EXPEDIENTE: 2017-02
REVISION: V.1.0
FECHA: 05/2017

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION

AMPLIACION Y REFORMA DEL I.E.S. MIGUEL DE CERVANTES DE MURCIA

SITUACION:	**AVD. MIGUEL DE CERVANTES, 3** **30009 - MURCIA**
PROPIEDAD:	**CONSEJERIA DE EDUCACION, JUVENTUD Y DEPORTES**
ARQUITECTOS:	**JUAN PINA PEREZ** **JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL**

PRECIOS MATERIALES

PRECIOS MAQUINARIA

PRECIOS MANO DE OBRA

PRECIOS AUXILIARES

PRECIOS DESCOMPUESTOS

urbanismo medio ambiente arquitectura

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION

AMPLIACION Y REFORMA DEL I.E.S. MIGUEL DE CERVANTES DE MURCIA

MATERIALES

Avd. Europa, 36. 7º G. 30007 – Murcia
aras@arasarquitectura.es

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH

Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL

El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

CUADRO DE PRECIOS DE MATERIALES

Ampliacion y Reforma del IES Miguel de Cervantes Murcia 2017-02

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
0RED.1	1,000	UD	KIT DE INYECCIÓN	436,500	436,50
			Grupo 0RE		436,50
2x1.5-LH	549,700	u	2x1.5 Cable con funda y pantalla libre de halógenos	0,637	350,16
			Grupo 2x1		350,16
3x1.5-LH	31,000	u	3x1.5 Cable con funda y pantalla libre de halógenos	0,866	26,85
			Grupo 3x1		26,85
4.1.1.1	1,000	u	Informe OCA	323,614	323,61
			Grupo 4.1		323,61
60_40	8.123,555	m2	60/40 Lana de roca de 45 mm de espesor y 40 kg/m3 de densidad	2,530	20.552,59
60_70	312,112	m2	60/70 Lana de roca de 60 mm de espesor y 70 kg/m3 de densidad	4,693	1.464,74
			Grupo 60_		22.017,34
71023-FER	8.050,134	m2	Panel de fibra-yeso con canto recto 2500 x 1200 x 12,5	6,185	49.790,08
71025-FER	894,932	m2	Panel de fibra-yeso con canto recto 2600 x 1200 x 12,5	6,185	5.535,15
71026-FER	4.504,666	m2	Panel de fibra-yeso con canto recto 3000 x 1200 x 12,5	6,185	27.861,36
			Grupo 710		83.186,59
88IN0199	580,700	u	Tubo de PVC flexible corrugado 16mm	0,346	200,92
			Grupo 88I		200,92
960122	4,000	u	Retenedor de suelo o pared de 400N con soporte de 150mm y	62,628	250,51
			Grupo 960		250,51
A-266ATM	33,000	ud	PC-1869F00 ALTAVOZ CIRCULAR DE TECHO 5"	18,013	594,43
			Grupo A-2		594,43
A7771602	1,000	u	Relé de supervisión de línea	15,823	15,82
			Grupo A77		15,82
ACOP1.1	1,000	UD	ACOPLADOR DE LÍNEA/ÁREA	268,826	268,83
			Grupo ACO		268,83
ARBLN01621	7,000	Ud	Junta de derivación para Multi V de LG	61,665	431,66
ARBLN03321	2,000	Ud	Junta de derivación para Multi V de LG o simillar	67,207	134,41
			Grupo ARB		566,07
ARNU05GTRC2	4,000	Ud	Unidad interior Multi V de LG Cassette 4 vias 60x60 o similar	662,370	2.649,48
ARNU07GTRC2	4,000	Ud	Unidad interior Multi V de LG Cassette 4 vias 60x60 o similar	693,549	2.774,20
ARNU12GTRC2	2,000	Ud	Unidad interior Multi V de LG Cassette 4 vias 60x60 o similar	779,463	1.558,93
			Grupo ARN		6.982,60
ARQ1.1	1,000	ud	Arqueta prefabricada con tapa de fundición de 400x400x600 mm	27,713	27,71
ARQ2.1	3,000	ud	Arqueta prefabricada con tapa de fundición de 400x400x600 mm	41,570	124,71
			Grupo ARQ		152,42
ARUN80LR2	1,000	Ud	Unidad exterior LG Multi V 5, modelo ARUN80LTE5 o similar	5.560,175	5.560,18
			Grupo ARU		5.560,18

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
B1KA1a	1,000	ud	Material ayudas de albañileria de la instalación de climatizació	1.732,142	1.732,14
B1KA2a	1,000	ud	Material para el relleno y sellado de huecos abiertos para insta	588,928	588,93
			Grupo B1K.....		2.321,07
B2AA1a	1,000	ud	Documentación de ejecución y final de obra de climatización y ve	415,968	415,97
B2AA2a	1,000	ud	Legalización instalaciones de climatización y ventilación .	2.078,569	2.078,57
B2AB2a	1,000	ud	Protocolo de Control de Calidad de las instalaciones de climatiz	796,785	796,79
			Grupo B2A.....		3.291,32
BAND2.1	46,000	ML	Bandeja perforada 60x100	11,087	510,00
BAND3.1	482,000	ML	BANDEJA 54x150 SIN TAPA	4,850	2.337,70
BAND5.1	58,000	ML	Bandeja perforada 60x200 gris	15,935	924,23
BAND6.1	48,000	m	BANDEJA 54x100 SIN TAPA	3,466	166,37
			Grupo BAN.....		3.938,30
BBICAca	4,000	ud	Lonas antivibratorias flexibles para climatizador exterior	57,957	231,83
			Grupo BBI.....		231,83
BDLA4	3,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	0,720	2,16
BDLA4b	14,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	0,568	7,95
BDLA4n	4,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	0,568	2,27
BDLA4t	3,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	0,568	1,70
BDLAGbaa	14,000	ud	Válvula de mariposa de 65 mm, PN-10, accionamiento manual por pa	18,873	264,22
BDLAHba	14,000	ud	Mando de accionamiento manual por palanca para válvula de maripo	4,419	61,87
BDLAIbaa	28,000	ud	Juego de bridas PN-10 de 65 mm, con tornillos y juntas, para vál	8,051	225,43
BDLB1eaa	6,000	ud	Válvula de bola de latón, roscada, de 32 mm, PN-10	9,526	57,16
BDLB2eaa	4,000	ud	Racor roscado válvula bola, izquierda - derecha y accesorios de	1,682	6,73
BDLI1caa	1,000	ud	Grifo de prueba y vaciado roscado de 20 mm, PN-10	4,080	4,08
			Grupo BDL.....		633,57
BDQB201	20,000	ud	Llave de paso de 15 mm para purgador automático de aire.	1,807	36,14
BDQB2a	10,000	ud	Purgador automático de aire de 15 mm (con llave de paso).	18,376	183,76
			Grupo BDQ.....		219,90
BERNA1	46,000	UD	Pantalla estanca para LED 40W para conexión lineal SE	41,570	1.912,22
			Grupo BER.....		1.912,22
BFAB3aaa	3,000	ud	Válvula de equilibrado embridada de 65 mm fabricada en ametal	103,452	310,36
BFAB4aa	6,000	ud	Juego de juntas y tornillos para bridas de 65 mm.	2,328	13,97
			Grupo BFA.....		324,32
BFBA2a	1,000	ud	Actuador proporcional 0-10 V alimentado a 24 V para válvula SAX6	133,847	133,85
BFBA2c	2,000	ud	Actuador proporcional 0-10 V alimentado a 24 V para válvula SAX6	222,725	445,45
BFBB1aa	1,000	ud	Válvula de 3 vías, conexión roscada de PN-16 y DN 32 VXG41.32	87,147	87,15
BFBB1ba	2,000	ud	Válvula de 3 vías, conexión con bridas de PN-16 y DN 50	205,779	411,56
			Grupo BFB.....		1.078,00
BFKA1a	2,000	ud	Interruptor de flujo para líquidos	79,680	159,36
			Grupo BFK.....		159,36
BHEB1a	48,000	m²	Cerramiento acústico. Atenuación sonora mínima 25 dBA.	45,037	2.161,78

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
			Grupo BHE.....		2.161,78
BQLBCaa	3.234,000	ml	Conexionado de control. Cable+tubo	1,372	4.437,05
			Grupo BQL.....		4.437,05
BUS01.1	502,000	ML	cable BUS EIB 2x2x0,80 HF 300v.	0,277	139,05
			Grupo BUS.....		139,05
C.CA1	1,000	UD	(C.CA) CUADRO CORRIENTE ALTERNA FOTOVOLTAICA	318,714	318,71
C.CC1	1,000	UD	(C.CC) CUADRO CORRIENTE CONTINUA FOTOVOLTAICA	242,500	242,50
			Grupo C.C.....		561,21
C610PAL	10,000	UD	ALTAVOZ EXPONENCIAL DE 30 W EXTERIOR	69,979	699,79
			Grupo C61.....		699,79
CA1.1	99,000	ML	CANAL DE 60X110mm + 1 SEPARADOR EN PVC BLANCO	13,234	1.310,17
CA10.1	9,000	m	CANAL DE 60X110mm	11,848	106,63
			Grupo CA1.....		1.416,80
CA2.1	680,000	UD	CANAL DE 50X100mm + 1 SEPARADOR EN PVC BLANCO NIEVE	11,087	7.539,16
			Grupo CA2.....		7.539,16
CA3.1	123,000	UD	CANAL DE 50X130mm PVC BLANCO NIEVE	10,739	1.320,90
			Grupo CA3.....		1.320,90
CABLE1	76,000	ML	CABLE 25 PARES PARA RED DE TELEFONÍA	4,364	331,66
			Grupo CAB.....		331,66
CAJA1	1,000	UD	REGISTRO CAJA DE CONEXIONES PARA 2 REGLETA ENTRADA 10 PARES.	17,321	17,32
			Grupo CAJ.....		17,32
CAM1	3,000	UD	V54561-C135-A100: CPMS2010-VIR 2MP o similar	159,356	478,07
CAM3	16,000	UD	V54561-C133-A100: CVMS2010-VIR 2MP o similar	158,664	2.538,62
			Grupo CAM.....		3.016,69
CAP1.1	1,000	UD	ANTENA TDT	34,642	34,64
			Grupo CAP.....		34,64
CB11.1	1,000	UD	(S.3.GP) SUBCUADRO GENERAL PLANTA CUBIERTA	1.905,356	1.905,36
CB12.1	1,000	UD	(S.0.CT) SUBCUADRO DE EMPOTRAR	442,043	442,04
CB12AA	44,000	ML	CABLE APANTALLADO DE 4x0'75mm²	0,416	18,30
CB13.1	4,000	UD	(S.0.TI1 / S.0 TI2 / S.0.S1 / S.0.S2) SUBCUADRO DE EMPOTRAR	550,820	2.203,28
CB14.1	1,000	UD	(S.0.GI) SUBCUADRO DE EMPOTRAR	682,463	682,46
CB14A.1	15,000	ML	CABLE FTP Cat.6 LSZH (LH) 4 PARES 100 OHM Y FUNDA LSZH,	0,832	12,48
			Grupo CB1.....		5.263,93
CB33.1	640,000	ML	CABLE DE (2x1'5)mm²Cu PARA CONEXIÓN ALTAVOCES	0,277	177,28
			Grupo CB3.....		177,28
CONC1A	660,000	UD	CONECTOR RJ45 EN CABLE UTP CAT.6	0,346	228,36
CONT1	1,000	UD	VIDEO GRABADOR	336,727	336,73
CONTR2.1	2,000	UD	CONTROLADOR ENBEDDED CON PLATAFORMA LINUS IGEPv2 o similar	311,786	623,57

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
			Grupo CON.....		1.188,66
CTV1.1	30,000	ML	CABLE DE COBRE AISLADO PARA CONEXIÓN A TIERRA DE 6mm2Cu	0,762	22,86
			Grupo CTV.....		22,86
CUA1.1	1,000	UD	(C.G.D) CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN SUPERFICAL	16.006,373	16.006,37
CUA11.1	2,000	UD	(S.1.LQ /S.1.TE) SUBCUADRO DE EMPOTRAR	575,070	1.150,14
CUA12.1	3,000	UD	(S.2.LQ / S.2.LD / S.2.LB) SUBCUADRO DE EMPOTRAR	277,836	833,51
CUA14.1	1,000	UD	(S.2.LM) SUBCUADRO DE EMPOTRAR	367,215	367,22
CUA2.1	1,000	UD	(S.1.LE) SUBCUADRO DE EMPOTRAR	152,429	152,43
CUA21.1	1,000	UD	(S.2.TF) SUBCUADRO DE EMPOTRAR	207,858	207,86
CUA22.2	1,000	UD	(S.2.T1) SUBCUADRO DE EMPOTRAR	214,785	214,79
CUA23.1	1,000	UD	(S.2.T2) SUBCUADRO DE EMPOTRAR	239,035	239,04
CUA25	1,000	UD	(S.2.AI) SUBCUADRO DE EMPOTRAR	345,042	345,04
CUA26.1	1,000	UD	(S.3.AS) SUBCUADRO DE EMPOTRAR	602,786	602,79
CUA3.1	1,000	UD	(S.1.GP) SUBCUADRO GENERAL PLANTA 1ª	2.439,549	2.439,55
CUA31.1	1,000	UD	(S.3.CL) SUBCUADRO DE SUPERFICIE	3.602,854	3.602,85
CUA32.1	1,000	UD	(S.3.AC) SUBCUADRO DE SUPERFICIE	1.177,857	1.177,86
CUA33.1	10,000	UD	(S.T) SUBCUADRO DE TOMAS DE SUPERFICIE	304,856	3.048,56
CUA34.2	1,000	UD	(S.GD.I)ADAPTACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO 400 A	2.424,996	2.425,00
CUA4.1	1,000	UD	(S.2.GP) SUBCUADRO GENERAL PLANTA 2ª	2.140,927	2.140,93
CUA5A	2,000	UD	(S.1.ET1 / S.1.ET2) SUBCUADRO DE EMPOTRAR	339,498	679,00
CUA8.1	1,000	UD	(BAT.CO) BATERÍA DE CONDESADORES AUTOMÁTICA	2.147,855	2.147,86
CUA9.1	2,000	UD	(S.1.TE1 /S.1.TE2) SUBCUADRO DE EMPOTRAR	568,141	1.136,28
			Grupo CUA.....		38.917,05
CULS2	1,000	UD	edidor de calor ultrasónico 3,5 m3/h, DS M10x1 mm, G 11/4" + ali	729,576	729,58
			Grupo CUL.....		729,58
Cel01	8,000	m2	Minicelosia fija	33,284	266,27
			Grupo Cel.....		266,27
DALA1	20,000	UD	Aplique pared circular led 20w	34,642	692,84
			Grupo DAL.....		692,84
DAT033	1,000	UD	PATCH PANNEL 19" 24 RJ11	36,029	36,03
DAT2.1	12,000	UD	PATCH PANNEL DE 24 PUERTOS	36,721	440,65
DAT21.1	30,000	UD	ADAPTADOR FO	0,969	29,07
DAT22.1	30,000	UD	MODULO ADAPTADOR	12,472	374,16
DAT23.1	4,000	UD	SUMINISTRO LATIGUILLO 2 FO (duplex) MULTIMODO LC/CL o simil 2Mts	4,850	19,40
DAT24.11	261,000	UD	SUMINISITRO DE LATIGUILLO PARA PARCHEO, 2 m UTP Cat.6 CON CONECT	1,525	398,03
DAT40.1	11,000	UD	ARMARIO MURAL 19" M 12U F450.	131,643	1.448,07
DAT44.1	22,000	UD	LATIGUILLO 2 FO	3,256	71,63
DAT45.1	236,000	UD	LATIGUILLO PARA PARCHEO	1,386	327,10
DAT50.1	1,000	UD	ROUTER CLOUD CORE CCR1036-12G-4S o similar.	918,034	918,03
DAT51.1	325,000	ML	CABLE FO TRONCAL MULTIFIBRA de 2 FO	1,454	472,55
DAT52.1	14,000	UD	SWITCH MIKROTIK CSS326_24G_2S_RM o similar	117,786	1.649,00
DATO1	1,000	UD	ARMARIO RACK GENERAL 19"	969,999	970,00
DATO10	6.566,000	ML	CABLE UTP Cat.6	0,381	2.501,65
DATO3	17,000	UD	PANEL DE CONEXIONES DE 19" CAT. 6	39,493	671,38
DATO5	13,000	UD	BANDEJA FIJA 1U.	26,326	342,24

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
DATO6	1,000	UD	BANDEJA TELESCÓPICA 1U.	51,963	51,96
DATO9	125,000	UD	LATIGUILLO 2m UTP Cat.6 CON CONECTORES RJ45.	1,732	216,50
			Grupo DAT.....		10.937,45
E2DD	1,000	UD	SISTEMA DOSIFICADOR AUTOMÁTICO DE CLORO Y PH	708,791	708,79
			Grupo E2D.....		708,79
EMER44	30,000	UD	LUMINARIA DE EMERGENCIA	38,800	1.164,00
EMERG1	32,000	UD	LUMINARIA DE EMERGENCIA	38,107	1.219,42
EMERG2	12,000	UD	LUMINARIA DE EMERGENCIA	42,957	515,48
EMERG3	36,000	UD	LUMINARIA DE EMERGENCIA	29,793	1.072,55
EMERG6	68,000	UD	LUMINARIA DE EMERGENCIA	34,642	2.355,66
EMERG7	12,000	UD	LUMINARIA DE EMERGENCIA	42,266	507,19
			Grupo EME.....		6.834,30
F640.1	6,000	UD	FUENTE DE ALIMENTACIÓN EIB 640mA CON BOBINA PARA ALIMENTACIÓN A	115,499	692,99
			Grupo F64.....		692,99
FA1	4,000	UD	DISCO DURO CAH3506-IX o similar	301,393	1.205,57
			Grupo FA1.....		1.205,57
GL.01	48,000	UD	VIDRIO FOTOVOLTAICO GL.01 (a-Si) o similar	50,390	2.418,72
GL.02	100,000	UD	VIDRIO FOTOVOLTAICO GL.02 (c-Si) o similar	186,795	18.679,50
			Grupo GL.....		21.098,22
GSW160.1	1,000	UD	GRUPO ELECTRÓGENO INSONORIZADO	6.963,210	6.963,21
			Grupo GSW.....		6.963,21
H4200	253,725	Ud	Herraje 4200 o similar	15,596	3.957,10
			Grupo H42.....		3.957,10
HDMI.1	40,000	ML	CABLE DE COMUNICACIÓN HDMI, LIBRE DE HALOGENOS CON CONECTORES.	1,386	55,44
			Grupo HDM.....		55,44
HLSPS25	1,000	u	Fuente de alimentación de 65W / 2,5A conforme EN54-4	170,332	170,33
			Grupo HLS.....		170,33
HSR-E24	2,000	u	Sirena óptico/acústica para exterior	52,255	104,51
HSR-INT24	4,000	u	Sirena interior bitonal con indicador óptico	20,293	81,17
			Grupo HSR.....		185,68
INV25.1	1,000	UD	INVERSOR RIELLO o similar	5.889,281	5.889,28
			Grupo INV.....		5.889,28
KONAK1	9,000	UD	Luminaria industrial de suspensión para led 2	374,142	3.367,28
			Grupo KON.....		3.367,28
LAT1.1	81,000	UD	LATIGUILLO PARA CONEXIÓN DE LOS PUESTOS	14,966	1.212,25
LAT2.1	41,000	UD	SUMINISTRO LATIGUILLO 2M VGA	2,079	85,24
LAT3.1	20,000	UD	SUMINISTRO LATIGUILLO 2M USB	1,732	34,64
LAT4.1	20,000	UD	SUMINISTRO LATIGUILLO 2M MINI-JACK	1,386	27,72

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
			Grupo LAT.....		1.359,85
LUM29DD	138,000	UD	Downlight empotrable de led 20w	29,100	4.015,80
LUMI5	224,000	UD	Pantalla empotrable polivalente de led 40w	58,892	13.191,81
			Grupo LUM.....		17.207,61
MACOM	22,550	UD	MATERIAL COMPLEMENTARIO CUADRO	62,358	1.406,17
			Grupo MAC.....		1.406,17
MC1.1	4,000	UD	Torreta 2 caras para 8 mecanismos modulares	62,010	248,04
MC10.1	8,000	UD	PUESTO DE TRABAJO TIPO 9. PUESTO DE PROFESOR	17,528	140,22
MC11.1	78,000	UD	PUESTO TIPO A. TOMAS ELÉCTRICAS EN CANAL	26,326	2.053,43
MC12.1	22,000	UD	PUESTO TIPO B. PROTECCIONES EN CANAL PARA ALUMNOS	65,821	1.448,06
MC13.1	12,000	UD	PUESTO DE TRABAJO TIPO C. PUESTO DE TRABAJO	6,373	76,48
MC14.1	89,000	UD	Caja de suelo en U24X, Caja de suelo 52	14,551	1.295,04
MC15.1	21,000	UD	Tapa estanca en acero inoxidable,	16,628	349,19
MC16.1	68,000	UD	Guía articulada 1m en PC (policarbonato)	37,068	2.520,62
			Grupo MC1.....		8.131,08
MC2.1	8,000	UD	PUESTO DE TRABAJO TIPO 0. PUESTO PROFESOR	19,398	155,18
			Grupo MC2.....		155,18
MC3.1	20,000	UD	PUESTO DE TRABAJO TIPO 1. PUESTO PROFESOR	4,987	99,74
			Grupo MC3.....		99,74
MC4.1	15,000	UD	PUESTO DE TRABAJO TIPO 3. DESPACHO	30,278	454,17
			Grupo MC4.....		454,17
MC5.1	108,000	UD	PUESTO DE TRABAJO TIPO 4. PUESTO DOBLE MESAS ORDENADORES	34,642	3.741,34
			Grupo MC5.....		3.741,34
MC6.1	9,000	UD	PUESTO DE TRABAJO TIPO 5. PUESTO PROFESOR EN SALA ORDENADORES	13,857	124,71
			Grupo MC6.....		124,71
MC7.1	9,000	UD	PUESTO DE TRABAJO TIPO 6. PUESTO DE TRABAJO	9,701	87,31
			Grupo MC7.....		87,31
MC8.1	77,000	UD	PUESTO TIPO 7. TOMAS DE CORRIENTE EN CANAL	4,157	320,09
			Grupo MC8.....		320,09
MC9.1	8,000	UD	PUESTO TIPO 8. PROTECCIONES ELÉCTRICAS EN CANAL	15,935	127,48
			Grupo MC9.....		127,48
MEC23.1	3,000	UD	TOMA FUERZA 25A	9,701	29,10
MEC2CDD	68,000	UD	PULSADOR DE ENCENDIDO	4,850	329,80
MEC4	16,000	UD	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO	5,196	83,14
MEC6	41,000	UD	DETECTOR DE PRESENCIA	31,179	1.278,34
MEC8	2,000	UD	CONMUTADOR DE ENCENDIDO	5,474	10,95
MECA1CD	1,000	UD	TOMA RTV 75 OHM	6,928	6,93
MECA53D	132,000	UD	TOMA SCHUKO 16A	5,265	694,98
			Grupo MEC.....		2.433,23

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
MEG100.1	1,000	UD	AMPLIFICADOR 360W	1.732,142	1.732,14
MEG101.1	1,000	UD	PUPITRE MIC. 10 ZONAS/MENS	381,072	381,07
MEG103.1	2,000	UD	INTERFACE 100V 0Db/-60Db+VOX	121,251	242,50
MEG104.1	1,000	UD	EQUIPO	266,749	266,75
MEG105.1	2,000	UD	ALIMENTADOR PARA MONTAJE SOBRE MESA 24V 2.5 AMP.	51,963	103,93
MEGA9	4,000	UD	F-1300BT CAJA 2 VIAS 30W IP-55 NEGRA	96,999	388,00
			Grupo MEG.....		3.114,39
MMEM.4e	2,333	m3	Amtz mad encf tabl 6 us	29,484	68,78
			Grupo MME.....		68,78
MONI1	2,000	UD	"Monitor CCTV LED 42"	588,928	1.177,86
			Grupo MON.....		1.177,86
MRC17.1	1,000	UD	BASE MURAL DE SUPERFICIE P17	24,249	24,25
			Grupo MRC.....		24,25
MS12AQ NB0	1,000	Ud	Unidad interior tipo Confort Connect de LG o similar	162,128	162,13
			Grupo MS1.....		162,13
MT1053F004	1,000	UD	EQUIPO INHIBIDOR-PROTECTOR (	683,849	683,85
MT10543F005	1,000	UD	EMISOR DE IMPULSOS	131,643	131,64
			Grupo MT1.....		815,49
MT5WG12202AB2	1,000	UD	MODULO UNIVERSAL COMUNICACIÓN	42,266	42,27
MT5WG15622AB3	41,000	UD	MODULO PULSADOR 8 ZONAS KONNEX o similar	139,265	5.709,87
			Grupo MT5.....		5.752,13
MTGMA121E	25,000	UD	ACTUADOR T/N GDB331.1E o similar	60,486	1.512,15
			Grupo MTG.....		1.512,15
MTQAC22	2,000	UD	SONDA DE TEMPERATURA EXTERIOR DE PRECISIÓN COMBINADA	22,655	45,31
MTQAE2120.01	527,100	UD	SONDA DE TEMPERATURA TUBERIA (Ta)	0,693	365,28
MTQAM2161040	4,000	UD	SONDA DE TEMPERATURA TUBERIA (Ta)	52,171	208,68
MTQBM2030-5	4,000	UD	SONDA DE PRESIÓN ABSOLUTA EN CONDUCTOS (P) IP 54	115,015	460,06
MTQPM2100	2,000	UD	SONDA COMBINADA DE CALIDAD DEL AIRE CO2+VOC EN CONDUCTO	347,121	694,24
			Grupo MTQ.....		1.773,58
MTRDG100KN	25,000	UD	TERMOSTATO-CONTROLADOR CON SONDA DE TEMPERATURA AMBIENTE (Tamb)	85,221	2.130,53
MTRE003D	4,000	UD	PRESOSTATO	45,174	180,70
MTRE004D	6,000	UD	ACTUADOR COMPUERTA PROP M1	106,008	636,05
MTRMU705	1,000	UD	CONTROLADOR UNIVERSAL COMUNICACIÓN KONNEX	737,199	737,20
MTRMU730	2,000	UD	CONTROLADOR UNIVERSAL COMUNICACIÓN KONNEX O SIMILAR	976,928	1.953,86
MTRMZ790	2,000	UD	UNIDAD DE OPERADOR ENCHUFABLE KONNEX O SIMILAR	130,951	261,90
			Grupo MTR.....		5.900,23
MU2M15 UL2	1,000	Ud	Unidad exterior LG modelo MU2M15.UL2 o similar	459,364	459,36
			Grupo MU2.....		459,36
MUNI1	233,000	UD	Pantalla empotrable polivalente de led 40w	103,929	24.215,46
MUNI1b	6,000	UD	Downlight empotrable de led 20w IP65	47,115	282,69

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
			Grupo MUN.....		24.498,15
NFS8	1,000	u	NFS8 Central convencional microprocesada de 8 zonas	281,335	281,34
NFS8b	1,000	u	Tarjeta de dos relés NA/NC para central convencional micr	86,607	86,61
			Grupo NFS.....		367,94
P01CC020	11,432	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,059	1.143,88
P01DS040	114,321	kg	Aditivo aireante	2,712	310,04
P01DW050	15,243	m3	Agua	1,276	19,45
P01DW09AS	137,000	ud	Pequeño material	0,208	28,50
P01FA230	1.420,980	kg	Adhesivo Piedra/Mármol MasterTile NTS 440 o simiilar	0,532	755,96
P01FA240	236,830	kg	Adhesivo Flexible MasterTile FLX 428 o simiilar	0,643	152,28
P01HA270	680,752	m3	Hormigón HA30-L20-IIa+Qb central	68,707	46.772,43
			Grupo P01.....		49.182,54
P03AAA020	215,388	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,834	179,63
P03ACC080	37.692,879	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,770	29.023,52
			Grupo P03.....		29.203,15
P04D040	20,048	kg	Adhesivo contacto p/revestimientos	6,247	125,24
P04MC030	441,045	m2	Plancha corcho natural acústico 600x300x10 mm	19,385	8.549,66
P04RR060	1.941,300	kg	Mortero revoco CSIII-W2	0,603	1.170,60
P04TM060	2.892,960	m2	Panel viruta madera cemento gris 600x600x35 mm	19,054	55.122,46
P04TW040	2.892,960	u	Pieza cuelgue	0,462	1.336,55
P04TW060	12.673,920	m	Perfilería oculta U, Z o T	1,296	16.425,40
			Grupo P04.....		82.729,91
P06GL016	790,900	m2	Fieltro geotextil Rooftex V 150 o similar	0,733	579,73
P06GL046	790,900	m2	Fieltro geotextil Rooftex V 300 o similar	1,125	889,76
P06GP036	790,900	m2	Fieltro geotextil Texxam 1000 o similar	0,904	714,97
P06SL620	736,975	m2	Lámina sintética Flagon SV 1,5 o similar	8,106	5.973,92
			Grupo P06.....		8.158,39
P07TX190	754,950	m2	Poliestireno extruido XPS aislamiento cubierta y solados	5,022	3.791,36
			Grupo P07.....		3.791,36
P09CR020	248,672	m2	Granito pulido gris Quintana 2 cm o simiilar	41,181	10.240,54
			Grupo P09.....		10.240,54
P13CC010	51,246	m2	Cancela tubos ac.laminado frío 60x40 mm	103,950	5.327,02
P13DE040	140,050	m2	Panel tipo KIWI o similar	48,729	6.824,50
P13TF020	560,200	m	Angular acero 30x30x3 mm	1,153	645,91
P13WW220	1.120,400	u	Anclaje unión rejilla galv.	0,648	726,02
			Grupo P13.....		13.523,45
P14AA040	40,997	m2	Vidrio float incoloro 6 mm	11,914	488,44
			Grupo P14.....		488,44
P18U030	6,000	u	Urinario doméstico c/tapa, fijación color	238,043	1.428,26
			Grupo P18.....		1.428,26
P25OU030	42,685	l	Imprimación epoxidica 2 componentes	5,724	244,33

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
P25PF020	437,094	l	Pintura intumescente para metal/madera/obra	4,038	1.764,99
P25WW220	25,611	u	Pequeño material	0,404	10,35
			Grupo P25.....		2.019,66
P34IR020	9,175	m2	Rótulo metacrilato sin iluminación	316,588	2.904,69
			Grupo P34.....		2.904,69
PBAD.8a	13,997	kg	Desencofrante líquido	1,711	23,95
			Grupo PBA.....		23,95
PBPC.1dab	26,128	m3	H 20 blanda tamaño máximo 40	81,241	2.122,66
PBPC.3aaba	149,250	m3	H 30 blanda tm 40 iia+Qb	83,489	12.460,73
			Grupo PBP.....		14.583,40
PBUC.6a	23,329	kg	Puntas a p/const 17x70 caja 3kg	0,697	16,26
PBUW.5a	3.130,955	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,907	2.839,78
			Grupo PBU.....		2.856,04
PCONTROL2	1,000		Cuadro control completo	485,423	485,42
			Grupo PCO.....		485,42
PM001	2,000	UD	Puesta en marcha equipos de control y/o elementosd de campo	51,963	103,93
PM002	5,000	UD	Puesta en marcha equipos de control y/o elementosd de campo	34,642	173,21
			Grupo PM0.....		277,14
PP4500	1,000	ud	Tratamiento Residuos Construccion	1.423,114	1.423,11
PP4600	1,000	ud	Tasa por depósito en vertedero	1.012,521	1.012,52
			Grupo PP4.....		2.435,64
PRO1	2,000	UD	PROYECTOR DE EMERGENCIA	124,715	249,43
PROT1	1,000	UD	PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA 4X63 A PdeC 10 kA o similar.	74,830	74,83
PROTEK1	5,000	UD	Proyector para exterior led 200w	394,927	1.974,64
			Grupo PRO.....		2.298,90
PS-1207	4,000	u	Batería 12 V. 7A/H	15,021	60,08
			Grupo PS-.....		60,08
PSOD1023853	1,000	u	SI-PRESOSTATO o similar	38,246	38,25
PSOD1028472	3,000	u	SV-250/H o similar	139,473	418,42
PSOD1028479	1,000	u	SV-400/H o similar	486,386	486,39
PSOD1030105	1,000	u	RECUP/LC-08-F6+F8 o similar	828,656	828,66
PSOD1030920	1,000	u	EB-315-3-1 BATERIA ELECTRICA PARA RECUP o similar	128,872	128,87
			Grupo PSO.....		1.900,58
P_4200	253,725	Ud	Perfileria 4200 o similar	52,651	13.358,87
			Grupo P_4.....		13.358,87
P_TP-52	44,635	ml	Perfileria de fachada Cortizo Sistemas para TP o similar	28,385	1.266,96
			Grupo P_T.....		1.266,96
SAI.1	1,000	UD	SAI ON-LINE DOBLE COMPRESOR 2500W, 230/230V	914,570	914,57

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
			Grupo SAI.....		914,57
T53069	32,000	Ud	Control soldadura radiograf.	138,560	4.433,92
T53070	1.061,000	M2	Control cimentación c/normal	1,012	1.073,73
T53072	5.993,730	M2	Control calidad estruct.c/normal	0,543	3.254,60
T5373	2.581,485	M2	Control de calidad albañilería, acabados e instalaciones	2,662	6.871,91
			Grupo T53.....		15.634,16
T63	16,000	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	1,454	23,26
			Grupo T63.....		23,26
TAPA1	4,000	UD	TAPA MECANISMOS	1,248	4,99
			Grupo TAP.....		4,99
U0079554-FER	17.714,901	m	Perfil metálico 49x75x47, longitud 2,6 m	1,387	24.570,57
			Grupo U00.....		24.570,57
U0291104-FER	7.592,100	m	Perfil metálico 40x75x40, longitud 2,6 m	0,923	7.007,51
			Grupo U02.....		7.007,51
U79003-FER	619,156	kg	Pasta de juntas, saco de 20 Kg	1,068	661,26
U79011-FER	150.974,112	u	Tornillos de fijado rápido 3,9x30 mm	0,007	1.056,82
U79023-FER	80.943,227	cm3	Pegamento de juntas en cartucho de 310 ml	0,022	1.780,75
U79047-FER	58.972,584	u	Tornillos de fijado rápido 3,9x40mm	0,013	766,64
			Grupo U79.....		4.265,47
URB110.1	100,000	UD	Tubo de Plastico Tipo Urbanizacion Doble capa D=110	1,663	166,30
URB63.1	100,000	UD	TUBO DE PLASTICO TIPO URBANIZACIÓN DE DOBLE CAPA D=63mm	1,178	117,80
			Grupo URB.....		284,10
VA16	76,000	m	Cable eléctrico unipolar	1,593	121,07
			Grupo VA1.....		121,07
VA3.1	25,000	ML	TUBO FLEXIBLE ANILLADO	3,048	76,20
			Grupo VA3.....		76,20
VA4.1	20,000	ML	TUBO FLEXIBLE ANILLADO D=20mm	2,633	52,66
			Grupo VA4.....		52,66
VA6	200,000	m	Cable eléctrico unipolar	0,554	110,80
			Grupo VA6.....		110,80
VGB1	1,000	UD	VIDEO GRABADOR	209,244	209,24
			Grupo VGB.....		209,24
WW00300	294,760	u	Material complementario o pzas. E	0,346	101,99
WW00400	389,350	u	Pequeño material	0,173	67,36
			Grupo WW0.....		169,34
bec_70	10.966,367	m	Cinta compresible unión perfilería - estructura 70 cm.	0,318	3.487,30
			Grupo bec.....		3.487,30

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
mt01ara010	0,811	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	8,329	6,75
mt01arl030	89,177	m³	Arcilla expandida, de 350 kg/m³ de densidad y granulometría comp	50,635	4.515,48
mt01arp020	100,000	kg	Arena natural, fina y seca, de granulometría comprendida entre 0	0,298	29,80
mt01arp021c	5,500	m³	Arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, no conteniendo más de un 3% de	20,424	112,33
mt01arp060a	1,000	t	Filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente.	34,891	34,89
mt01arp060b	0,500	t	Filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente.	34,891	17,45
mt01arp060c	0,400	t	Filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente.	34,891	13,96
mt01arp100c	44,200	t	Material granular para la fabricación de SC40, adecuado para trá	2,127	94,01
mt01arp110f	44,600	t	Material granular para la fabricación de GC20, coeficiente de Lo	3,948	176,08
mt01arp120adc	21,000	t	Material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en ca	7,574	159,05
mt01arp120bdh	10,400	t	Material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en ca	7,881	81,96
mt01arp120cdp	6,100	t	Material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en ca	8,638	52,69
mt01arr010b	380,631	t	Grava de cantera, de 20 a 30 mm de diámetro.	5,839	2.222,51
mt01art020a	0,018	m³	Tierra de la propia excavación.	0,510	0,01
mt01zah010a	23,000	t	Zahorra natural caliza.	7,370	169,51
mt01zah010c	4,125	t	Zahorra artificial caliza.	7,651	31,56
mt02btr020k	44.940,695	Ud	Bloque de termoarcilla, 30x19x14 cm, para revestir, incluso p/p	0,621	27.908,17
mt04lpv010b	5.209,050	Ud	Ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x12x9 cm,	0,145	755,31
mt04lvc010c	3.567,080	Ud	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11,5x9 cm, segú	0,110	392,38
mt04lvc010h	325,422	Ud	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x9 cm, según	0,167	54,35
mt07aco010c	113.040,180	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	0,622	70.310,99
mt07aco010g	14.534,439	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado e	0,476	6.918,39
mt07aco020a	2.087,861	Ud	Separador homologado para cimentaciones.	0,099	206,70
mt07aco020b	2.254,185	Ud	Separador homologado para pilares.	0,046	103,69
mt07aco020c	1.772,000	Ud	Separador homologado para vigas.	0,061	108,09
mt07aco020d	2.172,784	Ud	Separador homologado para muros.	0,046	99,95
mt07aco020f	271,059	Ud	Separador homologado para losas de escalera.	0,061	16,53
mt07aco020h	4.799,177	Ud	Separador homologado para forjados reticulares.	0,046	220,76
mt07aco020i	224,559	Ud	Separador homologado para losas macizas.	0,061	13,70
mt07aco020k	985,710	Ud	Separador homologado para losas.	0,061	60,13
mt07ala010h	43.123,129	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en cal	0,760	32.773,58
mt07ala011d	636,222	kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones	1,140	725,29
mt07alm010a	43,992	m²	Estructura soporte metálica para sistema de encofrado recuperabl	13,411	589,98
mt07alm020c	267,954	Ud	Puntal metálico telescópico de hasta 4 m de altura, según UNE-EN	28,570	7.655,45
mt07alp030d	1.099,811	m²	Tablero aglomerado hidrófugo reforzado de 35 mm de espesor, para	9,723	10.693,47
mt07ame010d	6.605,009	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,037	6.849,39
mt07ame010e	37,444	m²	Malla electrosoldada ME 20x30 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	0,618	23,14
mt07ame010g	377,856	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,667	629,89
mt07bho010d	9.354,375	Ud	Bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm, incluso p/p de piezas especi	0,507	4.742,67
mt07cem040a	3.285,700	Ud	Conector de acero galvanizado con cabeza de disco, de 19 mm de d	0,529	1.738,14
mt07cho010n	13.977,602	Ud	Bloque de hormigón, 70x23x30 cm, para forjado reticular, según U	0,952	13.306,68
mt07mpi010f	117,600	m	Perfil de acero UNE-EN 10210 S275JR, hueco, de sección cuadrada	5,242	616,46
mt07pcl010ace	344,999	m²	Perfil de chapa de acero galvanizado con forma grecada, de 1 mm	17,042	5.879,46
mt07vse010a	274,395	m	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = <4 m, según UNE-EN 15037-	2,450	672,27
mt07vse010b	1.510,004	m	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = 4/5 m, según UNE-EN 15037	2,973	4.489,24
mt07vse010c	823,185	m	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = 5/6 m, según UNE-EN 15037	3,173	2.611,97
mt07vse010d	138,029	m	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = >6 m, según UNE-EN 15037-	3,472	479,24
mt07www060	67,840	kg	Varilla de acero inoxidable AISI 304 o similar	4,878	330,92
mt08aaa010a	69,208	m³	Agua.	1,023	70,80
mt08cem040a	3.220,100	kg	Cemento blanco BL-22,5 X, para pavimentación, en sacos, según UN	0,119	383,19
mt08cet020c	3,000	t	Cemento CEM II / A-V 32,5 N, a granel, según UNE-EN 197-1.	78,668	236,00

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
mt08cim030b	0,287	m³	Madera de pino.	182,911	52,56
mt08cor010a	403,478	m	Molde de poliestireno expandido para cornisa.	6,767	2.730,34
mt08dba010b	68,678	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1,521	104,46
mt08efl010a	39,017	m²	Sistema de encofrado continuo para losa de hormigón armado, hast	11,352	442,92
mt08efl010c	43,321	m²	Sistema de encofrado continuo para losa de hormigón armado, entr	12,029	521,11
mt08eft030a	0,250	m²	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con va	31,913	7,99
mt08efu010b	1.829,300	m²	Sistema de encofrado continuo para forjado unidireccional de hor	6,951	12.715,46
mt08eme040	5,219	m²	Paneles metálicos de dimensiones varias, para encofrar elementos	42,533	222,00
mt08eme051a	104,388	m	Fleje para encofrado metálico.	0,237	24,74
mt08eme070a	5,828	m²	Paneles metálicos modulares, para encofrar muros de hormigón de	153,605	895,26
mt08eme075j	5,828	Ud	Estructura soporte de sistema de encofrado vertical, para muro d	211,208	1.230,99
mt08eup010a	1,320	m²	Chapa metálica de 50x50 cm, para encofrado de pilares de hormigó	40,848	53,93
mt08eup010b	82,955	m²	Chapa metálica de 50x50 cm, para encofrado de pilares de hormigó	36,866	3.058,23
mt08eup015a	3,053	m²	Panel metálico diseñado para su manipulación con grúa, para enco	70,659	215,71
mt08eva020	217,280	m²	Sistema de encofrado recuperable para la ejecución de zunchos de	24,846	5.398,54
mt08eva030	0,042	m²	Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sop	72,335	3,06
mt08eve020	18,071	m²	Sistema de encofrado para formación de peldañeado en losas incli	13,364	241,50
mt08tag010ad	0,500	m	Tubo de acero galvanizado, con soldadura longitudinal por resist	7,712	3,86
mt08tag010bd	62,000	m	Tubo de acero galvanizado, con soldadura longitudinal por resist	9,846	610,45
mt08tag010cd	55,000	m	Tubo de acero galvanizado, con soldadura longitudinal por resist	11,058	608,19
mt08tag010dd	15,000	m	Tubo de acero galvanizado, con soldadura longitudinal por resist	15,846	237,69
mt08tag010ed	0,500	m	Tubo de acero galvanizado, con soldadura longitudinal por resist	20,583	10,29
mt08tag400d	0,500	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,354	0,18
mt08tag400e	62,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,416	25,79
mt08tag400f	55,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,444	24,42
mt08tag400g	15,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,623	9,35
mt08tag400h	0,500	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,735	0,37
mt08tan020he	85,000	m	Tubo de acero negro estirado sin soldadura, de 2 1/2" DN 63 mm d	8,944	760,24
mt08tan330h	85,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,735	62,48
mt08var050	953,973	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,844	805,15
mt08var060	108,220	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	5,376	581,79
mt09lec020b	8,918	m³	Lechada de cemento 1/3 CEM II/B-P 32,5 N.	89,440	797,60
mt09mal010a	148,712	m³	Mortero autonivelante CT - C10 - F3 según UNE-EN 13813, a base d	76,565	11.386,13
mt09mcb010g	10.901,940	kg	Mortero adhesivo cementoso de Porcelanosa o similar	0,369	4.022,82
mt09mcb020aa	908,495	kg	Mortero de juntas cementoso Colorstuk 0-4 tipo CG2	0,770	699,54
mt09mcp260a	384,000	kg	Adhesivo cementoso color blanco, compuesto por cemento blanco de	0,429	164,74
mt09mcr021g	1.616,560	kg	Adhesivo cementoso normal, C1 según UNE-EN 12004, color gris.	0,298	481,73
mt09mcr060c	61,953	kg	Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima entre 1,5 y	0,596	36,92
mt09mcr070c	26,238	kg	Mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasió	0,843	22,12
mt09mcr210	2.514,320	kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y	0,978	2.459,00
mt09mcr250a	531,312	kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 E, con tiempo abierto ampliado,	0,596	316,66
mt09mcr250b	265,656	kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 E S1, con tiempo abierto ampliad	2,553	678,22
mt09mif010ca	69,762	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	22,008	1.535,32
mt09mif010cb	100,028	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	25,104	2.511,10
mt09mif010da	193,206	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	28,210	5.450,34
mt09mif010ia	7,007	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	30,848	216,15
mt09mor010c	10,310	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	98,121	1.011,63
mt09pye010a	0,709	m³	Pasta de yeso para aplicación en capa fina C6, según UNE-EN 1327	75,382	53,45
mt09reh090a	15,240	kg	Mortero modificado con polímeros, de nivelación superficial, par	1,326	20,21
mt09var030a	116,696	m²	Malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC, de 10x	1,318	153,81
mt09wnc011eE	2.262,330	kg	Mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color	0,425	961,49

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
mt09wnc020f	100,548	kg	Desmoldeante en polvo color blanco, aplicado en pavimentos conti	2,639	265,35
mt09wnc030a	125,685	kg	Resina impermeabilizante, aplicada para el curado y sellado de p	3,574	449,20
			Grupo mt0.....		275.736,97
mt10haf010isc	601,474	m³	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qb, fabricado en central, con cemento SR	81,603	49.082,11
mt10haf010nca	60,235	m³	Hormigón HA-25/B/12/IIa, fabricado en central.	67,126	4.043,33
mt10haf010nga	1.442,196	m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	48,072	69.329,23
mt10haf010nha	26,564	m³	Hormigón HA-25/P/20/IIa, fabricado en central.	55,974	1.486,88
mt10haf010usa	12,406	m³	Hormigón HA-30/B/20/IIb, fabricado en central.	63,630	789,37
mt10hmf010Mm	88,833	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	40,381	3.587,16
mt10hmf010Mp	26,947	m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	40,714	1.097,12
mt10hmf011fb	6,278	m³	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.	50,690	318,25
mt11arp050f	1,000	Ud	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 40x40 cm.	23,016	23,02
mt11arp100b	1,000	Ud	Arqueta de polipropileno, 40x40x40 cm.	34,476	34,48
mt11pvj030Cb	1,000	Ud	Válvula antirretorno de PVC de 250 mm de	672,222	672,22
mt11sup030aaa	21,000	Ud	Sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 110 mm de diám.	9,739	204,52
mt11var009	25,137	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	8,466	212,81
mt11var010	18,428	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	12,902	237,76
mt11var020	21,000	Ud	Material auxiliar para saneamiento.	0,485	10,19
mt11var300	11,006	m	Tubo de PVC liso para pasatubos, varios diámetros.	4,992	54,94
mt12fpg030qk	137,575	m	Perfil angular 24/24/3000 mm, color blanco, de acero galv	0,425	58,47
mt12fpg040lxa	231,126	m	Perfil primario 24x38x3600 mmcolor blanco	1,098	253,78
mt12fpg040Jua	231,126	m	Perfil secundario 24x38x600 mm color blanco,	1,098	253,78
mt12fpg040Jwa	462,252	m	Perfil secundario 24x38x1200 mm color blanco,	1,098	507,55
mt12pcb020uss	1.907,840	m²	Placa de gres porcelánico extrafino de gran formato	51,664	98.566,62
mt12pek030	624,498	Ud	Varilla de cuelgue de 100 cm.	0,391	244,18
mt12pek060	624,498	Ud	Pieza de cuelgue rápido, para falsos techos suspen	0,050	31,22
mt12pfk050b	297,380	m	Perfil angular 25/25/3050 mm color blanco	0,672	199,84
mt12pfk060E	1.263,865	m	Perfil secundario 15/34/600 mm color blanco,	0,902	1.140,01
mt12pfk060G	624,498	m	Perfil secundario 15/34/1200 mm color blanco,	0,902	563,30
mt12pfk060k	624,498	m	Perfil primario 15/34/3700 mm color blanco	0,902	563,30
mt12ppa010ahh	108,281	m²	Panel sándwich aislante de acero para fachadas,	38,219	4.138,40
mt12ppk020bib	758,319	m²	Placa de yeso laminado, lisa	22,509	17.069,00
mt12ppt010a	280,653	m²	Placa de yeso laminado BV, lisa de 600x600	6,434	1.805,72
mt12prt110Oa1	984,219	m²	Placas de policarbonato de alto rendimiento	28,321	27.874,05
mt12prt140	15,935	Ud	Cartucho de 600 cm³ de masilla a base de poliuretano para sellad	4,484	71,45
mt12prt141	93,735	m	Fondo de juntas cilíndrico, de espuma de polietileno, para sella	0,197	18,47
mt12psg190	247,635	Ud	Varilla de cuelgue.	0,375	92,86
mt12psg210a	247,635	Ud	Cuelgue para falsos techos suspendidos.	0,680	168,39
mt12psg210b	247,635	Ud	Seguro para la fijación del cuelgue, en falsos techos suspendido	0,110	27,24
mt12psg210c	247,635	Ud	Conexión superior para fijar la varilla al cuelgue, en falsos te	0,834	206,53
mt12psg220	872,133	Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,050	43,61
mt13blm010d	2,250	m²	Tablero de madera de pino hidrofugada, espesor 22 mm.	8,041	18,09
mt13blw110a	8,200	Ud	Aerosol con 750 cm³ de espuma de poliuretano, de 25 kg/m³ de den	6,374	52,27
mt13ccg010c	62,715	m²	Chapa perfilada de acero galvanizado, espesor 1 mm.	8,467	531,01
mt13ccg030a	431,235	Ud	Tornillo autorroscante de 6,5x70 mm de acero galvanizado, con ar	0,171	73,74
mt13ccg030e	825,000	Ud	Tornillo autorroscante de 6,5x130 mm de acero inoxidable, con ar	0,680	561,00
mt13ccg040	206,250	m	Junta de estanqueidad para chapas perfiladas de acero.	0,765	157,78
mt13ccg100a	60,000	m²	Chapa perfilada nervada de acero UNE-EN 10346 S320 GD galvanizad	5,327	319,62
mt14ebc010a	460,000	kg	Emulsión bituminosa, tipo ECR-1, a base de betún asfáltico, segú	0,204	93,84
mt14ebc020ead	0,800	t	Betún asfáltico B40/50, según PG-3.	249,122	199,30

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
mt14ebc020fbe	0,500	t	Betún asfáltico B40/50, según PG-3.	249,122	124,56
mt14ebc020gjX	0,300	t	Betún asfáltico modificado con polímeros BM-3c, según PG-3.	353,285	105,99
mt14gsa010dg	355,720	m²	Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-po	0,715	254,34
mt14iea020a	6,300	kg	Imprimación asfáltica, tipo EA, UNE 104231.	0,832	5,24
mt14iea020c	349,680	kg	Emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, según UNE 104231	1,308	457,38
mt14las010a	769,296	m²	Lámina impermeabilizante autoadhesiva de betún modificado con el	9,087	6.990,59
mt14lba010a	6,875	m²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV, d	3,437	23,63
mt14lba010e	22,050	m²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, UNE-EN 13707, LBM	5,922	130,58
mt14lbd200aaa	21,000	Ud	Sumidero de caucho EPDM, de salida vertical, de 80 mm de diám.	8,944	187,82
mt14lga010ca	6,875	m²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/G-FP,	5,693	39,14
mt15bas010d	126,999	m	Cordón de polietileno expandido de celdas cerradas, de sección c	0,131	16,64
mt15bas035a	13,208	Ud	Cartucho de masilla elastómera monocomponente a base de polímero	6,740	89,02
mt15dan010a	20,500	m²	Lámina impermeabilizante flexible de PVC-P (fv), de 1,2 mm de es	6,442	132,06
mt15lfg010cza	885,520	m²	Baldosa aislante NS 120/35 formada por 35 mm de mortero y 120 mm	22,404	19.839,19
mt15req010a	20,000	Ud	Sumidero sifónico de PVC con rejilla de acero inoxidable de 100x	8,251	165,02
mt15res020na	12,684	m	Banda de sellado	1,788	22,68
mt15res020ob	12,684	m	Banda de sellado	2,707	34,34
mt15res060e	5,708	kg	Adhesivo bicomponente	7,251	41,39
mt15res300d	22,197	m²	Lámina impermeabilizante, desolidarizante y difusora de vapor de	13,046	289,58
mt15rev010f	885,520	m²	Lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC o similar	9,743	8.627,62
mt15sja025c	16,000	Ud	Cartucho de silicona acética monocomponente, antimoho, color tra	4,178	66,85
mt15sja030cd	21,525	m	Fondo de juntas para sellado en cordones de polietileno expandid	0,298	6,41
mt15sja100	4,568	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,664	12,17
mt16aaa024c	16.114,576	Ud	Taco de expansión de polipropileno con clavo de poliamida reforz	0,270	4.350,94
mt16aaa030	1.542,564	m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,255	393,35
mt16avg070a	54,464	Ud	Panel antivibración de fibra de vidrio moldeada con ligante sint	8,466	461,09
mt16lra010c	0,800	m²	Panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido,	9,617	7,69
mt16lra011a	0,220	kg	Nódulos de lana de roca, de 45 kg/m³ de densidad, para relleno d	1,676	0,37
mt16lrc010ed	6,563	m²	Panel rígido de lana mineral soldable, hidrofugada, según UNE-EN	11,770	77,24
mt16pea020a	371,780	m²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	0,783	291,10
mt16pea020b	8,918	m²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	1,140	10,17
mt16pea025g	4.242,051	m²	Panel rígido de poliestireno expandido elastificado, según UNE-E	2,009	8.522,28
mt16pea030g	2.115,038	m²	Panel rígido de poliestireno expandido, de superficie lisa y mec	4,476	9.466,91
mt17coe050fc	4,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y	5,591	22,36
mt17coe055di	9,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	4,047	36,42
mt17coe070aa	175,560	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm de diámetro interior y	5,516	968,39
mt17coe070ba	30,450	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y	6,367	193,88
mt17coe070bc	11,550	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y	6,367	73,54
mt17coe070bd	11,865	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y	9,284	110,15
mt17coe070be	8,400	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y	12,735	106,97
mt17coe070cc	155,610	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y	6,790	1.056,59
mt17coe070dd	10,500	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y	10,615	111,46
mt17coe070de	11,865	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y	14,329	170,01
mt17coe070ec	7,350	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y	8,064	59,27
mt17coe070ee	12,600	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y	15,278	192,50
mt17coe080bb	30,000	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitud	3,291	98,73
mt17coe080gc	110,000	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitud	7,475	822,25
mt17coe110	5,274	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,094	42,69
mt17coe120	106,310	kg	Emulsión asfáltica para protección de coquillas de lana de vidri	1,414	150,32
mt17coe150	118,635	m²	Chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, colocada, bordeada, sola	29,971	3.555,62
mt17lri010aa	425,750	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de roca	2,563	1.091,20

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
mt17lri010ab	21,000	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de roca	3,360	70,56
mt17lri010ba	54,600	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de roca	2,668	145,67
mt17lri010bb	15,750	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de roca	3,534	55,66
mt17lri010ca	1,050	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de roca	2,876	3,02
mt17lri010cb	10,500	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de roca	3,914	41,10
mt17poa010a	35,742	m²	Film de polietileno de 0,05 mm de espesor y 46 g/m² de masa supe	0,103	3,68
mt17poa010b	657,718	m²	Film de polietileno de 0,1 mm de espesor y 92 g/m² de masa super	0,154	101,29
mt17poa010d	4.242,051	m²	Film de polietileno de 0,2 mm de espesor y 184 g/m² de masa supe	0,315	1.336,25
mt17poa011a	35,742	m²	Lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm de espe	0,291	10,40
mt17poc030a	3,574	m	Cinta viscoelástica autoadhesiva con autoprotección de aluminio,	0,519	1,86
mt18aph010a	5.250,000	Ud	Adoquín bicapa de hormigón, formato rectangular, 200x100x60 mm,	0,145	761,25
mt18bcp010bjm	275,499	m²	Baldosa cerámica de gres porcelánico 2/2/H/-, 40x40 cm, acabado	12,765	3.516,74
mt18bgn010am	247,086	m²	Baldosa de granito nacional, Gris Quintana, 60x40x2 cm, acabado	40,422	9.987,71
mt18bgn010aq	82,919	m²	Baldosa de granito nacional, Gris Quintana, 60x40x2 cm, acabado	39,401	3.267,07
mt18btl010fi	3.381,105	m²	Baldosa de terrazo para interior, uso intensivo, micrograno (men	10,714	36.225,16
mt18btl100	1.610,050	kg	Lechada coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, para p	0,978	1.574,63
mt18dww010	108,489	kg	Adhesivo de contacto a base de resina acrílica en dispersión acu	3,931	426,47
mt18pde022a	361,631	m²	Pavimento vinílico indoor multiusos, de mm de espesor, formado	18,722	6.770,45
mt18pmn110ld	82,242	Ud	Huella para peldaño recto de mármol nacional	10,229	841,25
mt18pmn111lb	82,242	Ud	Tabica para peldaño de mármol nacional de 100 a	7,676	631,29
mt19awa010	908,495	m	Cantonera de PVC en esquinas alicatadas.	0,869	789,48
			Grupo mt1.....		423.754,53
mt20ame010s	304,650	m	Albardilla metálica para cubrición de muros, de aluminio lacado	13,548	4.127,40
mt20cmn125ac	5,000	m	Tubo de doble pared, compuesto por pared interior de acero inoxi	62,717	313,59
mt20cmn126a	5,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los tubos	2,847	14,24
mt20cvc130a	5,000	Ud	Sombrerete de aluminio, para conducto de salida de 125 mm de diá	86,099	430,50
mt20rhl010g	982,916	m	Piezas de aluminio segun diseño proyectp	11,841	11.638,71
mt20wwa010	109,674	kg	Adhesivo resina epoxi.	4,961	544,09
mt20wwa021	853,020	m	Sellado con adhesivo en frío especial para metales.	1,021	870,93
mt20wwa025	268,068	m	Perfil de espuma de polietileno, de 6 mm de diámetro, para relle	0,256	68,63
mt20wwa030	65,230	Ud	Bote de masilla de poliuretano impermeable (310 cm³).	3,453	225,24
mt20wwa035	32,168	Ud	Bote de imprimación para masillas (250 cm³).	3,520	113,23
mt20wwa040	1.653,086	kg	Adhesivo cementoso flexible y de gran adherencia.	0,328	542,21
mt21veg011ags	255,247	m²	Climalit Plus C-L KNT 164 Neutro 6/12/6 o similar	34,420	8.785,61
mt21ves010ad	27,605	m²	Vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 4 mm de	27,361	755,29
mt21vmh010eda	800,000	Ud	Bloque hueco de vidrio moldeado liso, incoloro, 190x190x80 mm, s	2,079	1.663,20
mt21vva010	180,575	m	Sellado de juntas mediante la aplicación con pistola de silicona	0,589	106,36
mt21vva015	155,118	Ud	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml (rendimiento a	2,000	310,24
mt21vva021	281,165	Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	0,676	190,07
mt21vva022a	32,000	Ud	Material auxiliar para la colocación de bloques de vidrio moldea	0,624	19,97
mt21vva100a	33,500	m²	Vidrio translúcido incoloro, de 4 mm de espesor, según UNE-EN 57	9,347	313,12
mt22aap011ja	50,000	Ud	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, c	12,050	602,50
mt22aap011jb	28,000	Ud	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de dos hojas,	13,858	388,02
mt22aga010abg	269,800	m	Galce macizo, pino melis, 90x20 mm, barnizado en taller.	2,266	611,37
mt22agc010fbg	168,000	m	Galce macizo, pino melis, 90x20 mm, barnizado en taller.	2,300	386,40
mt22ata010aaf	520,000	m	Tapajuntas macizo, pino melis, 70x15 mm, barnizado en taller.	0,894	464,88
mt22atc010fi	338,800	m	Tapajuntas macizo, pino melis, 70x15 mm, barnizado en taller.	1,636	554,28
mt22pxa020n	50,000	Ud	Puerta de paso vidriera tipo castellana, con cuarterones, con ta	89,450	4.472,50
mt22pxh020ab	50,000	Ud	Puerta de paso ciega, con tablero de madera maciza de pino melis	46,346	2.317,30
mt22pxl020b	6,000	Ud	Puerta de paso ciega con tablero de madera maciza de pino melis,	75,973	455,84

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
mt22rom095vaa	36,000	Ud	Fijo de madera de pino, dimensiones 600x600 mm, acabado mediante	119,881	4.315,72
mt22rom095vad	46,000	Ud	Fijo de madera de pino, dimensiones 1200x800 mm, acabado mediant	150,969	6.944,57
mt22rom100aaa	36,000	Ud	Premarco de aluminio para carpintería de madera de 600x600 mm, S	16,158	581,69
mt22rom100adb	46,000	Ud	Premarco de aluminio para carpintería de madera de 1200x800 mm,	20,772	955,51
mt22www010b	8,200	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro,	3,665	30,05
mt22www020	278,080	m	Membrana autoadhesiva, impermeable al vapor de agua, de 70 mm de	0,644	179,08
mt23hbf010a	56,000	Ud	Juego de manivela y escudo largo de hierro, serie básica, para p	6,221	348,38
mt23hbl010aa	50,000	Ud	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, serie bá	5,626	281,30
mt23ibf010a	168,000	Ud	Pernio de 110x60 mm, en hierro plano pulido, para puerta de paso	0,201	33,77
mt23ibl010p	150,000	Ud	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para pue	0,512	76,80
mt23ppb011	1.008,000	Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,013	13,10
mt23ppb031	900,000	Ud	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,041	36,90
mt23ppb200	78,000	Ud	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, p	7,822	610,12
mt23xpm015a	492,000	Ud	Tornillo de acero galvanizado de cabeza cilíndrica, de 6 mm de d	0,180	88,56
mt26aaa033a	71,780	Ud	Anclaje mecánico con taco de nylon y tornillo de acero galvaniza	0,247	17,73
mt26aac010aa	860,710	m	Cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 12	3,166	2.725,01
mt26aac010be	305,000	m	Pletina de perfil macizo de acero laminado en caliente de 20x6 m	3,072	936,96
mt26btr010a	17,945	m²	Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galva	43,996	789,51
mt26dbe020c	31,100	m	Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 9	56,661	1.762,16
mt26dbe030c	72,600	m	Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 9	49,827	3.617,44
mt26pem010	165,620	m	Premarco de tubo rectangular de acero galvanizado para carpinter	3,379	559,63
mt26pfb015b	13,708	m²	Carpintería de acero galvanizado para puerta balconera practicab	77,953	1.068,58
mt26pfb015d	46,549	m²	Carpintería de acero galvanizado para puerta balconera practicab	70,157	3.265,74
mt26pfb015f	6,813	m²	Carpintería de acero esmaltado para puerta balconera practicable	101,338	690,42
mt26pfb015h	8,601	m²	Carpintería de acero esmaltado para puerta balconera practicable	91,203	784,44
mt26ppa010ajb	1,000	Ud	Puerta de paso de una hoja de 38 mm de espesor, 900x2045 mm de l	84,223	84,22
mt26ppa010bpb	1,000	Ud	Puerta de paso de dos hojas de 38 mm de espesor, 1950x2045 mm de	201,287	201,29
mt27ess030d	5,385	kg	Esmalte sintético, color rojo RAL 3000, para aplicar sobre super	5,660	30,48
mt27pfi010	1.322,727	l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	3,687	4.876,89
mt27pfi020	2,082	kg	Wash-primer + catalizador.	5,093	10,60
mt27pfi030	3,300	kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	6,478	21,38
mt27pfi050	9,760	kg	Imprimación SHOP-PRIMER a base de resinas pigmentadas con óxido	8,467	82,64
mt27pfj010a	667,484	l	Imprimación selladora para interior con resinas acrílicas en dis	6,688	4.464,13
mt27pij130b	771,315	l	Pintura plástica para interior a base de resinas acrovinílicas d	4,544	3.504,85
mt28mop020f	15.107,415	kg	Mortero hidráulico, para la fijación y el revestimiento de panel	0,789	11.919,75
mt28mop050	2.215,754	m²	Malla de fibra de vidrio, de 5x4 mm de luz, antiálcalis, de 160	1,052	2.330,97
mt28mop070d	604,297	m	Perfil de esquina de PVC con malla, para remate lateral.	2,040	1.232,77
mt28mop080h	342,435	m	Perfil de arranque de PVC, de 80 mm de anchura, para nivelación	8,385	2.871,32
mt28mop310la	4.431,508	kg	Mortero acrílico.	3,818	16.919,50
mt28mop320a	402,864	kg	Fondo mortero compuesto por resinas acrílicas, pigmentos mineral	2,600	1.047,45
			Grupo mt2.....		121.597,09
mt30del010a	4,000	Ud	Toma de desagüe para equipo vario, con enlace mixto macho de PVC	1,211	4,84
mt30div020	3,000	Ud	Manguito elástico acodado con junta, para vertedero.	7,220	21,66
mt30fxs010a	3,000	Ud	Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, de 1	61,830	185,49
mt30jim030a	20,000	Ud	Cisterna con bastidor, de 580x800x80 mm, para empotrar en tabiqu	88,790	1.775,80
mt30jim050faa	20,000	Ud	Placa de mando y pulsador de color blanco de descarga doble, con	17,209	344,18
mt30lla030	6,000	Ud	Llave de regulación de 1/2", para fregadero o lavadero, acabado	8,799	52,79
mt30lps010aa	37,000	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, con pedestal, gama básica, color	40,256	1.489,47
mt30sif020a	3,000	Ud	Sifón botella sencillo de 1 1/2" para fregadero de 1 cubeta, con	2,819	8,46
mt30vag040a	3,000	Ud	Vertedero de porcelana sanitaria, monobloque, gama básica, color	128,434	385,30

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
mt30www010	40,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	0,726	29,04
mt31gma020vb	5,000	Ud	Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo	54,943	274,72
mt31gma030A	13,000	Ud	Grifo mezclador monomando de repisa para fregadero	39,009	507,12
mt31gma030Ab	3,000	Ud	grifería monomando formada por grifo mezclador monomando mural p	33,812	101,44
mt31gmp010eda	32,000	Ud	Grifería temporizada, de repisa,	38,455	1.230,56
mt31gmp210dfe	26,000	Ud	Suministro y colocación de rociador ducha antivandálico, instala	40,714	1.058,56
mt31gmp300eca	6,000	Ud	Grifo de paso angular mural para urinario	35,475	212,85
mt32exp030sh	4,000	Ud	Compuerta antirretorno, metálica de 250 mm	19,156	76,62
mt33seg501	4,000	Ud	Interruptor bipolar monobloc estanco para instalación en superfi	11,718	46,87
mt33seg504a	4,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación	8,238	32,95
mt34ode100eee	3,000	Ud	Luminaria, de 1276x170x100 mm, para 2 lámparas fluorescentes TL	21,590	64,77
mt34tuf010l	6,000	Ud	Tubo fluorescente TL de 36 W.	6,135	36,81
mt34www011	3,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,765	2,30
mt35aia010b	2,905	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diá	0,247	0,72
mt35aia010c	28,635	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diá	0,331	9,48
mt35aia030b	160,000	m	Tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalment	0,603	96,48
mt35aia035a	6.640,000	m	Tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalment	0,748	4.966,72
mt35aia035b	1.866,000	m	Tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalment	1,067	1.991,02
mt35aia035c	65,000	m	Tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalment	1,462	95,03
mt35aia035d	589,000	m	Tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalment	2,197	1.294,03
mt35aia060b	124,000	m	Tubo curvable de polipropileno de doble pared (interior lisa y e	2,342	290,41
mt35aia070ag	78,000	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	2,495	194,61
mt35aia080aa	10,000	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	1,106	11,06
mt35aia090ma	99,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,589	58,31
mt35aia090mb	31,125	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,969	30,16
mt35aia090mc	16,185	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	1,429	23,13
mt35aia090md	20,750	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	1,847	38,33
mt35aia120h	185,000	m	Tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos según UNE-EN 5	1,884	348,54
mt35aia120i	163,000	m	Tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos según UNE-EN 5	2,237	364,63
mt35aia120j	70,000	m	Tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos según UNE-EN 5	3,340	233,80
mt35amc550aa	4,000	Ud	Interruptor-seccionador con mando rotativo, tripolar (3P), inten	35,328	141,31
mt35amc905h	4,000	Ud	Caja de distribución de plástico, para empotrar, modular, con gr	12,229	48,92
mt35caj020a	2,000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,523	3,05
mt35caj030d	3,000	Ud	Caja de derivación estanca para colocar en superficie, de 105x10	2,834	8,50
mt35cgm021abe	1,000	Ud	Interruptor general automático (IGA), de 4 módulos, tetrapolar (	67,024	67,02
mt35cgm021bbb	5,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	11,983	59,92
mt35cgm021bbe	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar	66,897	200,69
mt35cgm029aa	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos,	77,433	77,43
mt35cgm031aa	2,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 4P/25A/30mA, de 4 módulos,	141,326	282,65
mt35cgm040m	1,000	Ud	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interrupt	23,810	23,81
mt35cgm041e	1,000	Ud	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interr	11,259	11,26
mt35cun020a	10,000	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con con	0,284	2,84
mt35cun020b	123,000	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con con	0,528	64,94
mt35cun020c	257,500	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con con	0,765	196,99
mt35cun020d	75,000	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con con	1,123	84,23
mt35cun040aa	20,000	m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5	0,173	3,46
mt35cun040ab	48,000	m	Cable unipolar H07V-K o similar con conductor multifilar clase 5	0,277	13,30
mt35pry012j	15.935,000	m	Cable eléctrico unipolar	0,339	5.401,97
mt35pry012k	4.624,000	m	Cable eléctrico unipolar	0,402	1.858,85
mt35pry017A	260,000	m	Cable eléctrico unipolar	3,762	978,12
mt35pry017C	1.040,000	m	Cable eléctrico unipolar	6,373	6.627,92

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
mt35pry017w	285,000	m	Cable eléctrico unipolar	0,969	276,17
mt35pry017x	361,000	m	Cable eléctrico unipolar,	1,454	524,89
mt35pry017y	320,000	m	Cable eléctrico unipolar	2,009	642,88
mt35pry017z	15,000	m	Cable eléctrico unipolar	2,972	44,58
mt35pry018bF	18,000	m	Cable eléctrico multiconductor	0,922	16,60
mt35pry018bH	529,000	m	Cable eléctrico multiconductor	2,044	1.081,28
mt35pry018bl	124,000	m	Cable eléctrico multiconductor	3,256	403,74
mt35pry018bd	241,000	m	Cable eléctrico multiconductor	0,997	240,28
mt35pry018bg	2.154,000	m	Cable eléctrico multiconductor	0,361	777,59
mt35pry018bh	3.219,000	m	Cable eléctrico multiconductor	0,560	1.802,64
mt35pry018bj	429,000	m	Cable eléctrico multiconductor	1,248	535,39
mt35pry018bz	154,000	m	Cable eléctrico multiconductor	0,748	115,19
mt35pry020h	87,000	m	Cable eléctrico multiconductor	0,935	81,35
mt35pry023H	35,000	m	Cable eléctrico multiconductor	1,904	66,64
mt35pry023K	20,000	m	Cable eléctrico multiconductor	2,861	57,22
mt35pry023M	35,000	m	Cable eléctrico multiconductor	6,130	214,55
mt35pry026f	396,000	m	Cable eléctrico unipolar	0,526	208,30
mt35pry115Mf	40,000	m	Cable eléctrico para transmisión de datos en red de área local (	0,354	14,16
mt35tta010	1,000	Ud	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con	62,974	62,97
mt35tta030	2,000	Ud	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación el	31,870	63,74
mt35tta040	2,000	Ud	Grapa abarcón para conexión de pica.	0,693	1,39
mt35tta060	0,333	Ud	Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductivid	2,978	0,99
mt35ttc010b	246,500	m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	1,178	290,38
mt35tte010b	21,000	Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabric	9,701	203,72
mt35tte020a	10,000	Ud	Placa de cobre electrolítico puro para toma de tierra, de 300x10	18,706	187,06
mt35tts010c	30,000	Ud	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a la placa.	2,432	72,96
mt35www010	4,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,260	5,04
mt35www020	3,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	0,796	2,39
mt35www030	55,000	m	Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, colo	0,173	9,52
mt36tie010ac	53,550	m	Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, co	1,032	55,26
mt36tie400a	51,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,139	7,09
mt36tij020ai	1,000	m	Tubo bicapa de PVC-U, ABS, ASA y PVC-U con carga mineral, insono	10,960	10,96
mt36tij020aj	52,500	m	Tubo bicapa de PVC-U, ABS, ASA y PVC-U con carga mineral, insono	11,355	596,14
mt36tij020bj	28,350	m	Tubo bicapa de PVC-U, ABS, ASA y PVC-U con carga mineral, insono	14,647	415,24
mt36tij020cj	129,150	m	Tubo bicapa de PVC-U, ABS, ASA y PVC-U con carga mineral, insono	17,985	2.322,76
mt36tij020di	1,000	m	Tubo bicapa de PVC-U, ABS, ASA y PVC-U con carga mineral, insono	19,303	19,30
mt36tij020dj	17,850	m	Tubo bicapa de PVC-U, ABS, ASA y PVC-U con carga mineral, insono	19,990	356,82
mt36tij020fi	1,000	m	Tubo bicapa de PVC-U, ABS, ASA y PVC-U con carga mineral, insono	36,125	36,13
mt36tij020fj	1,050	m	Tubo bicapa de PVC-U, ABS, ASA y PVC-U con carga mineral, insono	37,420	39,29
mt36tij420a	51,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,178	60,08
mt36tij420b	27,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,516	40,93
mt36tij420c	123,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,863	229,15
mt36tij420d	18,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	2,064	37,15
mt36tij420f	2,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	3,872	7,74
mt36tit010bc	4,950	m	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	2,480	12,28
mt36tit010bj	69,300	m	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	3,270	226,61
mt36tit010ci	0,500	m	Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	4,025	2,01
mt36tit010cj	36,750	m	Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	4,171	153,28
mt36tit010di	15,000	m	Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	6,083	91,25
mt36tit010dj	31,500	m	Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	6,297	198,36
mt36tit010fj	2,100	m	Tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	8,619	18,10

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
mt36tit010gi	40,000	m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	9,353	374,12
mt36tit010gj	136,500	m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	9,686	1.322,14
mt36tit010ii	42,000	m	Tubo de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	13,725	576,45
mt36tit010ij	68,250	m	Tubo de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	14,209	969,76
mt36tit010jj	63,000	m	Tubo de PVC, serie B, de 200 mm de diámetro y 3,9 mm de espesor,	22,109	1.392,87
mt36tit010kj	5,250	m	Tubo de PVC, serie B, de 250 mm de diámetro y 4,9 mm de espesor,	35,148	184,53
mt36tit400b	66,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,339	22,37
mt36tit400c	35,500	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,429	15,23
mt36tit400d	45,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,651	29,30
mt36tit400f	2,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,893	1,79
mt36tit400g	170,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,004	170,68
mt36tit400i	107,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,469	157,18
mt36tit400j	60,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	2,286	137,16
mt36tit400k	5,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	3,637	18,19
mt36tsf010cc	8,400	m	Tubo de PVC flexible, de 25 mm de diámetro y 2,5 mm de espesor,	1,032	8,67
mt36tsf410c	8,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,139	1,11
mt36vpj010l	4,000	Ud	Válvula de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, modelo A-6	78,494	313,98
mt36vpj020gb	2,000	Ud	Válvula de ventilación de PVC-U, ABS y ASA, de 70 mm de diámetro	48,951	97,90
mt36www005b	37,000	Ud	Acoplamiento a pared acodado con plafón, ABS, serie B, acabado c	13,752	508,82
mt37ava010l	5,000	Ud	Válvula de esfer de 1/2", para roscar	6,997	34,99
mt37ava010m	20,000	Ud	Válvula de esfera de 3/4", para roscar	7,725	154,50
mt37ava010n	9,000	Ud	Válvula de esfera, de 1", para roscar se	11,584	104,26
mt37ava010o	11,000	Ud	Válvula de esfera de 1 1/4", para rosca	17,750	195,25
mt37ava010q	11,000	Ud	Válvula de esfera de 2", para roscar se	40,608	446,69
mt37bce066bdb	1,000	Ud	Grupo de presión de agua	4.034,504	4.034,50
mt37bce080fde	1,000	Ud	Grupo de presión de agua contra incendios	3.807,246	3.807,25
mt37bce140oa	1,000	Ud	Grupo de presión doméstico	277,142	277,14
mt37bce280s	2,000	Ud	Bomba circuladora, de rotor húmedo, de bronce, para A.C	197,465	394,93
mt37bce280sb	2,000	Ud	presostato XMPA 12C o similar	13,303	26,61
mt37bce300k	1,000	Ud	Caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de le	180,835	180,84
mt37dps040c	1,000	Ud	Depósito horizontal, aireador y rebosad	608,328	608,33
mt37eqt010Dg	1,000	Ud	Filtro de cartucho formado por cabeza, vaso y cartucho de tela f	259,225	259,23
mt37sev010g	1,000	Ud	Electroválvula de latón de 1" Ø interior 25 mm, normalmente cerr	62,449	62,45
mt37sva020b	40,000	Ud	Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y e	7,241	289,64
mt37svc010f	2,000	Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1".	6,665	13,33
mt37svc010o	2,000	Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2".	19,933	39,87
mt37sve010a	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/8".	2,245	2,25
mt37sve010b	10,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	2,861	28,61
mt37sve010c	10,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	4,121	41,21
mt37sve010d	13,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	6,797	88,36
mt37sve010e	8,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".	10,564	84,51
mt37sve010f	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2".	14,946	29,89
mt37sve030g	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2", con mand	24,346	24,35
mt37svl010b	1,000	Ud	Válvula limitadora de presión de latón, de 3/4" DN 20 mm de diám	17,140	17,14
mt37svl010d	2,000	Ud	Válvula limitadora de presión de latón, de 1 1/4" DN 32 mm de di	59,502	119,00
mt37svl010f	1,000	Ud	Válvula limitadora de presión de latón, de 2" DN 50 mm de diámet	103,694	103,69
mt37svm010b	2,000	Ud	Válvula de mariposa de hierro fundido, DN 65 mm.	24,555	49,11
mt37svq010c	3,000	Ud	Válvula de equilibrado dinámico de latón estampado con juntas de	41,315	123,95
mt37svr010a	2,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	1,981	3,96
mt37svr010b	2,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 3/4".	2,320	4,64
mt37svr010c	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	3,589	3,59

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
mt37svr010d	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/4".	4,053	4,05
mt37svr020a	8,000	Ud	Válvula de retención de doble clapeta, con cuerpo de hierro fund	22,725	181,80
mt37svr020c	2,000	Ud	Válvula de retención de doble clapeta, con cuerpo de hierro fund	22,725	45,45
mt37svs010i	2,000	Ud	Válvula de seguridad, de latón, con rosca de 3/4" de diámetro, t	5,882	11,76
mt37tca010ba	1,400	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	3,340	4,68
mt37tca010de	30,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 20/22 mm de	6,056	181,68
mt37tca400d	30,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,250	7,50
mt37tpa011f	2,000	m	Acometida de polietileno PE 100, de 63 mm de diámetro exterior,	2,986	5,97
mt37tpa012f	1,000	Ud	Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno, de 63	2,549	2,55
mt37tps020be	9,000	m	Tubo de polibutileno (PB) con barrera de oxígeno (EVOH), 22 mm d	3,548	31,93
mt37tps420b	9,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,145	1,31
mt37tpt010bc	500,000	m	Tubo de polibutileno (PB), para unión con anillo de retención, d	1,253	626,50
mt37tpt010cc	470,000	m	Tubo de polibutileno (PB), para unión con anillo de retención, d	1,890	888,30
mt37tpt010ce	36,000	m	Tubo de polibutileno (PB), para unión con anillo de retención, d	2,064	74,30
mt37tpt010pc	151,000	m	Tubo de polibutileno (PB), para unión por termofusión, de 25 mm	2,412	364,21
mt37tpt010rc	102,000	m	Tubo de polibutileno (PB), para unión por termofusión, de 32 mm	3,901	397,90
mt37tpt010sc	4,000	m	Tubo de polibutileno (PB), para unión por termofusión, de 40 mm	6,153	24,61
mt37tpt010tc	41,000	m	Tubo de polibutileno (PB), para unión por termofusión, de 50 mm	9,450	387,45
mt37tpt010ug	75,000	m	Tubo de polibutileno (PB), para unión por termofusión, de 63 mm	17,675	1.325,63
mt37tpt400b	500,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,055	27,50
mt37tpt400c	506,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,083	42,00
mt37tpt400p	151,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,110	16,61
mt37tpt400r	102,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,180	18,36
mt37tpt400s	4,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,277	1,11
mt37tpt400t	41,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,429	17,59
mt37tpt400u	75,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,679	50,93
mt37tpu013de	4,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (E	6,388	25,55
mt37tpu413d	4,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,263	1,05
mt37www010	171,500	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,969	166,18
mt37www050a	4,000	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1/2", para una pre	8,404	33,62
mt37www050ab	2,000	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1 1/4", para una p	16,246	32,49
mt37www050abb	1,000	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 2", para una presi	24,041	24,04
mt37www050c	1,000	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presi	11,501	11,50
mt37www050h	4,000	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 2 1/2", para una p	24,999	100,00
mt37www060b	2,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxid	3,450	6,90
mt37www060c	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxid	5,605	5,61
mt37www060f	3,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxid	13,317	39,95
mt37www060j	2,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxid	38,947	77,89
mt38alb729a	1,000	Ud	Contador de energía, diámetro nominal 3/4", para caudal nominal	249,277	249,28
mt38alb731b	2,000	Ud	T portasonda de temperatura, de 3/4" de diámetro, para contador	6,942	13,88
mt38alb732b	1,000	Ud	Juego de racores, de 3/4" de diámetro, para contador de energía.	3,733	3,73
mt38alb733a	1,000	Ud	Interfaz óptica para descarga de datos a ordenador mediante USB,	129,495	129,50
mt38bur710a	2,000	Ud	Acumulador de acero al carbono, de suelo	966,536	1.933,07
mt38ccc021a	1,000	Ud	sonda de calidad de aire	72,058	72,06
mt38cqj010a	1,000	Ud	Caldera de pie a gasóleo, para calefacción y A.C.S.	1.243,332	1.243,33
mt38csg060o	1,000	Ud	Acumulador de acero vitrificado	1.243,678	1.243,68
mt38csg310o	1,000	Ud	Intercambiador de placas de acero inoxidable AISI 316	419,872	419,87
mt38csg400a	1,000	Ud	interacumulador combinado, para acumulación solar	1.224,970	1.224,97
mt38csj010a	2,000	Ud	Captador solar térmico plano	545,971	1.091,94
mt38csj020b	1,000	Ud	Estructura soporte para captador solar térmico, para 2 paneles,	218,249	218,25
mt38csj040b	1,000	Ud	Kit de conexiones hidráulicas para captadores solares térmicos e	34,642	34,64

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
mt38csj050a	1,000	Ud	Bidón de 10 l de solución agua-glicol (glicol 30%, agua 70%), pa	27,713	27,71
mt38csj070b	1,000	Ud	Válvula de seguridad especial para aplicaciones de energía solar	27,713	27,71
mt38csj120a	1,000	Ud	Purgador automático, especial para aplicaciones de energía solar	51,963	51,96
mt38csj130je	1,000	Ud	Estación de bombeo solar, de dos líneas, para aplicación hasta 1	481,536	481,54
mt38dep810i	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos para gasóleo, con cuerpo de alumini	8,598	8,60
mt38dep950b	1,000	Ud	Reductor de presión, de 20 l/h de caudal nominal, de 0,2 a 10 ba	16,468	16,47
mt38vex010c	1,000	Ud	Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 12 l, 305 mm de a	16,130	16,13
mt38vex010d	1,000	Ud	Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 18 l, 405 mm de a	17,473	17,47
mt38vex015	2,000	Ud	Conexión para vasos de expansión, formada por soportes y latigui	42,784	85,57
mt38vex020c	1,000	Ud	Vaso de expansión para A.C.S. de acero vitrificado, capacidad 18	31,074	31,07
mt38vvg020b	1,000	Ud	Válvula de 2 vías de 3/4", todo/nada, con motor eléctrico de 230	54,743	54,74
mt38vvg020f	1,000	Ud	Válvula de 2 vías de 2", todo/nada, con motor eléctrico de 230 V	91,236	91,24
mt38www010	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción.	1,165	2,33
mt38www011	3,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,004	3,01
mt38www012	3,950	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,454	5,74
mt39aab010a	3,000	Ud	Botonera de piso con acabados de calidad básica, para ascensor d	10,204	30,61
mt39aab010e	3,000	Ud	Botonera de piso con acabados de calidad media, para ascensor de	14,445	43,34
mt39aab020a	1,000	Ud	Botonera de cabina para ascensor de pasajeros con acabados de ca	53,707	53,71
mt39aab020e	1,000	Ud	Botonera de cabina para ascensor de pasajeros con acabados de ca	66,113	66,11
mt39aap015b	6,000	Ud	Puerta de ascensor de pasajeros de acceso a piso, con apertura a	273,312	1.639,87
mt39aea010e	1,000	Ud	Amortiguadores de foso y contrapesos para ascensor eléctrico de	477,966	477,97
mt39aea010h	1,000	Ud	Amortiguadores de foso y contrapesos para ascensor eléctrico de	460,196	460,20
mt39aec010e	1,000	Ud	Cabina con acabados de calidad básica, de 1000 mm de anchura, 12	2.469,820	2.469,82
mt39aec015n	1,000	Ud	Cabina con acabados de calidad media, de 1100 mm de anchura, 140	2.790,659	2.790,66
mt39aeg010h	1,000	Ud	Grupo tractor para ascensor eléctrico de pasajeros de 630 kg de	2.487,437	2.487,44
mt39aeg110c	1,000	Ud	Grupo tractor para ascensor eléctrico de pasajeros, sin cuarto d	3.141,662	3.141,66
mt39ael010e	1,000	Ud	Limitador de velocidad y paracaídas para ascensor eléctrico de p	668,930	668,93
mt39ael010h	1,000	Ud	Limitador de velocidad y paracaídas para ascensor eléctrico de p	623,059	623,06
mt39aem010h	1,000	Ud	Cuadro y cable de maniobra para ascensor eléctrico de pasajeros	1.027,506	1.027,51
mt39aem110c	1,000	Ud	Cuadro de maniobra, interruptor y diferenciales de acometida elé	1.384,214	1.384,21
mt39aer010h	1,000	Ud	Recorrido de guías y cables de tracción para ascensor eléctrico	1.322,635	1.322,64
mt39aer110b	1,000	Ud	Recorrido de guías y cables de tracción para ascensor eléctrico	1.616,214	1.616,21
mt39aes010b	6,000	Ud	Selector de paradas para ascensor eléctrico de pasajeros, 1 m/s	39,347	236,08
mt39www010	6,000	Ud	Lámpara de 40 W, incluso mecanismos de fijación y portalámparas.	2,563	15,38
mt39www011	2,000	Ud	Gancho adosado al techo, capaz de soportar suspendido el mecanis	25,634	51,27
mt39www020	6,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de transporte.	6,236	37,42
mt39www030	2,000	Ud	Instalación de línea telefónica en cabina de ascensor.	76,742	153,48
			Grupo mt3.....		99.905,56
mt40cfr010bc	40,000	m	Cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de imped	0,560	22,40
mt40eaf011a	1,000	Ud	Amplificador de mástil, de 3 entradas, BI	20,765	20,77
mt40eaf040d	1,000	Ud	Fuente de alimentación, de una salida, de 250 mA de intensidad m	14,786	14,79
mt40eaf100a	1,000	Ud	Carga resistiva de 75 Ohm, para cierre.	1,511	1,51
mt40saf010dl	1,000	Ud	Mástil de antena de 2,5 m de alto, para unión por enchufe, fabri	9,701	9,70
mt40saf011rc	2,000	Ud	Garra de anclaje a obra en L para mástil, para colocación en sup	3,229	6,46
mt40saf050a	4,500	m	Cable de acero de 2 mm de diámetro, para grupo de vientos de suj	0,768	3,46
mt40www040	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones audiovisuales.	0,832	0,83
mt41aco011g	4,200	m	Acometida de polietileno de alta densidad de 75 mm de diámetro n	3,013	12,65
mt41aco040	1,000	Ud	Armario metálico para acometida de agua contra incendios con pue	111,716	111,72
mt41aco100a	2,000	Ud	Depósito de poliéster, de 6 m³, 1250 mm de diámetro, colocado en	683,849	1.367,70
mt41aco200g	1,000	Ud	Válvula de flotador de 2 1/2" de diámetro, para una presión máxi	363,031	363,03

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
mt41aco210	4,000	Ud	Interruptor de nivel de 10 A, con boya, contrapeso y cable.	9,215	36,86
mt41bae015aaa	8,000	Ud	Boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") para empotrar, de	287,237	2.297,90
mt41dfr010d	1,000	Ud	Detector de flujo tipo paleta con retardo de hasta 90 segundos y	110,969	110,97
mt41ixi010a	35,665	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co	28,982	1.033,64
mt41ixo010a	6,666	Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 5	58,152	387,64
mt41ixw010a	20,000	Ud	Armario metálico con puerta ciega, de 700x280x210 mm, para extin	37,567	751,34
mt41phi010a	16,020	Ud	Cartucho de 310 ml de sellador acrílico con propiedades ignífuga	8,425	134,97
mt41phi050a	1,908	Ud	Cartucho bicomponente de 325 ml de espuma intumescente flexible	28,143	53,70
mt41phi070a	1,660	kg	Pintura con propiedades ignífugas, color blanco, para sellado de	20,612	34,22
mt41sny020g	101,000	Ud	Placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestire	2,633	265,93
mt41sny020s	60,000	Ud	Placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno f	2,633	157,98
mt41sny100	60,000	Ud	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	0,208	12,48
mt41svc100a	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de fundición dúctil, con tamiz de a	55,096	55,10
mt41www030	18,289	Ud	Material auxiliar para instalaciones contra incendios.	0,969	17,72
mt42bcc120ecn	2,000	Ud	Enfriadora NECS-N/LN 0612T o similar.	15.843,338	31.686,68
mt42coi010ba	1.346,570	m²	Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio	11,917	16.047,08
mt42coi020b	1.923,672	m	Cinta de aluminio de 50 micras de espesor y 63 m	0,228	438,60
mt42coi030	12,824	l	Adhesivo vinílico en dispersión acuosa	5,196	66,64
mt42coi100cf	272,697	m²	Manta de lana de vidrio revestida por una d	2,737	746,37
mt42coi130b	6,300	m	Tubo flexible de 127 mm de diámetro	2,806	17,68
mt42coi130f	65,100	m	Tubo flexible de 254 mm de diámetro	5,196	338,26
mt42coi130g	23,625	m	Tubo flexible de 305 mm de diámetro	6,130	144,82
mt42coi130k	10,500	m	Tubo flexible de 102 mm de diámetro	0,726	7,62
mt42coi130p	12,600	m	Tubo flexible de 254 mm de diámetro	1,697	21,38
mt42con020	482,450	m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm d	0,132	63,68
mt42con025	641,224	Ud	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado d	2,951	1.892,25
mt42con110a	131,067	m²	Chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, y juntas transversales c	5,798	759,93
mt42con110m	260,301	m²	Chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor, y juntas transversales c	8,210	2.137,07
mt42con115a	113,626	Ud	Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación a la obr	0,873	99,20
mt42con115m	247,906	Ud	Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación a la obr	1,234	305,92
mt42con130c	31,500	m	Tubo flexible de 152 mm de diámetro, formado por un tubo interio	2,959	93,21
mt42con135	99,750	Ud	Brida y soporte para fijación de tubos flexibles para conducción	1,040	103,74
mt42ebs110j	4,000	Ud	Ventilador centrífugo de dos velocidad	89,645	358,58
mt42lin030a	167,200	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,079	347,61
mt42lin030b	59,300	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,382	141,25
mt42lin030c	148,200	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de esp	3,229	478,54
mt42lin030d	21,300	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espes	4,891	104,18
mt42lin030e	19,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espes	5,771	109,65
mt42mee750a	205,000	m	Cable bus de comunicaciones, apantallado, de 2 hilos, de 1,5 mm²	1,732	355,06
mt42mee760	55,000	m	Cable bus de comunicaciones, de 2 hilos, de 0,5 mm² de sección p	2,079	114,35
mt42mee800a	10,000	Ud	Control remoto por cable,	74,136	741,36
mt42trx030AbN	7,000	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color RAL 9	35,752	250,26
mt42trx030AbP	1,000	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color RAL 9	42,438	42,44
mt42trx030AbY	6,000	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color RAL 9	39,078	234,47
mt42trx030Abm	28,000	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color RAL 9	40,775	1.141,70
mt42trx030sbL	1,000	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color RAL 9	26,605	26,61
mt42trx030sbQ	3,000	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color RAL 9	51,963	155,89
mt42trx030ybO	9,000	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color RAL 9	36,256	326,30
mt42trx030ybP	13,000	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color RAL 9	44,343	576,46
mt42trx270fCf	20,000	Ud	Difusor rotacional con deflectores fijos y placa frontal cuadrad	54,521	1.090,42
mt42trx270fCg	104,000	Ud	Difusor rotacional con deflectores fijos y placa frontal cuadrad	61,110	6.355,44

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
mt42trx270fCh	25,000	Ud	Difusor rotacional con deflectores fijos y placa frontal cuadrad	67,761	1.694,03
mt42trx310ab1	1,000	Ud	Compuerta cortafuegos rectangular, basculante, con disparo autom	279,290	279,29
mt42trx360ab1	3,000	Ud	Compuerta rectangular para la regulación del caudal de aire y la	30,345	91,04
mt42trx360ac1	17,000	Ud	Compuerta rectangular para la regulación del caudal de aire y la	30,761	522,94
mt42trx360av1	4,000	Ud	Compuerta rectangular para la regulación del caudal de aire y la	31,179	124,72
mt42trx360aw1	1,000	Ud	Compuerta rectangular para la regulación del caudal de aire y la	32,424	32,42
mt42trx370cc1	2,000	Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f	125,685	251,37
mt42trx558bbm	2,000	Ud	odelo AHU12000 de "TROX"o similar, conforme ficha técnica inc	13.186,102	26.372,20
mt42www011	128,245	Ud	Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación y confec	9,215	1.181,78
mt42www040	19,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	7,622	144,82
mt42www041	4,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	7,622	30,49
mt42www050	10,000	Ud	Termómetro bimetálico, diámetro de esfera de 100 mm, con toma ve	14,551	145,51
mt43tco010ad	32,000	m	Tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=10/12 m	1,309	41,89
mt43tco400a	32,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,055	1,76
mt45cvg010c	7,000	Ud	Cabina para vestuario, de 900x1400 mm y 2000 mm de altura, de ta	439,030	3.073,21
mt45cvg010e	12,000	Ud	Cabina para vestuario, de 900x1400 mm y 2000 mm de altura, de ta	276,136	3.313,63
mt47adh024	527,877	m²	Lámina de polietileno de 120 g.	0,443	233,85
			Grupo mt4.....		112.741,06
mt50cas030e	10,000	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina	115,082	1.150,82
mt50cas050a	14,000	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra,	85,526	1.197,36
mt50epc010hj	5,000	Ud	Casco contra golpes, EPI de categoría II, según EN 812, cumplien	1,966	9,83
mt50epj010ace	2,000	Ud	Gafas de protección con montura universal, de uso básico, EPI de	11,003	22,01
mt50epm010cd	2,500	Ud	Par de guantes contra riesgos mecánicos, EPI de categoría II, se	11,369	28,42
mt50epm010md	1,250	Ud	Par de guantes para trabajos eléctricos de baja tensión, EPI de	35,367	44,21
mt50epm010rd	1,250	Ud	Par de guantes para soldadores, EPI de categoría II, según UNE-E	7,660	9,58
mt50epp010pDb	5,000	Ud	Par de botas bajas de seguridad, con puntera resistente a un imp	34,848	174,24
mt50epv020aa	10,000	Ud	Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP1, con válvula de	2,442	24,42
mt50ica010c	1,000	Ud	Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obr	87,203	87,20
mt50man010	10,000	Ud	Reconocimiento médico obligatorio anual al trabajador.	86,973	869,73
mt50mas010	6,000	Ud	Coste de la reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabaj	94,240	565,44
mt50spa010k	0,402	Ud	Pórtico de andamio metálico tubular de 1,5 m de ancho y 3 m de a	23,036	9,26
mt50spa020c	0,804	Ud	Diagonalización de arriostramiento para módulo de andamio de 3 m	9,540	7,67
mt50spa030a	0,804	Ud	Base regulable para pórtico.	11,353	9,13
mt50spa040d	0,402	Ud	Longitudinal para andamio de 3 m de longitud.	6,646	2,67
mt50spa050g	0,714	m³	Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm.	251,045	179,25
mt50spa050m	7,999	m³	Tablón de madera de pino, dimensiones 20x7,2 cm.	234,247	1.873,65
mt50spa052b	88,642	m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	7,082	627,77
mt50spa081a	16,001	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	10,268	164,30
mt50spa081c	1,446	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 4 m de altura.	14,117	20,41
mt50spa101	99,983	kg	Clavos de acero.	0,998	99,78
mt50spb030g	3,675	Ud	Guardacuerpos telescópico de seguridad fabricado en acero de pri	14,237	52,32
mt50spb030w	12,180	Ud	Guardacuerpos fijo de seguridad fabricado en acero de primera ca	4,076	49,65
mt50spb050a	2,625	Ud	Barandilla para guardacuerpos matrizada, de tubo de acero pintad	4,076	10,70
mt50spb060	243,600	Ud	Base plástica para guardacuerpos.	1,234	300,60
mt50spb070	0,840	Ud	Rodapié metálico de 3 m de longitud y 150 mm de altura, pintado	14,219	11,94
mt50spe020a	0,250	Ud	Cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de	842,714	210,68
mt50sph010aa	581,600	m²	Red de seguridad UNE-EN 1263-1 S A2 M100 D M, de poliamida de al	1,651	960,22
mt50sph010ba	489,500	m²	Red de seguridad UNE-EN 1263-1 S A2 M100 Q M, de poliamida de al	2,230	1.091,59
mt50sph020	0,162	kg	Puntas planas de acero de 20x100 mm.	0,715	0,12
mt50sph060	4.895,000	m²	Repercusión de elementos en venta de sistema anticaídas para mon	0,204	998,58

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
mt50sph061	4.895,000	m²	Repercusión de elementos en alquiler de sistema anticaídas para	0,171	837,05
mt50sph062	4.895,000	m²	Repercusión de material fungible de sistema anticaídas para mont	0,093	455,24
mt50spl105a	215,525	Ud	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acer	3,369	726,10
mt50spm015a	13,505	Ud	Brazo plegable, tipo ménsula, de perfil hueco de acero de secció	38,210	516,03
mt50spm035	107,855	Ud	Soporte tipo Omega de chapa de acero, de 60x40 mm y 5 mm de espe	7,064	761,89
mt50spr045	94,500	Ud	Tapón protector tipo seta, de color rojo, para protección de los	0,068	6,43
mt50spr046	567,000	Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,026	14,74
mt50spr140a	2.447,500	Ud	Gancho de fijación tipo S de 7 mm de diámetro, de acero galvaniz	0,375	917,81
mt50spr140c	26,400	Ud	Gancho de fijación de 8 mm de diámetro, de acero galvanizado en	0,536	14,15
mt50spr170a	979,000	m	Cuerda de unión UNE-EN 1263-1 N de polipropileno de alta tenacid	0,128	125,31
mt50spr170b	120,800	m	Cuerda de unión UNE-EN 1263-1 O de polipropileno de alta tenacid	0,128	15,46
mt50spv011a	0,400	Ud	Puerta para acceso peatonal de chapa de acero galvanizado, de un	191,475	76,59
mt50spv011h	0,200	Ud	Puerta para acceso de vehículos de chapa de acero galvanizado, d	723,407	144,68
mt5WG1588	1,000	Ud	5WG1588 o similar	1.174,392	1.174,39
			Grupo mt5		16.649,41
mtDA1601114a	10,000	Ud	Puertas de inspección aisladas 304x304 mm para conducto metalico	10,394	103,94
			Grupo mtD		103,94
mtICO_pirost	1,000	Ud	Limitador temperatura de humos	58,892	58,89
			Grupo mtI		58,89
mtLGACKNX16	1,000	Ud	Pasarela KNX o similar para sistemas BMS y domóticos	144,115	144,12
			Grupo mtL		144,12
mteat020001	78,750	ud	perfil en U perforado de acero galvanizado	1,386	109,15
mteat020002	150,000	ud	varillas roscadas M20 de 500 mm	0,554	83,10
mteat020003	150,000	ud	Placas de anclaje de 100x100 mm en acero UNE-EN 10025 S235JRC ga	8,313	1.246,95
			Grupo mte		1.439,20
mtpnael	10,000	Ud	Panel frontal para U. interiores LG de casete 60x60 o similar	108,086	1.080,86
			Grupo mtp		1.080,86
mtswutic_4	1,000	Ud	SWITCH 4 puertos TP/FT10	83,143	83,14
			Grupo mts		83,14
opc-3345-NECS	4,000	Ud	Bomba de baja presión de dos polos para instalación en enfriador	705,223	2.820,89
			Grupo opc		2.820,89
tactor	14.340,634	u	Taco Tornillo golpe 6,0X40mm cincado 70cm horiz/100cm vertical	0,027	387,20
			Grupo tac		387,20

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION

AMPLIACION Y REFORMA DEL I.E.S. MIGUEL DE CERVANTES DE MURCIA

MAQUINARIA

Avd. Europa, 36. 7º G. 30007 – Murcia
aras@arasarquitectura.es

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH

Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL

El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
C1502	7,070	h	Grúa autopropulsada 12 T	23,751	167,92
			Grupo C15		167,92
M01HE010	49,539	h	Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h	23,543	1.166,30
			Grupo M01		1.166,30
M04PS800	5,162	u	Transporte equipo perforación CPI-8	3.776,011	19.491,77
M04PS810	540,000	m	Perforación pilote D 450 mm CPI-8	10,876	5.873,04
M04PS820	880,000	m	Perforación pilote D 550 mm CPI-8	11,782	10.368,16
M04PS830	1.161,000	m	Perforación pilote D 650 mm CPI-8	13,594	15.782,63
			Grupo M04		51.515,60
M05EN020	367,550	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	36,651	13.471,08
M05RN020	148,284	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	27,234	4.038,36
			Grupo M05		17.509,43
M06CM010	367,550	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	2,719	999,37
			Grupo M06		999,37
M07CB010	367,550	h	Camión basculante 4x2 10 t	28,747	10.565,96
M07CB030	986,086	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	21,245	20.949,39
M07N060	9.215,082	m3	Canon de desbroce a vertedero	0,282	2.598,65
			Grupo M07		34.114,00
M1A-R470SF-K0	20,000	u	Pulsador rearmable contacto NA	10,219	204,38
			Grupo M1A		204,38
MMET13ab	2.332,850	u	Amtz pl met encf 25x50cm 25us	0,417	972,80
			Grupo MME		972,80
MMMH.5c	49,899	h	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	3,063	152,84
			Grupo MMM		152,84
Q009	106,599	H	Pala cargadora s/neumáticos tama	32,363	3.449,87
			Grupo Q00		3.449,87
Q039	3.045,690	M3	Canón de tierra a vertedero	0,322	980,71
			Grupo Q03		980,71
Q055	2.625,000	H	Contenedor	3,703	9.720,38
			Grupo Q05		9.720,38
Q064	69,768	H	Camión basculante 11-15m3	19,556	1.364,38
Q065	654,827	H	Camión bañera bascul.18-22m3	23,426	15.339,97
			Grupo Q06		16.704,35
TRANSP1	1,000	UD	AYUDA DE MEDIOS MECÁNICOS PARA BAJADA E IZADO DEL GRUPO	52,976	52,98
			Grupo TRA		52,98
U02FK005	2,572	Hr	Retro-Pala excavadora	20,785	53,46
			Grupo U02		53,46

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
mq01exc030a	58,202	h	Retroexcavadora sobre cadenas, de 118 kW, con cizalla de demolic	56,282	3.275,74
mq01exn050c	1,412	h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedo	52,502	74,15
mq01mot010b	1,700	h	Motoniveladora de 154 kW.	63,732	108,34
mq01pan010a	2,000	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	34,235	68,47
mq01pan010f	194,638	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 220 kW/4 m³.	35,913	6.990,03
mq01ret010	1,412	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	33,075	46,71
mq01ret020b	292,488	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	29,499	8.628,11
mq02cia020f	1,500	h	Camión cisterna equipado para riego, de 8 m³ de capacidad.	35,742	53,61
mq02cia020j	5,516	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	32,375	178,59
mq02roa010a	28,568	h	Rodillo vibrante de guiado manual, de 700 kg, anchura de trabajo	6,833	195,20
mq02rod010a	31,100	h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 170 kg, anchura de trabajo	3,617	112,49
mq02rod010d	24,570	h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	5,162	126,83
mq02rop020	2,698	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	2,418	6,52
mq02rot030b	1,100	h	Compactador tándem autopropulsado, de 63 kW, de 9,65 t, anchura	34,891	38,38
mq02rov010i	2,200	h	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, d	53,018	116,64
mq04cab010c	2,378	h	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	32,447	77,15
mq04cab010d	2,000	h	Camión basculante de 14 t de carga, de 184 kW.	33,308	66,62
mq04deq010	104,500	Ud	Desplazamiento de maquinaria de fabricación de mezcla bituminosa	0,877	91,65
mq04dua020b	36,239	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	6,095	220,88
mq04tkt010	1.438,800	t·km	Transporte de áridos.	0,085	122,30
mq04tkt020	643,200	t·km	Transporte de aglomerado.	0,085	54,67
mq05mai030	394,815	h	Martillo neumático.	1,780	702,77
mq05pdm010a	55,871	h	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	2,042	114,09
mq05pdm010b	0,605	h	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal.	4,767	2,88
mq05pdm110	174,393	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	3,709	646,82
mq05per010	288,422	h	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	12,997	3.748,62
mq06bhe010	49,033	h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón. Inclu	108,757	5.332,73
mq06eim070	0,012	Ud	Aplicador manual para cartuchos de inyección de resinas, modelo	46,103	0,55
mq06mms010	384,401	h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, su	1,471	565,45
mq06pym020	304,860	h	Mezcladora-bombeadora para morteros autonivelantes.	8,680	2.646,18
mq06vib020	13,735	h	Regla vibrante de 3 m.	3,587	49,27
mq07gte010a	3,157	h	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de el	47,449	149,80
mq07ple010n	4,400	Ud	Alquiler diario de plataforma elevadora de tijera de 15 m de alt	102,631	451,58
mq07ple020n	0,400	Ud	Transporte a obra y retirada de plataforma elevadora de tijera d	102,120	40,85
mq08lch040	79,433	h	Hidrolimpiadora a presión.	3,914	310,90
mq08sol010	80,546	h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno com	3,950	318,16
mq08sol020	434,161	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	2,345	1.018,11
mq08sol030	172,828	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura de conectores.	13,494	2.332,14
			Grupo mq0.....		39.083,98
mq10csc010	1,000	h	Central discontinua para tratamiento de materiales con cemento,	73,629	73,63
mq10mbc010	1,100	h	Central asfáltica continua para fabricación de mezcla bituminosa	262,959	289,25
mq11bar010	0,600	h	Barredora remolcada con motor auxiliar.	10,468	6,28
mq11com010	1,100	h	Compactador de neumáticos autopropulsado, de 12/22 t.	49,528	54,48
mq11eqc010	6,264	h	Cortadora de pavimento con arranque, desplazamiento y regulación	19,779	123,90
mq11ext030	1,100	h	Extendedora asfáltica de cadenas, de 81 kW.	68,370	75,21
			Grupo mq1.....		622,75

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION

AMPLIACION Y REFORMA DEL I.E.S. MIGUEL DE CERVANTES DE MURCIA

MANO DE OBRA

Avd. Europa, 36. 7º G. 30007 – Murcia
aras@arasarquitectura.es

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH

Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL

El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
ATC00100	2,500	h	Cuadrilla albañilería formada por oficial 1ª y peón especializad	15,602	39,01
ATC00400	15,000	h	Cuadrilla albañilería formada por oficial 1ª instalador y ayudan	15,694	235,41
			Grupo ATC.....		274,42
M0003	25,800	H	OFICIAL 1ª	13,510	348,56
			Grupo M00.....		348,56
MOEL001	64,000	H	OFICIAL 1ª	13,510	864,64
MOEL002	109,300	H	AYUDANTE OFICIAL	10,739	1.173,77
			Grupo MOE.....		2.038,41
MOOA.8a	417,974	h	Oficial 1ª construcción	14,374	6.007,95
MOOA11a	464,631	h	Peón especializado construcción	13,957	6.484,85
			Grupo MOO.....		12.492,80
O01OA030	637,578	h.	Oficial primera	11,612	7.403,56
O01OA050	160,474	h	Ayudante	17,758	2.849,69
O01OA060	203,661	h.	Peón especializado	10,157	2.068,58
O01OA070	712,896	h.	Peón ordinario	7,236	5.158,52
O01OB030	502,572	h	Oficial 1ª ferralla	17,546	8.818,12
O01OB040	502,572	h	Ayudante ferralla	16,467	8.275,85
O01OB050	40,800	h	Oficial 1ª ladrillero	11,501	469,24
O01OB070	40,800	h	Peón ordinario	10,081	411,30
O01OB101	165,781	h	Oficial marmolista	20,520	3.401,83
O01OB102	165,781	h	Ayudante marmolista	19,064	3.160,45
O01OB130	95,648	h	Oficial 1ª cerrajero	16,135	1.543,28
O01OB140	95,648	h	Ayudante cerrajero	15,174	1.451,36
O01OB150	606,144	h	Oficial 1ª carpintero	20,008	12.127,73
O01OB160	606,144	h	Ayudante carpintero	18,089	10.964,54
O01OB170	9,686	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,014	116,37
O01OB180	3,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,340	55,02
O01OB195	0,596	h.	Ayudante fontanero	10,787	6,43
O01OB222	3,500	h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	11,536	40,38
O01OB223	3,200	h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	10,787	34,52
O01OB230	138,470	h	Oficial 1ª pintura	8,337	1.154,43
O01OB240	138,470	h	Ayudante pintura	7,641	1.058,05
O01OB505	12,723	h.	Montador especializado	13,067	166,25
O01OB510	12,723	h.	Ayudante montador especializado	10,787	137,24
			Grupo O01.....		70.872,74
TECNI01	50,600	H	TÉCNICO CONTROL	24,249	1.227,00
TECNICO1	1,000	H	TÉCNICO	19,398	19,40
			Grupo TEC.....		1.246,40
TO01800	47,952	h	Oficial 1ª electricista	10,739	514,96
TO01801	35,152	h	Ayudante de oficial 1ª electricista	8,245	289,83
			Grupo TO0.....		804,78
U01AA011	7,860	Hr	Peón suelto	9,859	77,49
U01AA015	2,572	Hr	Maquinista o conductor	10,255	26,38

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
			Grupo U01.....		103,86
m0102	25,800	H	AYUDANTE OFICIAL	10,739	277,07
			Grupo m01.....		277,07
mo001	246,267	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	11,718	2.885,76
mo003	1.304,223	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	9.785,59
mo004	163,408	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	1.914,81
mo005	229,003	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	2.851,09
mo006	44,584	h	Oficial 1ª instalador equipos de seguridad	12,347	550,48
mo007	59,365	h	Oficial 1º instalador muro cortina	15,393	913,80
mo008	409,007	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	5.092,14
mo009	5,014	h	Oficial 1ª instalador de captadores solares.	12,450	62,42
mo011	32,722	h	Oficial 1ª montador.	9,541	312,20
mo012	451,422	h	Oficial 1ª montador de conductos de fibras minerales.	12,450	5.620,20
mo013	157,731	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	12,450	1.963,75
mo015	255,973	h	Oficial 1ª montador de falsos techos.	15,166	3.882,09
mo016	125,934	h	Oficial 1ª instalador de aparatos elevadores.	12,347	1.554,91
mo017	139,584	h	Oficial 1ª carpintero.	12,166	1.698,18
mo018	56,405	h	Oficial 1ª cerrajero.	14,684	828,25
mo019	650,191	h	Oficial 1ª cerrajero	8,493	5.522,08
mo020	2.404,655	h	Oficial 1ª construcción.	3,322	7.988,26
mo021	1.358,039	h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	11,945	16.221,78
mo023	926,335	h	Oficial 1ª solador.	14,671	13.590,26
mo024	645,031	h	Oficial 1ª alicatador.	11,353	7.323,04
mo026	66,127	h	Oficial 1ª instalador de revestimientos flexibles.	14,671	970,15
mo029	228,408	h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	13,241	3.024,35
mo031	319,731	h	Oficial 1ª aplicador de mortero autonivelante.	14,671	4.690,77
mo033	14,197	h	Oficial 1ª yesero.	14,671	208,28
mo038	605,660	h	Oficial 1ª pintor.	11,945	7.234,60
mo039	1.281,109	h	Oficial 1ª revocador.	11,347	14.536,74
mo041	180,430	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	14,671	2.647,09
mo042	1.454,162	h	Oficial 1ª estructurista.	11,318	16.458,20
mo043	821,152	h	Oficial 1ª ferrallista.	13,901	11.414,84
mo044	2.577,365	h	Oficial 1ª encofrador.	13,901	35.827,95
mo045	2.057,594	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	13,901	28.602,62
mo047	579,395	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	11,318	6.557,59
mo051	76,630	h	Ayudante instalador muro cortina	11,973	917,49
mo053	3.603,043	h	Oficial primera	9,554	34.423,47
mo054	630,833	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	9,550	6.024,45
mo055	116,339	h	Oficial 1ª cristalero.	9,981	1.161,17
mo056	211,267	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	10,587	2.236,68
mo058	139,584	h	Ayudante carpintero.	11,260	1.571,72
mo059	31,959	h	Ayudante cerrajero.	13,570	433,68
mo061	1.429,290	h	Ayudante solador.	13,727	19.619,87
mo062	645,031	h	Ayudante alicatador.	10,622	6.851,52
mo064	36,852	h	Ayudante instalador de revestimientos flexibles.	13,727	505,87
mo067	228,408	h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	12,388	2.829,52
mo069	319,731	h	Ayudante aplicador de mortero autonivelante.	13,727	4.388,94
mo071	7,061	h	Ayudante yesero.	13,727	96,93
mo076	70,457	h	Ayudante pintor.	13,727	967,16

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
mo077	0,532	h	Ayudante construcción.	13,727	7,30
mo079	1.281,109	h	Ayudante revocador.	10,618	13.602,81
mo080	33,022	h	Ayudante montador.	8,635	285,14
mo082	255,973	h	Ayudante montador de falsos techos.	13,727	3.513,74
mo083	451,422	h	Ayudante montador de conductos de fibras minerales.	11,564	5.220,24
mo084	157,731	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	11,564	1.824,00
mo085	125,934	h	Ayudante instalador de aparatos elevadores.	11,155	1.404,79
mo087	267,285	h	Ayudante construcción de obra civil.	13,727	3.669,02
mo089	1.240,386	h	Ayudante estructurista.	10,592	13.138,17
mo090	1.330,754	h	Ayudante cerrajero	9,795	13.034,73
mo091	2.681,713	h	Ayudante encofrador.	13,010	34.889,08
mo092	2.247,437	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	13,010	29.239,16
mo094	579,395	h	Ayudante montador de estructura metálica.	10,592	6.136,95
mo098	21,863	h	Ayudante montador de cerramientos industriales.	13,727	300,11
mo099	2.900,029	h	Ayudante	11,179	32.419,43
			Grupo mo0.....		463.447,43
mo100	421,808	h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	10,619	4.479,18
mo101	628,790	h	Ayudante montador de aislamientos.	8,644	5.435,26
mo102	1.301,268	h	Ayudante electricista.	6,777	8.818,69
mo103	178,295	h	Ayudante calefactor.	10,587	1.887,61
mo104	227,998	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	2.633,38
mo105	44,584	h	Ayudante instalador equipos de seguridad	11,155	497,33
mo107	235,461	h	Ayudante fontanero.	11,550	2.719,57
mo108	5,014	h	Ayudante instalador de captadores solares.	11,550	57,91
mo110	102,914	h	Ayudante cristalero.	9,337	960,90
mo112	184,227	h	Peón especializado construcción.	8,709	1.604,43
mo113	4.763,770	h	Peón ordinario construcción.	2,768	13.186,12
mo114	818,312	h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	11,031	9.026,80
mo119	1.129,783	h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	14,671	16.575,05
mo120	1.130,533	h	Peón Seguridad y Salud.	13,547	15.315,33
			Grupo mo1.....		83.197,58
programador	136,000	H	Programador/integrador	31,179	4.240,34
			Grupo pro.....		4.240,34

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION

AMPLIACION Y REFORMA DEL I.E.S. MIGUEL DE CERVANTES DE MURCIA

AUXILIARES

Avd. Europa, 36. 7º G. 30007 – Murcia
aras@arasarquitectura.es

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH

Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL

El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A03CF010		Hr	RETROPALA S/NEUMÁ. ARTIC 102 CV Hr. Retropla excavadora sobre neumáticos con una potencia de 102 CV (70Kw) y una capacidad de cazo de 1.020 Lts, con un peso total de 7.450 Kg, de la casa FAI ó similar, con una capacidad de elevación a máxima altura de 3.100 Kg, una fuerza de arranque de 6.800 kg, anchura de cazo 2.150 mm, profundidad máxima de excavación standard 4.100 mm, altura de vuelco 3.130 mm, máxima altura de excavación 5.100 mm, fuerza de arranque en cazo de 4.500 Kg, motor Perkins de 4 cilindros, o similar, con transmisión a las cuatro ruedas, i/ colocación y retirada del lugar de las obras.			
U02FK005	1,000	Hr	Retro-Pala excavadora	20,785	20,79	
U%10	10,000	%	Amortización y otros gastos	20,800	2,08	
U01AA015	1,000	Hr	Maquinista o conductor	10,255	10,26	
U02SW001	12,000	Lt	Gasóleo A	0,610	7,32	
			Mano de obra			10,26
			Maquinaria			20,79
			Otros			9,40
			TOTAL PARTIDA			40,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A03S010		m3	HORMIGÓN CELULAR CEM II/B-P 32,5N Hormigón celular de cemento espumado para formación de pendientes y aislamiento térmico de cubiertas y azoteas, a base de cemento CEM II/B-P 32,5 N, agua y adición de aditivo aireante, elaborado en central.			
O01OA030	1,300	h.	Oficial primera	11,612	15,10	
O01OA070	1,300	h.	Peón ordinario	7,236	9,41	
M01HE010	0,300	h	Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h	23,543	7,06	
P01CC020	0,300	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,059	30,02	
P01DS040	3,000	kg	Aditivo aireante	2,712	8,14	
P01DW050	0,400	m3	Agua	1,276	0,51	
			Mano de obra			24,51
			Maquinaria			7,06
			Materiales			38,67
			TOTAL PARTIDA			70,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION

AMPLIACION Y REFORMA DEL I.E.S. MIGUEL DE CERVANTES DE MURCIA

DESCOMPUESTOS

Avd. Europa, 36. 7º G. 30007 – Murcia
aras@arasarquitectura.es

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH

Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL

El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS						
SUBCAPÍTULO 01.01 DESVIO INSTALACIONES						
01.01.01		Ud	**Desmontaje de caldera a gasóleo** Desmontaje de caldera a gasóleo, de 800 kW de potencia calorífica máxima soportes de fijación y bancada metálica de apoyo, con medios manuales y mecánicos y carga mecánica del material desmontado sobre camión o contenedor.			
mq07gte010a	3,157	h	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de el	47,449	149,80	
mo004	5,500	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	64,45	
mo103	5,500	h	Ayudante calefactor.	10,587	58,23	
mo113	1,500	h	Peón ordinario construcción.	2,768	4,15	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	276,600	8,30	
				TOTAL PARTIDA		284,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.

01.01.02		m	**Desmontaje de conducto metálico** Desmontaje de conducto metálico de evacuación de los productos de la combustión, de 300 mm de diámetro máximo, para caldera, calentador o acumulador mural, con salida a cubierta, con medios manuales y mecánicos y carga manual sobre camión o contenedor.			
mo004	0,200	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	2,34	
mo103	0,200	h	Ayudante calefactor.	10,587	2,12	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	4,500	0,14	
				TOTAL PARTIDA		4,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.

01.01.03		m	**Desmontaje o desvio de cableado eléctrica** Desmontaje de acometida eléctrica acometida aérea y soportes de fijación, con medios manuales, y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.			
mo003	0,120	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,90	
mo102	0,120	h	Ayudante electricista.	6,777	0,81	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,700	0,05	
				TOTAL PARTIDA		1,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

01.01.04		m	**Desmontaje de canal protectora o bandeja en paramento exterior** Desmontaje de canal protectora o bandeja fijada superficialmente en paramento interior junto con el cableado eléctrico alojado en su interior, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.			
mo003	0,100	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,75	
mo102	0,100	h	Ayudante electricista.	6,777	0,68	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,400	0,04	
				TOTAL PARTIDA		1,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
01.01.05		Ud	Desmontaje de luminaria exterior Desmontaje con recuperación del material de luminaria exterior instalada en superficie, con medios manuales.			
mo003	0,500	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	3,75	
mo102	0,500	h	Ayudante electricista.	6,777	3,39	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	7,100	0,21	
					TOTAL PARTIDA	7,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.

01.01.06		Ud	Desmontaje unidad interior de sistema de aire acondicionado Desmontaje con recuperación del material de unidad interior de sistema de aire acondicionado, de pared, de 100 kg de peso máximo, y soportes de fijación, con medios manuales.			
mo004	2,035	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	23,85	
mo103	2,035	h	Ayudante calefactor.	10,587	21,54	
mo113	0,636	h	Peón ordinario construcción.	2,768	1,76	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	47,200	1,42	
					TOTAL PARTIDA	48,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

01.01.07		Ud	Desmontaje de unidad exterior de sistema de aire acondicionado Desmontaje con recuperación del material de unidad exterior de sistema de aire acondicionado, de 100 kg de peso máximo, y soportes de fijación, con medios manuales.			
mo004	2,748	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	32,20	
mo103	2,748	h	Ayudante calefactor.	10,587	29,09	
mo113	0,763	h	Peón ordinario construcción.	2,768	2,11	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	63,400	1,90	
					TOTAL PARTIDA	65,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.

01.01.08		m	Demolición de colector saneamiento enterrado Demolición de colector enterrado de hormigón, de diametro variable, con retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.			
mq01exn050c	0,013	h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedo	52,502	0,68	
mq01ret010	0,013	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	33,075	0,43	
mo112	0,015	h	Peón especializado construcción.	8,709	0,13	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,200	0,04	
					TOTAL PARTIDA	1,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
01.01.09		m	**Demolición de tuberia metalica para conduccion gasoleo** Demolición de colector enterrado de hormigón, de diametro variable, con retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.			
mq01exn050c	0,013	h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedo	52,502	0,68	
mq01ret010	0,013	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	33,075	0,43	
mo112	0,015	h	Peón especializado construcción.	8,709	0,13	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,200	0,04	
					TOTAL PARTIDA	1,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS.

01.01.10		m	**Demolición de tuberia metalica para conduccion agua** Demolición de colector enterrado de hormigón, de diametro variable, con retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.			
mq01exn050c	0,013	h	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedo	52,502	0,68	
mq01ret010	0,013	h	Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW.	33,075	0,43	
mo112	0,015	h	Peón especializado construcción.	8,709	0,13	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,200	0,04	
					TOTAL PARTIDA	1,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS.

01.01.11		Ud	**Desmontaje de equipo audiovisual** Desmontaje con recuperación del material, de red de instalación audiovisual fija en superficie, en local de uso común de 50 m² de superficie construida; con medios manuales.			
mo003	0,370	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	2,78	
mo112	0,265	h	Peón especializado construcción.	8,709	2,31	
mo113	0,536	h	Peón ordinario construcción.	2,768	1,48	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	6,600	0,20	
					TOTAL PARTIDA	6,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

01.01.12		Ud	**Desmontaje de pararrayos** Desmontaje con medios manuales y mecánicos de punta de pararrayos de 6 m de altura, situada en cubierta de edificio de 10 m de altura, y carga mecánica del material desmontado sobre camión o contenedor.			
mo011	2,200	h	Oficial 1ª montador.	9,541	20,99	
mo080	2,500	h	Ayudante montador.	8,635	21,59	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	42,600	1,28	
					TOTAL PARTIDA	43,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
01.01.13		Ud	**Desmontaje antena individual de radio (FM) y TV vía terrestre** Desmontaje con recuperación del material de antena individual de radio (FM) y TV vía terrestre (UHF/VHF) y mástil o torreta de soporte, con medios manuales.			
mo001	3,600	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	11,718	42,18	
mo056	3,600	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	10,587	38,11	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	80,300	2,41	
					TOTAL PARTIDA	82,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS.

01.01.14		Ud	**Desmontajede sirena de alarma** Desmontaje con recuperación del material de sirena de alarma para la detección de incendios situada en el exterior del edificio, con medios manuales.			
mo102	0,623	h	Ayudante electricista.	6,777	4,22	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	4,200	0,13	
					TOTAL PARTIDA	4,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.

01.01.15		Ud	**Desmontaje de camara de vigilancia** Desmontaje de camara de vigilancia para reutilizacion, montada superficialmente, con medios manuales y carga manual.			
mo003	0,500	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	3,75	
mo102	0,450	h	Ayudante electricista.	6,777	3,05	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	6,800	0,20	
					TOTAL PARTIDA	7,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES						
01.02.01		m³	**Demolición completa de edificio** Demolición completa, elemento a elemento desde la cubierta hasta la cimentación de edificio de 900 m² de superficie total, con una edificación colindante y/o medianera, compuesto por 2 plantas sobre rasante con una altura edificada de 10 m. El edificio presenta una estructura de hormigón y su estado de conservación es normal, a la vista de los estudios previos realizados. La edificación colindante tiene una altura edificada sobre rasante de 10 m y su estado de conservación es normal. Incluso trabajos de contención, apuntalamiento y apeo para la sujeción de las edificaciones medianeras, impermeabilización de los paramentos medianeros que queden al descubierto tras los trabajos de demolición, retirada de escombros a vertedero autorizado y limpieza final. Sin incluir canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado.			
mq01pan010f	0,020	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 220 kW/4 m³.	35,913	0,72	
mq01exc030a	0,005	h	Retroexcavadora sobre cadenas, de 118 kW, con cizalla de demolic	56,282	0,28	
mq08sol010	0,005	h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno com	3,950	0,02	
mo019	0,005	h	Oficial 1ª cerrajero	8,493	0,04	
mo020	0,020	h	Oficial 1ª construcción.	3,322	0,07	
mo113	0,100	h	Peón ordinario construcción.	2,768	0,28	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,400	0,04	
				TOTAL PARTIDA		1,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

01.02.02		m³	**Demolición completa de pergola de paso, aislada** Demolición completa, con medios manuales y mecánicos, de pergola de paso, aislada, con una altura edificada de entre 4 y 8 m. La pergola presenta una estructura metálica y su estado de conservación es normal. Incluso la demolición de la cimentación, la demolición de la solera, no incluido el canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado.			
mq05mai030	0,020	h	Martillo neumático.	1,780	0,04	
mq01pan010f	0,039	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 220 kW/4 m³.	35,913	1,40	
mq01exc030a	0,020	h	Retroexcavadora sobre cadenas, de 118 kW, con cizalla de demolic	56,282	1,13	
mq08sol010	0,044	h	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno com	3,950	0,17	
mo019	0,042	h	Oficial 1ª cerrajero	8,493	0,36	
mo020	0,015	h	Oficial 1ª construcción.	3,322	0,05	
mo113	0,015	h	Peón ordinario construcción.	2,768	0,04	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	3,200	0,10	
				TOTAL PARTIDA		3,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.

01.02.03		m²	**Demolición de solera o pavimento de hormigón** Demolición de solera o pavimento de hormigón en masa de hasta 15 cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
mq05mai030	0,156	h	Martillo neumático.	1,780	0,28	
mq05pdm010a	0,156	h	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de caudal.	2,042	0,32	
mo112	0,150	h	Peón especializado construcción.	8,709	1,31	
mo113	0,100	h	Peón ordinario construcción.	2,768	0,28	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	2,200	0,07	
				TOTAL PARTIDA		2,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
01.02.04		m²	**Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico** Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico en calzada, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
mq05mai030	0,233	h	Martillo neumático.	1,780	0,41	
mq05pdm110	0,117	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	3,709	0,43	
mq11eqc010	0,005	h	Cortadora de pavimento con arranque, desplazamiento y regulación	19,779	0,10	
mo112	0,081	h	Peón especializado construcción.	8,709	0,71	
mo113	0,198	h	Peón ordinario construcción.	2,768	0,55	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	2,200	0,07	
				TOTAL PARTIDA		2,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
01.02.05		m²	**Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de horm** Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
mq05mai030	0,052	h	Martillo neumático.	1,780	0,09	
mq05pdm110	0,052	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	3,709	0,19	
mo112	0,050	h	Peón especializado construcción.	8,709	0,44	
mo113	0,100	h	Peón ordinario construcción.	2,768	0,28	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,000	0,03	
				TOTAL PARTIDA		1,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TRES CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
02.01		m³	**Excavación de sótanos** Excavación de sótanos de más de 2 m de profundidad en suelo de limo, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.			
mq01ret020b	0,104	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	29,499	3,07	
mo113	0,047	h	Peón ordinario construcción.	2,768	0,13	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	3,200	0,10	
					TOTAL PARTIDA	3,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.						
02.02		m3	EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA T.FLOJOS Excavación en pozos en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y vertido en el interior de obra a una distancia menor de 150 m. ida y vuelta de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,105	h.	Peón ordinario	7,236	0,76	
M05RN020	0,210	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	27,234	5,72	
M07CB030	0,250	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	21,245	5,31	
					TOTAL PARTIDA	11,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.						
02.03		m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin ca.rga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,130	h.	Peón ordinario	7,236	0,94	
M05RN020	0,200	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	27,234	5,45	
					TOTAL PARTIDA	6,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.						
02.04		m²	**Lámina separadora de polietileno** Lámina separadora de polietileno, con una masa superficial de 92 g/m², colocada sobre el terreno.			
mt17poa010b	1,100	m²	Film de polietileno de 0,1 mm de espesor y 92 g/m² de masa super	0,154	0,17	
mo020	0,031	h	Oficial 1ª construcción.	3,322	0,10	
mo113	0,016	h	Peón ordinario construcción.	2,768	0,04	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	0,300	0,01	
					TOTAL PARTIDA	0,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.						

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
02.05		m³	**Base de pavimento con grava 20/30 mm** Base de pavimento mediante relleno a cielo abierto con grava 20/30 mm, y compactación al 98% del Proctor Modificado con rodillo vibrante de guiado manual.			
mt01arr010b	2,100	t	Grava de cantera, de 20 a 30 mm de diámetro.	5,839	12,26	
mq04dua020b	0,104	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	6,095	0,63	
mq02roa010a	0,156	h	Rodillo vibrante de guiado manual, de 700 kg, anchura de trabajo	6,833	1,07	
mq02cia020j	0,010	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	32,375	0,32	
mo113	0,046	h	Peón ordinario construcción.	2,768	0,13	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	14,400	0,43	
					TOTAL PARTIDA	14,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
02.06		m³	**Relleno en trasdós de muro de hormigón** Relleno en trasdós de muro de hormigón, con tierra de la propia excavación, y compactación al 98% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.			
mq04dua020b	0,063	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	6,095	0,38	
mq02rod010d	0,093	h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	5,162	0,48	
mq02cia020j	0,006	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	32,375	0,19	
mq04cab010c	0,009	h	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	32,447	0,29	
mo113	0,192	h	Peón ordinario construcción.	2,768	0,53	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,900	0,06	
					TOTAL PARTIDA	1,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA						
SUBCAPÍTULO 03.01 CIMENTACION						
03.01.01		m²	**Hormigón de limpieza** Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central y vertido con bomba, de 10 cm de espesor.			
mt10hmf011fb	0,105	m³	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.	50,690	5,32	
mq06bhe010	0,001	h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón. Inclu	108,757	0,11	
mo045	0,006	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	13,901	0,08	
mo092	0,006	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	13,010	0,08	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	5,600	0,17	
				TOTAL PARTIDA		5,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

03.01.02		m	PILOTE CON BARRENA CONTINUA D 450 CPI-8 Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 450 mm, para profundidades menores de 22 m, en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA30-L20-IIa+Qb, incluso cemenrto SR, de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Cuantias según planos y directrices de la direccion facultativa.			
O01OA070	0,130	h.	Peón ordinario	7,236	0,94	
M04PS810	1,000	m	Perforación pilote D 450 mm CPI-8	10,876	10,88	
M04PS800	0,002	u	Transporte equipo perforación CPI-8	3.776,011	7,55	
P01HA270	0,159	m3	Hormigón HA30-L20-IIa+Qb central	68,707	10,92	
E04AB020	8,250	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,300	10,73	
M06CM010	0,130	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	2,719	0,35	
M05EN020	0,130	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	36,651	4,76	
M07CB010	0,130	h	Camión basculante 4x2 10 t	28,747	3,74	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	49,900	1,50	
				TOTAL PARTIDA		51,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03.01.03		m	PILOTE CON BARRENA CONTINUA D 550 CPI-8			
			Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 550 mm., para profundidades menores de 22 m., en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA30-L20-IIa+Qb, incluso cemenrto SR, de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI , EHE-08 y CTE-SE-C..Cuantias según planos y directrices de la direccion facultativa.			
O01OA070	0,140	h.	Peón ordinario	7,236	1,01	
M04PS820	1,000	m	Perforación pilote D 550 mm CPI-8	11,782	11,78	
M04PS800	0,002	u	Transporte equipo perforación CPI-8	3.776,011	7,55	
P01HA270	0,238	m3	Hormigón HA30-L20-IIa+Qb central	68,707	16,35	
E04AB020	12,430	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,300	16,16	
M06CM010	0,140	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	2,719	0,38	
M05EN020	0,140	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	36,651	5,13	
M07CB010	0,140	h	Camión basculante 4x2 10 t	28,747	4,02	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	62,400	1,87	
					TOTAL PARTIDA	64,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03.01.04		m	PILOTE CON BARRENA CONTINUA D 650 CPI-8			
			Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 650 mm, para profundidades menores de 22 m, en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA30-L20-IIa+Qb, incluso cemenrto SR, de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.Cuantias según planos y directrices de la direccion facultativa.			
O01OA070	0,150	h.	Peón ordinario	7,236	1,09	
M04PS830	1,000	m	Perforación pilote D 650 mm CPI-8	13,594	13,59	
M04PS800	0,002	u	Transporte equipo perforación CPI-8	3.776,011	7,55	
P01HA270	0,332	m3	Hormigón HA30-L20-IIa+Qb central	68,707	22,81	
E04AB020	14,530	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,300	18,89	
M06CM010	0,150	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	2,719	0,41	
M05EN020	0,150	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	36,651	5,50	
M07CB010	0,150	h	Camión basculante 4x2 10 t	28,747	4,31	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	74,200	2,23	
					TOTAL PARTIDA	76,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03.01.05		u	ENCEPADO 1pil in situ ø45 Encepado de hormigón armado HA30-L20-IIa+Qb, incluso cemenrto SR, para un pilote realizados in situ de diámetro 45 cm., con cero B 500 S, de dimensiones 0.95X0.95X0.9., incluso encofrado, elaboración, ferrallado, separadores, alambre, puesta en obra y vibrado del hormigón, según NTE-CPE-2. Cuantias según planos y directrices de la direccion facultativa.			
MOOA.8a	1,392	h	Oficial 1ª construcción	14,374	20,01	
MOOA11a	1,392	h	Peón especializado construcción	13,957	19,43	
PBPC.1dab	0,180	m3	H 20 blanda tamaño máximo 40	81,241	14,62	
PBPC.3aaba	1,000	m3	H 30 blanda tm 40 iia+Qb	83,489	83,49	
E04AB020	48,470	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,300	63,01	
MMMH.5c	0,405	h	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	3,063	1,24	
EEET.1aa	4,350	m2	Encf met zap-encp 50x40 25 us	19,690	85,65	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	287,500	5,75	
					TOTAL PARTIDA	293,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03.01.06		u	ENCEPADO 1pil in situ ø55 Encepado de hormigón armado HA30-L20-IIa+Qb, incluso cemenrto SR, para un pilote realizados in situ de diámetro 55 cm., con acero B 500 S, de dimensiones 1.05X1.05X.95., incluso encofrado, elaboración, ferrallado, separadores, alambre, puesta en obra y vibrado del hormigón, según NTE-CPE-2. Cuantias según planos y directrices de la direccion facultativa.			
MOOA.8a	1,392	h	Oficial 1ª construcción	14,374	20,01	
MOOA11a	1,392	h	Peón especializado construcción	13,957	19,43	
PBPC.1dab	0,240	m3	H 20 blanda tamaño máximo 40	81,241	19,50	
PBPC.3aaba	1,250	m3	H 30 blanda tm 40 iia+Qb	83,489	104,36	
E04AB020	48,470	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,300	63,01	
PBUW.5a	0,485	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,907	0,44	
MMMH.5c	0,405	h	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	3,063	1,24	
EEET.1aa	4,350	m2	Encf met zap-encp 50x40 25 us	19,690	85,65	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	313,600	6,27	
					TOTAL PARTIDA	319,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03.01.07		u	ENCEPADO 1pil in situ ø65 Encepado de hormigón armado HA30-L20-IIa+Qb, incluso cemenrto SR, para un pilote realizados in situ de diámetro 65 cm., con acero B 500 S, de dimensiones segun planos de proyecto, de hasta 1.15x1.15x1.05 m., incluso encofrado, elaboración, ferrallado, separadores, alambre, puesta en obra y vibrado del hormigón, según NTE-CPE-2. Cuantias según planos y directrices de la direccion facultativa.			
MOOA.8a	1,392	h	Oficial 1ª construcción	14,374	20,01	
MOOA11a	1,392	h	Peón especializado construcción	13,957	19,43	
PBPC.1dab	0,360	m3	H 20 blanda tamaño máximo 40	81,241	29,25	
PBPC.3aaba	2,000	m3	H 30 blanda tm 40 iia+Qb	83,489	166,98	
E04AB020	48,470	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,300	63,01	
MMMH.5c	0,405	h	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	3,063	1,24	
EEET.1aa	4,350	m2	Encf met zap-encp 50x40 25 us	19,690	85,65	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	385,600	7,71	
					TOTAL PARTIDA	393,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03.01.08		u	ENCEPADO 2pil in situ ø55 sep140 Encepado de hormigón armado HA30-L20-IIa+Qb, incluso cemenrto SR, para un grupo de dos pilotes realizados in situ de diámetro 55 cm., separados 140 cm., con acero B 500 S, de dimensiones 2.45x1.05x0.95 m.,, incluso encofrado, elaboración, ferrallado, separadores, alambre, puesta en obra y vibrado del hormigón, según NTE-CPE-2. Cuantias según planos y directrices de la direccion facultativa.			
MOOA.8a	2,310	h	Oficial 1ª construcción	14,374	33,20	
MOOA11a	2,310	h	Peón especializado construcción	13,957	32,24	
PBPC.1dab	0,230	m3	H 20 blanda tamaño máximo 40	81,241	18,69	
PBPC.3aaba	1,250	m3	H 30 blanda tm 40 iia+Qb	83,489	104,36	
PBUW.5a	83,230	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,907	75,49	
MMMH.5c	0,656	h	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	3,063	2,01	
EEET.1aa	6,270	m2	Encf met zap-encp 50x40 25 us	19,690	123,46	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	389,500	7,79	
					TOTAL PARTIDA	397,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03.01.09		u	ENCEPADO 2pil in situ ø65 sep165 Encepado de hormigón armado HA30-L20-IIa+Qb, incluso cemenrto SR, para un grupo de dos pilotes realizados in situ de diámetro 65 cm., separados 165 cm., con acero B 500 S, de dimensiones 2.80x11.15x1.05 m.,, incluso encofrado, elaboración, ferrallado, separadores, alambre, puesta en obra y vibrado del hormigón, según NTE-CPE-2. Cuantias según planos y directrices de la direccion facultativa.			
MOOA.8a	2,310	h	Oficial 1ª construcción	14,374	33,20	
MOOA11a	2,310	h	Peón especializado construcción	13,957	32,24	
PBPC.1dab	0,300	m3	H 20 blanda tamaño máximo 40	81,241	24,37	
PBPC.3aaba	2,000	m3	H 30 blanda tm 40 iia+Qb	83,489	166,98	
PBUW.5a	83,230	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,907	75,49	
MMMH.5c	0,656	h	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	3,063	2,01	
EEET.1aa	6,270	m2	Encf met zap-encp 50x40 25 us	19,690	123,46	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	457,800	9,16	
					TOTAL PARTIDA	466,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03.01.10		u	ENCEPADO 4pil in situ ø65 sep165 Encepado de hormigón armado HA30-L20-IIa+Qb, incluso cemenrto SR, para un grupo de cuatro pilotes realizados in situ de diámetro 65 cm., separados 165 cm., con acero B 400 S, de 2.80 m. de lado y 1.55 m. de canto, incluso encofrado, elaboración, ferrallado, separadores, alambre, puesta en obra y vibrado del hormigón, según NTE-CPE-3. Cuantias según planos y directrices de la direccion facultativa.			
MOOA.8a	5,000	h	Oficial 1ª construcción	14,374	71,87	
MOOA11a	5,000	h	Peón especializado construcción	13,957	69,79	
PBPC.1dab	0,557	m3	H 20 blanda tamaño máximo 40	81,241	45,25	
PBPC.3aaba	4,000	m3	H 30 blanda tm 40 iia+Qb	83,489	333,96	
PBUW.5a	448,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,907	406,34	
MMMH.5c	2,257	h	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	3,063	6,91	
EEET.1aa	10,000	m2	Encf met zap-encp 50x40 25 us	19,690	196,90	
%CI	2,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.131,000	22,62	
					TOTAL PARTIDA	1.153,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03.01.11		m³	**Viga corrida de cimentación** Zapata corrida de cimentación, de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa+Qb fabricado en central con cemento SR, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, sin incluir encofrado. Cuantias según planos y directrices de la direccion facultativa.			
mt07aco020a	7,000	Ud	Separador homologado para cimentaciones.	0,099	0,69	
mt07aco010c	65,000	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	0,622	40,43	
mt08var050	0,300	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,844	0,25	
mt10haf010isc	1,100	m³	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qb, fabricado en central, con cemento SR	81,603	89,76	
mt11var300	0,020	m	Tubo de PVC liso para pasatubos, varios diámetros.	4,992	0,10	
mq06bhe010	0,056	h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón. Inclu	108,757	6,09	
mo043	0,128	h	Oficial 1ª ferrallista.	13,901	1,78	
mo090	0,128	h	Ayudante cerrajero	9,795	1,25	
mo045	0,053	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	13,901	0,74	
mo092	0,267	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	13,010	3,47	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	144,600	4,34	
					TOTAL PARTIDA	148,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.

03.01.12		m³	**Murete de sótano de hormigón armado** Muro de sótano de hormigón armado, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa+Qb fabricado en central con cemento SR, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S. Repercusion de pilares incluido. Incluido pasos de registro y ventilacion en la parte del forjado sanitario. Cuantias según planos y directrices de la direccion facultativa.			
mt07aco020d	8,000	Ud	Separador homologado para muros.	0,046	0,37	
mt07aco010g	50,000	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado e	0,476	23,80	
mt08var050	0,650	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,844	0,55	
mt10haf010isc	1,000	m³	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qb, fabricado en central, con cemento SR	81,603	81,60	
mt11var300	0,020	m	Tubo de PVC liso para pasatubos, varios diámetros.	4,992	0,10	
mt15bas010d	0,500	m	Cordón de polietileno expandido de celdas cerradas, de sección c	0,131	0,07	
mt15bas035a	0,052	Ud	Cartucho de masilla elastómera monocomponente a base de polímero	6,740	0,35	
mt09reh090a	0,060	kg	Mortero modificado con polímeros, de nivelación superficial, par	1,326	0,08	
mq06bhe010	0,054	h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón. Inclu	108,757	5,87	
mo043	0,470	h	Oficial 1ª ferrallista.	13,901	6,53	
mo090	0,598	h	Ayudante cerrajero	9,795	5,86	
mo113	0,073	h	Peón ordinario construcción.	2,768	0,20	
mo045	0,064	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	13,901	0,89	
mo092	0,256	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	13,010	3,33	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	129,600	3,89	
					TOTAL PARTIDA	133,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03.01.13		m²	**Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable para VC** Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizado con paneles metálicos, amortizables en 200 usos para zapata corrida de cimentación.			
mt08eme040	0,005	m²	Paneles metálicos de dimensiones varias, para encofrar elementos	42,533	0,21	
mt50spa052b	0,020	m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	7,082	0,14	
mt50spa081a	0,013	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	10,268	0,13	
mt08eme051a	0,100	m	Fleje para encofrado metálico.	0,237	0,02	
mt08var050	0,050	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,844	0,04	
mt08var060	0,100	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	5,376	0,54	
mt08dba010b	0,030	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1,521	0,05	
mo044	0,320	h	Oficial 1ª encofrador.	13,901	4,45	
mo091	0,384	h	Ayudante encofrador.	13,010	5,00	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	10,600	0,32	
					TOTAL PARTIDA	10,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.

03.01.14		m²	**Montaje y desmontaje en una cara del muro** Montaje y desmontaje en una cara del muro, de sistema de encofrado a una caras con acabado tipo industrial para revestir, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 150 usos, para formación de muro de hormigón armado de hasta 3 m de altura y superficie plana, para contención de tierras.			
mt08eme070a	0,007	m²	Paneles metálicos modulares, para encofrar muros de hormigón de	153,605	1,08	
mt08eme075j	0,007	Ud	Estructura soporte de sistema de encofrado vertical, para muro d	211,208	1,48	
mt08dba010b	0,030	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1,521	0,05	
mo044	0,293	h	Oficial 1ª encofrador.	13,901	4,07	
mo091	0,320	h	Ayudante encofrador.	13,010	4,16	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	10,800	0,32	
					TOTAL PARTIDA	11,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS.

03.01.15		m²	**Impermeabilización de muro de sótano** Impermeabilización de muro de sótano o estructura enterrada, con lámina impermeabilizante autoadhesiva de betún modificado con elastómero (SBS), LBA-20-PE, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB (rendimiento: 0,5 kg/m²).			
mt14iea020c	0,500	kg	Emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, según UNE 104231	1,308	0,65	
mt14las010a	1,100	m²	Lámina impermeabilizante autoadhesiva de betún modificado con el	9,087	10,00	
mo029	0,166	h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	13,241	2,20	
mo067	0,166	h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	12,388	2,06	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	14,900	0,45	
					TOTAL PARTIDA	15,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.

03.01.16		m³	**Losa de cimentación de hormigón armado** Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa+Qb fabricado en central con cemento SR, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, incluso vigas VC de refuerzo, perimetral de arranque de muro, crucetas de refuerzo y Muro de sótano de hormigón armado, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa+Qb fabricado en central con cemento SR, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S. Acabado superficial liso mediante regla vibrante, sin incluir encofrado. Cuantias según planos y directrices de la direccion facultativa.			

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
mt07aco020a	5,000	Ud	Separador homologado para cimentaciones.	0,099	0,50	
mt07aco010g	81,600	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado e	0,476	38,84	
mt08var050	0,400	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,844	0,34	
mt10haf010isc	1,050	m³	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qb, fabricado en central, con cemento SR	81,603	85,68	
mt11var300	0,010	m	Tubo de PVC liso para pasatubos, varios diámetros.	4,992	0,05	
mq06vib020	0,341	h	Regla vibrante de 3 m.	3,587	1,22	
mq06bhe010	0,043	h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón. Inclu	108,757	4,68	
mo043	0,546	h	Oficial 1ª ferrallista.	13,901	7,59	
mo090	0,820	h	Ayudante cerrajero	9,795	8,03	
mo045	0,010	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	13,901	0,14	
mo092	0,128	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	13,010	1,67	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	148,700	4,46	
				TOTAL PARTIDA		153,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.

SUBCAPÍTULO 03.02 ESTRUCTURA PORTANTE

03.02.01 m³ **Pilar de hormigón armado**

Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, de 50x50 cm de sección media, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S. Montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por superficie encofrante de paneles metálicos y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Cuantias según planos y directrices de la direccion facultativa.

mt07aco020b	12,000	Ud	Separador homologado para pilares.	0,046	0,55	
mt07aco010c	120,000	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	0,622	74,64	
mt08var050	0,600	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,844	0,51	
mt08eup015a	0,096	m²	Panel metálico diseñado para su manipulación con grúa, para enco	70,659	6,78	
mt50spa081a	0,059	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	10,268	0,61	
mt08dba010b	0,240	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1,521	0,37	
mt10haf010nga	1,050	m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	48,072	50,48	
mo044	2,708	h	Oficial 1ª encofrador.	13,901	37,64	
mo091	3,095	h	Ayudante encofrador.	13,010	40,27	
mo043	0,722	h	Oficial 1ª ferrallista.	13,901	10,04	
mo090	0,722	h	Ayudante cerrajero	9,795	7,07	
mo045	0,387	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	13,901	5,38	
mo092	1,558	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	13,010	20,27	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	254,600	7,64	
				TOTAL PARTIDA		262,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03.02.02		m²	**Forjado unidireccional, horizontal, de canto 30 = 25+5 cm** Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, volumen total de hormigón 0,19 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S, sobre sistema de encofrado continuo constituida por: forjado unidireccional, horizontal, de canto 30 = 25+5 cm; semivigueta pretensada; bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm; malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión; vigas descolgadas; pilares con altura libre de entre 3 y 4 m. Cuantias según planos y directrices de la direccion facultativa.			
mt07aco020b	0,500	Ud	Separador homologado para pilares.	0,046	0,02	
mt08eup010b	0,009	m²	Chapa metálica de 50x50 cm, para encofrado de pilares de hormigó	36,866	0,33	
mt08efu010b	1,100	m²	Sistema de encofrado continuo para forjado unidireccional de hor	6,951	7,65	
mt07bho010d	5,625	Ud	Bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm, incluso p/p de piezas especi	0,507	2,85	
mt07vse010a	0,165	m	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = <4 m, según UNE-EN 15037-	2,450	0,40	
mt07vse010b	0,908	m	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = 4/5 m, según UNE-EN 15037	2,973	2,70	
mt07vse010c	0,495	m	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = 5/6 m, según UNE-EN 15037	3,173	1,57	
mt07vse010d	0,083	m	Semivigueta pretensada, T-12, Lmedia = >6 m, según UNE-EN 15037-	3,472	0,29	
mt07aco020c	0,800	Ud	Separador homologado para vigas.	0,061	0,05	
mt07aco010c	14,000	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	0,622	8,71	
mt07ame010d	1,100	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,037	1,14	
mt10haf010nga	0,190	m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	48,072	9,13	
mq06bhe010	0,008	h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón. Inclu	108,757	0,87	
mo042	0,660	h	Oficial 1ª estructurista.	11,318	7,47	
mo089	0,660	h	Ayudante estructurista.	10,592	6,99	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	50,200	1,51	
				TOTAL PARTIDA		51,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03.02.03		m²	**Forjado reticular, horizontal, de canto 35 = 30+5 cm** Estructura de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, volumen total de hormigón 0,275 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S; formada por: forjado reticular, horizontal, de canto 35 = 30+5 cm, sobre sistema de encofrado continuo; nervios "in situ" de 10 cm, intereje 80 cm; bloque de hormigón, 70x23x30 cm; malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión; pilares con altura libre de entre 3 y 4 m y 45x45 cm de sección media. Cuantias según planos y directrices de la direccion facultativa.			
mt07aco020b	0,250	Ud	Separador homologado para pilares.	0,046	0,01	
mt08eup010b	0,017	m²	Chapa metálica de 50x50 cm, para encofrado de pilares de hormigó	36,866	0,63	
mt07alm020c	0,067	Ud	Puntal metálico telescópico de hasta 4 m de altura, según UNE-EN	28,570	1,91	
mt50spa050m	0,002	m³	Tablón de madera de pino, dimensiones 20x7,2 cm.	234,247	0,47	
mt07alm010a	0,011	m²	Estructura soporte metálica para sistema de encofrado recuperabl	13,411	0,15	
mt07alp030d	0,275	m²	Tablero aglomerado hidrófugo reforzado de 35 mm de espesor, para	9,723	2,67	
mt50spa101	0,025	kg	Clavos de acero.	0,998	0,02	
mt07cho010n	3,495	Ud	Bloque de hormigón, 70x23x30 cm, para forjado reticular, según U	0,952	3,33	
mt08cor010a	0,100	m	Molde de poliestireno expandido para cornisa.	6,767	0,68	
mt07aco020h	1,200	Ud	Separador homologado para forjados reticulares.	0,046	0,06	
mt07aco010c	15,000	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	0,622	9,33	
mt08var050	0,144	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,844	0,12	
mt07ame010d	1,100	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,037	1,14	
mt10haf010nga	0,250	m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	48,072	12,02	
mo044	0,450	h	Oficial 1ª encofrador.	13,901	6,26	
mo091	0,450	h	Ayudante encofrador.	13,010	5,85	
mo043	0,150	h	Oficial 1ª ferrallista.	13,901	2,09	
mo090	0,150	h	Ayudante cerrajero	9,795	1,47	
mo045	0,500	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	13,901	6,95	
mo092	0,500	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	13,010	6,51	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	61,700	1,85	
				TOTAL PARTIDA		63,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.

03.02.04		m³	**Zuncho de borde de forjado de hormigón armado** Zuncho de borde de forjado de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, montaje y desmontaje del sistema de encofrado de madera. Cuantias según planos y directrices de la direccion facultativa.			
mt08eva020	10,000	m²	Sistema de encofrado recuperable para la ejecución de zunchos de	24,846	248,46	
mt07aco020c	20,000	Ud	Separador homologado para vigas.	0,061	1,22	
mt07aco010c	105,000	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	0,622	65,31	
mt10haf010nga	1,050	m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	48,072	50,48	
mo042	0,914	h	Oficial 1ª estructurista.	11,318	10,34	
mo089	1,827	h	Ayudante estructurista.	10,592	19,35	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	395,200	11,86	
				TOTAL PARTIDA		407,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03.02.05		m²	**Losa maciza de hormigón armado, horizontal, canto 30 cm** Losa maciza de hormigón armado, horizontal, canto 30 cm, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIb fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, montaje y desmontaje del sistema de encofrado continuo altura libre de planta de entre 3 y 4 m. Sin incluir repercusión de pilares. Cuantias según planos y directrices de la direccion facultativa.			
mt08efl010c	1,100	m²	Sistema de encofrado continuo para losa de hormigón armado, entr	12,029	13,23	
mt07aco020i	3,000	Ud	Separador homologado para losas macizas.	0,061	0,18	
mt07aco010c	22,000	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	0,622	13,68	
mt10haf010usa	0,315	m³	Hormigón HA-30/B/20/IIb, fabricado en central.	63,630	20,04	
mq06bhe010	0,012	h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón. Inclu	108,757	1,31	
mo042	0,500	h	Oficial 1ª estructurista.	11,318	5,66	
mo089	0,500	h	Ayudante estructurista.	10,592	5,30	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	59,400	1,78	
					TOTAL PARTIDA	61,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS.

03.02.06		m²	**Losa maciza de hormigón armado, horizontal, canto 15 cm** Losa maciza de hormigón armado, horizontal, canto 15 cm, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, montaje y desmontaje del sistema de encofrado continuo altura libre de planta de hasta 3 m. Sin incluir repercusión de pilares. Cuantias según planos y directrices de la direccion facultativa.			
mt08efl010a	1,100	m²	Sistema de encofrado continuo para losa de hormigón armado, hast	11,352	12,49	
mt08cor010a	0,100	m	Molde de poliestireno expandido para cornisa.	6,767	0,68	
mt07aco020i	3,000	Ud	Separador homologado para losas macizas.	0,061	0,18	
mt07aco010c	22,000	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	0,622	13,68	
mt10haf010nga	0,158	m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	48,072	7,60	
mo042	0,569	h	Oficial 1ª estructurista.	11,318	6,44	
mo089	0,569	h	Ayudante estructurista.	10,592	6,03	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	47,100	1,41	
					TOTAL PARTIDA	48,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03.02.07		m²	**Losa mixta de 20 cm de canto** Losa mixta de 20 cm de canto, con chapa colaborante de acero galvanizado con forma grecada, de 1,00 mm de espesor, 59 mm de altura de perfil y 205 mm de intereje, 10 conectores soldados de acero galvanizado, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura, y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con bomba, volumen total de hormigón 0,162 m³/m², acero UNE-EN 10080 B 500 S, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Cuantias según planos y directrices de la direccion facultativa.			
mt07pcl010ace	1,050	m²	Perfil de chapa de acero galvanizado con forma grecada, de 1 mm	17,042	17,89	
mt07aco020k	3,000	Ud	Separador homologado para losas.	0,061	0,18	
mt07aco010c	1,000	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	0,622	0,62	
mt07aco010c	0,500	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	0,622	0,31	
mt07ame010g	1,150	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,667	1,92	
mt10haf010nga	0,162	m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	48,072	7,79	
mt07cem040a	10,000	Ud	Conector de acero galvanizado con cabeza de disco, de 19 mm de d	0,529	5,29	
mq06bhe010	0,007	h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón. Inclu	108,757	0,76	
mq08sol030	0,526	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura de conectores.	13,494	7,10	
mo042	0,867	h	Oficial 1ª estructurista.	11,318	9,81	
mo089	0,156	h	Ayudante estructurista.	10,592	1,65	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	53,300	1,60	
					TOTAL PARTIDA	54,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03.02.08		kg	**Acero S275JR en viga tipo Boyd** Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM con uniones soldadas.			
mt07ala010h	1,050	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en cal	0,760	0,80	
mt27pfi010	0,050	l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	3,687	0,18	
mq08sol020	0,016	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	2,345	0,04	
mo047	0,021	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	11,318	0,24	
mo094	0,021	h	Ayudante montador de estructura metálica.	10,592	0,22	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,500	0,05	
					TOTAL PARTIDA	1,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
03.02.09		m2	PINTURA INTUMESCENTE R-90 (90 minutos) Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-90 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 100 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000, UNE-EN 13381,4:2014 y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 1501 micras secas totales			
O01OB230	0,811	h	Oficial 1ª pintura	8,337	6,76	
O01OB240	0,811	h	Ayudante pintura	7,641	6,20	
P25OU030	0,250	l	Imprimación epoxidica 2 componentes	5,724	1,43	
P25PF020	2,560	l	Pintura intumescente para metal/madera/obra	4,038	10,34	
P25WW220	0,150	u	Pequeño material	0,404	0,06	
				TOTAL PARTIDA		24,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

SUBCAPÍTULO 03.03 ESCALERAS

03.03.01		m²	Losa de escalera de hormigón armado, e=20 cm, Losa de escalera de hormigón armado, e=20 cm, con peldañeado de hormigón, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S; Montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, en planta de entre 3 y 4 m de altura libre, formado por superficie encofrante de tablones de madera de pino, estructura soporte horizontal de tablones de madera de pino y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Amortizables los tablones de la superficie encofrante en 10 usos, los tablones de la estructura soporte en 10 usos y los puntales en 150 usos. Cuantias según planos y directrices de la direccion facultativa.			
mt50spa052b	0,750	m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	7,082	5,31	
mt08eve020	0,200	m²	Sistema de encofrado para formación de peldañeado en losas incli	13,364	2,67	
mt50spa081c	0,016	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 4 m de altura.	14,117	0,23	
mt08cim030b	0,003	m³	Madera de pino.	182,911	0,55	
mt08var060	0,040	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	5,376	0,22	
mt08dba010b	0,030	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1,521	0,05	
mt07aco020f	3,000	Ud	Separador homologado para losas de escalera.	0,061	0,18	
mt07aco010c	18,000	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	0,622	11,20	
mt08var050	0,270	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,844	0,23	
mt10haf010nha	0,294	m³	Hormigón HA-25/P/20/IIa, fabricado en central.	55,974	16,46	
mo044	1,013	h	Oficial 1ª encofrador.	13,901	14,08	
mo091	1,013	h	Ayudante encofrador.	13,010	13,18	
mo043	0,288	h	Oficial 1ª ferrallista.	13,901	4,00	
mo090	0,288	h	Ayudante cerrajero	9,795	2,82	
mo045	0,073	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	13,901	1,01	
mo092	0,294	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	13,010	3,82	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	76,000	2,28	
				TOTAL PARTIDA		78,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CAPÍTULO 04 ENVOLVENTE						
SUBCAPÍTULO 04.01 FACHADAS						
04.01.01		m²	**Enfoscado de cemento, maestreado** Enfoscado de cemento, maestreado, aplicado sobre un paramento vertical exterior, acabado superficial fratasado, con mortero de cemento M-5, previa colocación de malla antiálcalis en cambios de material y en los frentes de forjado.			
mt09mor010c	0,015	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	98,121	1,47	
mt09var030a	0,210	m²	Malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC, de 10x	1,318	0,28	
mo020	0,626	h	Oficial 1ª construcción.	3,322	2,08	
mo113	0,318	h	Peón ordinario construcción.	2,768	0,88	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	4,700	0,14	
				TOTAL PARTIDA		4,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

04.01.02		m²	**Sistema de fachada SATE con acabado final** Sistema de aislamiento térmico por el exterior basado en adherir con mortero cola hidráulico monocomponente, de 1,5 kg/dm3 de densidad y 0,7 W(m.k) de conductividad térmica, paneles híbridos de espuma rígida de granza de poliestireno y Neopor o similar, de 80 mm de espesor , EPS 035 WDV, tipo: EPS 035 WDV según DIN V 4108-10 – directriz IVH/FV WDV). Densidad: aprox. 15-18 Kg./m3 según DIN 1602. Grupo de conductividad térmica: 035. Conductividad térmica: ? = 0,035 W / (m • K) según DIN EN 12 939. Alargamiento irreversible: < 0,15%. Resistencia térmica a la deformación: deformación hasta 70 °C máx. + 0,2 %. Resistencia a la difusión del vapor de agua: µ = 20/50 según DIN 4108. Goteo no combustible. De superficie lisa y mecanizado lateral recto. Anclados con taco y clavo expansionante de polipropileno, diámetro espiga Ø 8 mm, diámetro del platillo 60 mm, con certificado de aprobación técnica europea ETAG, para fijación de placas aislantes. Capa de protección y armado consistente en mortero hidráulico, impermeable a la lluvia, permeable al vapor de agua, fibrado y de baja retracción, con áridos seleccionados de baja granulometría, especial para pintado, con una resistencia a la tracción sobre placa mayor a 0,8N/mm2 y una conductividad térmica de 0,78 W/m.k, reforzado en el centro de su masa con malla de fibra de vidrio, tipo tejida, con gramaje de 165gr/m2, cuadrícula de 4x4mm, protección antiálcalis y línea de solape lateral. Acabado decorativo y protector consistente en aplicación de imprimación tintable y puente de anclaje con carga de cuarzo, como retenedor alcalino y mejorador de adherencia del revestimiento de fachada , compuesto de la combinación de emulsión de resina de silicona y dispersión sintética especial, alta difusión del vapor V1 (Sd ? 0.14 m) y baja tasa de permeabilidad al agua W3 (w = 0.1 Kg/m2 . h0.5), aplicado en 3 capas rasas y lijado entre capas con abrasivo para efecto pulido, en color a decidir por la DF. Aplicación de última capa con Accento-Finish, barniz protector y potenciador de color a llana sobre toda la superficie.			
mt28mop020f	4,000	kg	Mortero hidráulico, para la fijación y el revestimiento de panel	0,789	3,16	
mt28mop080h	0,170	m	Perfil de arranque de PVC, de 80 mm de anchura, para nivelación	8,385	1,43	
mt28mop070d	0,300	m	Perfil de esquina de PVC con malla, para remate lateral.	2,040	0,61	
mt16pea030g	1,050	m²	Panel rígido de poliestireno expandido, de superficie lisa y mec	4,476	4,70	
mt16aaa024c	8,000	Ud	Taco de expansión de polipropileno con clavo de poliamida reforz	0,270	2,16	
mt28mop020f	3,500	kg	Mortero hidráulico, para la fijación y el revestimiento de panel	0,789	2,76	
mt28mop050	1,100	m²	Malla de fibra de vidrio, de 5x4 mm de luz, antiálcalis, de 160	1,052	1,16	
mt28mop320a	0,200	kg	Fondo mortero compuesto por resinas acrílicas, pigmentos mineral	2,600	0,52	
mt28mop310la	2,200	kg	Mortero acrílico.	3,818	8,40	
mo054	0,106	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	9,550	1,01	
mo101	0,106	h	Ayudante montador de aislamientos.	8,644	0,92	
mo039	0,636	h	Oficial 1ª revocador.	11,347	7,22	
mo079	0,636	h	Ayudante revocador.	10,618	6,75	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	40,800	1,22	
				TOTAL PARTIDA		42,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.01.03		m²	Hoja de cerramiento de fachada de 14 cm de espesor de bloque de Hoja de cerramiento de fachada de 14 cm de espesor, de fábrica de bloque de termoarcilla, 30x19x14 cm, para revestir, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel; formación de dinteles mediante perfil metálico en "T", en posición invertida, revestido por ambos lados con plaquetas o piezas cortadas.			
mt02btr020k	17,850	Ud	Bloque de termoarcilla, 30x19x14 cm, para revestir, incluso p/p	0,621	11,08	
mt08aaa010a	0,007	m³	Agua.	1,023	0,01	
mt09mif010cb	0,038	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	25,104	0,95	
mt07ala010h	4,100	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en cal	0,760	3,12	
mt07ala011d	0,250	kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones	1,140	0,29	
mq06mms010	0,146	h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, su	1,471	0,21	
mo021	0,473	h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	11,945	5,65	
mo114	0,279	h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	11,031	3,08	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	24,400	0,73	
				TOTAL PARTIDA		25,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.01.04		m2	CHAPADO GRANITO GRIS QUINTANA 2 cm o simiilar Chapado de granito Gris Quintana o simiilar, de 2 cm (piezas máximas de 80x40 cm). Fijado con adhesivo para piedra natural MasterTile NTS 440 de BASF o simiilar, (clasificación C2 TE según EN 12004) y anclajes metalicos puntuales (minimo cuatro por pieza); y rejuntado con mortero MasterTile FLX 428 de BASFo simiilar, (clasificación CE2 según EN 13888); i/p.p. de ingletado de encuentros, cortes y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.			
O01OB101	0,700	h	Oficial marmolista	20,520	14,36	
O01OB102	0,700	h	Ayudante marmolista	19,064	13,34	
P09CR020	1,050	m2	Granito pulido gris Quintana 2 cm o simiilar	41,181	43,24	
P01FA230	6,000	kg	Adhesivo Piedra/Mármol MasterTile NTS 440 o simiilar	0,532	3,19	
P01FA240	1,000	kg	Adhesivo Flexible MasterTile FLX 428 o simiilar	0,643	0,64	
%PM0000000300	3,000	%	Medios auxiliares	74,800	2,24	
				TOTAL PARTIDA		77,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
SUBCAPÍTULO 04.02 CARPINTERIA EXTERIOR ACERO / CERRAJERA						
04.02.01		m2	PUERTA TUBO ACERO GALVANIZADO LAMINADO 2 HOJAS + FIJOS C/VIDRIO Puerta abatible de dos hojas formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero galvanizado laminado en frío de 60x40x2 mm y barrotes de tubo de 40x20x1 mm soldados entre si; junquillos atornillados de 20x20x1,5 mm, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra i/luna incolora de 6 mm instalada.			
O01OB130	0,500	h	Oficial 1ª cerrajero	16,135	8,07	
O01OB140	0,500	h	Ayudante cerrajero	15,174	7,59	
P13CC010	1,000	m2	Cancela tubos ac.laminado frío 60x40 mm	103,950	103,95	
P14AA040	0,800	m2	Vidrio float incoloro 6 mm	11,914	9,53	
				TOTAL PARTIDA		129,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS.

04.02.02		Ud	PAC5 Carpintería de acero galvanizado Carpintería de acero galvanizado, en puerta balconera practicable de dos hojas de 130x230 cm, perfilería con premarco.			
mt26pem010	7,200	m	Premarco de tubo rectangular de acero galvanizado para carpinter	3,379	24,33	
mt26pfb015d	3,140	m²	Carpintería de acero galvanizado para puerta balconera practicab	70,157	220,29	
mt15sja100	0,193	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,664	0,51	
mo018	0,210	h	Oficial 1ª cerrajero.	14,684	3,08	
mo059	0,207	h	Ayudante cerrajero.	13,570	2,81	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	251,000	7,53	
				TOTAL PARTIDA		258,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

04.02.03		Ud	PAC6 Carpintería de acero galvanizado Carpintería de acero galvanizado, en puerta balconera practicable de una hoja de 102x230 cm, perfilería con premarco.			
mt26pem010	6,640	m	Premarco de tubo rectangular de acero galvanizado para carpinter	3,379	22,44	
mt26pfb015b	2,463	m²	Carpintería de acero galvanizado para puerta balconera practicab	77,953	192,00	
mt15sja100	0,167	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,664	0,44	
mo018	0,211	h	Oficial 1ª cerrajero.	14,684	3,10	
mo059	0,206	h	Ayudante cerrajero.	13,570	2,80	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	220,800	6,62	
				TOTAL PARTIDA		227,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.02.04		Ud	PAC7 Puerta de paso de acero galvanizado Puerta de paso de acero galvanizado de una hoja, 900x2045 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado, con rejillas de ventilación.			
mt26ppa010ajb	1,000	Ud	Puerta de paso de una hoja de 38 mm de espesor, 900x2045 mm de l	84,223	84,22	
mo020	0,213	h	Oficial 1ª construcción.	3,322	0,71	
mo077	0,213	h	Ayudante construcción.	13,727	2,92	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	87,900	2,64	
				TOTAL PARTIDA		90,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

04.02.05		Ud	PAC10 Puerta de paso de acero galvanizado Puerta de paso de acero galvanizado de dos hojas, 1950x2045 mm de luz y altura de paso, acabado galvanizado, con rejillas de ventilación.			
mt26ppa010bpb	1,000	Ud	Puerta de paso de dos hojas de 38 mm de espesor, 1950x2045 mm de	201,287	201,29	
mo020	0,319	h	Oficial 1ª construcción.	3,322	1,06	
mo077	0,319	h	Ayudante construcción.	13,727	4,38	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	206,700	6,20	
				TOTAL PARTIDA		212,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.

04.02.06		Ud	PAC11 Carpintería de acero galvanizado PAC11 Carpintería de acero galvanizado, en puerta practicable de una hoja de 102x210 cm, perfilería con premarco.			
mt26pem010	6,240	m	Premarco de tubo rectangular de acero galvanizado para carpinter	3,379	21,08	
mt26pfb015b	2,249	m²	Carpintería de acero galvanizado para puerta balconera practicab	77,953	175,32	
mt15sja100	0,158	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,664	0,42	
mo018	0,211	h	Oficial 1ª cerrajero.	14,684	3,10	
mo059	0,206	h	Ayudante cerrajero.	13,570	2,80	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	202,700	6,08	
				TOTAL PARTIDA		208,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.

04.02.07		Ud	PAC12 Carpintería de acero galvanizado PAC12 Carpintería de acero galvanizado, en puerta practicable de dos hojas de 195x230 cm, perfilería con premarco.			
mt26pem010	8,500	m	Premarco de tubo rectangular de acero galvanizado para carpinter	3,379	28,72	
mt26pfb015d	4,709	m²	Carpintería de acero galvanizado para puerta balconera practicab	70,157	330,37	
mt15sja100	0,253	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,664	0,67	
mo018	0,208	h	Oficial 1ª cerrajero.	14,684	3,05	
mo059	0,209	h	Ayudante cerrajero.	13,570	2,84	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	365,700	10,97	
				TOTAL PARTIDA		376,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.02.08		Ud	PAC15 Carpintería de acero inoxidable, PAC15 Carpintería de acero inoxidable, en puerta practicable de dos hojas de 130x210 cm, perfilería con premarco. Con cierre y desbloque por el exterior.			
mt26pem010	6,800	m	Premarco de tubo rectangular de acero galvanizado para carpinter	3,379	22,98	
mt26pfb015h	2,867	m²	Carpintería de acero esmaltado para puerta balconera practicable	91,203	261,48	
mt15sja100	0,182	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,664	0,48	
mo018	0,211	h	Oficial 1ª cerrajero.	14,684	3,10	
mo059	0,207	h	Ayudante cerrajero.	13,570	2,81	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	290,900	8,73	
				TOTAL PARTIDA		299,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.02.09		Ud	PAC17 Carpintería de acero inoxidable PAC17 Carpintería de acero inoxidable, en puerta practicable de dos hojas de 113x210 cm, perfilería con premarco. Con cierre y desbloque por el exterior.			
mt26pem010	6,260	m	Premarco de tubo rectangular de acero galvanizado para carpinter	3,379	21,15	
mt26pfb015f	2,271	m²	Carpintería de acero esmaltado para puerta balconera practicable	101,338	230,14	
mt15sja100	0,159	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,664	0,42	
mo018	0,211	h	Oficial 1ª cerrajero.	14,684	3,10	
mo059	0,206	h	Ayudante cerrajero.	13,570	2,80	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	257,600	7,73	
				TOTAL PARTIDA		265,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.02.10		m²	Reja metálica Reja metálica compuesta por bastidor de cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 12x12 mm, barrotes horizontales de pletina de perfil macizo de acero laminado en caliente de 20x6 mm y barrotes verticales de cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 12x12 mm, montaje mediante recibido con patillas de anclaje.			
mt26aac010aa	4,110	m	Cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 12	3,166	13,01	
mt26aac010be	5,000	m	Pletina de perfil macizo de acero laminado en caliente de 20x6 m	3,072	15,36	
mt26aac010aa	10,000	m	Cuadradillo de perfil macizo de acero laminado en caliente de 12	3,166	31,66	
mt08aaa010a	0,006	m³	Agua.	1,023	0,01	
mt09mif010ca	0,015	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	22,008	0,33	
mt27pfi050	0,160	kg	Imprimación SHOP-PRIMER a base de resinas pigmentadas con óxido	8,467	1,35	
mo020	0,522	h	Oficial 1ª construcción.	3,322	1,73	
mo113	0,313	h	Peón ordinario construcción.	2,768	0,87	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	64,300	1,93	
				TOTAL PARTIDA		66,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.02.11		m²	Entramado metálico tipo "TRAMEX" o similar Entramado metálico compuesto por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo "TRAMEX" o similar, de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, montaje mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero.			
mt26btr010a	1,000	m²	Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galva	43,996	44,00	
mt26aaa033a	4,000	Ud	Anclaje mecánico con taco de nylon y tornillo de acero galvaniza	0,247	0,99	
mo018	0,366	h	Oficial 1ª cerrajero.	14,684	5,37	
mo059	0,261	h	Ayudante cerrajero.	13,570	3,54	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	53,900	1,62	
				TOTAL PARTIDA		55,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.02.12		m	BAR1 Barandilla metálica Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con bastidor doble y entrepaño de chapa perforada de acero de 1,5 mm de espesor, para escalera de ida y vuelta, de dos tramos rectos con meseta intermedia, fijada mediante recibido con patillas de anclaje.			
mt08aaa010a	0,006	m³	Agua.	1,023	0,01	
mt09mif010ca	0,015	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	22,008	0,33	
mt26dbe030c	1,000	m	Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 9	49,827	49,83	
mq08sol020	0,105	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	2,345	0,25	
mo020	0,325	h	Oficial 1ª construcción.	3,322	1,08	
mo113	0,217	h	Peón ordinario construcción.	2,768	0,60	
mo018	0,434	h	Oficial 1ª cerrajero.	14,684	6,37	
mo059	0,217	h	Ayudante cerrajero.	13,570	2,94	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	61,400	1,84	
				TOTAL PARTIDA		63,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.02.13		kg	Estructura portante de placas fotovoltaicas Estructura portante de placas fotovoltaicas, segun diseño de proyecto realizado en acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM con uniones soldadas. Incluso placas de anclaje y tornilleria para sujeccion a estructura de edificio.			
mt07ala010h	1,050	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en cal	0,760	0,80	
mt27pfi010	0,050	l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	3,687	0,18	
mq08sol020	0,016	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	2,345	0,04	
mo047	0,021	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	11,318	0,24	
mo094	0,021	h	Ayudante montador de estructura metálica.	10,592	0,22	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,500	0,05	
				TOTAL PARTIDA		1,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.02.14		m2	KIWI o similar. Revestimiento pared paneles Suministro e instalación de paneles de tejido metálico modelo KIWI o similar, fabricado en acero inoxidable AISI 316L. Los paneles dispondran de perfileria superior e inferior en base a doble pletina 40x4mm de acero inoxidable. Los paneles se fijaran a modo de revestimiento a elemento resistente (pared) existente en obra. Todo el material accesorio es de acero inoxidable			
O01OB130	0,500	h	Oficial 1ª cerrajero	16,135	8,07	
O01OB140	0,500	h	Ayudante cerrajero	15,174	7,59	
P13DE040	1,000	m2	Panel tipo KIWI o similar	48,729	48,73	
P13TF020	4,000	m	Angular acero 30x30x3 mm	1,153	4,61	
P13WW220	8,000	u	Anclaje unión rejilla galv.	0,648	5,18	
				TOTAL PARTIDA		74,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS.

SUBCAPÍTULO 04.03 CARPINTERIA EXTERIOR ALUMINIO

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.03.01		M2	Carpinteria Aluminio 4200 o similar Corredera Suministro y colocación de puerta corredera sistema CORTIZO 4200 o similar de dimensiones según memoria de carpinteria o similar, compuesta por perfiles tsac de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una sección de 60mm. (bicarril) y 33 (hoja curva) / 37 (hoja recta) mm, respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida desde 14.6 mm. hasta 20mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con la serie suministrados por STAC o similar, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologado TSAC o similar. Acabado Superficial Lacado 9011CM, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT o similar, estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
P_4200	1,000	Ud	Perfileria 4200 o similar	52,651	52,65	
H4200	1,000	Ud	Herraje 4200 o similar	15,596	15,60	
mo019	2,050	h	Oficial 1ª cerrajero	8,493	17,41	
mo090	1,670	h	Ayudante cerrajero	9,795	16,36	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	102,000	3,06	
				TOTAL PARTIDA		105,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.03.02		M2	**Minicelosia Fija** Suministro y colocación de perfiles Celosia Cortizo o similar, realizados con perfilería tsac o similar de aleación de aluminio 6063 o similar y tratamiento térmico T-5. Estructura portante compuesta por perfiles de soporte sobre los que se fijan los perfiles de clipaje en los que se colocan el perfil de celosia, asegurando una perfecta resistencia a flexión ante la acción del viento y las sobrecargas de nieve, vidrio y peso propio. La colocación de las celosias podrá realizarse tanto en vertical como en horizontal, utilizando una tapas en los extremos realizadas por corte láser y con tratamiento lacado. Acabado Superficial Lacado 9011CM, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT o similar, estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Incluye: Replanteo. Presentación y nivelación. Resolución de las uniones del marco a los paramentos. Montaje de elementos complementarios. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².			
Cel01	1,000	m2	Minicelosia fija	33,284	33,28	
mo019	0,842	h	Oficial 1ª cerrajero	8,493	7,15	
mo090	0,686	h	Ayudante cerrajero	9,795	6,72	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	47,200	1,42	
				TOTAL PARTIDA		48,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.03.03		M2	**Muro Cortina sistema fachada Cortizo TP52 o similar** Suministro y colocación de Sistema TP52 de "CORTIZO SISTEMAS" o similar, con rotura de puente térmico de 6, 12 o 30 mm.para fachada ligera compuestos por módulos generales de dimensiones según documentación gráfica de proyecto, formados por zonas de visión realizados con perfilería de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Estructura portante compuesta por montantes de profundidad 65mm, y travesaños dimensionados según cálculo estático y según necesidades específicas de la obra enrrasados en profundidad con los montantes donde se hace necesario. Ambos con una superficie vista de 52mm y provistos de canales de desagüe y ventilación. La unión entre los dos perfiles se realiza solapada, através de topes antivuelco con juntas de dilatación en ambos extremos, siendo los travesaños horizontales los que se entregan a los montantes verticales, garantizando así la estaqueidad de la unión. Perfiles para acristalar a base de un perfil presor COR-9914 o similar que comprime perimetralmente el vidrio fijándolo a la estructura portante. Finalmente unas tapetas embellecedoras Cor-9142 o similar y Cor-9143 o similar horizontales y verticales respectivamente dan como resultado una superficie exterior de aluminio visto de 52 mm. Estanqueidad óptima al usar una triple barrera formada por juntas exteriores e interiores y cinta de extaqueidad de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA. Escuadras totales que se obtienen mediante moldeo y permiten integrar las diferentes gonas que componen el encuentro entre montante y travesaño y asu vez incorporan una goma interior que evita el contacto directo entre el perfil de travesaño y el montante. Fljación a la estructura portante mediante anclaje de alumino con regulación tridimensional y perfil de unión, para el correcto aplomado, teniendo un anclaje fijo en la parte superior y flotante en la parte inferior de manera que se permita la dilatación de los perfiles. Se dispone de una pieza de continuidad en la unión entre montantes para mantener y garantizar la continuidad del drenaje en ese punto. El anclaje de arranque está compuesto por la placa de base más la camisa del montante permitiendo usar la placa como referencia de replanteo, evitando así posibles problemas al hacer coincidir la parte posterior de la placa con la cara posterior del montante, haciendo pasar el aislamiento por detrás de la cámara de drenaje y asegurando la continuidad de la lámina aislante. Totalmente montado y probado.Acabado Superficial Lacado 9011CM, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT, o similar, estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Incluye: Preparación de las bases de fijación para recibir los sistemas de anclaje del muro cortina. Replanteo de los ejes primarios del entramado. Presentación y sujeción previa a la estructura del edificio de los ejes primarios del entramado. Alineación, nivelación y aplomado de los perfiles primarios. Sujeción definitiva del entramado primario. Preparación del sistema de recepción del entramado secundario. Alineación, nivelación y aplomado de los perfiles secundarios. Sujeción definitiva del entramado secundario. Colocación, montaje y ajuste del vidrio a los perfiles. Sellado final de estanqueidad. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto		
P_TP-52	1,000	ml	Perfileria de fachada Cortizo Sistemas para TP o similar	28,385	28,39	
H_TP-52	1,000	Ud	Repercusion de accesorios de fachada, parapastas y sellado	18,910	18,91	
mo019	1,000	h	Oficial 1ª cerrajero	8,493	8,49	
mo090	1,000	h	Ayudante cerrajero	9,795	9,80	
mo007	1,330	h	Oficial 1º instalador muro cortina	15,393	20,47	
mo051	1,227	h	Ayudante instalador muro cortina	11,973	14,69	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	100,800	3,02	
					TOTAL PARTIDA	103,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.03.04		m	**Recercado mediante piezas de aluminio lacado** Recercado segun diseño de proyecto, realizado mediante piezas de aluminio lacado en mismo color que la carpintería de aluminio. Fijacion mecanica al hueco de obra y sellado perimetral para evitar filtraciones de agua.			
mt20wwa040	1,850	kg	Adhesivo cementoso flexible y de gran adherencia.	0,328	0,61	
mt20rhl010g	1,100	m	Piezas de aluminio segun diseño proyectp	11,841	13,03	
mt20wwa025	0,300	m	Perfil de espuma de polietileno, de 6 mm de diámetro, para relle	0,256	0,08	
mt20wwa035	0,036	Ud	Bote de imprimación para masillas (250 cm³).	3,520	0,13	
mt20wwa030	0,073	Ud	Bote de masilla de poliuretano impermeable (310 cm³).	3,453	0,25	
mo020	0,319	h	Oficial 1ª construcción.	3,322	1,06	
mo113	0,333	h	Peón ordinario construcción.	2,768	0,92	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	16,100	0,48	
				TOTAL PARTIDA		16,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

SUBCAPÍTULO 04.04 VIDRIO EXTERIOR

04.04.01		m²	**CLIMALIT PLUS COOL-LITE KNT 164 NEUTRO 6/12/6 o similar** Doble acristalamiento Climalit Plus o similar formado por un vidrio flotado de 8 mm. con capa magnetrónica de control solar, baja emisividad y color neutro Cool-Lite KNT 164 (64/53) o similar y un vidrio flotado incoloro de 6 mm. cámara de aire deshidratado de 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP			
mt21veg011ags	1,006	m²	Climalit Plus C-L KNT 164 Neutro 6/12/6 o similar	34,420	34,63	
mt21vva015	0,580	Ud	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml (rendimiento a	2,000	1,16	
mt21vva021	1,000	Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	0,676	0,68	
mo055	0,363	h	Oficial 1ª cristalero.	9,981	3,62	
mo110	0,363	h	Ayudante cristalero.	9,337	3,39	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	43,500	1,31	
				TOTAL PARTIDA		44,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

04.04.02		m²	**Cerramiento de fábrica de bloques huecos de vidrio moldeado** Cerramiento de fachada de fábrica de bloques huecos de vidrio moldeado liso, incoloro, 190x190x80 mm, colocados con adhesivo cementoso y armaduras.			
mt21vmh010eda	25,000	Ud	Bloque hueco de vidrio moldeado liso, incoloro, 190x190x80 mm, s	2,079	51,98	
mt09mcp260a	12,000	kg	Adhesivo cementoso color blanco, compuesto por cemento blanco de	0,429	5,15	
mt07www060	2,120	kg	Varilla de acero inoxidable AISI 304 o similar	4,878	10,34	
mt15sja025c	0,500	Ud	Cartucho de silicona acética monocomponente, antimoho, color tra	4,178	2,09	
mt21vva022a	1,000	Ud	Material auxiliar para la colocación de bloques de vidrio moldea	0,624	0,62	
mo021	3,205	h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	11,945	38,28	
mo114	1,602	h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	11,031	17,67	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	126,100	3,78	
				TOTAL PARTIDA		129,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
SUBCAPÍTULO 04.05 CUBIERTA						
04.05.01		m²	**Cubierta plana transitable con baldosa aislante flotante** Cubierta plana transitable, no ventilada, con solado flotante aislante, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal privado, compuesta de: formación de pendientes: arcilla expandida de 350 kg/m³ de densidad, vertida en seco y consolidada en su superficie con lechada de cemento, con espesor medio de 10 cm; impermeabilización monocapa no adherida: lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC o similar, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster no tejidas, de 0,8 mm de espesor y 600 g/m²; capa de protección y aislamiento térmico: baldosa aislante NS 120/35 formada por 35 mm de mortero y 120 mm de poliestireno extruido.			
mt04lvc010c	4,000	Ud	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11,5x9 cm, segú	0,110	0,44	
mt01arl030	0,100	m³	Arcilla expandida, de 350 kg/m³ de densidad y granulometría comp	50,635	5,06	
mt09lec020b	0,010	m³	Lechada de cemento 1/3 CEM II/B-P 32,5 N.	89,440	0,89	
mt16pea020b	0,010	m²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	1,140	0,01	
mt08aaa010a	0,014	m³	Agua.	1,023	0,01	
mt09mif010ca	0,075	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	22,008	1,65	
mt09mcr250a	0,600	kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 E, con tiempo abierto ampliado,	0,596	0,36	
mt15rev010f	1,000	m²	Lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC o similar	9,743	9,74	
mt09mcr250b	0,300	kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 E S1, con tiempo abierto ampliad	2,553	0,77	
mt15lfg010cza	1,000	m²	Baldosa aislante NS 120/35 formada por 35 mm de mortero y 120 mm	22,404	22,40	
mo020	0,400	h	Oficial 1ª construcción.	3,322	1,33	
mo113	0,550	h	Peón ordinario construcción.	2,768	1,52	
mo029	0,120	h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	13,241	1,59	
mo067	0,120	h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	12,388	1,49	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	47,300	1,42	
				TOTAL PARTIDA		48,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.05.02		m2	**Cubierta planta transitable con baldosa ceramica** Formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio de 5 cm y capa de mortero de un espesor mínimo de 3 cm, capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 o similar con solapes de 10 cm como mínimo, membrana impermeabilizante formado por la lámina de PVC Flagon SV o similar de 1,5 mm de espesor, armada con velo de fibra de vidrio, resistente a intemperie con solapes entre láminas de 5 cm, capa separadora de protección formada por geotextil de fibra corta de poliéster con resistencia al punzonamiento estático de 820 N tipo Rooftex V 300 o similar, con solapes de 10 cm como mínimo, aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia de compresión de 3kg/cm2 y de espesor 50 mm, XPS SL, capa separadora de poliéster con una resistencia al punzonamiento estático CBR de 240 N, tipo Rooftex V 150 o similar, acabado con mortero de regularización de al menos de 3 cm de espesor y embaldosado cerámico para exteriores, instalación bajo Norma UNE 104416:2009.			
O01OA030	0,220	h.	Oficial primera	11,612	2,55	
O01OA050	0,220	h	Ayudante	17,758	3,91	
P06GL016	1,100	m2	Fieltro geotextil Rooftex V 150 o similar	0,733	0,81	
P07TX190	1,050	m2	Poliestireno extruido XPS aislamiento cubierta y solados	5,022	5,27	
P06GP036	1,100	m2	Fieltro geotextil Texxam 1000 o similar	0,904	0,99	
P06GL046	1,100	m2	Fieltro geotextil Rooftex V 300 o similar	1,125	1,24	
P06SL620	1,025	m2	Lámina sintética Flagon SV 1,5 o similar	8,106	8,31	
R09CF020	1,000	m2	FORMACIÓN PENDIENTES HORMIGÓN CELULAR h=5 cm	10,770	10,77	
					TOTAL PARTIDA	33,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.05.03		m	**Impermeabilización de junta estructural en cubierta** Impermeabilización de junta estructural en cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo invertida, compuesta de: banda de refuerzo de lámina impermeabilizante flexible de PVC-P (fv), de 1,2 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, colocada sobre el soporte; fondo de juntas para sellado en cordones de polietileno expandido, de 25 mm de diámetro; y banda de terminación de lámina impermeabilizante flexible de PVC-P (fv), de 1,2 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, fijada en solapes mediante soldadura termoplástica.			
mt15dan010a	0,500	m²	Lámina impermeabilizante flexible de PVC-P (fv), de 1,2 mm de es	6,442	3,22	
mt15sja030cd	1,050	m	Fondo de juntas para sellado en cordones de polietileno expandid	0,298	0,31	
mt15dan010a	0,500	m²	Lámina impermeabilizante flexible de PVC-P (fv), de 1,2 mm de es	6,442	3,22	
mo029	0,130	h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	13,241	1,72	
mo067	0,130	h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	12,388	1,61	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	10,100	0,30	
					TOTAL PARTIDA	10,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.05.04		Ud	Bancada de apoyo de maquinaria Bancada de apoyo de maquinaria, de hormigón armado, de 720x360x16 cm, formada por hormigón HA-25/B/12/IIa fabricado en central, y vertido con bomba y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.			
mt14gsa010dg	27,010	m²	Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-po	0,715	19,31	
mt07ala010h	406,080	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en cal	0,760	308,62	
mt07ame010d	28,512	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,037	29,57	
mt10haf010nca	4,562	m³	Hormigón HA-25/B/12/IIa, fabricado en central.	67,126	306,23	
mq06bhe010	0,187	h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón. Inclu	108,757	20,34	
mo042	0,492	h	Oficial 1ª estructurista.	11,318	5,57	
mo089	0,492	h	Ayudante estructurista.	10,592	5,21	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	694,900	20,85	
					TOTAL PARTIDA	715,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS QUINCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.05.05		Ud	Bancada de apoyo de maquinaria Bancada de apoyo de maquinaria, de hormigón armado, de 480x480x16 cm, formada por hormigón HA-25/B/12/IIa fabricado en central, y vertido con bomba y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.			
mt14gsa010dg	24,010	m²	Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-po	0,715	17,17	
mt07ala010h	360,960	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en cal	0,760	274,33	
mt07ame010d	25,344	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,037	26,28	
mt10haf010nca	4,055	m³	Hormigón HA-25/B/12/IIa, fabricado en central.	67,126	272,20	
mq06bhe010	0,166	h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón. Inclu	108,757	18,05	
mo042	0,467	h	Oficial 1ª estructurista.	11,318	5,29	
mo089	0,467	h	Ayudante estructurista.	10,592	4,95	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	618,300	18,55	
					TOTAL PARTIDA	636,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
04.05.06		Ud	**Bancada de apoyo de maquinaria** Bancada de apoyo de maquinaria, de hormigón armado, de 1000x600x16 cm, formada por hormigón HA-25/B/12/IIa fabricado en central, y vertido con bomba y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.			
mt14gsa010dg	61,610	m²	Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-po	0,715	44,05	
mt07ala010h	601,600	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en cal	0,760	457,22	
mt07ame010d	66,000	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,037	68,44	
mt10haf010nca	10,560	m³	Hormigón HA-25/B/12/IIa, fabricado en central.	67,126	708,85	
mq06bhe010	0,432	h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón. Inclu	108,757	46,98	
mo042	0,785	h	Oficial 1ª estructurista.	11,318	8,88	
mo089	0,785	h	Ayudante estructurista.	10,592	8,31	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1.342,700	40,28	
					TOTAL PARTIDA	1.383,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS.

04.05.07		m	**Albardilla de aluminio lacado** Albardilla de aluminio lacado en color, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, de 45 cm de desarrollo, fijado mediante adhesivo aplicado con espátula ranurada.			
mt20ame010s	1,000	m	Albardilla metálica para cubrición de muros, de aluminio lacado	13,548	13,55	
mt08aaa010a	0,006	m³	Agua.	1,023	0,01	
mt09mif010ia	0,023	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	30,848	0,71	
mt20wwa010	0,360	kg	Adhesivo resina epoxi.	4,961	1,79	
mt20wwa021	2,800	m	Sellado con adhesivo en frío especial para metales.	1,021	2,86	
mo020	0,229	h	Oficial 1ª construcción.	3,322	0,76	
mo113	0,292	h	Peón ordinario construcción.	2,768	0,81	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	20,500	0,62	
					TOTAL PARTIDA	21,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con ONCE CÉNTIMOS.

04.05.08		Ud	**Sombrerete de aluminio** Sombrerete de aluminio color a elegir, para conducto de salida en cubierta			
mt20cvc130a	1,000	Ud	Sombrerete de aluminio, para conducto de salida de 125 mm de diá	86,099	86,10	
mo020	0,152	h	Oficial 1ª construcción.	3,322	0,50	
mo112	0,076	h	Peón especializado construcción.	8,709	0,66	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	87,300	2,62	
					TOTAL PARTIDA	89,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CAPÍTULO 05 INTERIOR						
SUBCAPÍTULO 05.01 TABIQUERIA						
05.01.01		m2	SEC3 Tabique Fibro-yeso Tabique fermacell o similar, estructura doble (125/75 LM) 2 paneles de 12,5mm en cada lado y 45mm de lana de roca en la cámara. Tabique de placas de fibra yeso de 125mm de espesor total, panelado doble con placas de fibra yeso de canto recto y de 12,5mm de espesor por cada cara, doble estructura de 75 mm conformada por montantes de acero galvanizado CW75 de 73,8 x (49/47)x0,6mm de acero galvanizado, o similar, cada 600mm y canales de perfil UW 75x40x0,055mm de acero galvanizado o similar, Resistencia al fuego EI 120. Atornillado de la primera placa a los montantes cada 40cm con tornillos de 3,9x30mm, atornillado de la segunda placa a la subestructura mediante tornillos de 3,9mmx40mm cada 25cm. Unión a testa de los paneles que conforman la primera capa. Unión entre paneles de la segunda capa con pegamento de juntas. Empastado de juntas y cabezas de tornillos (una vez el pegamento está seco y se hayan retirado los excesos) con pasta de juntas. Junta de espuma de polietileno de células cerradas, autoadhesiva, adherida al raíl inferior y superior y a los montantes de arranque, ancho 75mm. Lana de roca de 45mm de espesor y 30kg/m3 colocada en la cámara según evaluación técnica AP-PLUS o similar. Aislamiento acústico Ra=60 dBA.			
71025-FER	4,200	m2	Panel de fibra-yeso con canto recto 2600 x 1200 x 12,5	6,185	25,98	
U79003-FER	0,100	kg	Pasta de juntas, saco de 20 Kg	1,068	0,11	
U79011-FER	48,000	u	Tornillos de fijado rápido 3,9x30 mm	0,007	0,34	
U79047-FER	48,000	u	Tornillos de fijado rápido 3,9x40mm	0,013	0,62	
U79023-FER	1,800	cm3	Pegamento de juntas en cartucho de 310 ml	0,022	0,04	
U0079554-FER	4,200	m	Perfil metálico 49x75x47, longitud 2,6 m	1,387	5,83	
U0291104-FER	1,800	m	Perfil metálico 40x75x40, longitud 2,6 m	0,923	1,66	
60_70	2,000	m2	60/70 Lana de roca de 60 mm de espesor y 70 kg/m3 de densidad	4,693	9,39	
bec_70	2,600	m	Cinta compresible unión perfilería - estructura 70 cm.	0,318	0,83	
tactor	3,400	u	Taco Tornillo golpe 6,0X40mm cincado 70cm horiz/100cm vertical	0,027	0,09	
mo053	0,850	h	Oficial primera	9,554	8,12	
mo099	0,850	h	Ayudante	11,179	9,50	
				TOTAL PARTIDA		62,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05.01.02		m2	SEC4 Tabique Fibro-yeso Tabique fermacell o similar, estructura doble (125/75 LM), 1 panel de 12,5mm en cada lado, 45 mm de lana de roca en la cámara. Tabique de placas de fibra yeso, panelado doble con placas de fibra yeso de canto recto y de 12,5mm por cada cara, doble estructura de 75 mm conformada por montantes de acero galvanizado CW 75 de 73,8 x (49/47)x 0,6mm de acero galvanizado, o similar, cada 600mm y canales de perfil UW 75x40x0,055mm de acero galvanizado, o similar, Resistencia al fuego EI 90. Atornillado de la primera placa a los montantes cada 40cm con tornillos de 3,9x30mm, atornillado de la segunda placa a la subestructura mediante tornillos de 3,9mmx40mm cada 25cm. Unión a testa de los paneles que conforman la primera capa. Unión entre paneles de la segunda capa con pegamento de juntas. Empastado de juntas y cabezas de tornillos (una vez el pegamento está seco y se hayan retirado los excesos) con pasta de juntas fermacell. Junta de espuma de polietileno de células cerradas, autoadhesiva, adherida al raíl inferior y superior y a los montantes de arranque, ancho 75mm. Lana de roca de 45mm de espesor y 40kg/m3 colocada en la cámara y fijada para evitar su desplazamiento. Aislamiento acústico Ra = 61 dBA.			
71026-FER	2,100	m2	Panel de fibra-yeso con canto recto 3000 x 1200 x 12,5	6,185	12,99	
U79003-FER	0,100	kg	Pasta de juntas, saco de 20 Kg	1,068	0,11	
U79011-FER	24,000	u	Tornillos de fijado rápido 3,9x30 mm	0,007	0,17	
U79047-FER	24,000	u	Tornillos de fijado rápido 3,9x40mm	0,013	0,31	
U79023-FER	34,350	cm3	Pegamento de juntas en cartucho de 310 ml	0,022	0,76	
U0079554-FER	4,200	m	Perfil metálico 49x75x47, longitud 2,6 m	1,387	5,83	
U0291104-FER	1,800	m	Perfil metálico 40x75x40, longitud 2,6 m	0,923	1,66	
60_40	2,000	m2	60/40 Lana de roca de 45 mm de espesor y 40 kg/m3 de densidad	2,530	5,06	
bec_70	2,600	m	Cinta compresible unión perfilería - estructura 70 cm.	0,318	0,83	
tactor	3,400	u	Taco Tornillo golpe 6,0X40mm cincado 70cm horiz/100cm vertical	0,027	0,09	
mo053	0,750	h	Oficial primera	9,554	7,17	
mo099	0,750	h	Ayudante	11,179	8,38	
				TOTAL PARTIDA		43,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05.01.03		m2	SEC5 Tabique Fibro-yeso Tabique fermacell o similar, en junta estructural formado por dos tabiques simples (2x100/75 LM),con las siguientes caracteristicas; Resistencia al fuego EI- 60 minutos, Formado por una placa de fibra yeso de 12,5 mm de espesor con canto recto atornillada a cada lado de una estructura compuesta por canales de perfil UW de 75 x 40 x 0,6 mm, o similar,montantes de perfil CW de 73,8 x (49/47) x 0,6 mm (alas desiguales), o similar, ambos construidos en chapa de acero galvanizado en caliente según UNE EN 14195:2005, atornilladas a los montantes cada 25 cm, con tornillos de 3,9 x 30 mm fosfatados, de cabeza tronco-cónica con rosca. Montantes cada 600 mm. Unión entre paneles con pegamento de juntas. Empastado de juntas y cabezas de tornillos (una vez el pegamento esté seco y se hayan retirado los excesos) con pasta de juntas. Cerramiento perimetral a base de tiras de cinta autoadhesiva esponjosa, de celda cerrada, ancho 75 mm. Lana de roca de espesor 45 mm, y densidad 30 Kg/m3. Aislamiento acústico Ra = 56dBA.			
71023-FER	4,200	m2	Panel de fibra-yeso con canto recto 2500 x 1200 x 12,5	6,185	25,98	
U79003-FER	0,200	kg	Pasta de juntas, saco de 20 Kg	1,068	0,21	
U79011-FER	48,000	u	Tornillos de fijado rápido 3,9x30 mm	0,007	0,34	
U79023-FER	3,500	cm3	Pegamento de juntas en cartucho de 310 ml	0,022	0,08	
U0079554-FER	4,200	m	Perfil metálico 49x75x47, longitud 2,6 m	1,387	5,83	
U0291104-FER	1,800	m	Perfil metálico 40x75x40, longitud 2,6 m	0,923	1,66	
60_40	2,000	m2	60/40 Lana de roca de 45 mm de espesor y 40 kg/m3 de densidad	2,530	5,06	
bec_70	2,600	m	Cinta compresible unión perfilería - estructura 70 cm.	0,318	0,83	
tactor	3,400	u	Taco Tornillo golpe 6,0X40mm cincado 70cm horiz/100cm vertical	0,027	0,09	
mo053	0,600	h	Oficial primera	9,554	5,73	
mo099	0,600	h	Ayudante	11,179	6,71	
				TOTAL PARTIDA		52,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05.01.04		m2	SEC6 Tabique Fibro-yeso Tabique fermacell o similar, estructura simple (100/75 LM). Resistencia al fuego EI- 60 minutos, Formado por una placa de fibra yeso de 12,5 mm de espesor con canto recto atornillada a cada lado de una estructura compuesta por canales de perfil UW de 75 x 40 x 0,6 mm, o similar, montantes de perfil CW de 73,8 x (49/47) x 0,6 mm (alas desiguales), o similar, ambos construidos en chapa de acero galvanizado en caliente según UNE EN 14195:2005, atornilladas a los montantes cada 25 cm, con tornillos de 3,9 x 30 mm fosfatados, de cabeza tronco-cónica con rosca. Montantes cada 600 mm. Unión entre paneles con pegamento de juntas. Empastado de juntas y cabezas de tornillos (una vez el pegamento esté seco y se hayan retirado los excesos) con pasta de juntas. Cerramiento perimetral a base de tiras de cinta autoadhesiva esponjosa, de celda cerrada, ancho 75 mm. Lana de roca de espesor 45 mm, y densidad 30 Kg/m3. Aislamiento acústico Ra = 56dBA.			
71023-FER	2,100	m2	Panel de fibra-yeso con canto recto 2500 x 1200 x 12,5	6,185	12,99	
U79003-FER	0,100	kg	Pasta de juntas, saco de 20 Kg	1,068	0,11	
U79011-FER	24,000	u	Tornillos de fijado rápido 3,9x30 mm	0,007	0,17	
U79023-FER	1,800	cm3	Pegamento de juntas en cartucho de 310 ml	0,022	0,04	
U0079554-FER	2,100	m	Perfil metálico 49x75x47, longitud 2,6 m	1,387	2,91	
U0291104-FER	0,900	m	Perfil metálico 40x75x40, longitud 2,6 m	0,923	0,83	
60_40	1,000	m2	60/40 Lana de roca de 45 mm de espesor y 40 kg/m3 de densidad	2,530	2,53	
bec_70	1,300	m	Cinta compresible unión perfilería - estructura 70 cm.	0,318	0,41	
tactor	1,700	u	Taco Tornillo golpe 6,0X40mm cincado 70cm horiz/100cm vertical	0,027	0,05	
mo053	0,300	h	Oficial primera	9,554	2,87	
mo099	0,300	h	Ayudante	11,179	3,35	
				TOTAL PARTIDA		26,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05.01.05		m2	SEC7 Tabique Fibro-yeso Tabique fermacell o similar, (125/75 LM) 2 paneles de 12,5mm en cada lado y 45 mm de lana de roca en la cámara. Tabique de placas de fibra yeso de 125mm de espesor total, panelado doble con placas de fibra yeso de canto recto y de 12,5mm de espesor por cada cara, montantes de acero galvanizado CW 75 de 73,8 x (49/47)x0,6mm de acero galvanizado, o similar, cada 600mm y canales de perfil UW 75x40x0,055mm de acero galvanizado, o similar, Resistencia al fuego EI 120. Atornillado de la primera placa a los montantes cada 40cm con tornillos fermacell de 3,9x30mm, atornillado de la segunda placa a la subestructura mediante tornillos de 3,9mmx40mm cada 25cm. Unión a testa de los paneles que conforman la primera capa. Unión entre paneles de la segunda capa con pegamento de juntas. Empastado de juntas y cabezas de tornillos (una vez el pegamento está seco y se hayan retirado los excesos) con pasta de juntas fermacell. Junta de espuma de polietileno de células cerradas, autoadhesiva, adherida al raíl inferior y superior y a los montantes de arranque, ancho 75mm. Lana de roca de 45 mm de espesor y 30kg/m3 colocada en la cámara según evaluación técnica APPLUS, o similar. Aislamiento acústico Ra=60 dBA.			
71025-FER	4,200	m2	Panel de fibra-yeso con canto recto 2600 x 1200 x 12,5	6,185	25,98	
U79003-FER	0,100	kg	Pasta de juntas, saco de 20 Kg	1,068	0,11	
U79011-FER	24,000	u	Tornillos de fijado rápido 3,9x30 mm	0,007	0,17	
U79047-FER	24,000	u	Tornillos de fijado rápido 3,9x40mm	0,013	0,31	
U79023-FER	1,800	cm3	Pegamento de juntas en cartucho de 310 ml	0,022	0,04	
U0079554-FER	2,100	m	Perfil metálico 49x75x47, longitud 2,6 m	1,387	2,91	
U0291104-FER	0,900	m	Perfil metálico 40x75x40, longitud 2,6 m	0,923	0,83	
60_70	1,000	m2	60/70 Lana de roca de 60 mm de espesor y 70 kg/m3 de densidad	4,693	4,69	
bec_70	1,300	m	Cinta compresible unión perfilería - estructura 70 cm.	0,318	0,41	
tactor	1,700	u	Taco Tornillo golpe 6,0X40mm cincado 70cm horiz/100cm vertical	0,027	0,05	
mo053	0,500	h	Oficial primera	9,554	4,78	
mo099	0,500	h	Ayudante	11,179	5,59	
				TOTAL PARTIDA		45,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05.01.06		m2	SEC11 Trasdos Fibro-yeso Trasdosado de Tabique fermacell o similar, (100/75 LM). Resistencia al fuego EI- 60 minutos, Formado por una placa de fibra yeso de 12,5 mm de espesor con canto recto atornillada a cada lado de una estructura compuesta por canales de perfil UW de 75 x 40 x 0,6 mm, o similar, montantes de perfil CW de 73,8 x (49/47) x 0,6 mm (alas desiguales), o similar, ambos construidos en chapa de acero galvanizado en caliente según UNE EN 14195:2005, atornilladas a los montantes cada 25 cm, con tornillos de 3,9 x 30 mm fosfatados, de cabeza tronco-cónica con rosca. Montantes cada 600 mm. Unión entre paneles con pegamento de juntas. Empastado de juntas y cabezas de tornillos (una vez el pegamento esté seco y se hayan retirado los excesos) con pasta de juntas. Cerramiento perimetral a base de tiras de cinta autoadhesiva esponjosa, de celda cerrada, ancho 75 mm. Lana de roca de espesor 45 mm, y densidad 30 Kg/m3. Aislamiento acústico Ra = 56dBA.			
71023-FER	2,100	m2	Panel de fibra-yeso con canto recto 2500 x 1200 x 12,5	6,185	12,99	
U79003-FER	0,100	kg	Pasta de juntas, saco de 20 Kg	1,068	0,11	
U79011-FER	24,000	u	Tornillos de fijado rápido 3,9x30 mm	0,007	0,17	
U79023-FER	1,800	cm3	Pegamento de juntas en cartucho de 310 ml	0,022	0,04	
U0079554-FER	2,100	m	Perfil metálico 49x75x47, longitud 2,6 m	1,387	2,91	
U0291104-FER	0,900	m	Perfil metálico 40x75x40, longitud 2,6 m	0,923	0,83	
60_40	1,000	m2	60/40 Lana de roca de 45 mm de espesor y 40 kg/m3 de densidad	2,530	2,53	
bec_70	1,300	m	Cinta compresible unión perfilería - estructura 70 cm.	0,318	0,41	
tactor	1,700	u	Taco Tornillo golpe 6,0X40mm cincado 70cm horiz/100cm vertical	0,027	0,05	
mo053	0,300	h	Oficial primera	9,554	2,87	
mo099	0,300	h	Ayudante	11,179	3,35	
				TOTAL PARTIDA		26,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.

05.01.07		m²	Ayudas de albañilería instalación de climatización. Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de climatización. A justificar de manera adecuada segun criterio de Direccion Facultativa.			
mq05per010	0,005	h	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	12,997	0,06	
mo020	0,021	h	Oficial 1ª construcción.	3,322	0,07	
mo113	0,053	h	Peón ordinario construcción.	2,768	0,15	
%0400	4,000	%	Medios auxiliares	0,300	0,01	
				TOTAL PARTIDA		0,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.

05.01.08		m²	Ayudas de albañilería instalación eléctrica. Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación eléctrica. A justificar de manera adecuada segun criterio de Direccion Facultativa.			
				TOTAL PARTIDA		0,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

05.01.09		m²	Ayudas de albañilería instalación de fontanería. Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de fontanería. A justificar de manera adecuada segun criterio de Direccion Facultativa.			
				TOTAL PARTIDA		0,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05.01.10		m²	Ayudas de albañilería instalación de iluminación. Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de iluminación. A justificar de manera adecuada segun criterio de Direccion Facultativa.			
					TOTAL PARTIDA	0,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TRES CÉNTIMOS.

05.01.11		m²	Ayudas de albañilería instalación de protección contra incendios Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de protección contra incendios. A justificar de manera adecuada segun criterio de Direccion Facultativa.			
					TOTAL PARTIDA	0,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SIETE CÉNTIMOS.

05.01.12		m²	Ayudas de albañilería instalación de energía solar. Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de energía solar. A justificar de manera adecuada segun criterio de Direccion Facultativa.			
					TOTAL PARTIDA	0,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS.

05.01.13		m²	Ayudas de albañilería instalación de seguridad. Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de seguridad. A justificar de manera adecuada segun criterio de Direccion Facultativa.			
					TOTAL PARTIDA	0,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS.

05.01.14		m²	Ayudas de albañilería instalación de evacuación de aguas. Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de evacuación de aguas. A justificar de manera adecuada segun criterio de Direccion Facultativa.			
					TOTAL PARTIDA	0,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

05.01.15		m²	Ayudas de albañilería instalación de ascensor. Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de ascensor. A justificar de manera adecuada segun criterio de Direccion Facultativa.			
					TOTAL PARTIDA	0,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.

05.01.16		m²	Ayudas de albañilería instalación audiovisual Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación audiovisual (conjunto receptor, instalaciones de interfonía y/o vídeo). A justificar de manera adecuada segun criterio de Direccion Facultativa.			
					TOTAL PARTIDA	0,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
SUBCAPÍTULO 05.02 REVESTIMIENTOS HORIZONTALES						
05.02.01		m²	**Aislamiento de suelos flotantes** Aislamiento térmico y acústico de suelos flotantes formado por panel rígido de poliestireno expandido elastificado, según UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral machihembrado, de 25 mm de espesor, resistencia térmica 0,75 m²K/W, conductividad térmica 0,033 W/(mK), cubierto con un film de polietileno de 0,2 mm de espesor, preparado para recibir una solera de mortero u hormigón (no incluida en este precio).			
mt16pea025g	1,100	m²	Panel rígido de poliestireno expandido elastificado, según UNE-E	2,009	2,21	
mt17poa010d	1,100	m²	Film de polietileno de 0,2 mm de espesor y 184 g/m² de masa supe	0,315	0,35	
mt16aaa030	0,400	m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,255	0,10	
mo054	0,086	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	9,550	0,82	
mo101	0,086	h	Ayudante montador de aislamientos.	8,644	0,74	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	4,200	0,13	
				TOTAL PARTIDA		4,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.

05.02.02		m²	**Base de mortero autonivelante de cemento** Base para pavimento interior de mortero autonivelante de cemento, mortero autonivelante de cemento CT - C10 - F3 según UNE-EN 13813, de 40 mm de espesor, vertido con mezcladora-bombeadora, sobre lámina de aislamiento para formación de suelo flotante (no incluida en este precio).			
mt16pea020a	0,100	m²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	0,783	0,08	
mt09mal010a	0,040	m³	Mortero autonivelante CT - C10 - F3 según UNE-EN 13813, a base d	76,565	3,06	
mq06pym020	0,082	h	Mezcladora-bombeadora para morteros autonivelantes.	8,680	0,71	
mo031	0,086	h	Oficial 1ª aplicador de mortero autonivelante.	14,671	1,26	
mo069	0,086	h	Ayudante aplicador de mortero autonivelante.	13,727	1,18	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	6,300	0,19	
				TOTAL PARTIDA		6,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

05.02.03		m²	**S01 Solado de baldosas de terrazo** Solado de baldosas de terrazo micrograno (menor o igual a 6 mm), clasificado de uso intensivo para interiores, 40x40 cm, color gris, colocadas a golpe de maceta sobre lecho de mortero de cemento, industrial, M-7,5 y rejuntadas con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 coloreada con la misma tonalidad de las baldosas. Creacion de franja con otra textura en el material empleado para personas con necesidiades especiales para marcar la entrada a puerta de ascensor, inicio de descenso de escalera o cualquier cambio de nivel que sea necesario indicar.			
mt08aaa010a	0,011	m³	Agua.	1,023	0,01	
mt09mif010da	0,060	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	28,210	1,69	
mt18btl010fi	1,050	m²	Baldosa de terrazo para interior, uso intensivo, micrograno (men	10,714	11,25	
mt08cem040a	1,000	kg	Cemento blanco BL-22,5 X, para pavimentación, en sacos, según UN	0,119	0,12	
mt18btl100	0,500	kg	Lechada coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, para p	0,978	0,49	
mo023	0,204	h	Oficial 1ª solador.	14,671	2,99	
mo061	0,376	h	Ayudante solador.	13,727	5,16	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	21,700	0,65	
				TOTAL PARTIDA		22,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05.02.04		m²	S02 Solado de baldosas de granito, para interiores, 60x40x2 cm, Solado de baldosas de granito, para interiores, 60x40x2 cm, acabado pulido, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 y rejuntadas con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Creacion de franja con otra textura en el material empleado para personas con necesidades especiales para marcar la entrada a puerta de ascensor, inicio de descenso de escalera o cualquier cambio de nivel que sea necesario indicar.			
mt09mcr210	8,000	kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y	0,978	7,82	
mt18bgn010am	1,050	m²	Baldosa de granito nacional, Gris Quintana, 60x40x2 cm, acabado	40,422	42,44	
mt09mcr060c	0,150	kg	Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima entre 1,5 y	0,596	0,09	
mo023	0,352	h	Oficial 1ª solador.	14,671	5,16	
mo061	0,352	h	Ayudante solador.	13,727	4,83	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	60,300	1,81	
				TOTAL PARTIDA		62,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS.

05.02.05		m²	S03 Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico, pulido 2/2/H/-, de 40x40 cm, 15 €/m², recibidas con adhesivo cementoso normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris con doble encolado, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Creacion de franja con otra textura en el material empleado para personas con necesidades especiales para marcar la entrada a puerta de ascensor, inicio de descenso de escalera o cualquier cambio de nivel que sea necesario indicar.			
mt09mcr021g	6,000	kg	Adhesivo cementoso normal, C1 según UNE-EN 12004, color gris.	0,298	1,79	
mt18bcp010bjm	1,050	m²	Baldosa cerámica de gres porcelánico 2/2/H/-, 40x40 cm, acabado	12,765	13,40	
mt09mcr070c	0,100	kg	Mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasió	0,843	0,08	
mo023	0,387	h	Oficial 1ª solador.	14,671	5,68	
mo061	0,193	h	Ayudante solador.	13,727	2,65	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	23,600	0,71	
				TOTAL PARTIDA		24,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS.

05.02.06		m²	S04 Pavimento vinílico indoor multiusos Pavimento vinílico indoor multiusos, de 2 mm de espesor, formado por un complejo con superficie de vinilo plastificado, reforzado con una malla de fibra de vidrio, sobre una capa de espuma de alta densidad con estructura celular cerrada, suministrado en rollos, color a elegir, peso 4 kg/m², altura de rebote de pelota según UNE-EN 12235 >= 90%, resistencia al fuego según UNE-EN 13501-1 Cfl-s1, con tratamiento fotorreticulado (antihumedad, antiquemaduras, deslizamiento controlado), fungiestático y bacteriostático, instalado sobre una base soporte sin riesgo de humedad ascendente (no incluida en este precio) y fijado con adhesivo de contacto. Creacion de franja con otra textura en el material empleado para personas con necesidades especiales para marcar la entrada a puerta de ascensor, inicio de descenso de escalera o cualquier cambio de nivel que sea necesario indicar.			
mt18dww010	0,315	kg	Adhesivo de contacto a base de resina acrílica en dispersión acu	3,931	1,24	
mt18pde022a	1,050	m²	Pavimento vinílico indoor multiusos, de mm de espesor, formado	18,722	19,66	
mo026	0,192	h	Oficial 1ª instalador de revestimientos flexibles.	14,671	2,82	
mo064	0,107	h	Ayudante instalador de revestimientos flexibles.	13,727	1,47	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	25,200	0,76	
				TOTAL PARTIDA		25,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05.02.07		m²	S05 Solado de baldosas de granito S05 Solado de baldosas de granito, para zonas intemperie cubiertas, 60x40x2 cm, acabado desbastado, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 y rejuntadas con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Creacion de franja con otra textura en el material empleado para personas con necesidiades especiales para marcar la entrada a puerta de ascensor, inicio de descenso de escalera o cualquier cambio de nivel que sea necesario indicar.			
mt09mcr210	8,000	kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y	0,978	7,82	
mt18bgn010aq	1,050	m²	Baldosa de granito nacional, Gris Quintana, 60x40x2 cm, acabado	39,401	41,37	
mt09mcr060c	0,150	kg	Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima entre 1,5 y	0,596	0,09	
mo023	0,352	h	Oficial 1ª solador.	14,671	5,16	
mo061	0,352	h	Ayudante solador.	13,727	4,83	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	59,300	1,78	
				TOTAL PARTIDA		61,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS.

05.02.08		m2	T01 Falso techo registrable Falso techo formado por paneles acústicos de viruta de madera fina con cemento gris y una superficie porosa de 600x600 mm. en color natural de 35 mm. de espesor, con canto oculto biselado, suspendido de perfilería oculta, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de viruta de madera, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB150	0,220	h	Oficial 1ª carpintero	20,008	4,40	
O01OB160	0,220	h	Ayudante carpintero	18,089	3,98	
P04TM060	1,050	m2	Panel viruta madera cemento gris 600x600x35 mm	19,054	20,01	
P04TW060	4,600	m	Perfilería oculta U, Z o T	1,296	5,96	
P04TW040	1,050	u	Pieza cuelgue	0,462	0,49	
				TOTAL PARTIDA		34,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05.02.09		m²	T02 Falso techo registrable Falso techo registrable, situado a una altura menor de 4 m, decorativo, sistema Ciprés "THU" o similar, formado por placas de yeso laminado BV, lisas, modelo Vinilo "THU" o similar, de 600x600 mm y 9 mm de espesor, con perfilería vista.			
mt12ppt010a	1,020	m²	Placa de yeso laminado BV, lisa de 600x600	6,434	6,56	
mt12fpg040lxa	0,840	m	Perfil primario 24x38x3600 mmcolor blanco	1,098	0,92	
mt12fpg040Jua	0,840	m	Perfil secundario 24x38x600 mm color blanco,	1,098	0,92	
mt12fpg040Jwa	1,680	m	Perfil secundario 24x38x1200 mm color blanco,	1,098	1,84	
mt12fpg030qk	0,500	m	Perfil angular 24/24/3000 mm, color blanco, de acero galv	0,425	0,21	
mt12psg210a	0,900	Ud	Cuelgue para falsos techos suspendidos.	0,680	0,61	
mt12psg210b	0,900	Ud	Seguro para la fijación del cuelgue, en falsos techos suspendido	0,110	0,10	
mt12psg210c	0,900	Ud	Conexión superior para fijar la varilla al cuelgue, en falsos te	0,834	0,75	
mt12psg190	0,900	Ud	Varilla de cuelgue.	0,375	0,34	
mt12psg220	0,900	Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,050	0,05	
mo015	0,244	h	Oficial 1ª montador de falsos techos.	15,166	3,70	
mo082	0,244	h	Ayudante montador de falsos techos.	13,727	3,35	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	19,400	0,58	
				TOTAL PARTIDA		19,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05.02.10		m²	T03 Falso techo registrable Falso techo registrable, situado a una altura menor de 4 m, decorativo, sistema D145.es "KNAUF" o similar, formado por placas de yeso laminado, lisas, Danoline acabado Belgravia, R Borde E "KNAUF" o similar de 600x600 mm y 12,5 mm de espesor, con perfilería semioculta.			
mt12pfk050b	0,400	m	Perfil angular 25/25/3050 mm color blanco	0,672	0,27	
mt12pfk060k	0,840	m	Perfil primario 15/34/3700 mm color blanco	0,902	0,76	
mt12pfk060E	1,700	m	Perfil secundario 15/34/600 mm color blanco,	0,902	1,53	
mt12pfk060G	0,840	m	Perfil secundario 15/34/1200 mm color blanco,	0,902	0,76	
mt12psg220	0,840	Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,050	0,04	
mt12pek060	0,840	Ud	Pieza de cuelgue rápido, para falsos techos suspen	0,050	0,04	
mt12pek030	0,840	Ud	Varilla de cuelgue de 100 cm.	0,391	0,33	
mt12ppk020bib	1,020	m²	Placa de yeso laminado, lisa	22,509	22,96	
mo015	0,254	h	Oficial 1ª montador de falsos techos.	15,166	3,85	
mo082	0,254	h	Ayudante montador de falsos techos.	13,727	3,49	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	34,000	1,02	
				TOTAL PARTIDA		35,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05.02.11		m²	T04 Pintura plástica Pintura plástica con textura lisa, color a elegir, acabado satinado, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso proyectado o placas de yeso laminado, mano de fondo con resinas acrílicas en dispersión acuosa y dos manos de acabado con pintura plástica (rendimiento: 0,104 l/m² cada mano).			
mt27pfj010a	0,180	l	Imprimación selladora para interior con resinas acrílicas en dis	6,688	1,20	
mt27pij130b	0,208	l	Pintura plástica para interior a base de resinas acrovinílicas d	4,544	0,95	
mo038	0,161	h	Oficial 1ª pintor.	11,945	1,92	
mo076	0,019	h	Ayudante pintor.	13,727	0,26	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	4,300	0,13	
				TOTAL PARTIDA		4,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

05.02.12		m	Revestimiento de peldaño Revestimiento de peldaño con forma recta, en escalera, mediante forrado formado por huella de mármol Crema Levante o similar, acabado pulido y tabica de mármol Crema Levante o similar, acabado pulido, recibido con mortero de cemento M-5.			
mt18pmn110ld	0,833	Ud	Huella para peldaño recto de mármol nacional	10,229	8,52	
mt18pmn111lb	0,833	Ud	Tabica para peldaño de mármol nacional de 100 a	7,676	6,39	
mt09mor010c	0,020	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en	98,121	1,96	
mt09mcr060c	0,150	kg	Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima entre 1,5 y	0,596	0,09	
mo023	0,580	h	Oficial 1ª solador.	14,671	8,51	
mo061	0,580	h	Ayudante solador.	13,727	7,96	
mo113	0,580	h	Peón ordinario construcción.	2,768	1,61	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	35,000	1,05	
				TOTAL PARTIDA		36,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS.

05.02.13		m²	Lámina impermeabilizante Lámina impermeabilizante, desolidarizante y difusora de vapor de agua de polietileno con estructura nervada y cavidades cuadradas en forma de cola de milano, de 3 mm de espesor, Schlüter-DITRA 25 30M "SCHLÜTER-SYSTEMS" o similar, para impermeabilización y desolidarización bajo suelo cerámico o de piedra natural (no incluido en este precio).			
mt09mcr021g	2,000	kg	Adhesivo cementoso normal, C1 según UNE-EN 12004, color gris.	0,298	0,60	
mt15res300d	1,050	m²	Lámina impermeabilizante, desolidarizante y difusora de vapor de	13,046	13,70	
mt15res060e	0,270	kg	Adhesivo bicomponente	7,251	1,96	
mt15res020na	0,600	m	Banda de sellado	1,788	1,07	
mt15res020ob	0,600	m	Banda de sellado	2,707	1,62	
mo029	0,107	h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	13,241	1,42	
mo067	0,107	h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	12,388	1,33	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	21,700	0,65	
				TOTAL PARTIDA		22,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
SUBCAPÍTULO 05.03 REVESTIMIENTOS VERTICALES						
05.03.01		m²	**P01 Pintura plástica** Pintura plástica con textura lisa, color a elegir, acabado satinado, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso proyectado o placas de yeso laminado, mano de fondo con resinas acrílicas en dispersión acuosa y dos manos de acabado con pintura plástica (rendimiento: 0,104 l/m² cada mano).			
mt27pfj010a	0,180	l	Imprimación selladora para interior con resinas acrílicas en dis	6,688	1,20	
mt27pij130b	0,208	l	Pintura plástica para interior a base de resinas acrovinílicas d	4,544	0,95	
mo038	0,161	h	Oficial 1ª pintor.	11,945	1,92	
mo076	0,019	h	Ayudante pintor.	13,727	0,26	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	4,300	0,13	
				TOTAL PARTIDA		4,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.						
05.03.02		m²	**P02/P04 Alicatado con placas de gres ceramico** P02 Alicatado con placas de gres ceramico extrafino de gran formato XLIGHT, o similar, a elegir, colocadas sobre una superficie soporte de placas de fibra de yeso en paramento interior, mediante adhesivo cementoso mejorado propios de la marca Porcelanosa o similar homologado para el material seleccionado, C2 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, sin junta (separación entre baldosas entre 1,5 y 3 mm); con cantoneras de PVC; rejuntado con mortero de juntas cementoso Colorstuk 0-4 "BUTECH" o similar, tipo CG 2, para juntas de hasta 4 mm.			
mt09mcb010g	6,000	kg	Mortero adhesivo cementoso de Porcelanosa o similar	0,369	2,21	
mt19awa010	0,500	m	Cantonera de PVC en esquinas alicatadas.	0,869	0,43	
mt12pcb020uss	1,050	m²	Placa de gres porcelánico extrafino de gran formato	51,664	54,25	
mt09mcb020aa	0,500	kg	Mortero de juntas cementoso Colorstuk 0-4 tipo CG2	0,770	0,39	
mo024	0,355	h	Oficial 1ª alicatador.	11,353	4,03	
mo062	0,355	h	Ayudante alicatador.	10,622	3,77	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	65,100	1,95	
				TOTAL PARTIDA		67,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS.						
05.03.03		m²	**P03 Revestimiento de policarbonato** P03 Revestimiento de paramentos verticales Carboimpact línea DECOR FREEWALL o similar formado por piezas rectangulares a partir de placas de policarbonato Carboimpact o similar de alto rendimiento (sin ABS) de 2500 x 1250 x 1,7 mm de espesor, con certificación de reacción al fuego B-s1,d0, libre de PVC y cloro, atóxico en combustión; con sistema de juntas de dilatación patentado, con huella solapada decorativa o entrecalle decorativa efecto HPL/fenólico en color negro o gris oscuro (alto brillo o mate), insertos decorativos en distintos colores y/o acabados, y sistema especial de encolado directo a pared para garantizar la correcta dilatación de todos los materiales frente a posibles variaciones de temperatura Totalmente instalado mediante encolado directo a pared con colas extrafuertes, incluyendo plegado de esquinas y rincones, así como cajeado de mecanismos			
mt12prt110Oa1	1,050	m²	Placas de policarbonato de alto rendimiento	28,321	29,74	
mt12prt140	0,017	Ud	Cartucho de 600 cm³ de masilla a base de poliuretano para sellad	4,484	0,08	
mt12prt141	0,100	m	Fondo de juntas cilíndrico, de espuma de polietileno, para sella	0,197	0,02	
mo053	0,750	h	Oficial primera	9,554	7,17	
mo100	0,450	h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	10,619	4,78	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	41,800	1,25	
				TOTAL PARTIDA		43,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS.						

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05.03.04		m2	REVESTIMIENTO PLANCHAS CORCHO ACÚSTICO 600x300x10 mm Revestimiento acústico mediante planchas de corcho natural de 600x300x10 mm pegadas sobre paramentos.			
O01OA030	0,340	h.	Oficial primera	11,612	3,95	
O01OA070	0,340	h.	Peón ordinario	7,236	2,46	
P04MC030	1,100	m2	Plancha corcho natural acústico 600x300x10 mm	19,385	21,32	
P04D040	0,050	kg	Adhesivo contacto p/revestimientos	6,247	0,31	
					TOTAL PARTIDA	28,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS.

05.03.05		m2	RÓTULO METACRILATO SIN ILUMINACIÓN Rótulo con placa frontal de metacrilato de 3 mm de grosor, rotulación por impresión directa, fijado a la pared mediante tacos y tornillos de rosca de 50 mm. Totalmente instalado segun criterios de Direccion Facultativa,			
O01OA070	0,250	h.	Peón ordinario	7,236	1,81	
O01OA050	0,250	h	Ayudante	17,758	4,44	
P34IR020	1,000	m2	Rótulo metacrilato sin iluminación	316,588	316,59	
					TOTAL PARTIDA	322,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

SUBCAPÍTULO 05.04 CARPINTERIA INTERIOR METALICA / CERRAJERIA

05.04.01		m	BAR2 Barandilla metálica Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con bastidor doble y montantes y barrotes verticales, para escalera de ida y vuelta, de dos tramos rectos con meseta intermedia, fijada mediante recibido con patillas de anclaje.			
mt08aaa010a	0,006	m³	Agua.	1,023	0,01	
mt09mif010ca	0,015	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	22,008	0,33	
mt26dbe020c	1,000	m	Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 9	56,661	56,66	
mq08sol020	0,105	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	2,345	0,25	
mo020	0,325	h	Oficial 1ª construcción.	3,322	1,08	
mo113	0,217	h	Peón ordinario construcción.	2,768	0,60	
mo018	0,434	h	Oficial 1ª cerrajero.	14,684	6,37	
mo059	0,217	h	Ayudante cerrajero.	13,570	2,94	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	68,200	2,05	
					TOTAL PARTIDA	70,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05.04.02		Ud	PAC8 Carpintería de acero galvanizado PAC8 Carpintería de acero galvanizado clasificacion EI2 60-C5, en puerta practicable de dos hojas de 195x210 cm, perfilería con premarco y mecanismos de apertura barra antipanico.			
mt26pem010	8,100	m	Premarco de tubo rectangular de acero galvanizado para carpinter	3,379	27,37	
mt26pfb015d	4,300	m²	Carpintería de acero galvanizado para puerta balconera practicab	70,157	301,68	
mt15sja100	0,238	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,664	0,63	
mo018	0,209	h	Oficial 1ª cerrajero.	14,684	3,07	
mo059	0,209	h	Ayudante cerrajero.	13,570	2,84	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	335,600	10,07	
				TOTAL PARTIDA		345,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

05.04.03		Ud	PAC16 Carpintería de acero inoxidable PAC16 Carpintería de acero inoxidable, en puerta practicable de dos hojas de 103x210 cm, perfilería con premarco. Con cierre y desbloque por el exterior.			
mt26pem010	6,260	m	Premarco de tubo rectangular de acero galvanizado para carpinter	3,379	21,15	
mt26pfb015f	2,271	m²	Carpintería de acero esmaltado para puerta balconera practicable	101,338	230,14	
mt15sja100	0,159	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,664	0,42	
mo018	0,211	h	Oficial 1ª cerrajero.	14,684	3,10	
mo059	0,206	h	Ayudante cerrajero.	13,570	2,80	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	257,600	7,73	
				TOTAL PARTIDA		265,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
SUBCAPÍTULO 05.05 CARPINTERIA INTERIOR MADERA						
05.05.01		Ud	PM2 Puerta de paso PM2 Puerta de paso, de dos hojas una de 203x92,5x3,5 cm y otra de 203x38x3.5 con vidrio 4+4 segun diseño planilla, con tablero de madera maciza de pino melis, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos, de pino melis de 90x20 mm; tapajuntas macizos, de pino melis de 70x15 mm; acristalamiento mediante una pieza de vidrio translúcido incoloro, de 4 mm de espesor, colocado con junquillo clavado; con herrajes de colgar y de cierre.			
mt22aap011jb	1,000	Ud	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de dos hojas,	13,858	13,86	
mt22agc010fbg	6,000	m	Galce macizo, pino melis, 90x20 mm, barnizado en taller.	2,300	13,80	
mt22pxa020n	2,000	Ud	Puerta de paso vidriera tipo castellana, con cuarterones, con ta	89,450	178,90	
mt22atc010fi	12,100	m	Tapajuntas macizo, pino melis, 70x15 mm, barnizado en taller.	1,636	19,80	
mt23ibf010a	6,000	Ud	Pernio de 110x60 mm, en hierro plano pulido, para puerta de paso	0,201	1,21	
mt23ppb011	36,000	Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,013	0,47	
mt23ppb200	1,000	Ud	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, p	7,822	7,82	
mt23hbf010a	2,000	Ud	Juego de manivela y escudo largo de hierro, serie básica, para p	6,221	12,44	
mt21vva100a	1,340	m²	Vidrio translúcido incoloro, de 4 mm de espesor, según UNE-EN 57	9,347	12,52	
mt21vva010	7,223	m	Sellado de juntas mediante la aplicación con pistola de silicona	0,589	4,25	
mo017	1,484	h	Oficial 1ª carpintero.	12,166	18,05	
mo058	1,484	h	Ayudante carpintero.	11,260	16,71	
mo055	0,537	h	Oficial 1ª cristalero.	9,981	5,36	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	305,200	9,16	
				TOTAL PARTIDA		314,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CATORCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.

05.05.02		Ud	PM1/PM3/PM4 Puerta de paso Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, con tablero de madera maciza de pino melis, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre.			
mt22aap011ja	1,000	Ud	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, c	12,050	12,05	
mt22aga010abg	5,100	m	Galce macizo, pino melis, 90x20 mm, barnizado en taller.	2,266	11,56	
mt22pxh020ab	1,000	Ud	Puerta de paso ciega, con tablero de madera maciza de pino melis	46,346	46,35	
mt22ata010aaf	10,400	m	Tapajuntas macizo, pino melis, 70x15 mm, barnizado en taller.	0,894	9,30	
mt23ibl010p	3,000	Ud	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para pue	0,512	1,54	
mt23ppb031	18,000	Ud	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,041	0,74	
mt23ppb200	1,000	Ud	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, p	7,822	7,82	
mt23hbl010aa	1,000	Ud	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, serie bá	5,626	5,63	
mo017	0,954	h	Oficial 1ª carpintero.	12,166	11,61	
mo058	0,954	h	Ayudante carpintero.	11,260	10,74	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	117,300	3,52	
				TOTAL PARTIDA		120,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05.05.03		Ud	PM5 Puerta de paso PM5 Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x92,5x3,5 cm, de tablero aglomerado, chapado con sapeli, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre.			
mt22aap011ja	1,000	Ud	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de una hoja, c	12,050	12,05	
mt22aga010abg	5,500	m	Galce macizo, pino melis, 90x20 mm, barnizado en taller.	2,266	12,46	
mt22pxh020ab	1,000	Ud	Puerta de paso ciega, con tablero de madera maciza de pino melis	46,346	46,35	
mt22ata010aaf	10,400	m	Tapajuntas macizo, pino melis, 70x15 mm, barnizado en taller.	0,894	9,30	
mt23ibl010p	3,000	Ud	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para pue	0,512	1,54	
mt23ppb031	18,000	Ud	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,041	0,74	
mt23ppb200	1,000	Ud	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, p	7,822	7,82	
mt23hbl010aa	1,000	Ud	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, serie bá	5,626	5,63	
mo017	0,954	h	Oficial 1ª carpintero.	12,166	11,61	
mo058	0,954	h	Ayudante carpintero.	11,260	10,74	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	118,200	3,55	
				TOTAL PARTIDA		121,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05.05.04		Ud	PM9 Puerta de paso Puerta de paso ciega, de dos hojas de 203x82,5x3,5 cm, con tablero de madera maciza de pino melis, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos, de pino melis de 90x20 mm; tapajuntas macizos, de pino melis de 70x15 mm; con herrajes de colgar y de cierre.			
mt22aap011jb	1,000	Ud	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de dos hojas,	13,858	13,86	
mt22agc010fbg	6,000	m	Galce macizo, pino melis, 90x20 mm, barnizado en taller.	2,300	13,80	
mt22pxl020b	2,000	Ud	Puerta de paso ciega con tablero de madera maciza de pino melis,	75,973	151,95	
mt22atc010fi	12,100	m	Tapajuntas macizo, pino melis, 70x15 mm, barnizado en taller.	1,636	19,80	
mt23ibf010a	6,000	Ud	Pernio de 110x60 mm, en hierro plano pulido, para puerta de paso	0,201	1,21	
mt23ppb011	36,000	Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,013	0,47	
mt23ppb200	1,000	Ud	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, p	7,822	7,82	
mt23hbf010a	2,000	Ud	Juego de manivela y escudo largo de hierro, serie básica, para p	6,221	12,44	
mo017	1,484	h	Oficial 1ª carpintero.	12,166	18,05	
mo058	1,484	h	Ayudante carpintero.	11,260	16,71	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	256,100	7,68	
				TOTAL PARTIDA		263,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05.05.05		Ud	VM1 Carpintería interior de madera Carpintería interior de madera de pino, para fijo, de 600x500 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura recta, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; acabado mediante sistema de barnizado traslúcido; con premarco.			
mt22rom100aaa	1,000	Ud	Premarco de aluminio para carpintería de madera de 600x600 mm, S	16,158	16,16	
mt22rom095vaa	1,000	Ud	Fijo de madera de pino, dimensiones 600x600 mm, acabado mediante	119,881	119,88	
mt23xpm015a	6,000	Ud	Tornillo de acero galvanizado de cabeza cilíndrica, de 6 mm de d	0,180	1,08	
mt13blw110a	0,100	Ud	Aerosol con 750 cm³ de espuma de poliuretano, de 25 kg/m³ de den	6,374	0,64	
mt22www020	2,460	m	Membrana autoadhesiva, impermeable al vapor de agua, de 70 mm de	0,644	1,58	
mt22www010b	0,100	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro,	3,665	0,37	
mo017	0,450	h	Oficial 1ª carpintero.	12,166	5,47	
mo058	0,450	h	Ayudante carpintero.	11,260	5,07	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	150,300	4,51	
				TOTAL PARTIDA		154,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05.05.06		Ud	VM2 Carpintería interior de madera VM2 Carpintería interior de madera de pino, para fijo, de 1200x500 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura recta, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; acabado mediante sistema de barnizado traslúcido; con premarco.			
mt22rom100adb	1,000	Ud	Premarco de aluminio para carpintería de madera de 1200x800 mm,	20,772	20,77	
mt22rom095vad	1,000	Ud	Fijo de madera de pino, dimensiones 1200x800 mm, acabado mediant	150,969	150,97	
mt23xpm015a	6,000	Ud	Tornillo de acero galvanizado de cabeza cilíndrica, de 6 mm de d	0,180	1,08	
mt13blw110a	0,100	Ud	Aerosol con 750 cm³ de espuma de poliuretano, de 25 kg/m³ de den	6,374	0,64	
mt22www020	4,120	m	Membrana autoadhesiva, impermeable al vapor de agua, de 70 mm de	0,644	2,65	
mt22www010b	0,100	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro,	3,665	0,37	
mo017	0,742	h	Oficial 1ª carpintero.	12,166	9,03	
mo058	0,742	h	Ayudante carpintero.	11,260	8,35	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	193,900	5,82	
				TOTAL PARTIDA		199,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05.05.07		m²	**Vidrio laminar de seguridad, 4+4 mm,** Vidrio laminar de seguridad, 4+4 mm, incoloro, clasificación de prestaciones 1B1, según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con calzos y sellado continuo.			
mt21ves010ad	1,006	m²	Vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 4 mm de	27,361	27,53	
mt21vva015	0,290	Ud	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml (rendimiento a	2,000	0,58	
mt21vva021	1,000	Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	0,676	0,68	
mo055	0,394	h	Oficial 1ª cristalero.	9,981	3,93	
mo110	0,394	h	Ayudante cristalero.	9,337	3,68	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	36,400	1,09	
				TOTAL PARTIDA		37,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05.05.08		Ud	**Cabina para vestuario** Cabina para vestuario, de 900x1400 mm y 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: puerta de 600x1800 mm; estructura soporte de aluminio anodizado y herrajes de acero inoxidable AISI 316L o similar.			
mt45cvg010e	1,000	Ud	Cabina para vestuario, de 900x1400 mm y 2000 mm de altura, de ta	276,136	276,14	
mo011	0,424	h	Oficial 1ª montador.	9,541	4,05	
mo080	0,424	h	Ayudante montador.	8,635	3,66	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	283,900	8,52	
				TOTAL PARTIDA		292,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
05.05.09		Ud	**Cabina para vestuario** Cabina para vestuario, de 900x1400 mm y 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: puerta de 600x1800 mm y 1 lateral de 1800 mm de altura; estructura soporte de aluminio anodizado y herrajes de acero inoxidable AISI 316L o similar.			
mt45cvg010c	1,000	Ud	Cabina para vestuario, de 900x1400 mm y 2000 mm de altura, de ta	439,030	439,03	
mo011	0,477	h	Oficial 1ª montador.	9,541	4,55	
mo080	0,477	h	Ayudante montador.	8,635	4,12	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	447,700	13,43	
				TOTAL PARTIDA		461,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CAPÍTULO 06 INSTALACIONES						
SUBCAPÍTULO 06.01 Instalaciones de fontaneria						
APARTADO 06.01.01 Acometida						
06.01.01.01		Ud	Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable Suministro y montaje de acometida enterrada para abastecimiento de agua potable de 2 m de longitud, que une la red interior de agua potable del centro con la instalación general del edificio, continua en todo su recorrido sin uniones o empalmes intermedios no registrables, formada por tubo de polietileno PE 100, de 63 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 3,8 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de esfera de 2" de diámetro con mando de cuadradillo colocada mediante unión roscada, situada junto a la edificación, fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 40x40x40 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Realización de pruebas de servicio.			
mt10hmf010Mp	0,297	m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	40,714	12,09	
mt01ara010	0,244	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	8,329	2,03	
mt37tpa012f	1,000	Ud	Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno, de 63	2,549	2,55	
mt37tpa011f	2,000	m	Acometida de polietileno PE 100, de 63 mm de diámetro exterior,	2,986	5,97	
mt11arp100b	1,000	Ud	Arqueta de polipropileno, 40x40x40 cm.	34,476	34,48	
mt11arp050f	1,000	Ud	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 40x40 cm.	23,016	23,02	
mt37sve030g	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2", con mand	24,346	24,35	
mq05pdm010b	0,605	h	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal.	4,767	2,88	
mq05mai030	0,605	h	Martillo neumático.	1,780	1,08	
mo020	1,656	h	Oficial 1ª construcción.	3,322	5,50	
mo113	0,888	h	Peón ordinario construcción.	2,768	2,46	
mo008	5,140	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	63,99	
mo107	2,580	h	Ayudante fontanero.	11,550	29,80	
%0400	4,000	%	Medios auxiliares	210,200	8,41	
				TOTAL PARTIDA		218,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.01.01.02		m	Tubería para alimentación de agua potable Suministro y montaje de tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polibutileno (PB), para unión por termofusión, de 63 mm de diámetro exterior, PN=16 atm (serie 5) y 5,8 mm de espesor. Incluso p/p de elementos de montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.			
mt37tpt400u	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,679	0,68	
mt37tpt010ug	1,000	m	Tubo de polibutileno (PB), para unión por termofusión, de 63 mm	17,675	17,68	
mo008	0,090	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	1,12	
mo107	0,090	h	Ayudante fontanero.	11,550	1,04	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	20,500	0,62	
				TOTAL PARTIDA		21,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS.

APARTADO 06.01.02 Instalación interior

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.01.02.01		m	Tubería para instalación interior de fontanería Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polibutileno (PB), para unión con anillo de retención, de 16 mm de diámetro exterior, PN=20 atm (serie 4) y 1,8 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.			
mt37tpt400b	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,055	0,06	
mt37tpt010bc	1,000	m	Tubo de polibutileno (PB), para unión con anillo de retención, d	1,253	1,25	
mo008	0,020	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	0,25	
mo107	0,020	h	Ayudante fontanero.	11,550	0,23	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,800	0,05	
				TOTAL PARTIDA		1,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.01.02.02		m	Tubería para instalación interior de fontanería Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polibutileno (PB), para unión con anillo de retención, de 20 mm de diámetro exterior, PN=20 atm (serie 4) y 2,3 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.			
mt37tpt400c	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,083	0,08	
mt37tpt010cc	1,000	m	Tubo de polibutileno (PB), para unión con anillo de retención, d	1,890	1,89	
mo008	0,020	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	0,25	
mo107	0,020	h	Ayudante fontanero.	11,550	0,23	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	2,500	0,08	
				TOTAL PARTIDA		2,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.01.02.03		m	Tubería para instalación interior de fontanería Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polibutileno (PB), para unión por termofusión, de 25 mm de diámetro exterior, PN=16 atm (serie 5) y 2,3 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.			
mt37tpt400p	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,110	0,11	
mt37tpt010pc	1,000	m	Tubo de polibutileno (PB), para unión por termofusión, de 25 mm	2,412	2,41	
mo008	0,050	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	0,62	
mo107	0,050	h	Ayudante fontanero.	11,550	0,58	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	3,700	0,11	
				TOTAL PARTIDA		3,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.01.02.04		m	Tubería para instalación interior de fontanería Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polibutileno (PB), para unión por termofusión, de 32 mm de diámetro exterior, PN=16 atm (serie 5) y 2,9 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.			
mt37tpt400r	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,180	0,18	
mt37tpt010rc	1,000	m	Tubo de polibutileno (PB), para unión por termofusión, de 32 mm	3,901	3,90	
mo008	0,060	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	0,75	
mo107	0,060	h	Ayudante fontanero.	11,550	0,69	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	5,500	0,17	
				TOTAL PARTIDA		5,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.01.02.05		m	Tubería para instalación interior de fontanería Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polibutileno (PB), para unión por termofusión, de 40 mm de diámetro exterior, PN=16 atm (serie 5) y 3,7 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.			
mt37tpt400s	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,277	0,28	
mt37tpt010sc	1,000	m	Tubo de polibutileno (PB), para unión por termofusión, de 40 mm	6,153	6,15	
mo008	0,070	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	0,87	
mo107	0,070	h	Ayudante fontanero.	11,550	0,81	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	8,100	0,24	
				TOTAL PARTIDA		8,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.01.02.06		m	**Tubería para instalación interior de fontanería** Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polibutileno (PB), para unión por termofusión, de 50 mm de diámetro exterior, PN=16 atm (serie 5) y 4,6 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.			
mt37tpt400t	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,429	0,43	
mt37tpt010tc	1,000	m	Tubo de polibutileno (PB), para unión por termofusión, de 50 mm	9,450	9,45	
mo008	0,080	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	1,00	
mo107	0,080	h	Ayudante fontanero.	11,550	0,92	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	11,800	0,35	
				TOTAL PARTIDA		12,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS.

06.01.02.07		m	**Tubería para alimentación de agua potable** Suministro y montaje de tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polibutileno (PB), para unión por termofusión, de 63 mm de diámetro exterior, PN=16 atm (serie 5) y 5,8 mm de espesor. Incluso p/p de elementos de montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.			
mt37tpt400u	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,679	0,68	
mt37tpt010ug	1,000	m	Tubo de polibutileno (PB), para unión por termofusión, de 63 mm	17,675	17,68	
mo008	0,090	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	1,12	
mo107	0,090	h	Ayudante fontanero.	11,550	1,04	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	20,500	0,62	
				TOTAL PARTIDA		21,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS.

06.01.02.08		m	**Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de ACS** Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de ACS, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos fríos y calientes (de 0°C a +10°C y de +60°C a +100°C respectivamente), formado por coquilla cilíndrica moldeada de lana de roca, modelo TECH Pipe Section MT 4.1 "ISOVER" o similar, abierta longitudinalmente por la generatriz, de 16,0 mm de diámetro interior y 30,0 mm de espesor. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.			
mt17lri010aa	1,000	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de roca	2,563	2,56	
mo054	0,101	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	9,550	0,96	
mo101	0,101	h	Ayudante montador de aislamientos.	8,644	0,87	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	4,400	0,13	
				TOTAL PARTIDA		4,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.01.02.09		m	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de ACS Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de ACS, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos fríos y calientes (de 0°C a +10°C y de +60°C a +100°C respectivamente), formado por coquilla cilíndrica moldeada de lana de roca, modelo TECH Pipe Section MT 4.1, "ISOVER" o similar, abierta longitudinalmente por la generatriz, de 21,0 mm de diámetro interior y 30,0 mm de espesor. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.			
mt17lri010aa	1,050	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de roca	2,563	2,69	
mo054	0,101	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	9,550	0,96	
mo101	0,101	h	Ayudante montador de aislamientos.	8,644	0,87	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	4,500	0,14	
				TOTAL PARTIDA		4,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.01.02.10		m	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de ACS Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de ACS, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos fríos y calientes (de 0°C a +10°C y de +60°C a +100°C respectivamente), formado por coquilla cilíndrica moldeada de lana de roca, modelo TECH Pipe Section MT 4.1, "ISOVER" o similar, abierta longitudinalmente por la generatriz, de 27,0 mm de diámetro interior y 30,0 mm de espesor. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.			
mt17lri010ba	1,050	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de roca	2,668	2,80	
mo054	0,106	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	9,550	1,01	
mo101	0,106	h	Ayudante montador de aislamientos.	8,644	0,92	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	4,700	0,14	
				TOTAL PARTIDA		4,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.01.02.11		m	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de ACS Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior de ACS, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos fríos y calientes (de 0°C a +10°C y de +60°C a +100°C respectivamente), formado por coquilla cilíndrica moldeada de lana de roca, modelo TECH Pipe Section MT 4.1, "ISOVER" o similar, abierta longitudinalmente por la generatriz, de 34,0 mm de diámetro interior y 30,0 mm de espesor. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento.			
mt17lri010ca	1,050	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de roca	2,876	3,02	
mo054	0,121	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	9,550	1,16	
mo101	0,121	h	Ayudante montador de aislamientos.	8,644	1,05	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	5,200	0,16	
				TOTAL PARTIDA		5,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.01.02.12		Ud	**Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro**			
			Suministro e instalación de válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. Totalmente montada, conexionada y probada.			
			Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos.			
mt37sva020b	1,000	Ud	Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y e	7,241	7,24	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,969	0,97	
mo008	0,142	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	1,77	
mo107	0,142	h	Ayudante fontanero.	11,550	1,64	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	11,600	0,35	
				TOTAL PARTIDA		11,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

06.01.02.13		Ud	**Válvula de esfera de latón CW617N acabado cromado, serie Tajo 20**			
			Suministro e instalación de válvula de esfera de latón CW617N acabado cromado, serie Tajo 2000 "ARCO", o similar, de 1/2", para roscar, PN=50 bar y temperatura de servicio desde -20°C (excluyendo congelación) hasta 140°C. Totalmente montada, conexionada y probada.			
			Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos.			
mt37ava010l	1,000	Ud	Válvula de esfer de 1/2", para roscar	6,997	7,00	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,969	0,97	
mo008	0,100	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	1,25	
mo107	0,100	h	Ayudante fontanero.	11,550	1,16	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	10,400	0,31	
				TOTAL PARTIDA		10,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

06.01.02.14		Ud	**Válvula de esfera de latón CW617N acabado cromado**			
			Suministro e instalación de válvula de esfera de latón CW617N acabado cromado, serie Tajo 2000 "ARCO" o similar., de 3/4", para roscar, PN=50 bar y temperatura de servicio desde -20°C (excluyendo congelación) hasta 140°C. Totalmente montada, conexionada y probada.			
			Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos.			
mt37ava010m	1,000	Ud	Válvula de esfera de 3/4", para roscar	7,725	7,73	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,969	0,97	
mo008	0,142	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	1,77	
mo107	0,142	h	Ayudante fontanero.	11,550	1,64	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	12,100	0,36	
				TOTAL PARTIDA		12,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.01.02.15		Ud	**Válvula de esfera de latón CW617N acabado cromado** Suministro e instalación de válvula de esfera de latón CW617N acabado cromado, serie Tajo 2000 "ARCO" o similar, de 1", para roscar, PN=50 bar y temperatura de servicio desde -20°C (excluyendo congelación) hasta 140°C. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos.			
mt37ava010n	1,000	Ud	Válvula de esfera, de 1", para roscar se	11,584	11,58	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,969	0,97	
mo008	0,184	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	2,29	
mo107	0,184	h	Ayudante fontanero.	11,550	2,13	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	17,000	0,51	
				TOTAL PARTIDA		17,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

06.01.02.16		Ud	**Válvula de esfera de latón CW617N acabado cromado** Suministro e instalación de válvula de esfera de latón CW617N acabado cromado, serie Tajo 2000 "ARCO" o similar, de 1 1/4", para roscar, PN=50 bar y temperatura de servicio desde -20°C (excluyendo congelación) hasta 140°C. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos.			
mt37ava010o	1,000	Ud	Válvula de esfera de 1 1/4", para rosca	17,750	17,75	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,969	0,97	
mo008	0,243	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	3,03	
mo107	0,243	h	Ayudante fontanero.	11,550	2,81	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	24,600	0,74	
				TOTAL PARTIDA		25,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.

06.01.02.17		Ud	**Válvula de esfera de latón CW617N acabado cromado** Suministro e instalación de válvula de esfera de latón CW617N acabado cromado, serie Tajo 2000 "ARCO" o similar, de 2", para roscar, PN=50 bar y temperatura de servicio desde -20°C (excluyendo congelación) hasta 140°C. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos.			
mt37ava010q	1,000	Ud	Válvula de esfera de 2", para roscar se	40,608	40,61	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,969	0,97	
mo008	0,393	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	4,89	
mo107	0,393	h	Ayudante fontanero.	11,550	4,54	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	51,000	1,53	
				TOTAL PARTIDA		52,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
APARTADO 06.01.03 Equipos y bombeos						
06.01.03.01		Ud	Depósito de superficie Suministro e instalación de depósito de superficie de PEAD horizontal modelo RA-3000 o similar, de 3000 litros, con dos bocas de diámetro 72 mm y de acceso de 500x400 mm, aireador y rebosadero, para agua potable; válvula de corte de compuerta de latón fundido de 1" DN 25 mm para la entrada; mecanismo de corte de llenado formado por electroválvula con interruptor de nivel; válvula de esfera para vaciado; válvula de corte de compuerta de latón fundido de 1" DN 25 mm para la salida; interruptor para control de nivel. Incluso p/p de material auxiliar. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Limpieza de la base de apoyo del depósito. Colocación, fijación y montaje del depósito. Colocación y montaje de válvulas. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Colocación de los interruptores de nivel.			
mt37sve010d	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	6,797	6,80	
mt37svc010f	2,000	Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1".	6,665	13,33	
mt37sev010g	1,000	Ud	Electroválvula de latón de 1" Ø interior 25 mm, normalmente cerr	62,449	62,45	
mt41aco210	2,000	Ud	Interruptor de nivel de 10 A, con boya, contrapeso y cable.	9,215	18,43	
mt37dps040c	1,000	Ud	Depósito horizontal, aireador y rebosad	608,328	608,33	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,969	0,97	
mo008	2,163	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	26,93	
mo107	2,163	h	Ayudante fontanero.	11,550	24,98	
mo003	0,250	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	1,88	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	764,100	22,92	
				TOTAL PARTIDA		787,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS.

06.01.03.02		Ud	Grupo de presión de agua Suministro e instalación de grupo de presión de agua, modelo AP-A/15-2 VV "EBARA" o similar, formado por: dos bombas centrífugas multicelulares CVM A/15 o similar, con una potencia de 1,1x2 kW, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, eje y camisa externa de acero inoxidable, impulsores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico, motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 44, para alimentación trifásica a 230/400 V, equipo de regulación y control con variador de frecuencia (presión constante), bancada metálica común para bomba y cuadro eléctrico, válvulas de corte, antirretorno y de aislamiento, manómetro, presostato, depósito de membrana, de chapa de acero de 50 l, cuadro eléctrico de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo, soporte metálico para cuadro eléctrico, con reloj programador (mando para electroválvula), colector en aspiración, manguitos elásticos en impulsión. Incluso p/p de tubos entre los distintos elementos y accesorios. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Sin incluir la instalación eléctrica. Incluye: Replanteo. Fijación del depósito. Colocación y fijación del grupo de presión. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Conexiones de la bomba con el depósito. Conexionado. Puesta en marcha.			
mt37bce066bdb	1,000	Ud	Grupo de presión de agua	4.034,504	4.034,50	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,969	0,97	
mo008	5,298	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	65,96	
mo107	2,649	h	Ayudante fontanero.	11,550	30,60	
%0400	4,000	%	Medios auxiliares	4.132,000	165,28	
				TOTAL PARTIDA		4.297,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.01.03.03		Ud	**Grupo de presión doméstico** Suministro e instalación de grupo de presión doméstico, modelo COMPACT AM/6G "EBARA" o similar, para suministro de agua en aspiración con carga, formado por: electrobomba centrífuga multietapa horizontal, AM/6 o similar, con una potencia de 0,44 kW, para una presión máxima de trabajo de 10 bar, temperatura máxima del líquido conducido 35°C según UNE-EN 60335-2-41, cuerpo de impulsión y soporte de hierro fundido, camisa externa de acero inoxidable AISI 304, impulsor y difusor de tecnopolímero, eje de acero inoxidable AISI 416, cierre mecánico de carbón/cerámica/NBR, motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 44, para alimentación monofásica a 230 V a 230 V y 50 Hz de frecuencia, condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados, con regulación automática de presión mediante presurizador electrónico cable eléctrico de conexión con enchufe tipo shuko. Incluso p/p de tubos entre los distintos elementos y accesorios. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Sin incluir la instalación eléctrica. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del grupo de presión. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Conexionado. Puesta en marcha.			
mt37bce140oa	1,000	Ud	Grupo de presión doméstico	277,142	277,14	
mt37sve010d	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	6,797	13,59	
mt37svr010c	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	3,589	3,59	
mt37www050c	1,000	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presi	11,501	11,50	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,969	0,97	
mo008	3,831	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	47,70	
mo107	1,915	h	Ayudante fontanero.	11,550	22,12	
%0400	4,000	%	Medios auxiliares	376,600	15,06	
				TOTAL PARTIDA		391,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

06.01.03.04		Ud	**Filtro de cartucho de tela filtrante** Suministro e instalación de filtro de cartucho formado por cabeza, vaso y cartucho de tela filtrante, rosca de 2", caudal de 20 m³/h, con dos llaves de paso de compuerta de latón fundido. Incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del filtro. Conexionado. Colocación y conexión de las llaves de paso.			
mt37svc010o	2,000	Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 2".	19,933	39,87	
mt37eqt010Dg	1,000	Ud	Filtro de cartucho formado por cabeza, vaso y cartucho de tela f	259,225	259,23	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,969	0,97	
mo008	1,402	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	17,45	
mo107	0,701	h	Ayudante fontanero.	11,550	8,10	
%0400	4,000	%	Medios auxiliares	325,600	13,02	
				TOTAL PARTIDA		338,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.01.03.05		UD	EQUIPO INHIBIDOR-PROTECTOR EQUIPO INHIBIDOR-PROTECTOR (E-1-DH), TIPO CILIT KWZ 2.6 ECO DE 1 1/2" O SIMILAR, INCLUSO DEPÓSITO LB128 O SIMILAR Y DOSIFICADOR DP ECO O SIMILAR CONFORME ESPECIFICACIONES DE MEMORIA. COMPLETAMENTE MONTADO, PROBADO Y CONEXIONADO.			
MT1053F004	1,000	UD	EQUIPO INHIBIDOR-PROTECTOR (	683,849	683,85	
mo008	1,600	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	19,92	
mo107	1,600	h	Ayudante fontanero.	11,550	18,48	
%01	2,000	%	% DE MEDIOS AUXILIARES	722,300	14,45	
					TOTAL PARTIDA	736,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS.

06.01.03.06		UD	EMISOR DE IMPULSOS EMISOR DE IMPULSOS, TIPO CILIT DE 1 1/2" O SIMILAR, CONFORME ESPECIFICACIONES DE MEMORIA. COMPLETAMENTE MONTADO, PROBADO Y CONEXIONADO.			
MT10543F005	1,000	UD	EMISOR DE IMPULSOS	131,643	131,64	
mo008	0,800	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	9,96	
mo107	0,800	h	Ayudante fontanero.	11,550	9,24	
%01	2,000	%	% DE MEDIOS AUXILIARES	150,800	3,02	
					TOTAL PARTIDA	153,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

06.01.03.07		UD	SISTEMA DOSIFICADOR AUTOMÁTICO DE CLORO SISTEMA DOSIFICADOR AUTOMÁTICO DE CLORO Y PH (E-1-CL), TIPO CILIT PCR DP eco O SIMILAR, CONFORME ESPECIFICACIONES DE MEMORIA. COMPLETAMENTE MONTADO, PROBADO Y CONEXIONADO.			
E2DD	1,000	UD	SISTEMA DOSIFICADOR AUTOMÁTICO DE CLORO Y PH	708,791	708,79	
mo008	1,200	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	14,94	
mo107	1,200	h	Ayudante fontanero.	11,550	13,86	
%01	2,000	%	% DE MEDIOS AUXILIARES	737,600	14,75	
					TOTAL PARTIDA	752,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

06.01.03.08		Ud	Válvula de esfera de latón Suministro e instalación de válvula de esfera de latón CW617N acabado cromado, serie Tajo 2000 "ARCO" o similar, de 3/4", para roscar, PN=50 bar y temperatura de servicio desde -20°C (excluyendo congelación) hasta 140°C; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos.			
mt37ava010m	1,000	Ud	Válvula de esfera de 3/4", para roscar	7,725	7,73	
mt38www012	0,100	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,454	0,15	
mo004	0,101	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	1,18	
mo103	0,101	h	Ayudante calefactor.	10,587	1,07	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	10,100	0,30	
					TOTAL PARTIDA	10,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.01.03.09		Ud	**Válvula de esfera de latón**			
			Suministro e instalación de válvula de esfera de latón CW617N acabado cromado, serie Tajo 2000 "ARCO" o similar, de 1 1/4", para roscar, PN=50 bar y temperatura de servicio desde -20°C (excluyendo congelación) hasta 140°C; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.			
			Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos.			
mt37ava010o	1,000	Ud	Válvula de esfera de 1 1/4", para rosca	17,750	17,75	
mt38www012	0,100	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,454	0,15	
mo004	0,101	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	1,18	
mo103	0,101	h	Ayudante calefactor.	10,587	1,07	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	20,200	0,61	
				TOTAL PARTIDA		20,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

06.01.03.10		Ud	**Válvula de esfera de latón acabado cromado**			
			Suministro e instalación de válvula de esfera de latón CW617N acabado cromado, serie Tajo 2000 "ARCO" o similar, de 2", para roscar, PN=50 bar y temperatura de servicio desde -20°C (excluyendo congelación) hasta 140°C. Totalmente montada, conexionada y probada.			
			Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula a los tubos.			
mt37ava010q	1,000	Ud	Válvula de esfera de 2", para roscar se	40,608	40,61	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,969	0,97	
mo008	0,393	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	4,89	
mo107	0,393	h	Ayudante fontanero.	11,550	4,54	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	51,000	1,53	
				TOTAL PARTIDA		52,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

06.01.03.11		Ud	**Filtro retenedor de residuos de latón**			
			Suministro e instalación de filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,5 mm de diámetro, con rosca de 1 1/4", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C. Totalmente montado, conexionado y probado.			
			Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del filtro a la tubería. Conexionado.			
mt37www060f	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxid	13,317	13,32	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,969	0,97	
mo008	0,151	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	1,88	
mo107	0,151	h	Ayudante fontanero.	11,550	1,74	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	17,900	0,54	
				TOTAL PARTIDA		18,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.01.03.12		Ud	**Válvula de retención de latón para roscar de 3/4".** Suministro e instalación de válvula de retención de latón para roscar de 3/4". Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexionado.			
mt37svr010b	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 3/4".	2,320	2,32	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,969	0,97	
mo008	0,151	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	1,88	
mo107	0,151	h	Ayudante fontanero.	11,550	1,74	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	6,900	0,21	
				TOTAL PARTIDA		7,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS.

06.01.03.13		Ud	**Válvula de retención de hierro fundido, DN 32 mm.** Suministro e instalación de válvula de retención de doble clapeta, con cuerpo de hierro fundido y clapeta, eje y resorte de acero inoxidable, DN 32 mm, PN 16 atm. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexionado.			
mt37svr020a	1,000	Ud	Válvula de retención de doble clapeta, con cuerpo de hierro fund	22,725	22,73	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,969	0,97	
mo008	0,181	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	2,25	
mo107	0,181	h	Ayudante fontanero.	11,550	2,09	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	28,000	0,84	
				TOTAL PARTIDA		28,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

06.01.03.14		Ud	**Válvula de retención de hierro fundido, DN 50 mm.** Suministro e instalación de válvula de retención de doble clapeta, con cuerpo de hierro fundido y clapeta, eje y resorte de acero inoxidable, DN 50 mm, PN 16 atm. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexionado.			
mt37svr020c	1,000	Ud	Válvula de retención de doble clapeta, con cuerpo de hierro fund	22,725	22,73	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,969	0,97	
mo008	0,221	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	2,75	
mo107	0,221	h	Ayudante fontanero.	11,550	2,55	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	29,000	0,87	
				TOTAL PARTIDA		29,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.01.03.15		ud	**Purgador automático de aire con llave de paso** Purgador automático de aire con cuerpo de latón y flotador de polipropileno, con salida de aire lateral, diámetro de conexión 15 mm, incluyendo válvula de corte y válvula de purga manual. Marca/modelo: SEDICAL / SPIROTOP o similar.			
BDQB201	2,000	ud	Llave de paso de 15 mm para purgador automático de aire.	1,807	3,61	
BDQB2a	1,000	ud	Purgador automático de aire de 15 mm (con llave de paso).	18,376	18,38	
mo008	0,221	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	2,75	
mo107	0,221	h	Ayudante fontanero.	11,550	2,55	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	27,300	0,82	
					TOTAL PARTIDA	28,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS.

06.01.03.16		Ud	**Válvula limitadora de presión de latón** Suministro e instalación de válvula limitadora de presión de latón, de 3/4" DN 20 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 15 bar y presión de salida regulable entre 0,5 y 4 bar. Incluso manómetro, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexionado.			
mt37svl010b	1,000	Ud	Válvula limitadora de presión de latón, de 3/4" DN 20 mm de diám	17,140	17,14	
mt42www041	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	7,622	7,62	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,969	0,97	
mo008	0,120	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	1,49	
mo107	0,120	h	Ayudante fontanero.	11,550	1,39	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	28,600	0,86	
					TOTAL PARTIDA	29,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

06.01.03.17		Ud	**Válvula limitadora de presión de latón** Suministro e instalación de válvula limitadora de presión de latón, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 15 bar y presión de salida regulable entre 0,5 y 4 bar. Incluso manómetro, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexionado.			
mt37svl010d	1,000	Ud	Válvula limitadora de presión de latón, de 1 1/4" DN 32 mm de di	59,502	59,50	
mt42www041	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	7,622	7,62	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,969	0,97	
mo008	0,181	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	2,25	
mo107	0,181	h	Ayudante fontanero.	11,550	2,09	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	72,400	2,17	
					TOTAL PARTIDA	74,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.01.03.18		Ud	**Válvula limitadora de presión de latón**			
			Suministro e instalación de válvula limitadora de presión de latón, de 2" DN 50 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 15 bar y presión de salida regulable entre 0,5 y 4 bar. Incluso manómetro, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada.			
			Incluye: Replanteo. Conexionado.			
mt37svl010f	1,000	Ud	Válvula limitadora de presión de latón, de 2" DN 50 mm de diámet	103,694	103,69	
mt42www041	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	7,622	7,62	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,969	0,97	
mo008	0,221	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	2,75	
mo107	0,221	h	Ayudante fontanero.	11,550	2,55	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	117,600	3,53	
				TOTAL PARTIDA		121,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con ONCE CÉNTIMOS.

06.01.03.19		Ud	**Punto de vaciado**			
			Suministro e instalación de punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de A.C.S., formado por 6 m de tubo de polibutileno (PB), para unión con anillo de retención, de 20 mm de diámetro exterior, PN=20 atm (serie 4) y 2,3 mm de espesor, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
			Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.			
mt37tpt400c	6,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,083	0,50	
mt37tpt010ce	6,000	m	Tubo de polibutileno (PB), para unión con anillo de retención, d	2,064	12,38	
mt37sve010c	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	4,121	4,12	
mo004	0,413	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	4,84	
mo103	0,413	h	Ayudante calefactor.	10,587	4,37	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	26,200	0,79	
				TOTAL PARTIDA		27,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS.

06.01.03.20		Ud	**Manguito antivibración**			
			Suministro e instalación de Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1/4", para una presión máxima de trabajo de 10 bar. Incluso p/p de elementos de montaje. Totalmente montado, conexionad0 y probado.			
			Incluye: Replanteo. Colocación. Conexión a la red de distribución.			
mt37www050ab	1,000	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1 1/4", para una p	16,246	16,25	
mo005	0,234	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	2,91	
mo104	0,234	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	2,70	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	21,900	0,66	
				TOTAL PARTIDA		22,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.01.03.21		Ud	**Manguito antivibración** Suministro e instalación de Manguito antivibración, de goma, con rosca de 2", para una presión máxima de trabajo de 10 bar. Incluso p/p de elementos de montaje. Totalmente montado, conexionad0 y probado. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexión a la red de distribución.			
mt37www050abb	1,000	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 2", para una presi	24,041	24,04	
mo005	0,342	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	4,26	
mo104	0,342	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	3,95	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	32,300	0,97	
				TOTAL PARTIDA		33,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS.

06.01.03.22		Ud	**Válvula de 2 vías de 2"** Suministro e instalación de válvula de 2 vías de 2", todo/nada, con motor eléctrico de 230 V; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos.			
mt38vvg020f	1,000	Ud	Válvula de 2 vías de 2", todo/nada, con motor eléctrico de 230 V	91,236	91,24	
mt38www012	0,100	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,454	0,15	
mo004	0,101	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	1,18	
mo103	0,101	h	Ayudante calefactor.	10,587	1,07	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	93,600	2,81	
				TOTAL PARTIDA		96,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

06.01.03.23		Ud	**Presostato de agua.** Suministro e instalación de presostato XMPA 12C o similar, regulación de 1,2 a 12 bar tripolar, alimentación monofásica a 230 V. Incluso manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobr, p/p de elementos de montaje y conexiones eléctricas con condensador y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexión a la red de maniobra.			
mt37bce280sb	1,000	Ud	presostato XMPA 12C o similar	13,303	13,30	
mt37sve010b	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	2,861	2,86	
mt42www040	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	7,622	7,62	
mt37tca010ba	0,350	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	3,340	1,17	
mt35aia090ma	3,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,589	1,77	
mt35cun040ab	9,000	m	Cable unipolar H07V-K o similar con conductor multifilar clase 5	0,277	2,49	
mo005	1,000	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	12,45	
mo104	1,000	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	11,55	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	53,200	1,60	
				TOTAL PARTIDA		54,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.01.03.24		m	Tubería para instalación interior de fontanería Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polibutileno (PB), para unión por termofusión, de 32 mm de diámetro exterior, PN=16 atm (serie 5) y 2,9 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.			
mt37tpt400r	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,180	0,18	
mt37tpt010rc	1,000	m	Tubo de polibutileno (PB), para unión por termofusión, de 32 mm	3,901	3,90	
mo008	0,060	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	0,75	
mo107	0,060	h	Ayudante fontanero.	11,550	0,69	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	5,500	0,17	
				TOTAL PARTIDA		5,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.01.03.25		m	Tubería para instalación interior de fontanería Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polibutileno (PB), para unión por termofusión, de 50 mm de diámetro exterior, PN=16 atm (serie 5) y 4,6 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.			
mt37tpt400t	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,429	0,43	
mt37tpt010tc	1,000	m	Tubo de polibutileno (PB), para unión por termofusión, de 50 mm	9,450	9,45	
mo008	0,080	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	1,00	
mo107	0,080	h	Ayudante fontanero.	11,550	0,92	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	11,800	0,35	
				TOTAL PARTIDA		12,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
APARTADO 06.01.04 Sanitarios						
06.01.04.01		Ud	Grifería temporizada Suministro y colocación de grifería temporizada, instalación vista formada por grifo de paso angular mural para ducha, mezclador, serie Presto Alpa 80 Vista, modelo 98011 "PRESTO IBÉRICA" o similar, posibilidad de limitar la temperatura, con tiempo de flujo de 30 segundos, limitador de caudal a 8 l/min, acabado cromado, con válvula de vaciado, para colocación en superficie. Incluso elementos de conexión y válvula antirretorno. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación del grifo. Conexionado.			
mt31gmp210dfe	1,000	Ud	Suministro y colocación de rociador ducha antivandálico, instala	40,714	40,71	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,969	0,97	
mo008	0,202	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	2,51	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	44,200	1,33	
				TOTAL PARTIDA		45,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.

06.01.04.02		Ud	Rociador ducha Arte Suministro y colocación de rociador ducha antivandálico, instalación mural vista serie Presto Arte, modelo 29405 "PRESTO IBÉRICA" o similar, limitador de caudal a 8 l/min, acabado cromado, para colocación en superficie. Incluso elementos de conexión y conexión macho de 1/2". Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación del grifo. Conexionado.			
mt31gmp210dfe	1,000	Ud	Suministro y colocación de rociador ducha antivandálico, instala	40,714	40,71	
mt37www010	0,500	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,969	0,48	
mo008	0,100	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	1,25	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	42,400	1,27	
				TOTAL PARTIDA		43,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS.

06.01.04.03		Ud	Grifería temporizada Suministro y colocación de grifería temporizada, de repisa, serie Presto XT-L modelo PN (F) 26601 "PRESTO IBÉRICA" o similar, para lavabo, aireador, con tiempo de flujo de 15 segundos, limitador de caudal a 6 l/min, acabado cromado. Incluso elementos de conexión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación del grifo. Conexionado.			
mt31gmp010eda	1,000	Ud	Grifería temporizada, de repisa,	38,455	38,46	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,969	0,97	
mo008	0,202	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	2,51	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	41,900	1,26	
				TOTAL PARTIDA		43,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.01.04.04		Ud	**Grifería temporizada** Suministro y colocación de grifería temporizada, instalación vista formada por grifo de paso angular mural para urinario, serie Presto 12 A, modelo PN 31706 "PRESTO IBÉRICA" o similar, con tiempo de flujo de 5 segundos, caudal de 9 l/min, para colocación en superficie. Incluso elementos de conexión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación del grifo. Conexionado.			
mt31gmp300eca	1,000	Ud	Grifo de paso angular mural para urinario	35,475	35,48	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,969	0,97	
mo008	0,202	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	2,51	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	39,000	1,17	
				TOTAL PARTIDA		40,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS.

06.01.04.05		Ud	**Grifería monomando para lavabo** Suministro y colocación de grifería monomando formada por grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, serie Karim Due, modelo 88945000 "GALINDO" o similar, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador y sin desagüe automático. Incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 3/8" de diámetro y 450 mm de longitud, válvula antirretorno y dos llaves de paso. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación del grifo. Conexionado.			
mt31gma020vb	1,000	Ud	Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo	54,943	54,94	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,969	0,97	
mo008	0,504	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	6,27	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	62,200	1,87	
				TOTAL PARTIDA		64,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS.

06.01.04.06		Ud	**Grifería para fregadero** Suministro y colocación de grifería monomando formada por grifo mezclador monomando de repisa para fregadero, serie Ingo Plus modelo 7158600 "GALINDO" o similar, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, caño alto giratorio y aireador. Incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 3/8" de diámetro y 350 mm de longitud, válvula antirretorno y dos llaves de paso. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación del grifo. Conexionado.			
mt31gma030A	1,000	Ud	Grifo mezclador monomando de repisa para fregadero	39,009	39,01	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,969	0,97	
mo008	0,504	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	6,27	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	46,300	1,39	
				TOTAL PARTIDA		47,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.01.04.07		Ud	Grifería monomando para fregadero o verrdera Suministro y colocación de grifería monomando formada por grifo mezclador monomando mural para fregadero o vertedera, serie Elipse modelo 3832500 "GALINDO" o similar, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, caño alto giratorio y aireador. Incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 1/2" de diámetro y 350 mm de longitud, válvula antirretorno y dos llaves de paso. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación del grifo. Conexionado.			
mt31gma030Ab	1,000	Ud	grifería monomando formada por grifo mezclador monomando mural p	33,812	33,81	
mt37www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,969	0,97	
mo008	0,504	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	6,27	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	41,100	1,23	
					TOTAL PARTIDA	42,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS.

06.01.04.08		Ud	Cisterna con bastidor Suministro e instalación de cisterna con bastidor, de 580x800x80 mm, para empotrar en tabique de fábrica, descarga doble 6-3 l o simple interrumpible, modelo S-800 "JIMTEN o similar" y placa de mando y pulsador de color blanco de descarga doble, conexión por levas, modelo S-801 "JIMTEN" o similar. Incluso conexión a la red de agua fría existente. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación de la cisterna. Nivelación, aplomado y colocación de la cisterna. Conexión a la red de agua fría. Montaje de accesorios y complementos.			
mt30jim030a	1,000	Ud	Cisterna con bastidor, de 580x800x80 mm, para empotrar en tabiqu	88,790	88,79	
mt30jim050faa	1,000	Ud	Placa de mando y pulsador de color blanco de descarga doble, con	17,209	17,21	
mo008	1,008	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	12,55	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	118,600	3,56	
					TOTAL PARTIDA	122,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS.

06.01.04.09		u	Urinario Urinario de porcelana vitrificada en blanco, y colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión; conforme UNE 67001. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.			
O01OB170	0,500	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,014	6,01	
O01OB180	0,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,340	9,17	
P18U030	1,000	u	Urinario doméstico c/tapa, fijación color	238,043	238,04	
%PM0000000100	1,000	%	Medios auxiliares	253,200	2,53	
					TOTAL PARTIDA	255,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.01.04.10		Ud	**Vertedero** Suministro e instalación de vertedero de porcelana sanitaria, monobloque, gama básica, color blanco, de 540x415 mm. Incluso conexión a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas.			
mt30vag040a	1,000	Ud	Vertedero de porcelana sanitaria, monobloque, gama básica, color	128,434	128,43	
mt30div020	1,000	Ud	Manguito elástico acodado con junta, para vertedero.	7,220	7,22	
mt30www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	0,726	0,73	
mo008	1,210	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	15,06	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	151,400	4,54	
				TOTAL PARTIDA		155,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.01.04.11		Ud	**Lavabo de porcelana sanitaria, con pedestal** Suministro e instalación de lavabo de porcelana sanitaria, con pedestal, gama básica, color blanco, de 520x410 mm, y desagüe, acabado cromado con sifón curvo. Incluso conexión a la red de evacuación existente, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación de los elementos de fijación suministrados por el fabricante. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas.			
mt30lps010aa	1,000	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, con pedestal, gama básica, color	40,256	40,26	
mt36www005b	1,000	Ud	Acoplamiento a pared acodado con plafón, ABS, serie B, acabado c	13,752	13,75	
mt30www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	0,726	0,73	
mo008	1,109	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	13,81	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	68,600	2,06	
				TOTAL PARTIDA		70,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.01.04.12		Ud	**Fregadero de acero inoxidable** Suministro e instalación de fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, de 1 cubeta, de 450x490 mm, con válvula de desagüe, para encimera de cocina. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existentes, fijación del aparato y sellado con silicona. Totalmente instalado y en funcionamiento. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento soporte de la situación del aparato. Colocación, nivelación y fijación de los elementos de soporte. Nivelación, aplomado y colocación del aparato. Conexión a la red de evacuación. Montaje de la grifería. Conexión a las redes de agua fría y caliente. Montaje de accesorios y complementos. Sellado de juntas.			
mt30fxs010a	1,000	Ud	Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, de 1	61,830	61,83	
mt30lla030	2,000	Ud	Llave de regulación de 1/2", para fregadero o lavadero, acabado	8,799	17,60	
mt30sif020a	1,000	Ud	Sifón botella sencillo de 1 1/2" para fregadero de 1 cubeta, con	2,819	2,82	
mo008	0,450	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	5,60	
mo107	0,450	h	Ayudante fontanero.	11,550	5,20	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	93,100	2,79	
				TOTAL PARTIDA		95,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

SUBCAPÍTULO 06.02 Instalación de saneamiento

APARTADO 06.02.01 Acometidas

06.02.01.01 PA **Entronque a red de saneamiento municipal**

Coste a justificar por Cía Distribuidora para entronque a red de saneamiento municipal con tubo de diámetro 250 mm.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 827,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

06.02.01.02 Ud **Válvula antirretorno de PVC**

Suministro y montaje de válvula antirretorno de PVC, modelo S-220 "JIMTEN" o similar, de 250 mm de diámetro, con clapeta de polipropileno, bloqueo manual, junta labiada y registro en la parte superior, colocada entre el colector de salida y la acometida.
Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

mt11pvj030Cb	1,000	Ud	Válvula antirretorno de PVC de 250 mm de	672,222	672,22
mo008	0,552	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	6,87
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	679,100	20,37

TOTAL PARTIDA 699,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

APARTADO 06.02.02 Instalaciones interiores

06.02.02.01 m **Colector suspendido de PVC**

Suministro e instalación de colector suspendido de red horizontal, formado por tubo PVC, serie B de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, unión pegada con adhesivo, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.
Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.

mt36tit400b	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,339	0,34
mt36tit010bj	1,050	m	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	3,270	3,43
mt11var009	0,023	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	8,466	0,19
mt11var010	0,018	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	12,902	0,23
mo008	0,120	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	1,49
mo107	0,060	h	Ayudante fontanero.	11,550	0,69
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	6,400	0,19

TOTAL PARTIDA 6,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.02.02.02		m	Colector suspendido de PVC Suministro e instalación de colector suspendido de red horizontal, formado por tubo PVC, serie B de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, unión pegada con adhesivo, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.			
mt36tit400c	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,429	0,43	
mt36tit010cj	1,050	m	Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	4,171	4,38	
mt11var009	0,025	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	8,466	0,21	
mt11var010	0,020	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	12,902	0,26	
mo008	0,135	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	1,68	
mo107	0,068	h	Ayudante fontanero.	11,550	0,79	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	7,800	0,23	
				TOTAL PARTIDA		7,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

06.02.02.03		m	Colector suspendido de PVC Suministro e instalación de colector suspendido de red horizontal, formado por tubo PVC, serie B de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, unión pegada con adhesivo, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.			
mt36tit400d	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,651	0,65	
mt36tit010dj	1,050	m	Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	6,297	6,61	
mt11var009	0,028	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	8,466	0,24	
mt11var010	0,022	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	12,902	0,28	
mo008	0,151	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	1,88	
mo107	0,075	h	Ayudante fontanero.	11,550	0,87	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	10,500	0,32	
				TOTAL PARTIDA		10,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.02.02.04		m	Colector suspendido de PVC Suministro e instalación de colector suspendido de red horizontal, formado por tubo PVC, serie B de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, unión pegada con adhesivo, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.			
mt36tit400f	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,893	0,89	
mt36tit010fj	1,050	m	Tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	8,619	9,05	
mt11var009	0,035	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	8,466	0,30	
mt11var010	0,028	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	12,902	0,36	
mo008	0,181	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	2,25	
mo107	0,090	h	Ayudante fontanero.	11,550	1,04	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	13,900	0,42	
				TOTAL PARTIDA		14,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.02.02.05		m	Colector suspendido de PVC Suministro e instalación de colector suspendido de red horizontal, formado por tubo PVC, serie B de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, unión pegada con adhesivo, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.			
mt36tit400g	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,004	1,00	
mt36tit010gj	1,050	m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	9,686	10,17	
mt11var009	0,040	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	8,466	0,34	
mt11var010	0,032	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	12,902	0,41	
mo008	0,226	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	2,81	
mo107	0,113	h	Ayudante fontanero.	11,550	1,31	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	16,000	0,48	
				TOTAL PARTIDA		16,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.02.02.06		m	Colector suspendido de PVC Suministro e instalación de colector suspendido de red horizontal, formado por tubo PVC, serie B de 160 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, unión pegada con adhesivo, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.			
mt36tit400i	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,469	1,47	
mt36tit010ij	1,050	m	Tubo de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	14,209	14,92	
mt11var009	0,075	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	8,466	0,63	
mt11var010	0,060	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	12,902	0,77	
mo008	0,301	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	3,75	
mo107	0,151	h	Ayudante fontanero.	11,550	1,74	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	23,300	0,70	
				TOTAL PARTIDA		23,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

06.02.02.07		m	Colector suspendido de PVC Suministro e instalación de colector suspendido de red horizontal, formado por tubo PVC, serie B de 200 mm de diámetro y 3,9 mm de espesor, unión pegada con adhesivo, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.			
mt36tit400j	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	2,286	2,29	
mt36tit010jj	1,050	m	Tubo de PVC, serie B, de 200 mm de diámetro y 3,9 mm de espesor,	22,109	23,21	
mt11var009	0,095	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	8,466	0,80	
mt11var010	0,076	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	12,902	0,98	
mo008	0,331	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	4,12	
mo107	0,166	h	Ayudante fontanero.	11,550	1,92	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	33,300	1,00	
				TOTAL PARTIDA		34,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.02.02.08		m	Colector suspendido de PVC Suministro e instalación de colector suspendido de red horizontal, formado por tubo PVC, serie B de 250 mm de diámetro y 4,9 mm de espesor, unión pegada con adhesivo, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.			
mt36tit400k	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	3,637	3,64	
mt36tit010kj	1,050	m	Tubo de PVC, serie B, de 250 mm de diámetro y 4,9 mm de espesor,	35,148	36,91	
mt11var009	0,120	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	8,466	1,02	
mt11var010	0,096	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	12,902	1,24	
mo008	0,376	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	4,68	
mo107	0,188	h	Ayudante fontanero.	11,550	2,17	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	49,700	1,49	
				TOTAL PARTIDA		51,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.02.02.09		m	Colector suspendido insonorizado de PVC-U Suministro e instalación de colector suspendido insonorizado de red horizontal, formado por tubo PVC-U, ABS, ASA y PVC-U con carga mineral de 52 mm de diámetro y 2,8 mm de espesor, unión a presión con junta elástica, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.			
mt36tij420a	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,178	1,18	
mt36tij020aj	1,050	m	Tubo bicapa de PVC-U, ABS, ASA y PVC-U con carga mineral, insono	11,355	11,92	
mo008	0,137	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	1,71	
mo107	0,068	h	Ayudante fontanero.	11,550	0,79	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	15,600	0,47	
				TOTAL PARTIDA		16,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.02.02.10		m	**Colector suspendido insonorizado de PVC-U** Suministro e instalación de colector suspendido insonorizado de red horizontal, formado por tubo PVC-U, ABS, ASA y PVC-U con carga mineral de 78 mm de diámetro y 4,9 mm de espesor, unión a presión con junta elástica, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.			
mt36tij420b	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,516	1,52	
mt36tij020bj	1,050	m	Tubo bicapa de PVC-U, ABS, ASA y PVC-U con carga mineral, insono	14,647	15,38	
mo008	0,157	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	1,95	
mo107	0,078	h	Ayudante fontanero.	11,550	0,90	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	19,800	0,59	
				TOTAL PARTIDA		20,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.02.02.11		m	**Colector suspendido insonorizado de PVC-U** Suministro e instalación de colector suspendido insonorizado de red horizontal, formado por tubo PVC-U, ABS, ASA y PVC-U con carga mineral de 90 mm de diámetro y 5,1 mm de espesor, unión a presión con junta elástica, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.			
mt36tij420c	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,863	1,86	
mt36tij020cj	1,050	m	Tubo bicapa de PVC-U, ABS, ASA y PVC-U con carga mineral, insono	17,985	18,88	
mo008	0,181	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	2,25	
mo107	0,090	h	Ayudante fontanero.	11,550	1,04	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	24,000	0,72	
				TOTAL PARTIDA		24,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.02.02.12		m	Colector suspendido insonorizado de PVC-U Suministro e instalación de colector suspendido insonorizado de red horizontal, formado por tubo PVC-U, ABS, ASA y PVC-U con carga mineral de 110 mm de diámetro y 5,3 mm de espesor, unión a presión con junta elástica, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.			
mt36tij420d	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	2,064	2,06	
mt36tij020dj	1,050	m	Tubo bicapa de PVC-U, ABS, ASA y PVC-U con carga mineral, insono	19,990	20,99	
mo008	0,226	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	2,81	
mo107	0,113	h	Ayudante fontanero.	11,550	1,31	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	27,200	0,82	
				TOTAL PARTIDA		27,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.02.02.13		m	Colector suspendido insonorizado de PVC-U Suministro e instalación de colector suspendido insonorizado de red horizontal, formado por tubo PVC-U, ABS, ASA y PVC-U con carga mineral de 160 mm de diámetro y 6,3 mm de espesor, unión a presión con junta elástica, con una pendiente mínima del 1,00%, para la evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) y/o pluviales en el interior de la estructura de los edificios. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del colector y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.			
mt36tij420f	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	3,872	3,87	
mt36tij020fj	1,050	m	Tubo bicapa de PVC-U, ABS, ASA y PVC-U con carga mineral, insono	37,420	39,29	
mo008	0,301	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	3,75	
mo107	0,151	h	Ayudante fontanero.	11,550	1,74	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	48,700	1,46	
				TOTAL PARTIDA		50,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.02.02.14		m	**Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales** Suministro y montaje de bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.			
mt36tit400d	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,651	0,65	
mt36tit010di	1,000	m	Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	6,083	6,08	
mt11var009	0,022	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	8,466	0,19	
mt11var010	0,011	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	12,902	0,14	
mo008	0,100	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	1,25	
mo107	0,050	h	Ayudante fontanero.	11,550	0,58	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	8,900	0,27	
				TOTAL PARTIDA		9,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.02.02.15		m	**Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales** Suministro y montaje de bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.			
mt36tit400c	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,429	0,43	
mt36tit010ci	1,000	m	Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	4,025	4,03	
mt11var009	0,020	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	8,466	0,17	
mt11var010	0,010	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	12,902	0,13	
mo008	0,097	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	1,21	
mo107	0,049	h	Ayudante fontanero.	11,550	0,57	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	6,500	0,20	
				TOTAL PARTIDA		6,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.02.02.16		m	**Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales** Suministro y montaje de bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.			
mt36tit400g	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,004	1,00	
mt36tit010gi	1,000	m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	9,353	9,35	
mt11var009	0,032	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	8,466	0,27	
mt11var010	0,016	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	12,902	0,21	
mo008	0,162	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	2,02	
mo107	0,081	h	Ayudante fontanero.	11,550	0,94	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	13,800	0,41	
				TOTAL PARTIDA		14,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.02.02.17		m	**Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales** Suministro y montaje de bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.			
mt36tit400i	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,469	1,47	
mt36tit010ii	1,000	m	Tubo de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor,	13,725	13,73	
mt11var009	0,060	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	8,466	0,51	
mt11var010	0,030	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	12,902	0,39	
mo008	0,217	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	2,70	
mo107	0,108	h	Ayudante fontanero.	11,550	1,25	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	20,100	0,60	
				TOTAL PARTIDA		20,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.02.02.18		m	**Bajante interior insonorizada de la red de evacuación de aguas r** Suministro y montaje de bajante interior insonorizada de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC-U, ABS, ASA y PVC-U con carga mineral, insonorizado, de 52 mm de diámetro y 2,8 mm de espesor; unión a presión con junta elástica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.			
mt36tij420a	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	1,178	1,18	
mt36tij020ai	1,000	m	Tubo bicapa de PVC-U, ABS, ASA y PVC-U con carga mineral, insono	10,960	10,96	
mo008	0,261	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	3,25	
mo107	0,212	h	Ayudante fontanero.	11,550	2,45	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	17,800	0,53	
				TOTAL PARTIDA		18,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.02.02.19		m	**Bajante interior insonorizada de la red de evacuación de aguas r** Suministro y montaje de bajante interior insonorizada de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC-U, ABS, ASA y PVC-U con carga mineral, insonorizado, de 110 mm de diámetro y 5,3 mm de espesor; unión a presión con junta elástica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.			
mt36tij420d	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	2,064	2,06	
mt36tij020di	1,000	m	Tubo bicapa de PVC-U, ABS, ASA y PVC-U con carga mineral, insono	19,303	19,30	
mo008	0,325	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	4,05	
mo107	0,244	h	Ayudante fontanero.	11,550	2,82	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	28,200	0,85	
				TOTAL PARTIDA		29,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.02.02.20		m	**Bajante interior insonorizada de la red de evacuación de aguas r** Suministro y montaje de bajante interior insonorizada de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC-U, ABS, ASA y PVC-U con carga mineral, insonorizado, de 160 mm de diámetro y 6,3 mm de espesor; unión a presión con junta elástica. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.			
mt36tij420f	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	3,872	3,87	
mt36tij020fi	1,000	m	Tubo bicapa de PVC-U, ABS, ASA y PVC-U con carga mineral, insono	36,125	36,13	
mo008	0,379	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	4,72	
mo107	0,271	h	Ayudante fontanero.	11,550	3,13	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	47,900	1,44	
				TOTAL PARTIDA		49,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.

06.02.02.21		Ud	**Toma de desagüe para equipo vario** Suministro y montaje de toma de desagüe para equipo vario, con enlace mixto macho de PVC, de 40 mm de diámetro, colocada mediante unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.			
mt30del010a	1,000	Ud	Toma de desagüe para equipo vario, con enlace mixto macho de PVC	1,211	1,21	
mt11var009	0,004	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	8,466	0,03	
mt11var010	0,002	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	12,902	0,03	
mo008	0,216	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	2,69	
mo107	0,216	h	Ayudante fontanero.	11,550	2,49	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	6,500	0,20	
				TOTAL PARTIDA		6,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.02.02.22		Ud	**Red interior de evacuación** Suministro e instalación de red interior de evacuación para usos complementarios con dotación para: lavadero, realizada con tubo de PVC, serie B para la red de desagües que conectan la evacuación de los aparatos con la bajante, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.			
mt36tit010bc	1,650	m	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, se	2,480	4,09	
mt11var009	0,083	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	8,466	0,70	
mt11var010	0,041	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	12,902	0,53	
mo008	1,782	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	22,19	
mo107	0,891	h	Ayudante fontanero.	11,550	10,29	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	37,800	1,13	
				TOTAL PARTIDA		38,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.

06.02.02.23		Ud	**Válvula de ventilación de PVC** Suministro y montaje de válvula de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, modelo A-69 "JIMTEN" o similar, para tubería de ventilación primaria o secundaria, colocada mediante unión a presión con junta elástica. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.			
mt36vpj010l	1,000	Ud	Válvula de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, modelo A-6	78,494	78,49	
mo008	0,201	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	2,50	
mo107	0,201	h	Ayudante fontanero.	11,550	2,32	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	83,300	2,50	
				TOTAL PARTIDA		85,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.

06.02.02.24		Ud	**Válvula de ventilación de PVC-U** Suministro y montaje de válvula de ventilación de PVC-U, ABS y ASA, de 70 mm de diámetro, de 19 l/s de caudal máximo, para tubería de ventilación primaria o secundaria, conectada al extremo superior de la bajante con unión a presión con junta elástica. Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado.			
mt36vpj020gb	1,000	Ud	Válvula de ventilación de PVC-U, ABS y ASA, de 70 mm de diámetro	48,951	48,95	
mo008	0,201	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	2,50	
mo107	0,201	h	Ayudante fontanero.	11,550	2,32	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	53,800	1,61	
				TOTAL PARTIDA		55,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.02.02.25		Ud	**Sumidero sifónico de PVC** Suministro e instalación de sumidero sifónico de PVC con rejilla de acero inoxidable de 100x100 mm y salidas vertical y horizontal de 40 mm de diámetro, para desagüe de local. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.			
mt15req010a	1,000	Ud	Sumidero sifónico de PVC con rejilla de acero inoxidable de 100x	8,251	8,25	
mo008	0,151	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	1,88	
mo107	0,075	h	Ayudante fontanero.	11,550	0,87	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	11,000	0,33	
				TOTAL PARTIDA		11,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS.

APARTADO 06.02.03 Evacuación cubierta

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.02.03.01		Ud	**Sumidero sifónico de PVC** Instalación de sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 110 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 300x300 mm, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos. Incluso p/p de accesorios de montaje, piezas especiales, material auxiliar y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado a la red general de desagüe y probado. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación del sumidero. Unión del tubo de desagüe a la bajante o arqueta existentes.			
mt11sup030aaa	1,000	Ud	Sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 110 mm de diám.	9,739	9,74	
mt11var020	1,000	Ud	Material auxiliar para saneamiento.	0,485	0,49	
O01OB170	0,290	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,014	3,48	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	13,700	0,41	
%0100	3,000	%	Coste Indirecto	14,100	0,42	
				TOTAL PARTIDA		14,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.02.03.02		Ud	Encuentro de cubierta plana transitable con sumidero de salida. Ejecución de encuentro de cubierta plana transitable con sumidero de salida vertical, realizando un rebaje en el soporte alrededor del sumidero, en el que se recibirá la impermeabilización formada por: pieza de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (140), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 150 g/m², de superficie no protegida, completamente adherida al soporte previamente imprimado con imprimación asfáltica y colocación de sumidero de caucho EPDM, de salida vertical, de 80 mm de diámetro, con rejilla plana de caucho EPDM, íntegramente adherido a la pieza de refuerzo anterior con soplete. Totalmente terminado y preparado para recibir la membrana impermeabilizante correspondiente (no incluida en este precio). Incluye: Ejecución de rebaje del soporte alrededor del sumidero. Limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la lámina asfáltica. Aplicación de la emulsión asfáltica. Colocación de la pieza de refuerzo. Colocación del sumidero.			
mt14lba010e	1,050	m²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, UNE-EN 13707, LBM	5,922	6,22	
mt14iea020a	0,300	kg	Imprimación asfáltica, tipo EA, UNE 104231.	0,832	0,25	
mt14lbd200aaa	1,000	Ud	Sumidero de caucho EPDM, de salida vertical, de 80 mm de diám.	8,944	8,94	
O01OA030	0,466	h.	Oficial primera	11,612	5,41	
O01OA060	0,466	h.	Peón especializado	10,157	4,73	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	25,600	0,77	
%0100	3,000	%	Coste Indirecto	26,300	0,79	
				TOTAL PARTIDA		27,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS.

APARTADO 06.02.04 Evacuación condensados clima

06.02.04.01		m	Red de evacuación de condensados Suministro e instalación de red de evacuación de condensados, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo rígido de PVC, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta la unidad de aire acondicionado con la red de pequeña evacuación, la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, sifón, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: Implementar!!!!			
mt36tie400a	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,139	0,14	
mt36tie010ac	1,050	m	Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, co	1,032	1,08	
mt11var009	0,018	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	8,466	0,15	
mt11var010	0,009	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	12,902	0,12	
mo008	0,080	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	1,00	
mo107	0,040	h	Ayudante fontanero.	11,550	0,46	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	3,000	0,09	
				TOTAL PARTIDA		3,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.02.04.02		m	Red de evacuación de condensados Suministro e instalación de red de evacuación de condensados, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo flexible de PVC, de 25 mm de diámetro y 2,5 mm de espesor, que conecta la unidad de aire acondicionado con la red de pequeña evacuación, la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, sifón, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.			
mt36tsf410c	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,139	0,14	
mt36tsf010cc	1,050	m	Tubo de PVC flexible, de 25 mm de diámetro y 2,5 mm de espesor,	1,032	1,08	
mt11var009	0,017	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y acces	8,466	0,14	
mt11var010	0,008	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	12,902	0,10	
mo008	0,070	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	0,87	
mo107	0,035	h	Ayudante fontanero.	11,550	0,40	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	2,700	0,08	
				TOTAL PARTIDA		2,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.

SUBCAPÍTULO 06.03 Instalaciones de protección contra incendios

APARTADO 06.03.01 Red de BIEs

SUBAPARTADO 06.03.01.01 Instalación interior

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.03.01.01.01		m	Red aérea de distribución de agua equipos de extinción de incend Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero galvanizado con soldadura longitudinal, de 1" DN 25 mm de diámetro, unión ranurada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza, mano de wash-primer + catalizador de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, de los accesorios y de las piezas especiales. Raspado y limpieza. Aplicación de wash-primer + catalizador y esmalte. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.			
mt08tag400d	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,354	0,35	
mt08tag010ad	1,000	m	Tubo de acero galvanizado, con soldadura longitudinal por resist	7,712	7,71	
mt27pfi020	0,012	kg	Wash-primer + catalizador.	5,093	0,06	
mt27ess030d	0,031	kg	Esmalte sintético, color rojo RAL 3000, para aplicar sobre super	5,660	0,18	
mt41www030	0,090	Ud	Material auxiliar para instalaciones contra incendios.	0,969	0,09	
mo008	0,252	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	3,14	
mo107	0,277	h	Ayudante fontanero.	11,550	3,20	
mo038	0,050	h	Oficial 1ª pintor.	11,945	0,60	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	15,300	0,46	
				TOTAL PARTIDA		15,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.03.01.01.02		m	Red aérea de distribución de agua equipos de extinción de incend Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero galvanizado con soldadura longitudinal, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, unión ranurada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza, mano de wash-primer + catalizador de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, de los accesorios y de las piezas especiales. Raspado y limpieza. Aplicación de wash-primer + catalizador y esmalte. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.			
mt08tag400e	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,416	0,42	
mt08tag010bd	1,000	m	Tubo de acero galvanizado, con soldadura longitudinal por resist	9,846	9,85	
mt27pfi020	0,014	kg	Wash-primer + catalizador.	5,093	0,07	
mt27ess030d	0,036	kg	Esmalte sintético, color rojo RAL 3000, para aplicar sobre super	5,660	0,20	
mt41www030	0,113	Ud	Material auxiliar para instalaciones contra incendios.	0,969	0,11	
mo008	0,289	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	3,60	
mo107	0,318	h	Ayudante fontanero.	11,550	3,67	
mo038	0,058	h	Oficial 1ª pintor.	11,945	0,69	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	18,600	0,56	
				TOTAL PARTIDA		19,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.03.01.01.03		m	Red aérea de distribución de agua equipos de extinción de incend Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero galvanizado con soldadura longitudinal, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro, unión ranurada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza, mano de wash-primer + catalizador de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, de los accesorios y de las piezas especiales. Raspado y limpieza. Aplicación de wash-primer + catalizador y esmalte. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.			
mt08tag400f	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,444	0,44	
mt08tag010cd	1,000	m	Tubo de acero galvanizado, con soldadura longitudinal por resist	11,058	11,06	
mt27pfi020	0,016	kg	Wash-primer + catalizador.	5,093	0,08	
mt27ess030d	0,042	kg	Esmalte sintético, color rojo RAL 3000, para aplicar sobre super	5,660	0,24	
mt41www030	0,135	Ud	Material auxiliar para instalaciones contra incendios.	0,969	0,13	
mo008	0,325	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	4,05	
mo107	0,358	h	Ayudante fontanero.	11,550	4,13	
mo038	0,067	h	Oficial 1ª pintor.	11,945	0,80	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	20,900	0,63	
				TOTAL PARTIDA		21,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.03.01.01.04		m	Red aérea de distribución de agua equipos de extinción de incend Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero galvanizado con soldadura longitudinal, de 2" DN 50 mm de diámetro, unión ranurada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza, mano de wash-primer + catalizador de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, de los accesorios y de las piezas especiales. Raspado y limpieza. Aplicación de wash-primer + catalizador y esmalte. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.			
mt08tag400g	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,623	0,62	
mt08tag010dd	1,000	m	Tubo de acero galvanizado, con soldadura longitudinal por resist	15,846	15,85	
mt27pfi020	0,021	kg	Wash-primer + catalizador.	5,093	0,11	
mt27ess030d	0,053	kg	Esmalte sintético, color rojo RAL 3000, para aplicar sobre super	5,660	0,30	
mt41www030	0,180	Ud	Material auxiliar para instalaciones contra incendios.	0,969	0,17	
mo008	0,361	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	4,49	
mo107	0,403	h	Ayudante fontanero.	11,550	4,65	
mo038	0,085	h	Oficial 1ª pintor.	11,945	1,02	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	27,200	0,82	
				TOTAL PARTIDA		28,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS.

06.03.01.01.05		m	Red aérea de distribución de agua equipos de extinción de incend Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero galvanizado con soldadura longitudinal, de 2 1/2" DN 63 mm de diámetro, unión ranurada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, raspado y limpieza, mano de wash-primer + catalizador de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, de los accesorios y de las piezas especiales. Raspado y limpieza. Aplicación de wash-primer + catalizador y esmalte. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.			
mt08tag400h	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,735	0,74	
mt08tag010ed	1,000	m	Tubo de acero galvanizado, con soldadura longitudinal por resist	20,583	20,58	
mt27pfi020	0,025	kg	Wash-primer + catalizador.	5,093	0,13	
mt27ess030d	0,064	kg	Esmalte sintético, color rojo RAL 3000, para aplicar sobre super	5,660	0,36	
mt41www030	0,225	Ud	Material auxiliar para instalaciones contra incendios.	0,969	0,22	
mo008	0,397	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	4,94	
mo107	0,448	h	Ayudante fontanero.	11,550	5,17	
mo038	0,103	h	Oficial 1ª pintor.	11,945	1,23	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	33,400	1,00	
				TOTAL PARTIDA		34,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.03.01.01.06		Ud	Aramrio BIE+1 extintor+pulsador/alarma. Suministro e instalación de conjunto formado por armario para boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") para empotrar en vertical, 1 extintor (no incluido en el precio) y pulsador manual/alarma (no incluido en precio). Dimensiones 1240x620x220 mm; compuesta de: armario construido en acero de 1,5 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo y puerta semiciega con ventana de metacrilato de acero de 1,5 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo; devanadera metálica giratoria fija, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm (1"), de latón, con manómetro 0-16 bar, colocada en paramento. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la BIE, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Empotramiento del armario. Conexión a la red de distribución de agua.			
mt41bae015aaa	1,000	Ud	Boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") para empotrar, de	287,237	287,24	
mo008	1,102	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	13,72	
mo107	1,102	h	Ayudante fontanero.	11,550	12,73	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	313,700	9,41	
				TOTAL PARTIDA		323,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS.

06.03.01.01.07		Ud	Aramrio BIE+2 extintores+pulsador/alarma. Suministro e instalación de conjunto formado por armario para boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") para empotrar en vertical, 2 extintores (no incluido en el precio) y pulsador manual/alarma (no incluido en precio). Dimensiones 1440x620x220 mm; compuesta de: armario construido en acero de 1,5 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo y puerta semiciega con ventana de metacrilato de acero de 1,5 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo; devanadera metálica giratoria fija, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm (1"), de latón, con manómetro 0-16 bar, colocada en paramento. Incluso accesorios y elementos de fijación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la BIE, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Empotramiento del armario. Conexión a la red de distribución de agua.			
mt41bae015aaa	1,000	Ud	Boca de incendio equipada (BIE) de 25 mm (1") para empotrar, de	287,237	287,24	
mo008	1,200	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	14,94	
mo107	1,102	h	Ayudante fontanero.	11,550	12,73	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	314,900	9,45	
				TOTAL PARTIDA		324,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
SUBAPARTADO 06.03.01.02 Acometidas						
06.03.01.02.01		Ud	**Acometida general de abastecimiento de agua contra incendios** Suministro e instalación de la acometida para abastecimiento de agua contra incendios de 4 m de longitud, que une la red general de distribución de agua potable o la red general de distribución de agua contra incendios de la empresa suministradora con la instalación de protección contra incendios, formada por tubería de polietileno de alta densidad, de 75 mm de diámetro colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso armario homologado por la Compañía Suministradora para su colocación en la fachada, collarín de toma de fundición, machón rosca, piezas especiales y tapón roscado. Incluye: Replanteo y trazado de la acometida. Presentación en seco de tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de tubos. Ejecución del relleno envolvente. Colocación del armario en la fachada. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.			
mt01ara010	0,567	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	8,329	4,72	
mt41aco011g	4,200	m	Acometida de polietileno de alta densidad de 75 mm de diámetro n	3,013	12,65	
mt41aco040	1,000	Ud	Armario metálico para acometida de agua contra incendios con pue	111,716	111,72	
mq02rop020	0,428	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	2,418	1,03	
mo113	0,173	h	Peón ordinario construcción.	2,768	0,48	
mo008	10,019	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	124,74	
mo107	6,012	h	Ayudante fontanero.	11,550	69,44	
%0400	4,000	%	Medios auxiliares	324,800	12,99	
				TOTAL PARTIDA		337,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

SUBAPARTADO 06.03.01.03 Sala de bombas						
06.03.01.03.01		Ud	**Depósito de poliéster para contra incendios** Suministro e instalación de depósito para reserva de agua contra incendios de 6 m³ de capacidad, prefabricado de poliéster, colocado en superficie, en posición vertical, sobre base resistente, garantizándose las condiciones de suministro. Incluso válvula de flotador de 2 1/2" de diámetro para conectar con la acometida de la red de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, interruptores de nivel, válvula de bola de 50 mm de diámetro para vaciado y válvula de corte de mariposa de 2 1/2" de diámetro para conectar al grupo de presión. Incluye: Replanteo. Colocación del depósito. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.			
mt41aco100a	1,000	Ud	Depósito de poliéster, de 6 m³, 1250 mm de diámetro, colocado en	683,849	683,85	
mt41aco200g	1,000	Ud	Válvula de flotador de 2 1/2" de diámetro, para una presión máxi	363,031	363,03	
mt41aco210	2,000	Ud	Interruptor de nivel de 10 A, con boya, contrapeso y cable.	9,215	18,43	
mt37sve010f	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2".	14,946	14,95	
mt37svm010b	1,000	Ud	Válvula de mariposa de hierro fundido, DN 65 mm.	24,555	24,56	
mo008	6,012	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	74,85	
mo107	6,012	h	Ayudante fontanero.	11,550	69,44	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1.249,100	37,47	
				TOTAL PARTIDA		1.286,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.03.01.03.02		Ud	**Depósito de poliéster para contra incendios** Suministro e instalación de depósito para reserva de agua contra incendios de 6 m³ de capacidad, prefabricado de poliéster, colocado en superficie, en posición vertical, sobre base resistente, garantizándose las condiciones de suministro. Incluso válvula de bola de 50 mm de diámetro para vaciado y válvula de corte de mariposa de 2 1/2" de diámetro para conectar al grupo de presión y/o depósito. Incluye: Replanteo. Colocación del depósito. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.			
mt41aco100a	1,000	Ud	Depósito de poliéster, de 6 m³, 1250 mm de diámetro, colocado en	683,849	683,85	
mt37sve010f	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2".	14,946	14,95	
mt37svm010b	1,000	Ud	Válvula de mariposa de hierro fundido, DN 65 mm.	24,555	24,56	
mo008	4,000	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	49,80	
mo107	4,000	h	Ayudante fontanero.	11,550	46,20	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	819,400	24,58	
				TOTAL PARTIDA		843,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.03.01.03.03		Ud	**Grupo de presión de agua contra incendios** Suministro e instalación de grupo de presión de agua contra incendios, modelo AF ENR 32-250/11 EJ "EBARA" o similar, formado por: una bomba principal centrífuga ENR [tipo], de un escalón y de una entrada, cuerpo de impulsión de fundición en espiral con patas de apoyo y soporte cojinete con pata de apoyo, aspiración axial y boca de impulsión radial hacia arriba, rodete radial de fundición , cerrado, compensación hidráulica mediante orificios de descarga en el rodete, soporte con rodamientos de bolas lubricados de por vida, estanqueidad del eje mediante cierre mecánico según DIN 24960, eje y camisa externa de acero inoxidable AISI 420, accionada por motor asíncrono de 2 polos de 11 kW, aislamiento clase F, protección IP 55, para alimentación trifásica a 400/690 V, una bomba auxiliar jockey CVM B/25 o similar, con camisa externa de acero inoxidable AISI 304, eje de acero inoxidable AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico, accionada por motor eléctrico de 1,85 kW, depósito hidroneumático de 20 l, bancada metálica, válvulas de corte, antirretorno y de aislamiento, manómetros, presostatos, cuadro eléctrico de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo, soporte metálico para cuadro eléctrico, colector de impulsión, con caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa, modelo S-2007 DN 50 "EBARA" o similar, precisión del 10%, cuerpo acrílico y flotador de acero inoxidable. Incluso soportes, piezas especiales y accesorios.			
mt37bce080fde	1,000	Ud	Grupo de presión de agua contra incendios	3.807,246	3.807,25	
mt37bce300k	1,000	Ud	Caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de le	180,835	180,84	
mo008	6,716	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	83,61	
mo107	6,716	h	Ayudante fontanero.	11,550	77,57	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	4.149,300	124,48	
				TOTAL PARTIDA		4.273,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.03.01.03.04		Ud	**Filtro retenedor de residuos**			
			Suministro e instalación de filtro retenedor de residuos de fundición dúctil, con tamiz de acero inoxidable, unión con bridas, de 2" de diámetro, PN=16 bar. Incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.			
			Incluye: Replanteo de la situación del filtro. Colocación del filtro. Conexión a la red de distribución de agua.			
mt41svc100a	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de fundición dúctil, con tamiz de a	55,096	55,10	
mt41www030	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones contra incendios.	0,969	0,97	
mo008	0,200	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	2,49	
mo107	0,200	h	Ayudante fontanero.	11,550	2,31	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	60,900	1,83	
				TOTAL PARTIDA		62,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS.

06.03.01.03.05		Ud	**Detector de flujo**			
			Suministro e instalación en tubería de detector de flujo tipo paleta con retardo de hasta 90 segundos y dos contactos NA/NC, de 2" DN 50 mm de diámetro, para una presión máxima de trabajo de 31 bar. Incluso tubo protector y cables eléctricos.			
			Incluye: Replanteo y trazado de tubos. Colocación y fijación de tubos. Colocación del elemento. Tendido de cables. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.			
mt41dfr010d	1,000	Ud	Detector de flujo tipo paleta con retardo de hasta 90 segundos y	110,969	110,97	
mt35aia090ma	5,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,589	2,95	
mt35cun020a	10,000	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con con	0,284	2,84	
mo008	0,502	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	6,25	
mo107	0,502	h	Ayudante fontanero.	11,550	5,80	
mo003	0,251	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	1,88	
mo102	0,251	h	Ayudante electricista.	6,777	1,70	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	132,400	3,97	
				TOTAL PARTIDA		136,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
APARTADO 06.03.02 Sistema detección incendios manual						
06.03.02.01		Ud	Central convencional microprocesada de 8 zonas Suministro e instalación de central convencional microprocesada de 8 zonas. Dispone de leds para visualizar el estado del sistema e indicación individual de la zona en alarma y avería/anulado/pruebas. Incorporan llave de seguridad para restringir el acceso a ciertas funciones del sistema como la activación y paro de las sirenas, rearme de sistema, prueba de equipos y acceso a la programación. Equipada con dos salidas supervisadas configurables con un primer periodo de tiempo dedicado a la confirmación del evento en la central (0, 30, 60 y 90 segundos) y un segundo periodo de verificación antes de la activación de las sirenas (0-10 minutos); una salida AUX de 24 Vcc para la alimentación de equipos externos (0,5 A) y dos entradas configurables para rearme remoto, evacuación, etc. Incluye 2 baterías de 12 Vcc 7 A/h y tarjeta NFS8REL. Dimensiones en mm: 356 (ancho) x 318 (alto) x 96 (fondo). Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo NFS8 o equivalente.			
NFS8	1,000	u	NFS8 Central convencional microprocesada de 8 zonas	281,335	281,34	
PS-1207	2,000	u	Batería 12 V. 7A/H	15,021	30,04	
TO01800	3,000	h	Oficial 1ª electricista	10,739	32,22	
ATC00100	0,500	h	Cuadrilla albañilería formada por oficial 1ª y peón especializad	15,602	7,80	
ATC00400	3,000	h	Cuadrilla albañilería formada por oficial 1ª instalador y ayudan	15,694	47,08	
WW00300	10,000	u	Material complementario o pzas. E	0,346	3,46	
WW00400	10,000	u	Pequeño material	0,173	1,73	
					TOTAL PARTIDA	403,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

06.03.02.02		Ud	Tarjeta de dos relés NA/NC para central convencional micro proce Suministro e instalación de Tarjeta de dos relés NA/NC para central convencional microprocesada, configurables como salida de sirena, relé de alarma, relé de avería, salida para notificación a los bomberos, etc. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones. Marca NOTIFIER Modelo 020-713 o equivalente.			
NFS8b	1,000	u	Tarjeta de dos relés NA/NC para central convencional micr	86,607	86,61	
TO01800	1,000	h	Oficial 1ª electricista	10,739	10,74	
WW00300	2,000	u	Material complementario o pzas. E	0,346	0,69	
WW00400	2,000	u	Pequeño material	0,173	0,35	
					TOTAL PARTIDA	98,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.03.02.03		Ud	Pulsador rearmable convencionales			
			Suministro e instalación de pulsador manual de superficie rearmable M1A-R470SF-K013-01 o similar, con tapa de protección, incluso caja de superficie PS031W, llave para rearme y resistencia de 470 ohmios.			
			Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según los requisitos de: EN54-11 ,Con certificado CPD: 0832-CPD-0642.			
			Totalmente instalado y funcionando según planos y pliego de condiciones.			
			Marca NOTIFIER Modelo M1A-R470SF-K013-01 o similar.			
M1A-R470SF-K0	1,000	u	Pulsador rearmable contacto NA	10,219	10,22	
TO01800	0,300	h	Oficial 1ª electricista	10,739	3,22	
WW00300	1,000	u	Material complementario o pzas. E	0,346	0,35	
WW00400	1,000	u	Pequeño material	0,173	0,17	
					TOTAL PARTIDA	13,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

06.03.02.04		Ud	Sirena interior bitonal con indicador óptico			
			Suministro e instalación de sirena HSR-INT24 o similar piezoeléctrica para interiores en caja de policarbonato rojo con flash incorporado. 24Vdc, consumo 20mA.			
			Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.			
			Totalmente instalando y funcionando según planos y pliego de condiciones.			
			Marca HLSI Modelo HSR-INT24 o similar.			
HSR-INT24	1,000	u	Sirena interior bitonal con indicador óptico	20,293	20,29	
TO01800	0,300	h	Oficial 1ª electricista	10,739	3,22	
WW00300	1,000	u	Material complementario o pzas. E	0,346	0,35	
WW00400	1,000	u	Pequeño material	0,173	0,17	
					TOTAL PARTIDA	24,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS.

06.03.02.05		ud	Sirena exterior bitonal óptico-acústica			
			Suministro e instalación de sirena exterior HSR-E24 o similar fabricada en policarbonato de color rojo, con foco intermitente y serigrafía de la palabra FUEGO en color blanco, consumo 25mA a 24VDC.			
			Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.			
			Totalmente instalada y funcionando según planos y pliego de condiciones.			
			Marca HLSI Modelo HSR-E24 o similar.			
HSR-E24	1,000	u	Sirena óptico/acústica para exterior	52,255	52,26	
TO01800	0,300	h	Oficial 1ª electricista	10,739	3,22	
WW00300	1,000	u	Material complementario o pzas. E	0,346	0,35	
WW00400	1,000	u	Pequeño material	0,173	0,17	
					TOTAL PARTIDA	56,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.03.02.06		Ud	Retenedor 400N con soporte 300mm y pulsador			
			Suministro e instalación de Retenedor de pared 960122 de 400N o similar, con soporte abatible a 90º (300mm) para suelo o 180º (325mm) para pared. Cabeza giratoria de plástico reforzado con fibra de vidrio y pulsador de desbloqueo rojo. El equipo libera la puerta cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc. Con resorte para impedir que se produzcan remanencias garantizando una fuerza residual cero cuando el electroimán deja de estar alimentado, garantizando el cierre inmediato de la fuerza. El equipo libera la puerta cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc. Incluye diodo de protección de polaridad invertido y supresión de sobretensión integrado. Incluyendo placa ferromagnética articulada Ref.960110.			
			Totalmente instalado y funcionando según planos y pliego de condiciones.			
			Marca HLSI Modelo 960122 o similar.			
960122	1,000	u	Retenedor de suelo o pared de 400N con soporte de 150mm y	62,628	62,63	
WW00300	20,000	u	Material complementario o pzas. E	0,346	6,92	
WW00400	15,000	u	Pequeño material	0,173	2,60	
ATC00100	0,500	h	Cuadrilla albañilería formada por oficial 1ª y peón especializad	15,602	7,80	
ATC00400	3,000	h	Cuadrilla albañilería formada por oficial 1ª instalador y ayudan	15,694	47,08	
				TOTAL PARTIDA		127,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS.

06.03.02.07		Ud	Fuente de alimentación de 65W / 2,5A dos salidas			
			Suministro e instalación de fuente de alimentación conmutada de 24Vcc 3A controlada por microprocesador HLSPS25 o similar. Salidas independientes protegidas por fusibles térmicos (PTC) y 10 indicadores luminosos de estado, salidas de relé para indicación del estado de la fuente. Dispone de supervisión de la alimentación conmutada y protección contra cortocircuitos. Incorpora un circuito de supervisión de baterías para presencia, nivel y eficacia. Supervisión de derivas a Tierra. Incluye 2 baterías de 12V 7A/h modelo PS1207 o similar.			
			Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Certificado CPD: 1134-CPD-085. Conforme EN54-4A2			
			Totalmente instalada y funcionando según planos y pliego de condiciones.			
			Marca HLSI Modelo HLSPS25 o similar.			
HLSPS25	1,000	u	Fuente de alimentación de 65W / 2,5A conforme EN54-4	170,332	170,33	
PS-1207	2,000	u	Batería 12 V. 7A/H	15,021	30,04	
A7771602	1,000	u	Relé de supervisión de línea	15,823	15,82	
TO01800	1,000	h	Oficial 1ª electricista	10,739	10,74	
WW00300	1,000	u	Material complementario o pzas. E	0,346	0,35	
WW00400	1,000	u	Pequeño material	0,173	0,17	
				TOTAL PARTIDA		227,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.03.02.08		m	Instalación aliment. auxiliar bajo tubo corrugado 2X1,5			
			Suministro e instalación de metro lineal de cable manguera 2x1.5-LH o similar para alimentación auxiliar de equipos (retenedores, compuertas, módulos, equipos pci, etc). Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm2 de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY o similar. Trenzado de 20 vueltas por metro. Pantalla de aluminio con hilo de drenaje. De color rojo y cobre pulido flexible y libre de halógenos. Instalado bajo tubo corrugado de 16mm. Ejecución en superficie y en ciertos tramos empotrado. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material.			
			Totalmente medida la longitud instalado, conexionado y probado.			
			Marca HONEYWELL LIFE SAFETY Modelo 2x1.5-LH o similar.			
2x1.5-LH	1,000	u	2x1.5 Cable con funda y pantalla libre de halógenos	0,637	0,64	
88IN0199	1,000	u	Tubo de PVC flexible corrugado 16mm	0,346	0,35	
TO01800	0,060	h	Oficial 1ª electricista	10,739	0,64	
TO01801	0,060	h	Ayudante de oficial 1ª electricista	8,245	0,49	
WW00300	0,300	u	Material complementario o pzas. E	0,346	0,10	
WW00400	0,500	u	Pequeño material	0,173	0,09	
					TOTAL PARTIDA	2,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.03.02.09		m	Instalación aliment. auxiliar bajo tubo corrugado 3X1,5			
			Suministro e instalación de metro lineal de cable manguera 3x1.5-LH o similar para alimentación auxiliar de equipos (retenedores, compuertas, módulos, equipos pci, etc). Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm2 de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY o similar. Trenzado de 20 vueltas por metro. Pantalla de aluminio con hilo de drenaje. De color rojo y cobre pulido flexible y libre de halógenos. Instalado bajo tubo corrugado de 16mm. Ejecución en superficie y en ciertos tramos empotrado. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material.			
			Totalmente medida la longitud instalado, conexionado y probado.			
			Marca HONEYWELL LIFE SAFETY Modelo 2x1.5-LH o similar.			
3x1.5-LH	1,000	u	3x1.5 Cable con funda y pantalla libre de halógenos	0,866	0,87	
88IN0199	1,000	u	Tubo de PVC flexible corrugado 16mm	0,346	0,35	
TO01800	0,070	h	Oficial 1ª electricista	10,739	0,75	
TO01801	0,070	h	Ayudante de oficial 1ª electricista	8,245	0,58	
WW00300	0,350	u	Material complementario o pzas. E	0,346	0,12	
WW00400	0,500	u	Pequeño material	0,173	0,09	
					TOTAL PARTIDA	2,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
APARTADO 06.03.03 Extintores						
06.03.03.01		Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor.			
mt41ixi010a	1,000	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co	28,982	28,98	
mo113	0,100	h	Peón ordinario construcción.	2,768	0,28	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	29,300	0,88	
				TOTAL PARTIDA		30,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CATORCE CÉNTIMOS.						
06.03.03.02		Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2 Suministro y colocación de extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 5 kg de agente extintor, con vaso difusor. Incluso soporte y accesorios de montaje. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del soporte. Colocación del extintor.			
mt41ixo010a	1,000	Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 5	58,152	58,15	
mo113	0,120	h	Peón ordinario construcción.	2,768	0,33	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	58,500	1,76	
				TOTAL PARTIDA		60,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.						
06.03.03.03		Ud	armario con puerta ciega para 1 extintor. Suministro y colocación de armario con puerta ciega y accesorios de montaje para un extintor de 6 a 12 Kg. Incluye: Replanteo. Fijación del armario al paramento. Colocación del extintor dentro del armario.			
mt41ixw010a	1,000	Ud	Armario metálico con puerta ciega, de 700x280x210 mm, para extin	37,567	37,57	
mo113	0,201	h	Peón ordinario construcción.	2,768	0,56	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	38,100	1,14	
				TOTAL PARTIDA		39,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.						
06.03.03.04		Ud	armario con puerta ciega para 2 extintores. Suministro y colocación de armario con puerta ciega y accesorios de montaje para dos extintores de 6 a 12 Kg cada uno. Incluye: Replanteo. Fijación del armario al paramento. Colocación del extintor dentro del armario.			
mt41ixw010a	2,000	Ud	Armario metálico con puerta ciega, de 700x280x210 mm, para extin	37,567	75,13	
mo113	0,201	h	Peón ordinario construcción.	2,768	0,56	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	75,700	2,27	
				TOTAL PARTIDA		77,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS.						

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
APARTADO 06.03.04 Señalitica						
06.03.04.01		Ud	**Señalización de equipos contra incendios** Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento.			
mt41sny020g	1,000	Ud	Placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestire	2,633	2,63	
mo113	0,201	h	Peón ordinario construcción.	2,768	0,56	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	3,200	0,10	
				TOTAL PARTIDA		3,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.

06.03.04.02		Ud	**Señalización de medios de evacuación** Suministro y colocación de placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno fotoluminiscente, de 150x300 mm. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Fijación al paramento.			
mt41sny020s	1,000	Ud	Placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno f	2,633	2,63	
mt41sny100	1,000	Ud	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	0,208	0,21	
mo113	0,201	h	Peón ordinario construcción.	2,768	0,56	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	3,400	0,10	
				TOTAL PARTIDA		3,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.

APARTADO 06.03.05 Protección pasiva						
06.03.05.01		Ud	**Sistema de sellado de paso de tubería metálica** Suministro e instalación de sistema de sellado de paso de tubería metálica, de 111,7 de diámetro exterior, con aislamiento continuo no interrumpido, en muro, de 100 mm de espesor, con una anchura media de junta de 10,5 mm, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 120, formado por material de relleno de nódulos de lana de roca, de 45 kg/m³ de densidad, recubierto por ambas caras por una capa de 10 mm de espesor de sellador acrílico con propiedades ignífugas, color blanco, colocado mediante aplicador para cartuchos y alisado mediante espátula. Incluye: Limpieza y preparación de la junta. Inserción del material de relleno. Aplicación del sellador. Limpieza final.			
mt16lra011a	0,022	kg	Nódulos de lana de roca, de 45 kg/m³ de densidad, para relleno d	1,676	0,04	
mt41phi010a	0,312	Ud	Cartucho de 310 ml de sellador acrílico con propiedades ignífuga	8,425	2,63	
mo113	0,177	h	Peón ordinario construcción.	2,768	0,49	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	3,200	0,10	
				TOTAL PARTIDA		3,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.03.05.02		Ud	Sistema de sellado de paso de cables con aislamiento Suministro e instalación de sistema de sellado de paso de cables con aislamiento, de diámetro exterior menor o igual de 80 mm, en muro, de 150 mm de espesor, a través de una abertura de 200 mm de anchura y 200 mm de altura, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 90, formado por dos paneles rígidos de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 1,4 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), revestidos por su cara exterior con una capa de 0,7 mm de espesor de pintura con propiedades ignífugas, color blanco y otra capa de la misma pintura, de 0,7 mm de espesor aplicada sobre cables y canalizaciones de cables, en una longitud de 150 mm, y sellado de juntas con sellador acrílico con propiedades ignífugas, colocado mediante aplicador para cartuchos y alisado mediante espátula. Incluye: Limpieza y preparación del paramento. Corte y ajuste de los paneles. Aplicación de la pintura sobre los cantos de los paneles. Colocación de los paneles. Preparación del cartucho. Aplicación de la masilla. Aplicación de la pintura sobre la cara exterior de cada panel, sobre los cables y las canalizaciones de cables. Alisado con espátula. Limpieza final.			
mt41phi070a	0,166	kg	Pintura con propiedades ignífugas, color blanco, para sellado de	20,612	3,42	
mt16lra010c	0,080	m²	Panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido,	9,617	0,77	
mt41phi010a	1,290	Ud	Cartucho de 310 ml de sellador acrílico con propiedades ignífuga	8,425	10,87	
mo113	0,217	h	Peón ordinario construcción.	2,768	0,60	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	15,700	0,47	
				TOTAL PARTIDA		16,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.03.05.03		Ud	Compuerta cortafuegos rectangular Suministro y montaje en partición interior de compuerta cortafuegos rectangular, basculante, con disparo automático para el cierre de sectores de incendio, resistencia al fuego EI 120 (h0 i<=>o) - S según UNE-EN 1366-2, modelo FKA 3.5/250x200/Z01 "TROX" o similar, de chapa de acero galvanizado, con lama de material cerámico, conexión a conducto rectangular, rearme manual, con fusible térmico bimetálico y un interruptor final de carrera con indicación de compuerta cerrada, para el cierre automático de secciones de incendio en instalaciones de ventilación. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación, sin incluir el sellado del espacio entre la partición interior y el bastidor de la compuerta. Totalmente montada y conectada a la red de conductos. Incluye: Replanteo. Fijación a la partición interior. Conexión al conducto.			
mt42trx310ab1	1,000	Ud	Compuerta cortafuegos rectangular, basculante, con disparo autom	279,290	279,29	
mo011	3,007	h	Oficial 1ª montador.	9,541	28,69	
mo080	3,007	h	Ayudante montador.	8,635	25,97	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	334,000	10,02	
				TOTAL PARTIDA		343,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
SUBCAPÍTULO 06.04 Instalación de climatización, ACS y solar						
APARTADO 06.04.01 Producción agua caliente sanitaria						
06.04.01.01		Ud	Caldera de pie a gasóleo Suministro e instalación de caldera de pie a gasóleo modelo GTI-30 o similar, para A.C.S., cámara de combustión abierta y tiro natural, potencia de 30 kW, caudal de A.C.S. 16 l/min, vaso de expansión de 10 litros y salida trasera para gases quemados, encendido electrónico y seguridad del quemador por fotocélula, sin llama piloto, equipamiento formado por: cuerpo de caldera de chapa de acero especial anticorrosión, panel de control y mando, quemador con precalentador, bomba de circulación con velocidad variable, válvula de seguridad, sin incluir el conducto para evacuación de los productos de la combustión que enlaza la caldera con la chimenea. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Presentación de los elementos. Montaje de la caldera y sus accesorios. Conexionado con las redes de conducción de agua, de gasóleo, de salubridad y eléctrica, y con el conducto de evacuación de los productos de la combustión. Puesta en marcha.			
mt38cqj010a	1,000	Ud	Caldera de pie a gasóleo, para calefacción y A.C.S.	1.243,332	1.243,33	
mt38www012	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,454	1,45	
mo004	4,011	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	47,00	
mo103	4,011	h	Ayudante calefactor.	10,587	42,46	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1.334,200	40,03	
				TOTAL PARTIDA		1.374,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.

06.04.01.02		m	Chimenea modular metálica Suministro y colocación de chimenea individual modular metálica, formada por tubo de doble pared, compuesto por pared interior de acero inoxidable AISI 316L de 125 mm de diámetro y pared exterior de acero aluminizado, con aislamiento entre paredes mediante manta de fibra cerámica de alta densidad de 25 mm de espesor, temperatura de trabajo de 400°C y puntas de temperatura de hasta 1000°C, presión de trabajo de hasta 200 Pa, instalada en el interior del edificio, para evacuación de los productos de la combustión de la caldera de pie con cámara de combustión atmosférica, a gasóleo. Incluso p/p de tes, codos, adaptadores, abrazaderas, soportes murales, módulos finales y demás accesorios necesarios. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado de la chimenea. Presentación de tubos y accesorios. Montaje de la chimenea. Fijación de la chimenea al paramento. Realización de pruebas de servicio.			
mt20cmn126a	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los tubos	2,847	2,85	
mt20cmn125ac	1,000	m	Tubo de doble pared, compuesto por pared interior de acero inoxi	62,717	62,72	
mo004	0,381	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	4,46	
mo103	0,381	h	Ayudante calefactor.	10,587	4,03	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	74,100	2,22	
				TOTAL PARTIDA		76,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.01.03		Ud	Limitador temperatura de humos Suministro e instalación de Limitador temperatura de humos MLTH-5 de Mundoclima o similar; incluso elementos de montaje, conexión a caldera y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. • 0 a 240°C (fondo escala, corte caldera) • Caja en acabado epoxy roja • Display iluminado con indicación de la temperatura de salida de gases • Termopar tipo K, 3 metros de longitud • Rearme manual, local o a distancia • Corte directo de la combustión a 240°C • Alimentación: 230V/50Hz • Poder de ruptura: 8A/250V • Vaina acero inox. para conducto 200x10 mm (incluida). Incluye: Replanteo. Colocación del limtador en conducto salida humos. Conexión a la caldera.			
mtlCO_pirost	1,000	Ud	Limitador temperatura de humos	58,892	58,89	
mt35cun040ab	12,000	m	Cable unipolar H07V-K o similar con conductor multifilar clase 5	0,277	3,32	
mt35aia090ma	12,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,589	7,07	
mo004	0,250	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	2,93	
mo103	0,250	h	Ayudante calefactor.	10,587	2,65	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	74,900	2,25	
				TOTAL PARTIDA		77,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.01.04		Ud	Punto de llenado Suministro e instalación de punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de calefacción, formado por 4 m de tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos y válvula de retención. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.			
mt37tpu413d	4,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,263	1,05	
mt37tpu013de	4,000	m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X), con barrera de oxígeno (E	6,388	25,55	
mt37sve010e	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".	10,564	21,13	
mt37www060f	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxid	13,317	13,32	
mt37svr010d	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/4".	4,053	4,05	
mt17coe050fc	4,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y	5,591	22,36	
mt17coe110	0,220	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,094	1,78	
mo004	0,644	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	7,55	
mo103	0,644	h	Ayudante calefactor.	10,587	6,82	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	103,600	3,11	
				TOTAL PARTIDA		106,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.01.05		Ud	Punto de vaciado			
			Suministro e instalación de punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de A.C.S., formado por 6 m de tubo de polibutileno (PB), para unión con anillo de retención, de 20 mm de diámetro exterior, PN=20 atm (serie 4) y 2,3 mm de espesor, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.			
mt37tpt400c	6,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,083	0,50	
mt37tpt010ce	6,000	m	Tubo de polibutileno (PB), para unión con anillo de retención, d	2,064	12,38	
mt37sve010c	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	4,121	4,12	
mo004	0,413	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	4,84	
mo103	0,413	h	Ayudante calefactor.	10,587	4,37	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	26,200	0,79	
				TOTAL PARTIDA		27,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS.

06.04.01.06		Ud	Acumulador de acero vitrificado			
			Suministro e instalación de acumulador de acero vitrificado , 950 mm de diámetro y 2087 mm de altura, forro acolchado con cubierta posterior, aislamiento de poliuretano inyectado libre de CFC y protección contra corrosión mediante ánodo de magnesio. Incluso válvulas de corte, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación del acumulador. Conexionado.			
mt38csg060o	1,000	Ud	Acumulador de acero vitrificado	1.243,678	1.243,68	
mt37sve010e	4,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".	10,564	42,26	
mt38www011	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,004	1,00	
mo004	1,510	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	17,69	
mo103	1,510	h	Ayudante calefactor.	10,587	15,99	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1.320,600	39,62	
				TOTAL PARTIDA		1.360,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SESENTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.01.07		Ud	**Intercambiador de placas de acero inoxidable** Suministro e instalación de intercambiador de placas de acero inoxidable AISI 316, modelo UFP-52/H-C1-PN-10 o similar de potencia 38 kW, presión máxima de trabajo 10 bar y temperatura máxima de 100°C, incluso válvulas de corte, manómetros, termómetros, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación del interacumulador. Conexionado.			
mt38csg310o	1,000	Ud	Intercambiador de placas de acero inoxidable AISI 316	419,872	419,87	
mt37sve010d	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	6,797	13,59	
mt37sve010e	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".	10,564	21,13	
mt42www040	2,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	7,622	15,24	
mt42www050	1,000	Ud	Termómetro bimetálico, diámetro de esfera de 100 mm, con toma ve	14,551	14,55	
mt38www011	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,004	1,00	
mo004	1,208	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	14,16	
mo103	1,208	h	Ayudante calefactor.	10,587	12,79	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	512,300	15,37	
				TOTAL PARTIDA		527,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS.

06.04.01.08		Ud	**Válvula de esfera de latón** Suministro e instalación de válvula de esfera de latón CW617N acabado cromado, serie Tajo 2000 "ARCO" o similar, de 3/4", para roscar, PN=50 bar y temperatura de servicio desde -20°C (excluyendo congelación) hasta 140°C; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos.			
mt37ava010m	1,000	Ud	Válvula de esfera de 3/4", para roscar	7,725	7,73	
mt38www012	0,100	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,454	0,15	
mo004	0,101	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	1,18	
mo103	0,101	h	Ayudante calefactor.	10,587	1,07	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	10,100	0,30	
				TOTAL PARTIDA		10,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.

06.04.01.09		Ud	**Válvula de esfera de latón** Suministro e instalación de válvula de esfera de latón CW617N acabado cromado, serie Tajo 2000 "ARCO" o similar, de 1", para roscar, PN=50 bar y temperatura de servicio desde -20°C (excluyendo congelación) hasta 140°C; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos.			
mt37ava010n	1,000	Ud	Válvula de esfera, de 1", para roscar se	11,584	11,58	
mt38www012	0,100	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,454	0,15	
mo004	0,101	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	1,18	
mo103	0,101	h	Ayudante calefactor.	10,587	1,07	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	14,000	0,42	
				TOTAL PARTIDA		14,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.01.10		Ud	**Válvula de esfera de latón** Suministro e instalación de válvula de esfera de latón CW617N acabado cromado, serie Tajo 2000 "ARCO" o similar, de 1 1/4", para roscar, PN=50 bar y temperatura de servicio desde -20°C (excluyendo congelación) hasta 140°C; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos.			
mt37ava010o	1,000	Ud	Válvula de esfera de 1 1/4", para rosca	17,750	17,75	
mt38www012	0,100	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,454	0,15	
mo004	0,101	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	1,18	
mo103	0,101	h	Ayudante calefactor.	10,587	1,07	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	20,200	0,61	
				TOTAL PARTIDA		20,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

06.04.01.11		Ud	**Válvula de retención de hierro fundido** Suministro e instalación de válvula de retención de doble clapeta, con cuerpo de hierro fundido y clapeta, eje y resorte de acero inoxidable, DN 32 mm, PN 16 atm; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos.			
mt37svr020a	1,000	Ud	Válvula de retención de doble clapeta, con cuerpo de hierro fund	22,725	22,73	
mt38www012	0,100	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,454	0,15	
mo004	0,101	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	1,18	
mo103	0,101	h	Ayudante calefactor.	10,587	1,07	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	25,100	0,75	
				TOTAL PARTIDA		25,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

06.04.01.12		Ud	**Válvula de equilibrado dinámico de latón** Suministro e instalación de válvula de equilibrado dinámico de latón estampado con juntas de EPDM, de 20 mm, conexiones roscadas, con cartucho metálico, PN25 o similar, rango de temperatura de -20 a 120°C, rango de presión de 7 a 600 kPa, pérdida de carga mínima de 7 kPa; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos.			
mt37svq010c	1,000	Ud	Válvula de equilibrado dinámico de latón estampado con juntas de	41,315	41,32	
mt38www012	0,100	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,454	0,15	
mo004	0,101	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	1,18	
mo103	0,101	h	Ayudante calefactor.	10,587	1,07	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	43,700	1,31	
				TOTAL PARTIDA		45,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.01.13		Ud	Válvula de 2 vías de 3/4" Suministro e instalación de válvula de 2 vías de 3/4", todo/nada, con motor eléctrico de 230 V; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos.			
mt38vvg020b	1,000	Ud	Válvula de 2 vías de 3/4", todo/nada, con motor eléctrico de 230	54,743	54,74	
mt38www012	0,100	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,454	0,15	
mo004	0,101	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	1,18	
mo103	0,101	h	Ayudante calefactor.	10,587	1,07	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	57,100	1,71	
				TOTAL PARTIDA		58,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.01.14		ud	Válvula asiento 3 vías Válvula de asiento de 3 vías, conexión roscada , PN-16, de DN 32 , dotada de actuador proporcional 0-10 V, alimentado a 24 V. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS VXG41.32 o similar.			
BFBB1aa	1,000	ud	Válvula de 3 vías, conexión roscada de PN-16 y DN 32 VXG41.32	87,147	87,15	
BFBA2a	1,000	ud	Actuador proporcional 0-10 V alimentado a 24 V para válvula SAX6	133,847	133,85	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	0,720	0,72	
O01OB505	1,785	h.	Montador especializado	13,067	23,32	
O01OB510	1,785	h.	Ayudante montador especializado	10,787	19,25	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	264,300	7,93	
%0100	3,000	%	Coste Indirecto	272,200	8,17	
				TOTAL PARTIDA		280,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.01.15		Ud	**Bomba circuladora**			
			Suministro e instalación de bomba circuladora, de rotor húmedo, de bronce, In-Line, para A.C.S., modelo MR B 15/40-130 "EBARA" o similar, impulsor de Noryl o similar, motor de tres velocidades regulado electrónicamente, presión máxima de trabajo 10 bar, rango de temperatura del líquido conducido de 5 a 110°C, aislamiento clase H, protección IP 44, alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; p/p de elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la bomba de circulación. Conexión a la red de distribución.			
mt37bce280s	1,000	Ud	Bomba circuladora, de rotor húmedo, de bronce, para A.C	197,465	197,47	
mt37sve010b	4,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	2,861	11,44	
mt37www060b	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxid	3,450	3,45	
mt37svr010a	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	1,981	1,98	
mt37www050a	2,000	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1/2", para una pre	8,404	16,81	
mt42www040	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	7,622	7,62	
mt37tca010ba	0,350	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de	3,340	1,17	
mt35aia090ma	3,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,589	1,77	
mt35cun040ab	9,000	m	Cable unipolar H07V-K o similar con conductor multifilar clase 5	0,277	2,49	
mo005	3,019	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	37,59	
mo104	3,019	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	34,87	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	316,700	9,50	
				TOTAL PARTIDA		326,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS.

06.04.01.16		m	**Tubería para instalación interior de fontanería**			
			Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polibutileno (PB), para unión por termofusión, de 25 mm de diámetro exterior, PN=16 atm (serie 5) y 2,3 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.			
mt37tpt400p	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,110	0,11	
mt37tpt010pc	1,000	m	Tubo de polibutileno (PB), para unión por termofusión, de 25 mm	2,412	2,41	
mo008	0,050	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	0,62	
mo107	0,050	h	Ayudante fontanero.	11,550	0,58	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	3,700	0,11	
				TOTAL PARTIDA		3,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.01.17		m	Tubería para instalación interior de fontanería Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polibutileno (PB), para unión con anillo de retención, de 20 mm de diámetro exterior, PN=20 atm (serie 4) y 2,3 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.			
mt37tpt400c	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,083	0,08	
mt37tpt010cc	1,000	m	Tubo de polibutileno (PB), para unión con anillo de retención, d	1,890	1,89	
mo008	0,020	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	0,25	
mo107	0,020	h	Ayudante fontanero.	11,550	0,23	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	2,500	0,08	
				TOTAL PARTIDA		2,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.

06.04.01.18		m	Tubería para instalación interior de fontanería Suministro y montaje de tubería para instalación interior, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de polibutileno (PB), para unión por termofusión, de 32 mm de diámetro exterior, PN=16 atm (serie 5) y 2,9 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado. Colocación y fijación de tubo y accesorios. Realización de pruebas de servicio.			
mt37tpt400r	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,180	0,18	
mt37tpt010rc	1,000	m	Tubo de polibutileno (PB), para unión por termofusión, de 32 mm	3,901	3,90	
mo008	0,060	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	0,75	
mo107	0,060	h	Ayudante fontanero.	11,550	0,69	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	5,500	0,17	
				TOTAL PARTIDA		5,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

06.04.01.19		m	Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en ins Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación exterior de climatización, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos fríos y calientes (de 0°C a +10°C y de +60°C a +100°C respectivamente), formado por coquilla cilíndrica moldeada de lana de roca, modelo TECH Pipe Section MT 4.1, "ISOVER" o similar, abierta longitudinalmente por la generatriz, de 21,0 mm de diámetro interior y 40,0 mm de espesor, y revestimiento de chapa de aluminio. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Ejecución del revestimiento de aluminio sobre la superficie del aislamiento.			
mt17lri010ab	1,050	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de roca	3,360	3,53	
mt17coe150	0,317	m²	Chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, colocada, bordeada, sola	29,971	9,50	
mo054	0,101	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	9,550	0,96	
mo101	0,101	h	Ayudante montador de aislamientos.	8,644	0,87	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	14,900	0,45	
				TOTAL PARTIDA		15,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.01.20		m	**Aislamiento térmico de tuberías en instalación exterior de clima** Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación exterior de climatización, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos fríos y calientes (de 0°C a +10°C y de +60°C a +100°C respectivamente), formado por coquilla cilíndrica moldeada de lana de roca, modelo TECH Pipe Section MT 4.1, "ISOVER" o similar, abierta longitudinalmente por la generatriz, de 27,0 mm de diámetro interior y 40,0 mm de espesor, y revestimiento de chapa de aluminio. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Ejecución del revestimiento de aluminio sobre la superficie del aislamiento.			
mt17lri010bb	1,050	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de roca	3,534	3,71	
mt17coe150	0,336	m²	Chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, colocada, bordeada, sola	29,971	10,07	
mo054	0,106	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	9,550	1,01	
mo101	0,106	h	Ayudante montador de aislamientos.	8,644	0,92	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	15,700	0,47	
				TOTAL PARTIDA		16,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.01.21		m	**Aislamiento térmico de tuberías en instalación exterior de clima** Suministro y colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación exterior de climatización, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos fríos y calientes (de 0°C a +10°C y de +60°C a +100°C respectivamente), formado por coquilla cilíndrica moldeada de lana de roca, modelo TECH Pipe Section MT 4.1, "ISOVER" o similar, abierta longitudinalmente por la generatriz, de 34,0 mm de diámetro interior y 40,0 mm de espesor, y revestimiento de chapa de aluminio. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. Incluye: Preparación de la superficie de las tuberías. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Ejecución del revestimiento de aluminio sobre la superficie del aislamiento.			
mt17lri010cb	1,050	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de roca	3,914	4,11	
mt17coe150	0,358	m²	Chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, colocada, bordeada, sola	29,971	10,73	
mo054	0,121	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	9,550	1,16	
mo101	0,121	h	Ayudante montador de aislamientos.	8,644	1,05	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	17,100	0,51	
				TOTAL PARTIDA		17,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
APARTADO 06.04.02 Aportación solar ACS						
06.04.02.01		Ud	Captador solar térmico Suministro e instalación de captador solar térmico formado por batería de 2 módulos, compuesto cada uno de ellos de un captador solar térmico plano, modelo FKT-2 S "JUNKERS" o similar, con panel de montaje vertical de 1175x2170x87 mm, superficie útil 2,426 m², rendimiento óptico 0,794, coeficiente de pérdidas primario 3,863 W/m²K y coeficiente de pérdidas secundario 0,013 W/m²K², según UNE-EN 12975-2, compuesto de: caja de fibra de vidrio con chapa posterior de acero galvanizado y esquinas de plástico, cubierta protectora de vidrio, absorbedor de cobre y aluminio con tratamiento selectivo (PVD), aislamiento térmico de lana mineral de 55 mm de espesor, circuito hidráulico de doble serpentín, uniones mediante manguitos flexibles con abrazaderas de ajuste rápido, colocados sobre estructura soporte para cubierta plana. Incluso accesorios de montaje y fijación, conjunto de conexiones hidráulicas entre captadores solares térmicos, líquido de relleno para captador solar térmico, válvula de seguridad, purgador, válvulas de corte y demás accesorios. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del conjunto. Colocación de la estructura soporte. Colocación y fijación de los paneles sobre la estructura soporte. Conexionado con la red de conducción de agua. Llenado del circuito.			
mt38csj010a	2,000	Ud	Captador solar térmico plano	545,971	1.091,94	
mt38csj020b	1,000	Ud	Estructura soporte para captador solar térmico, para 2 paneles,	218,249	218,25	
mt38csj040b	1,000	Ud	Kit de conexiones hidráulicas para captadores solares térmicos e	34,642	34,64	
mt38csj120a	1,000	Ud	Purgador automático, especial para aplicaciones de energía solar	51,963	51,96	
mt38csj070b	1,000	Ud	Válvula de seguridad especial para aplicaciones de energía solar	27,713	27,71	
mt38csj050a	1,000	Ud	Bidón de 10 l de solución agua-glicol (glicol 30%, agua 70%), pa	27,713	27,71	
mt37sve010d	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	6,797	13,59	
mo009	5,014	h	Oficial 1ª instalador de captadores solares.	12,450	62,42	
mo108	5,014	h	Ayudante instalador de captadores solares.	11,550	57,91	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1.586,100	47,58	
				TOTAL PARTIDA		1.633,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS.

06.04.02.02		Ud	Punto de llenado Suministro e instalación de punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 4 m de tubo de polibutileno (PB) con barrera de oxígeno (EVOH), 22 mm de diámetro exterior, PN=16 atm serie 5, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos y válvula de retención. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.			
mt37tps420b	4,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,145	0,58	
mt37tps020be	4,000	m	Tubo de polibutileno (PB) con barrera de oxígeno (EVOH), 22 mm d	3,548	14,19	
mt37sve010c	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	4,121	8,24	
mt17coe055di	4,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	4,047	16,19	
mt17coe110	0,140	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,094	1,13	
mo004	0,644	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	7,55	
mo103	0,644	h	Ayudante calefactor.	10,587	6,82	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	54,700	1,64	
				TOTAL PARTIDA		56,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.02.03		m	Circuito primario de sistemas solares térmicos Suministro e instalación de tubería de distribución de mezcla de agua y anticongelante para circuito primario de sistemas solares térmicos formada por tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 20/22 mm de diámetro, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con chapa de aluminio de 40 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.			
mt37tca400d	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,250	0,25	
mt37tca010de	1,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 20/22 mm de	6,056	6,06	
mt17coe080bb	1,000	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitud	3,291	3,29	
mt17coe120	0,504	kg	Emulsión asfáltica para protección de coquillas de lana de vidri	1,414	0,71	
mt17coe150	0,440	m²	Chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, colocada, bordeada, sola	29,971	13,19	
mo004	0,352	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	4,12	
mo103	0,352	h	Ayudante calefactor.	10,587	3,73	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	31,400	0,94	
				TOTAL PARTIDA		32,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.02.04		Ud	Punto de vaciado Suministro e instalación de punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de A.C.S., formado por 6 m de tubo de polibutileno (PB), para unión con anillo de retención, de 20 mm de diámetro exterior, PN=20 atm (serie 4) y 2,3 mm de espesor, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Realización de pruebas de servicio.			
mt37tpt400c	6,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,083	0,50	
mt37tpt010ce	6,000	m	Tubo de polibutileno (PB), para unión con anillo de retención, d	2,064	12,38	
mt37sve010c	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	4,121	4,12	
mo004	0,413	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	4,84	
mo103	0,413	h	Ayudante calefactor.	10,587	4,37	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	26,200	0,79	
				TOTAL PARTIDA		27,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.02.05		Ud	Estación de bombeo solar			
			Suministro e instalación de estación de bombeo solar, de dos líneas, para aplicación hasta 10 captadores solares (altura de la bomba: 7 m), de 290x370x225 mm, modelo AGS 10/TDS 100 "JUNKERS" o similar, con bomba de circulación, controlador solar por diferencial de temperatura TDS 100 o similar, con 3 entradas para sondas de temperatura NTC, 1 salida, pantalla LCD iluminada y animada, con pictograma e indicación de temperaturas, códigos de error, modo de funcionamiento y estado de la bomba, dispositivo antihielo, posibilidad de trabajo con velocidad variable de la bomba y ajuste de la zona de modulación, selección de temperatura máxima en el acumulador y en los captadores solares, purgador de aire, 2 manómetros, válvula de esfera con termómetro y antirretorno, llaves de llenado y vaciado, caudalímetro y conexión para vaso de expansión. Totalmente montado, conexionado y probado.			
			Incluye: Replanteo del grupo solar. Colocación del grupo solar. Conexionado del grupo solar.			
mt38csj130je	1,000	Ud	Estación de bombeo solar, de dos líneas, para aplicación hasta 1	481,536	481,54	
mo004	0,302	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	3,54	
mo103	0,302	h	Ayudante calefactor.	10,587	3,20	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	488,300	14,65	
				TOTAL PARTIDA		502,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.

06.04.02.06		Ud	Vaso de expansión para A.C.S.			
			Suministro e instalación de vaso de expansión para A.C.S. de acero vitrificado, capacidad 18 l, presión máxima 10 bar, incluso manómetro y elementos de montaje y conexión necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.			
			Incluye: Replanteo. Colocación del vaso. Conexión a la red de distribución.			
mt38vex020c	1,000	Ud	Vaso de expansión para A.C.S. de acero vitrificado, capacidad 18	31,074	31,07	
mt42www040	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	7,622	7,62	
mo004	0,755	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	8,85	
mo103	0,755	h	Ayudante calefactor.	10,587	7,99	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	55,500	1,67	
				TOTAL PARTIDA		57,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.

06.04.02.07		Ud	Interacumulador combinado			
			Suministro e instalación de interacumulador combinado, para acumulación solar modelo AS-500-2E o similar, de 500 l de capacidad, altura 1786 mm, diámetro 760 mm, con intercambiador de serpentín para A.C.S. de acero inoxidable, cuba para calefacción con serpentín, aislamiento térmico de 100 mm de espesor de espuma blanda de poliuretano libre de CFC con envolvente de poliestireno. Incluso válvulas de corte, elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.			
			Incluye: Replanteo. Colocación del interacumulador. Conexionado.			
mt38csg400a	1,000	Ud	interacumulador combinado, para acumulación solar	1.224,970	1.224,97	
mt37sve010d	6,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	6,797	40,78	
mt42www050	1,000	Ud	Termómetro bimetálico, diámetro de esfera de 100 mm, con toma ve	14,551	14,55	
mt38www011	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,004	1,00	
mo004	1,510	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	17,69	
mo103	1,510	h	Ayudante calefactor.	10,587	15,99	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1.315,000	39,45	
				TOTAL PARTIDA		1.354,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.02.08		Ud	**Contador de energía por ultrasonidos** Suministro e instalación de contador de energía, diámetro nominal 3/4", para caudal nominal 2,5 m³/h, formado por un contador volumétrico por ultrasonidos, un módulo electrónico para lectura de datos, extraíble, para medición de temperaturas del contador de energía entre 5°C y 150°C, con módulo para lectura a distancia del contador mediante bus de comunicación M-bus, dos sondas de temperatura Pt 1000, una para la ida y otra para el retorno y dos entradas de impulsos para contadores de A.C.S., con T portasonda de temperatura, de 3/4" de diámetro, interfaz óptica para descarga de datos a ordenador mediante USB; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación del contador. Conexionado.			
mt38alb729a	1,000	Ud	Contador de energía, diámetro nominal 3/4", para caudal nominal	249,277	249,28	
mt38alb732b	1,000	Ud	Juego de racores, de 3/4" de diámetro, para contador de energía.	3,733	3,73	
mt38alb731b	2,000	Ud	T portasonda de temperatura, de 3/4" de diámetro, para contador	6,942	13,88	
mt38alb733a	1,000	Ud	Interfaz óptica para descarga de datos a ordenador mediante USB,	129,495	129,50	
mt38www012	0,050	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,454	0,07	
mo004	0,403	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	4,72	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	401,200	12,04	
				TOTAL PARTIDA		413,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TRECE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.02.09		Ud	**Válvula de equilibrado dinámico de latón** Suministro e instalación de válvula de equilibrado dinámico de latón estampado con juntas de EPDM, de 20 mm, conexiones roscadas, con cartucho metálico, PN25 o similar, rango de temperatura de -20 a 120°C, rango de presión de 7 a 600 kPa, pérdida de carga mínima de 7 kPa; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos.			
mt37svq010c	1,000	Ud	Válvula de equilibrado dinámico de latón estampado con juntas de	41,315	41,32	
mt38www012	0,100	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,454	0,15	
mo004	0,101	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	1,18	
mo103	0,101	h	Ayudante calefactor.	10,587	1,07	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	43,700	1,31	
				TOTAL PARTIDA		45,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
APARTADO 06.04.03 Instalación de gasóleo						
06.04.03.01		Ud	**Filtro retenedor de residuos para gasóleo.** Suministro e instalación de filtro retenedor de residuos para gasóleo, con cuerpo de aluminio, vaso de plástico transparente y tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 100 µm de diámetro, con rosca cilíndrica de 1/2", PN=2 bar. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Conexión del filtro.			
mt38dep810i	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos para gasóleo, con cuerpo de alumini	8,598	8,60	
mo004	0,150	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	1,76	
mo103	0,150	h	Ayudante calefactor.	10,587	1,59	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	12,000	0,36	
				TOTAL PARTIDA		12,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS.

06.04.03.02		Ud	**Válvula de esfera de latón** Suministro e instalación de válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/8". Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexión de la válvula. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: Implementar!!!!			
mt37sve010a	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/8".	2,245	2,25	
mo004	0,100	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	1,17	
mo103	0,100	h	Ayudante calefactor.	10,587	1,06	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	4,500	0,14	
				TOTAL PARTIDA		4,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.

06.04.03.03		m	**Tubería para combustible líquido** Suministro y montaje de tubería para combustible líquido, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=10/12 mm y 1 mm de espesor. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante soldadura fuerte por capilaridad. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
mt43tco400a	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,055	0,06	
mt43tco010ad	1,000	m	Tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=10/12 m	1,309	1,31	
mo004	0,281	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	3,29	
mo103	0,281	h	Ayudante calefactor.	10,587	2,97	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	7,600	0,23	
				TOTAL PARTIDA		7,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.03.04		Ud	Reductor de presión Suministro e instalación de reductor de presión, de 20 l/h de caudal nominal, de 0,2 a 10 bar de presión de entrada y 0,1 bar de presión de salida y de 3/8" de diámetro de rosca. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Conexionado del reductor.			
mt38dep950b	1,000	Ud	Reductor de presión, de 20 l/h de caudal nominal, de 0,2 a 10 ba	16,468	16,47	
mo004	0,150	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	1,76	
mo103	0,150	h	Ayudante calefactor.	10,587	1,59	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	19,800	0,59	
				TOTAL PARTIDA		20,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.

APARTADO 06.04.04 Climatización por agua

SUBAPARTADO 06.04.04.01 Equipos de producción

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.04.01.01		Ud	Enfriadora NECS-N/LN 0512T o similar Suministro e instalación de bomba de calor reversible, aire-agua, modelo NECS-N/LN 0512T de Climaveneta o similar, caracteristicas según ficha incluida en proyecto, con dos grupos hidráulicos de baja preaión (vaso de expansión e inercia no incluidos), con interruptor de caudal, válvula de seguridad tarada a 4 bar y purgador automático de aire, con refrigerante R-410A, incluso manómetros, termómetros, filtro, para instalación en exterior. Incluye protecciones mediante maganetotérmicos y tarjeta serie Carel/Modbus (RS485) o similar para integración en sistema GTC, control de condensación por velocidad de ventiladores (DVV) y aislamiento adicional sección compresores. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha.			
mt42bcc120ecn	1,000	Ud	Enfriadora NECS-N/LN 0612T o similar.	15.843,338	15.843,34	
opc-3345-NECS	2,000	Ud	Bomba de baja presión de dos polos para instalación en enfriador	705,223	1.410,45	
mt37www060j	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxid	38,947	38,95	
mt37www050h	2,000	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 2 1/2", para una p	24,999	50,00	
mt42www040	2,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	7,622	15,24	
mt42www050	2,000	Ud	Termómetro bimetálico, diámetro de esfera de 100 mm, con toma ve	14,551	29,10	
mo005	17,450	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	217,25	
mo104	17,450	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	201,55	
C1502	2,200	h	Grúa autopropulsada 12 T	23,751	52,25	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	17.858,100	535,74	
				TOTAL PARTIDA		18.393,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.04.01.02		Ud	Enfriadora NECS-N/LN 0612T o similar Suministro e instalación de bomba de calor reversible, aire-agua, modelo NECS-N/LN 0612T de Climaveneta o similar, caracteristicas según ficha incluida en proyecto, con dos grupos hidráulicos de baja preaión (vaso de expansión e inercia no incluidos), con interruptor de caudal, válvula de seguridad tarada a 4 bar y purgador automático de aire, con refrigerante R-410A, incluso manómetros, termómetros, filtro, para instalación en exterior. Incluye protecciones mediante maganetotérmicos y tarjeta serie Carel/Modbus (RS485) o similar para integración en sistema GTC, control de condensación por velocidad de ventiladores (DVV) y aislamiento adicional sección compresores. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha.			
mt42bcc120ecn	1,000	Ud	Enfriadora NECS-N/LN 0612T o similar.	15.843,338	15.843,34	
opc-3345-NECS	2,000	Ud	Bomba de baja presión de dos polos para instalación en enfriador	705,223	1.410,45	
mt37www060j	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inox id	38,947	38,95	
mt37www050h	2,000	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 2 1/2", para una p	24,999	50,00	
mt42www040	2,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	7,622	15,24	
mt42www050	2,000	Ud	Termómetro bimetálico, diámetro de esfera de 100 mm, con toma ve	14,551	29,10	
mo005	20,045	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	249,56	
mo104	20,045	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	231,52	
C1502	2,500	h	Grúa autopropulsada 12 T	23,751	59,38	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	17.927,500	537,83	
				TOTAL PARTIDA		18.465,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS.

SUBAPARTADO 06.04.04.02 Unidades terminales

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.04.02.01		Ud	Unidad de tratamiento de aire, modelo AHU17000 "TROX" o similar Suministro y colocación de unidad de tratamiento de aire, modelo AHU17000 de "TROX"o similar, conforme ficha técnica incluida en proyecto. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica, de recogida de condensados, y de conductos mediante lonas antivibratorias, pico de pato en TAE y EAE. Incluso manómetros, termómetros. Puesta en marcha.			
mt42trx558bbm	1,000	Ud	odelo AHU12000 de "TROX"o similar, conforme ficha técnica inc	13.186,102	13.186,10	
BBICAca	2,000	ud	Lonas antivibratorias flexibles para climatizador exterior	57,957	115,91	
mt42con110a	5,880	m²	Chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, y juntas transversales c	5,798	34,09	
mt42www040	2,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	7,622	15,24	
mt42www050	2,000	Ud	Termómetro bimetálico, diámetro de esfera de 100 mm, con toma ve	14,551	29,10	
mo005	10,437	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	129,94	
mo104	10,437	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	120,55	
C1502	1,250	h	Grúa autopropulsada 12 T	23,751	29,69	
%0400	4,000	%	Medios auxiliares	13.660,600	546,42	
				TOTAL PARTIDA		14.207,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL DOSCIENTOS SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.04.02.02		Ud	Unidad de tratamiento de aire, modelo AHU12000 "TROX" o similar Suministro y colocación de unidad de tratamiento de aire, modelo AHU12000 de "TROX"o similar, conforme ficha técnica incluida en proyecto. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica, de recogida de condensados, y de conductos mediante lonas antivibratorias, pico de pato en TAE y EAE. Incluso manómetros, termómetros. Puesta en marcha.			
mt42trx558bbm	1,000	Ud	odelo AHU12000 de "TROX"o similar, conforme ficha técnica inc	13.186,102	13.186,10	
BBICAca	2,000	ud	Lonas antivibratorias flexibles para climatizador exterior	57,957	115,91	
mt42con110a	5,880	m²	Chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, y juntas transversales c	5,798	34,09	
mt42www040	2,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	7,622	15,24	
mt42www050	2,000	Ud	Termómetro bimetálico, diámetro de esfera de 100 mm, con toma ve	14,551	29,10	
mo005	9,420	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	117,28	
mo104	9,420	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	108,80	
C1502	1,120	h	Grúa autopropulsada 12 T	23,751	26,60	
%0400	4,000	%	Medios auxiliares	13.633,100	545,32	
				TOTAL PARTIDA		14.178,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

SUBAPARTADO 06.04.04.03 Distribución de agua

06.04.04.03.01		m	Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización Suministro e instalación de tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de acero negro estirado sin soldadura, de 2 1/2" DN 63 mm de diámetro, una mano de imprimación antioxidante, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con chapa de aluminio. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.			
mt08tan330h	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,735	0,74	
mt08tan020he	1,000	m	Tubo de acero negro estirado sin soldadura, de 2 1/2" DN 63 mm d	8,944	8,94	
mt27pfi030	0,030	kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	6,478	0,19	
mt17coe080gc	1,000	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitud	7,475	7,48	
mt17coe120	0,829	kg	Emulsión asfáltica para protección de coquillas de lana de vidri	1,414	1,17	
mt17coe150	0,720	m²	Chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, colocada, bordeada, sola	29,971	21,58	
mo004	0,893	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	10,46	
mo103	1,032	h	Ayudante calefactor.	10,587	10,93	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	61,500	1,85	
				TOTAL PARTIDA		63,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.04.03.02		Ud	Punto de llenado Suministro e instalación de punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de climatización, formado por 5 m de tubo de polibutileno (PB) con barrera de oxígeno (EVOH), 22 mm de diámetro exterior, PN=16 atm serie 5, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, y válvula de retención. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.			
mt37tps420b	5,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuber	0,145	0,73	
mt37tps020be	5,000	m	Tubo de polibutileno (PB) con barrera de oxígeno (EVOH), 22 mm d	3,548	17,74	
mt37sve010c	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	4,121	8,24	
mt37www060c	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxid	5,605	5,61	
mt37svr010b	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 3/4".	2,320	2,32	
mt17coe055di	5,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resist	4,047	20,24	
mt17coe110	0,175	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,094	1,42	
mo004	0,755	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	8,85	
mo103	0,755	h	Ayudante calefactor.	10,587	7,99	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	73,100	2,19	
				TOTAL PARTIDA		75,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.04.03.03		Ud	Vaso de expansión cerrado cde 12 l. Suministro e instalación de vaso de expansión cerrado con una capacidad de 12 l, 305 mm de altura, 270 mm de diámetro, con rosca de 3/4" de diámetro y 10 bar de presión, incluso manómetro y elementos de montaje y conexión necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del vaso de expansión. Colocación del vaso de expansión. Conexión del vaso de expansión a la red de distribución.			
mt38vex010c	1,000	Ud	Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 12 l, 305 mm de a	16,130	16,13	
BDLB1eaa	1,000	ud	Válvula de bola de latón, roscada, de 32 mm, PN-10	9,526	9,53	
mt38vex015	1,000	Ud	Conexión para vasos de expansión, formada por soportes y latigui	42,784	42,78	
mt42www040	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	7,622	7,62	
mo004	0,704	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	8,25	
mo103	0,704	h	Ayudante calefactor.	10,587	7,45	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	91,800	2,75	
				TOTAL PARTIDA		94,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.04.03.04		Ud	**Vaso de expansión cerrado de 18 l.** Suministro e instalación de vaso de expansión cerrado con una capacidad de 18 l, 405 mm de altura, 270 mm de diámetro, con rosca de 3/4" de diámetro y 10 bar de presión, incluso manómetro y elementos de montaje y conexión necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del vaso de expansión. Colocación del vaso de expansión. Conexión del vaso de expansión a la red de distribución.			
mt38vex010d	1,000	Ud	Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 18 l, 405 mm de a	17,473	17,47	
BDLB1eaa	1,000	ud	Válvula de bola de latón, roscada, de 32 mm, PN-10	9,526	9,53	
mt38vex015	1,000	Ud	Conexión para vasos de expansión, formada por soportes y latigui	42,784	42,78	
mt42www040	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	7,622	7,62	
mo004	0,755	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	8,85	
mo103	0,755	h	Ayudante calefactor.	10,587	7,99	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	94,200	2,83	
				TOTAL PARTIDA		97,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS.

06.04.04.03.05		Ud	**Acumulador de acero al carbono** Suministro e instalación de acumulador de acero al carbono, de suelo, modelo G-600-I "BUDERUS" o similar, 600 l, altura 1730 mm, diámetro 770 mm, aislamiento de espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, libre de CFC, acabado exterior con forro acolchado desmontable. Incluso manometro y válvula de seguridad de 3/4", elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación del acumulador. Conexionado.			
mt38bur710a	1,000	Ud	Acumulador de acero al carbono, de suelo	966,536	966,54	
mt42www040	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm,	7,622	7,62	
mt38www010	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción.	1,165	1,17	
mt37svs010i	1,000	Ud	Válvula de seguridad, de latón, con rosca de 3/4" de diámetro, t	5,882	5,88	
mo004	1,107	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	12,97	
mo103	1,107	h	Ayudante calefactor.	10,587	11,72	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1.005,900	30,18	
				TOTAL PARTIDA		1.036,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS.

06.04.04.03.06		ud	**Válvula de bola de latón** Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 32 mm de diámetro, PN-10, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de acero . Completamente instalada. Marca/modelo: BV / IPROBALL o similar			
BDLB1eaa	1,000	ud	Válvula de bola de latón, roscada, de 32 mm, PN-10	9,526	9,53	
BDLB2eaa	1,000	ud	Racor roscado válvula bola, izquierda - derecha y accesorios de	1,682	1,68	
BDLA4n	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	0,568	0,57	
O01OB505	0,136	h.	Montador especializado	13,067	1,78	
O01OB510	0,136	h.	Ayudante montador especializado	10,787	1,47	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	15,000	0,45	
%0100	3,000	%	Coste Indirecto	15,500	0,47	
				TOTAL PARTIDA		15,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.04.03.07		ud	Válvula mariposa			
			Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, de 65 mm de diámetro, PN-10 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo : IPROSA / GOLD o similar			
BDLAGbaa	1,000	ud	Válvula de mariposa de 65 mm, PN-10, accionamiento manual por pa	18,873	18,87	
BDLAHba	1,000	ud	Mando de accionamiento manual por palanca para válvula de maripo	4,419	4,42	
BDLAlbaa	2,000	ud	Juego de bridas PN-10 de 65 mm, con tornillos y juntas, para vál	8,051	16,10	
BDLA4b	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	0,568	0,57	
O01OB505	0,298	h.	Montador especializado	13,067	3,89	
O01OB510	0,298	h.	Ayudante montador especializado	10,787	3,21	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	47,100	1,41	
%0100	3,000	%	Coste Indirecto	48,500	1,46	
				TOTAL PARTIDA		49,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.

06.04.04.03.08		Ud	Válvula de retención			
			Suministro e instalación de válvula de retención de doble clapeta, con cuerpo de hierro fundido y clapeta, eje y resorte de acero inoxidable, DN 32 mm, PN 16 atm; incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos.			
mt37svr020a	1,000	Ud	Válvula de retención de doble clapeta, con cuerpo de hierro fund	22,725	22,73	
mt38www012	0,100	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,454	0,15	
mo004	0,101	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	1,18	
mo103	0,101	h	Ayudante calefactor.	10,587	1,07	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	25,100	0,75	
				TOTAL PARTIDA		25,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

06.04.04.03.09		ud	Grifo de prueba y vaciado de latón			
			Grifo de prueba y vaciado de latón, para montaje roscado, de 20 mm de diámetro, PN-10 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalado.			
BDLI1caa	1,000	ud	Grifo de prueba y vaciado roscado de 20 mm, PN-10	4,080	4,08	
O01OB505	0,102	h.	Montador especializado	13,067	1,33	
O01OB510	0,102	h.	Ayudante montador especializado	10,787	1,10	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	6,500	0,20	
%0100	3,000	%	Coste Indirecto	6,700	0,20	
				TOTAL PARTIDA		6,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.04.03.10		ud	**Válvula de equilibrado** Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, fabricada en ametal , con tomas de presión y juego de accesorios, de 65 mm de diámetro. Completamente instalada. Marca/modelo: TA-STAF o similar			
BFAB3aaa	1,000	ud	Válvula de equilibrado embridada de 65 mm fabricada en ametal	103,452	103,45	
BFAB4aa	2,000	ud	Juego de juntas y tornillos para bridas de 65 mm.	2,328	4,66	
BDLA4t	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	0,568	0,57	
O01OB505	0,340	h.	Montador especializado	13,067	4,44	
O01OB510	0,340	h.	Ayudante montador especializado	10,787	3,67	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	116,800	3,50	
%0100	3,000	%	Coste Indirecto	120,300	3,61	
					TOTAL PARTIDA	123,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.04.03.11		ud	**Válvula asiento 3 vías** Válvula de asiento de 3 vías, conexión con bridas , PN-16, de DN 50, dotada de actuador proporcional 0-10 V, alimentado a 24 V. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS VXG41.50 o similar			
BFBB1ba	1,000	ud	Válvula de 3 vías, conexión con bridas de PN-16 y DN 50	205,779	205,78	
BFBA2c	1,000	ud	Actuador proporcional 0-10 V alimentado a 24 V para válvula SAX6	222,725	222,73	
BDLA4	1,000	ud	Disco indicador de circuitos para válvulas.	0,720	0,72	
O01OB505	2,550	h.	Montador especializado	13,067	33,32	
O01OB510	2,550	h.	Ayudante montador especializado	10,787	27,51	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	490,100	14,70	
%0100	3,000	%	Coste Indirecto	504,800	15,14	
					TOTAL PARTIDA	519,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.04.03.12		ud	**Purgador automático de aire con llave de paso** Purgador automático de aire con cuerpo de latón y flotador de polipropileno, con salida de aire lateral, diámetro de conexión 15 mm, incluyendo válvula de corte y válvula de purga manual. Marca/modelo: SEDICAL / SPIROTOP o similar.			
BDQB201	2,000	ud	Llave de paso de 15 mm para purgador automático de aire.	1,807	3,61	
BDQB2a	1,000	ud	Purgador automático de aire de 15 mm (con llave de paso).	18,376	18,38	
mo008	0,221	h	Oficial 1ª fontanero.	12,450	2,75	
mo107	0,221	h	Ayudante fontanero.	11,550	2,55	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	27,300	0,82	
					TOTAL PARTIDA	28,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.04.03.13		ud	**Suministro e instalación de aislamiento elemento de agua** Suministro e instalación de aislamiento elemento de agua (válvulas, antiretornos, filtros...) en exterior, mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con chapa de aluminio. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, y apertura de huecos para elementos de maniobra y control. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Aplicación del revestimiento superficial del aislamiento. Realización de pruebas de servicio.			
mt27pfi030	0,030	kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	6,478	0,19	
mt17coe080gc	1,000	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abierta longitud	7,475	7,48	
mt17coe120	0,829	kg	Emulsión asfáltica para protección de coquillas de lana de vidri	1,414	1,17	
mt17coe150	0,720	m²	Chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, colocada, bordeada, sola	29,971	21,58	
mo004	0,893	h	Oficial 1ª calefactor.	11,718	10,46	
mo103	1,032	h	Ayudante calefactor.	10,587	10,93	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	51,800	1,55	
				TOTAL PARTIDA		53,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.

SUBAPARTADO 06.04.04.04 Distribución de aire

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.04.04.01		m²	**Conducto autoportante distribución de aire climatizado** Formación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Neto "ISOVER" o similar, según UNE-EN 13162, de 25 mm de espesor, revestido por un complejo triplex aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft por el exterior e interior, resistencia térmica 0,78 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver o similar, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver Neto de aluminio o similar, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final.			
mt42coi010ba	1,050	m²	Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio	11,917	12,51	
mt42coi020b	1,500	m	Cinta de aluminio de 50 micras de espesor y 63 m	0,228	0,34	
mt42coi030	0,010	l	Adhesivo vinílico en dispersión acuosa	5,196	0,05	
mt42con025	0,500	Ud	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado d	2,951	1,48	
mt42www011	0,100	Ud	Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación y confec	9,215	0,92	
mo012	0,352	h	Oficial 1ª montador de conductos de fibras minerales.	12,450	4,38	
mo083	0,352	h	Ayudante montador de conductos de fibras minerales.	11,564	4,07	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	23,800	0,71	
				TOTAL PARTIDA		24,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.04.04.02		m²	**Conductos de chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor** Suministro e instalación de red de conductos de distribución de aire para climatización, constituida por conductos de chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor y juntas transversales con brida tipo Metu o similar y sellada con masilla resistente a altas temperaturas. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Realización de pruebas de servicio.			
mt42con115m	1,000	Ud	Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación a la obr	1,234	1,23	
mt42con110m	1,050	m²	Chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor, y juntas transversales c	8,210	8,62	
mo013	0,452	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	12,450	5,63	
mo084	0,452	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	11,564	5,23	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	20,700	0,62	
				TOTAL PARTIDA		21,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS.

06.04.04.04.03		m²	**Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectan** Suministro y colocación de aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectangular de climatización, realizado con manta de lana de vidrio Iber Cover "ISOVER" o similar, revestida por una de sus caras con un complejo kraft-aluminio que actúa como barrera de vapor, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 1,25 m²K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), sellado y fijado con cinta de aluminio. Incluso p/p de cortes. Incluye: Preparación de la superficie. Corte y colocación del aislamiento. Sellado de juntas y uniones.			
mt42coi100cf	1,100	m²	Manta de lana de vidrio revestida por una d	2,737	3,01	
mt42con020	1,500	m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm d	0,132	0,20	
mo054	0,111	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	9,550	1,06	
mo101	0,111	h	Ayudante montador de aislamientos.	8,644	0,96	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	5,200	0,16	
				TOTAL PARTIDA		5,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

06.04.04.04.04		m	**Tubo flexible de 152 mm de diámetro** Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 152 mm de diámetro, formado por un tubo interior obtenido como resultado de enrollar en hélice, con espiral de alambre, bandas de aluminio y poliéster, aislado con un fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto exteriormente por una manga de poliéster y aluminio reforzado; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales.			
mt42con130c	1,050	m	Tubo flexible de 152 mm de diámetro, formado por un tubo interio	2,959	3,11	
mt42con020	0,525	m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm d	0,132	0,07	
mt42con135	0,700	Ud	Brida y soporte para fijación de tubos flexibles para conducción	1,040	0,73	
mo005	0,201	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	2,50	
mo104	0,201	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	2,32	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	8,700	0,26	
				TOTAL PARTIDA		8,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.04.04.05		m	**Tubo flexible de 254 mm de diámetro** Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 254 mm de diámetro, Flexiver Clima "ISOVER" o similar, formado por un tubo interior Flexiver D o similar, aislado por el exterior con fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto por una capa de poliéster y aluminio reforzado; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales.			
mt42coi130f	1,050	m	Tubo flexible de 254 mm de diámetro	5,196	5,46	
mt42con020	0,878	m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm d	0,132	0,12	
mt42con135	0,700	Ud	Brida y soporte para fijación de tubos flexibles para conducción	1,040	0,73	
mo005	0,221	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	2,75	
mo104	0,221	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	2,55	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	11,600	0,35	
				TOTAL PARTIDA		11,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

06.04.04.04.06		m	**Tubo flexible de 305 mm de diámetro** Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 305 mm de diámetro, Flexiver Clima "ISOVER" o equivalente, formado por un tubo interior Flexiver D o similar, aislado por el exterior con fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto por una capa de poliéster y aluminio reforzado; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales.			
mt42coi130g	1,050	m	Tubo flexible de 305 mm de diámetro	6,130	6,44	
mt42con020	1,054	m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm d	0,132	0,14	
mt42con135	0,700	Ud	Brida y soporte para fijación de tubos flexibles para conducción	1,040	0,73	
mo005	0,221	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	2,75	
mo104	0,221	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	2,55	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	12,600	0,38	
				TOTAL PARTIDA		12,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

06.04.04.04.07		Ud	**Difusor rotacional de 600x600 mm, de chapa de acero galvanizado** Suministro y montaje de difusor rotacional con deflectores fijos y placa frontal cuadrada de 600x600 mm, de chapa de acero galvanizado, TDF-SA-Q-Z-H-M/600x300/0/0/0/RAL 9010 "TROX" o similar, pintado en color RAL 9010, con plenum de conexión horizontal de chapa de acero galvanizado, con compuerta de regulación, para instalar en alturas de hasta 4 m. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Montaje del plenum mediante soportes de suspensión. Fijación del difusor al plenum.			
mt42trx270fCf	1,000	Ud	Difusor rotacional con deflectores fijos y placa frontal cuadrad	54,521	54,52	
mo005	0,220	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	2,74	
mo104	0,220	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	2,54	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	59,800	1,79	
				TOTAL PARTIDA		61,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.04.04.08		Ud	Difusor rotacional de 600x600 mm, de chapa de acero galvanizado Suministro y montaje de difusor rotacional con deflectores fijos y placa frontal cuadrada de 600x600 mm, de chapa de acero galvanizado, TDF-SA-100-Z-H-M/600x400/0/0/0/RAL 9010 "TROX" o similar, pintado en color RAL 9010, con plenum de conexión horizontal de chapa de acero galvanizado, con compuerta de regulación, para instalar en alturas de hasta 4 m. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Montaje del plenum mediante soportes de suspensión. Fijación del difusor al plenum.			
mt42trx270fCg	1,000	Ud	Difusor rotacional con deflectores fijos y placa frontal cuadrad	61,110	61,11	
mo005	0,220	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	2,74	
mo104	0,220	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	2,54	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	66,400	1,99	
				TOTAL PARTIDA		68,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS.

06.04.04.04.09		Ud	Difusor rotacional de 600x600 mm, de chapa de acero galvanizado Suministro y montaje de difusor rotacional con deflectores fijos y placa frontal cuadrada de 600x600 mm, de chapa de acero galvanizado, TDF-SA-Q-Z-H-M/600x500/0/0/0/RAL 9010 "TROX" o similar, pintado en color RAL 9010, con plenum de conexión horizontal de chapa de acero galvanizado, con compuerta de regulación, para instalar en alturas de hasta 4 m. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Montaje del plenum mediante soportes de suspensión. Fijación del difusor al plenum.			
mt42trx270fCh	1,000	Ud	Difusor rotacional con deflectores fijos y placa frontal cuadrad	67,761	67,76	
mo005	0,220	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	2,74	
mo104	0,220	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	2,54	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	73,000	2,19	
				TOTAL PARTIDA		75,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS.

06.04.04.04.10		Ud	Rejilla de retorno Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color RAL 9010, con lamas horizontales fijas, de 525x325 mm, AH-0-AG/525x325/A1/A11/P0/RAL 9010 "TROX" o similar, salida de aire perpendicular a la rejilla, parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, con mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.			
mt42trx030AbY	1,000	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color RAL 9	39,078	39,08	
mo005	0,322	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	4,01	
mo104	0,322	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	3,72	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	46,800	1,40	
				TOTAL PARTIDA		48,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.04.04.11		Ud	**Rejilla de retorno** Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color RAL 9010, con lamas horizontales fijas, de 525x225 mm, AH-0-AG/525x225/A1/A11/P0/RAL 9010 "TROX" o similar, salida de aire perpendicular a la rejilla, parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, con mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.			
mt42trx030AbN	1,000	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color RAL 9	35,752	35,75	
mo005	0,269	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	3,35	
mo104	0,269	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	3,11	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	42,200	1,27	
				TOTAL PARTIDA		43,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

06.04.04.04.12		Ud	**Rejilla de retorno** Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color RAL 9010, con lamas horizontales fijas, de 825x225 mm, AH-0-AG/825x225/A1/A11/P0/RAL 9010 "TROX"o similar, salida de aire perpendicular a la rejilla, parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, con mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.			
mt42trx030AbP	1,000	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color RAL 9	42,438	42,44	
mo005	0,337	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	4,20	
mo104	0,337	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	3,89	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	50,500	1,52	
				TOTAL PARTIDA		52,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS.

06.04.04.04.13		Ud	**Rejilla de retorno** Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color RAL 9010, con lamas horizontales fijas, de 1025x225 mm, AH-0-AG/1025x225/A1/0/P0/RAL 9010 "TROX" o similar, salida de aire perpendicular a la rejilla, con mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en pared. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.			
mt42trx030sbQ	1,000	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color RAL 9	51,963	51,96	
mo005	0,382	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	4,76	
mo104	0,382	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	4,41	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	61,100	1,83	
				TOTAL PARTIDA		62,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.04.04.14		Ud	**Rejilla de retorno** Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color RAL 9010, con lamas horizontales fijas, de 825x225 mm, AH-0-AG/825x225/A1/0/P0/RAL 9010 "TROX" o similar, salida de aire perpendicular a la rejilla, parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, con mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en pared. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.			
mt42trx030ybP	1,000	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color RAL 9	44,343	44,34	
mo005	0,337	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	4,20	
mo104	0,337	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	3,89	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	52,400	1,57	
				TOTAL PARTIDA		54,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS.

06.04.04.04.15		Ud	**Rejilla de retorno** Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color RAL 9010, con lamas horizontales fijas, de 625x225 mm, AH-0-AG/625x225/A1/0/P0/RAL 9010 "TROX" o similar, salida de aire perpendicular a la rejilla, parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, con mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en pared. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.			
mt42trx030ybO	1,000	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color RAL 9	36,256	36,26	
mo005	0,292	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	3,64	
mo104	0,292	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	3,37	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	43,300	1,30	
				TOTAL PARTIDA		44,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

06.04.04.04.16		Ud	**Rejilla de retorno** Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color RAL 9010, con lamas horizontales fijas, de 325x225 mm, AH-0-AG/325x225/A1/0/P0/RAL 9010 "TROX" o similar, salida de aire perpendicular a la rejilla, con mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en pared. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.			
mt42trx030sbL	1,000	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color RAL 9	26,605	26,61	
mo005	0,224	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	2,79	
mo104	0,224	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	2,59	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	32,000	0,96	
				TOTAL PARTIDA		32,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.04.04.17		Ud	Compuerta rectangular Suministro y montaje de compuerta rectangular para la regulación del caudal de aire y la presión o para el cierre de conductos en instalaciones de ventilación con lamas acopladas en el mismo sentido, JZ100-S-R/200x207/0/Z40 "TROX" o similar, de 200x207 mm, lamas perfiladas de chapa de acero galvanizado, ejes y palancas exteriores de acero cincado, casquillos de plástico especial, accionamiento situado en el lado derecho de la compuerta. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Fijación de la compuerta. Conexión al conducto.			
mt42trx360ab1	1,000	Ud	Compuerta rectangular para la regulación del caudal de aire y la	30,345	30,35	
mo005	0,156	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	1,94	
mo104	0,156	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	1,80	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	34,100	1,02	
				TOTAL PARTIDA		35,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS.

06.04.04.04.18		Ud	Compuerta rectangular Suministro y montaje de compuerta rectangular para la regulación del caudal de aire y la presión o para el cierre de conductos en instalaciones de ventilación con lamas acopladas en el mismo sentido, JZ100-S-R/300x207/0/Z40 "TROX" o similar, de 300x207 mm, lamas perfiladas de chapa de acero galvanizado, ejes y palancas exteriores de acero cincado, casquillos de plástico especial, accionamiento situado en el lado derecho de la compuerta. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Fijación de la compuerta. Conexión al conducto.			
mt42trx360ac1	1,000	Ud	Compuerta rectangular para la regulación del caudal de aire y la	30,761	30,76	
mo005	0,158	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	1,97	
mo104	0,158	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	1,82	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	34,600	1,04	
				TOTAL PARTIDA		35,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

06.04.04.04.19		Ud	Compuerta rectangular Suministro y montaje de compuerta rectangular para la regulación del caudal de aire y la presión o para el cierre de conductos en instalaciones de ventilación con lamas acopladas en el mismo sentido, JZ100-S-R/400x207/0/Z40 "TROX" o similar, de 400x207 mm, lamas perfiladas de chapa de acero galvanizado, ejes y palancas exteriores de acero cincado, casquillos de plástico especial, accionamiento situado en el lado derecho de la compuerta. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Fijación de la compuerta. Conexión al conducto.			
mt42trx360av1	1,000	Ud	Compuerta rectangular para la regulación del caudal de aire y la	31,179	31,18	
mo005	0,165	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	2,05	
mo104	0,165	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	1,91	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	35,100	1,05	
				TOTAL PARTIDA		36,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.04.04.20		Ud	Compuerta rectangular Suministro y montaje de compuerta rectangular para la regulación del caudal de aire y la presión o para el cierre de conductos en instalaciones de ventilación con lamas acopladas en el mismo sentido, JZ100-S-R/500x207/0/Z40 "TROX" o similar, de 500x207 mm, lamas perfiladas de chapa de acero galvanizado, ejes y palancas exteriores de acero cincado, casquillos de plástico especial, accionamiento situado en el lado derecho de la compuerta. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Fijación de la compuerta. Conexión al conducto.			
mt42trx360aw1	1,000	Ud	Compuerta rectangular para la regulación del caudal de aire y la	32,424	32,42	
mo005	0,168	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	2,09	
mo104	0,168	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	1,94	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	36,500	1,10	
				TOTAL PARTIDA		37,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

SUBAPARTADO 06.04.04.05 Accesorios

06.04.04.05.01		Ud	Caja de distribución de plástico Suministro y montaje de interruptor de corte en carga 3 polos 16 A montado en caja de distribución de plástico, para montaje superficial, modular, con grados de protección IP 67 e IK 07, aislamiento clase II, tensión nominal 400 V, para 5 módulos, de 136x125x108 mm. Totalmente montado, conexionado y probado.. Incluye: Colocación y fijación del elemento.			
mt35amc550aa	1,000	Ud	Interruptor-seccionador con mando rotativo, tripolar (3P), inten	35,328	35,33	
mt35amc905h	1,000	Ud	Caja de distribución de plástico, para empotrar, modular, con gr	12,229	12,23	
mo003	1,050	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	7,88	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	55,400	1,66	
				TOTAL PARTIDA		57,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS.

06.04.04.05.02		Ud	Puertas de inspección aisladas Suministro y montaje de Puertas de inspección de 304x304 mm aisladas para conductos metalicos o equivalente aporbado por la D.F. Las puertas de inspección estarán dotadas de dos bisagras, dos topes, una manecilla para su manipulación, y dos cierres giratorios que aseguren la fijación de la puerta, para asegurar la estanqueidad del acceso se sellará la puerta exteriormente con cinta de aluminio CLIMAVER de la marca ISOVER o similar, o equivalente aprobado por la D.F. La fijación de la compuerta al conducto se efectuará con perfil en H de aluminio extrusionado modelo PERFIVER H de la marca ISOVER o similar aprobado por la D.F. Se incluye así mismo el montaje en lugar indicado en planos, debiendo instalarse aperturas de servicio adyacente a cada elemento que necesite operaciones de mantenimiento y puesta a punto tales como compuertac cortafuegos, detectores de humos, en boca de silenciador, etc., y en cualquier caso entre dos puertas de inspección no debe distar mas de 10 metros. Las puertas de acceso se instalará atendiendo a las indicaciones de la UNE 100-030 y del RITE (ITE 02.9.3). Incluida limpieza de materiales sobrantes, transportes, elevaciones y replanteos. Se considera todo ello instalado, verificado, ensayado, con las conexiones, controles, pruebas, certificados, homologaciones, etc..., necesarios así como su puesta en servicio. Se medirá la unidad colocada, conexionada, ensayada y comprobado su caudal y nivel de ruido según lo especificado en proyecto y presentando a D.F. el protocolo de ensayos que avale dichos valores. Incluye: Replanteo. Fijación de la compuerta. Conexión al conducto.			
mtDA1601114a	1,000	Ud	Puertas de inspección aisladas 304x304 mm para conducto metalico	10,394	10,39	
mo005	0,156	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	1,94	
mo104	0,156	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	1,80	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	14,100	0,42	
				TOTAL PARTIDA		14,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

APARTADO 06.04.05 Climatización VRF y ED

SUBAPARTADO 06.04.05.01 Equipos producción

06.04.05.01.01 Ud **Unidad exterior de aire acondicionado**

Suministro e instalación de unidad exterior para sistema Multi V 5(descarga a derechas) de volumen de refrigerante variable, marca LG, modelo ARUN80LTE5 o similar, bomba de calor, con refrigerante R-410A, de capacidad frigorífica nominal 22,5 kW y capacidad calorífica nominal 25,2 kW.
Conectable a 13 unidades interiores, consta de 1 compresor Scroll Inverter o similar.
Dimensiones, 1.790 x 750 x 650 mm; peso 200 Kg; límites de funcionamiento en refrigeración de -5 ºC a 43 ºC TBS, y en calefacción de -20 ºC a 16 ºC TBH.
Caudal de aire máximo ventiladores centrífugos, 7.200 m3/h.
Presión sonora, medida a 1 m de distancia de la unidad, 53 dB(A).
Batería con protección oro anticorrosión. Incluso elementos antivibratorios y soportes de apoyo. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.
Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexionado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexionado del equipo a la red eléctrica. Conexionado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.

ARUN80LR2	1,000	Ud	Unidad exterior LG Multi V 5, modelo ARUN80LTE5 o similar	5.560,175	5.560,18
mo005	6,044	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	75,25
mo104	6,044	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	69,81
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	5.705,200	171,16
				TOTAL PARTIDA	5.876,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS.

06.04.05.01.02 Ud **Unidad exterior de aire acondicionado**

Suministro e instalación de de un conjunto Multi Inverter bomba de calor monofásica, de LG, modelo MU2M15.UL2 o similar, con refrigerante R-410A, de capacidad frigorífica nominal 4,1 kW y capacidad calorífica nominal 4,7 kW.
Conectable hasta con 2 unidades interiores.
Presión sonora, medida a 1 m de distancia de la unidad, 49 dBA.
Protección ORO anticorrosión para la batería del intercambiador, caudal máximo de aire exterior de 1.692 m3/h, descarga de aire horizontal y dimensiones 545 x 770 x 288 mm.
Peso: 37 Kg.
Válvulas de servicio de las siguientes dimensiones: líquido, 1/4" y gas, 3/8".
Incluso elementos antivibratorios y soportes de apoyo. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.
Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexionado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexionado del equipo a la red eléctrica. Conexionado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.

MU2M15 UL2	1,000	Ud	Unidad exterior LG modelo MU2M15.UL2 o similar	459,364	459,36
mo005	3,000	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	37,35
mo104	3,000	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	34,65
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	531,400	15,94
				TOTAL PARTIDA	547,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
SUBAPARTADO 06.04.05.02 Unidades terminales						
06.04.05.02.01		Ud	Unidad interior de aire acondicionado de cassette Suministro e instalación para sistema MultiV de volumen de refrigerante variable, marca LG, tipo cassette 4 vías modelo ARNU05GTRC4 o similar, bomba de calor, de potencia frigorífica nominal 1,6 kW y potencia calorífica nominal 1,8 kW. Caudal de aire de 450/420/396 m3/h y nivel sonoro de 29/27/26 dBA a 1,5 m. Dimensiones de la unidad interior, sin panel: 570 x 570 x 214 mm; peso, 16,1 Kg con panel frontal; dimensiones del panel, 700 x 700 x 30 mm. Incluye panel frontal y control remoto por cable programable PREMTB100 o similar. Bomba de condensados incorporada. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexionado de la unidad a las líneas frigoríficas. Conexionado de la unidad a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexionado de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexionado de la unidad a la red de desagüe. Puesta en marcha			
ARNU05GTRC2	1,000	Ud	Unidad interior Multi V de LG Cassette 4 vias 60x60 o similar	662,370	662,37	
mt42mee800a	1,000	Ud	Control remoto por cable,	74,136	74,14	
mtpnael	1,000	Ud	Panel frontal para U. interiores LG de casete 60x60 o similar	108,086	108,09	
mt35aia090ma	5,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,589	2,95	
mt42mee760	5,000	m	Cable bus de comunicaciones, de 2 hilos, de 0,5 mm² de sección p	2,079	10,40	
mo005	1,005	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	12,51	
mo104	1,005	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	11,61	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	882,100	26,46	
					TOTAL PARTIDA	908,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.05.02.02		Ud	**Unidad interior de aire acondicionado de cassette** Suministro e instalación para sistema MultiV de volumen de refrigerante variable, marca LG, tipo cassette 4 vías modelo ARNU07GTRC4 o similar, bomba de calor, de potencia frigorífica nominal 2,2 kW y potencia calorífica nominal 2,5 kW. Caudal de aire de 450/420/396 m3/h y nivel sonoro de 29/27/26 dBA a 1,5 m. Dimensiones de la unidad interior, sin panel: 570 x 570 x 214 mm; peso, 16,1 Kg con panel frontal; dimensiones del panel, 700 x 700 x 30 mm. Bomba de condensados incorporada. Incluye panel frontal y control remoto por cable programable PREMTB100 o similar. Bomba de condensados incorporada. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexionado de la unidad a las líneas frigoríficas. Conexionado de la unidad a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexionado de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexionado de la unidad a la red de desagüe. Puesta en marcha			
ARNU07GTRC2	1,000	Ud	Unidad interior Multi V de LG Cassette 4 vias 60x60 o similar	693,549	693,55	
mt42mee800a	1,000	Ud	Control remoto por cable,	74,136	74,14	
mtpnael	1,000	Ud	Panel frontal para U. interiores LG de casete 60x60 o similar	108,086	108,09	
mt35aia090ma	5,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,589	2,95	
mt42mee760	5,000	m	Cable bus de comunicaciones, de 2 hilos, de 0,5 mm² de sección p	2,079	10,40	
mo005	1,005	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	12,51	
mo104	1,005	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	11,61	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	913,300	27,40	
					TOTAL PARTIDA	940,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CUARENTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.05.02.03		Ud	**Unidad interior de aire acondicionado de cassette** Suministro e instalación para sistema MultiV de volumen de refrigerante variable, marca LG o similar, tipo cassette 4 vías modelo ARNU12GTRC4 o similar, bomba de calor, de potencia frigorífica nominal 3,6 kW y potencia calorífica nominal 4 kW. Caudal de aire de 522/480/420 m3/h y nivel sonoro de 32/30/27 dBA a 1,5 m. Dimensiones de la unidad interior, sin panel: 570 x 570 x 214 mm; peso, 17,2 Kg con panel frontal; dimensiones del panel, 700 x 700 x 30 mm. Bomba de condensados incorporada. Incluye panel frontal y control remoto por cable programable PREMTB100 o similar. Bomba de condensados incorporada. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexionado de la unidad a las líneas frigoríficas. Conexionado de la unidad a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexionado de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexionado de la unidad a la red de desagüe. Puesta en marcha			
ARNU12GTRC2	1,000	Ud	Unidad interior Multi V de LG Cassette 4 vias 60x60 o similar	779,463	779,46	
mt42mee800a	1,000	Ud	Control remoto por cable,	74,136	74,14	
mtpnael	1,000	Ud	Panel frontal para U. interiores LG de casete 60x60 o similar	108,086	108,09	
mt35aia090ma	5,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,589	2,95	
mt42mee760	5,000	m	Cable bus de comunicaciones, de 2 hilos, de 0,5 mm² de sección p	2,079	10,40	
mo005	1,005	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	12,51	
mo104	1,005	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	11,61	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	999,200	29,98	
				TOTAL PARTIDA		1.029,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL VEINTINUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.05.02.04		Ud	**Unidad interior tipo Confort Connect de LG o similar** Suministro e instalación unidad interior tipo Confort Connect de LG, modelo PM125P.NS1 o similar, de 3,5 kW de potencia frigorífica y 3,87 kW de capacidad calorífica, para conectar con unidades exteriores tipo Multi Inverter. Caudal de aire máximo, 570 m3/h y nivel sonoro de 39/36/31 dBA medido a 1 m. Incluye mando a distancia Líneas frigoríficas de 1/4" para líquido 3/8" para gas. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexionado de la unidad a las líneas frigoríficas. Conexionado de la unidad a la red eléctrica. Conexionado de la unidad a la red de desagüe. Puesta en marcha			
MS12AQ NB0	1,000	Ud	Unidad interior tipo Confort Connect de LG o similar	162,128	162,13	
mo005	1,005	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	12,51	
mo104	1,005	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	11,61	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	186,300	5,59	
				TOTAL PARTIDA		191,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
SUBAPARTADO 06.04.05.03 Distribución de refrigerante						
06.04.05.03.01		Ud	**Kit de derivación de línea frigorífica** Suministro e instalación Conjunto de derivaciones (líquido y gas) para sistemas Multi V Bomba de Calor (<16 kW). Incluye coquilla para aislamiento térmico de LG modelo ARBLN01621 o similar. Totalmente montada y conexionada. Incluye: Conexionado.			
ARBLN01621	1,000	Ud	Junta de derivación para Multi V de LG	61,665	61,67	
mo005	0,050	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	0,62	
mo104	0,050	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	0,58	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	62,900	1,89	
				TOTAL PARTIDA		64,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

06.04.05.03.02		Ud	**Kit de derivación de línea frigorífica** Suministro e instalación Conjunto de derivaciones (líquido y gas) para sistemas Multi V Bomba de Calor (<16 kW). Incluye coquilla para aislamiento térmico de LG modelo ARBLN03321 o similar. Totalmente montada y conexionada. Incluye: Conexionado.			
mo005	0,050	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	0,62	
ARBLN03321	1,000	Ud	Junta de derivación para Multi V de LG o simillar	67,207	67,21	
mo104	0,050	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	0,58	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	68,400	2,05	
				TOTAL PARTIDA		70,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

06.04.05.03.03		m	**Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante** Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga.			
mt42lin030b	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,382	2,38	
mt17coe070ba	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y	6,367	6,69	
mt17coe110	0,033	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,094	0,27	
mt42lin030e	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espes	5,771	5,77	
mt17coe070ee	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y	15,278	16,04	
mt17coe150	0,339	m²	Chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, colocada, bordeada, sola	29,971	10,16	
mo005	0,201	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	2,50	
mo104	0,201	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	2,32	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	46,100	1,38	
				TOTAL PARTIDA		47,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.05.03.04		m	**Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante** Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga.			
mt42lin030a	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,079	2,08	
mt17coe070aa	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm de diámetro interior y	5,516	5,79	
mt17coe110	0,019	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,094	0,15	
mt42lin030b	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,382	2,38	
mt17coe070be	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y	12,735	13,37	
mt17coe150	0,302	m²	Chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, colocada, bordeada, sola	29,971	9,05	
mo005	0,201	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	2,50	
mo104	0,201	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	2,32	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	37,600	1,13	
				TOTAL PARTIDA		38,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.05.03.05		m	**Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante** Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 20 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga.			
mt42lin030b	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,382	2,38	
mt17coe070ba	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y	6,367	6,69	
mt17coe110	0,033	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,094	0,27	
mt42lin030e	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/4" de diámetro y 1 mm de espes	5,771	5,77	
mt17coe070ec	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y	8,064	8,47	
mo005	0,201	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	2,50	
mo104	0,201	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	2,32	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	28,400	0,85	
				TOTAL PARTIDA		29,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.05.03.06		m	Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 20 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga.			
mt42lin030a	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,079	2,08	
mt17coe070aa	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm de diámetro interior y	5,516	5,79	
mt17coe110	0,019	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,094	0,15	
mt42lin030b	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,382	2,38	
mt17coe070bc	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y	6,367	6,69	
mo005	0,201	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	2,50	
mo104	0,201	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	2,32	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	21,900	0,66	
				TOTAL PARTIDA		22,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

06.04.05.03.07		m	Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y 20 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga.			
mt42lin030a	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,079	2,08	
mt17coe070aa	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm de diámetro interior y	5,516	5,79	
mt17coe110	0,021	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,094	0,17	
mt42lin030c	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de esp	3,229	3,23	
mt17coe070cc	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y	6,790	7,13	
mo005	0,201	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	2,50	
mo104	0,201	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	2,32	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	23,200	0,70	
				TOTAL PARTIDA		23,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.05.03.08		m	Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 10 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga.			
mt42lin030b	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,382	2,38	
mt17coe070ba	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y	6,367	6,69	
mt17coe110	0,030	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,094	0,24	
mt42lin030d	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espes	4,891	4,89	
mt17coe070dd	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y	10,615	11,15	
mo005	0,201	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	2,50	
mo104	0,201	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	2,32	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	30,200	0,91	
				TOTAL PARTIDA		31,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS.

06.04.05.03.09		m	Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante Suministro e instalación de línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, eliminación de rebabas, protección de los extremos con cinta aislante, realización de curvas, abocardado, vaciado del circuito, accesorios, sifones, soportes y fijaciones. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Montaje y fijación de la línea. Montaje de accesorios. Vaciado para su carga.			
mt42lin030b	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 3/8" de diámetro y 0,8 mm de esp	2,382	2,38	
mt17coe070bd	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y	9,284	9,75	
mt17coe110	0,030	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,094	0,24	
mt42lin030d	1,000	m	Tubo de cobre sin soldadura, de 5/8" de diámetro y 1 mm de espes	4,891	4,89	
mt17coe070de	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y	14,329	15,05	
mt17coe150	0,424	m²	Chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, colocada, bordeada, sola	29,971	12,71	
mo005	0,201	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	2,50	
mo104	0,201	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	2,32	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	49,800	1,49	
				TOTAL PARTIDA		51,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
SUBAPARTADO 06.04.05.04 Cableado y accesorios						
06.04.05.04.01		Ud	Pasarela KNX o similar para sistemas BMS Suministro e instalación Pasarela KNX o similar para sistemas BMS y domóticos con equipos de aire acondicionado LG o similar. Puede procesar un máximo de 16 unidades interiores. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexionado de la unidad a las líneas frigoríficas. Conexionado de la unidad a la red eléctrica. Colocación y fijación del tubo entre la unidad interior y el control remoto por cable. Tendido de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexionado de cables entre la unidad interior y el control remoto por cable. Conexionado de la unidad a la red de desagüe. Puesta en marcha			
mtLGACKNX16	1,000	Ud	Pasarela KNX o similar para sistemas BMS y domóticos	144,115	144,12	
mt35aia090ma	5,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,589	2,95	
mt42mee760	5,000	m	Cable bus de comunicaciones, de 2 hilos, de 0,5 mm² de sección p	2,079	10,40	
mo005	1,005	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	12,51	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	170,000	5,10	
				TOTAL PARTIDA		175,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS.

06.04.05.04.02		m	Cable bus de comunicaciones Suministro e instalación de cable bus de comunicaciones, apantallado, de 2 hilos, de 1,5 mm² de sección por hilo. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Conexionado.			
mt42mee750a	1,000	m	Cable bus de comunicaciones, apantallado, de 2 hilos, de 1,5 mm²	1,732	1,73	
mo005	0,050	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	0,62	
mo104	0,050	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	0,58	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	2,900	0,09	
				TOTAL PARTIDA		3,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
APARTADO 06.04.06 Ventilación						
06.04.06.01		Ud	Ventilador centrífugo de perfil bajo Suministro e instalación de extractores en línea para conductos SV-400/H de Sodeca o similar, con bajo nivel sonoro montados dentro de una envolvente acústica Ventilador: - Envolvente acústica recubierta de material fonoabsorvente - SV o similar: Turbina con álabes a reacción, excepto modelos 125-150-200, con turbina multipala - SV/PLUS o similar: Todos los modelos equipados con turbina multipala - SV/ECO o similar: Todos los modelos equipados con turbina a reacción - Bridas normalizadas en aspiración e impulsión, para facilitar la instalación en conductos - Se suministran con 4 pies soporte, que facilita su montaje - Dirección aire sentido lineal - Los modelos T están equipados con temporizador ajustable entre 1 y 5 min Motor: - Motores de rotor exterior, con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54 - Monofásicos 230V-50/60Hz regulables - Temperatura máxima del aire a transportar: + 50ºC - SV/ECO o similar: Motor brushless-EC o similar, de alta eficiencia controlados electronicamente mediante un potenciometro de 10KO MTP010 o similar, o una señal exterior de 0-10VDC Acabado: - Anticorrosivo en resina de poliester, polimerizada a 190ºC previo desengrase alcalino y pretratamiento libre de fosfatos Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del ventilador. Conexionado con la red eléctrica.			
PSOD1028479	1,000	u	SV-400/H o similar	486,386	486,39	
mo011	4,521	h	Oficial 1ª montador.	9,541	43,13	
mo080	4,521	h	Ayudante montador.	8,635	39,04	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	568,600	17,06	
				TOTAL PARTIDA		585,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.06.02		Ud	**Ventilador centrífugo de perfil bajo** Suministro e instalación de extractores en línea para conductos SV-250/H de Sodeca o similar, con bajo nivel sonoro montados dentro de una envolvente acústica Ventilador: - Envolvente acústica recubierta de material fonoabsorvente - SV o similar: Turbina con álabes a reacción, excepto modelos 125-150-200, con turbina multipala - SV/PLUS o similar: Todos los modelos equipados con turbina multipala - SV/ECO o similar: Todos los modelos equipados con turbina a reacción - Bridas normalizadas en aspiración e impulsión, para facilitar la instalación en conductos - Se suministran con 4 pies soporte, que facilita su montaje - Dirección aire sentido lineal - Los modelos T están equipados con temporizador ajustable entre 1 y 5 min Motor: - Motores de rotor exterior, con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54 - Monofásicos 230V-50/60Hz regulables - Temperatura máxima del aire a transportar: + 50ºC - SV/ECO o similar: Motor brushless-EC o similar, de alta eficiencia controlados electronicamente mediante un potenciometro de 10KO MTP010 o similar, o una señal exterior de 0-10VDC Acabado: - Anticorrosivo en resina de poliester, polimerizada a 190ºC previo desengrase alcalino y pretratamiento libre de fosfatos Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del ventilador. Conexionado con la red eléctrica.			
PSOD1028472	1,000	u	SV-250/H o similar	139,473	139,47	
mo011	4,521	h	Oficial 1ª montador.	9,541	43,13	
mo080	4,521	h	Ayudante montador.	8,635	39,04	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	221,600	6,65	
				TOTAL PARTIDA		228,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.06.03		Ud	**Recuperador de calor aire-aire, con resistencia eléctrica** Suministro e instalación de recuperador de calor aire-aire, con resistencia eléctrica de 3 kW para alimentación monofásica a 230 V, intercambiador de flujo cruzado, caudal máximo de 610 m³/h, eficiencia sensible 53,9%, para montaje horizontal, modelo RECUP/LC-08-F6+F8 de Sodeca o similar, con caja de acero galvanizado y plastificado, color marfil, con aislamiento, clase B según UNE-EN 13501-1, soportes antivibratorios, embocaduras de 250 mm de diámetro con junta estanca y filtros F6+F8 con eficacia del 86%, clase D según UNE-EN 13501-1, 2 ventiladores centrífugos de doble oído de accionamiento directo con motores eléctricos monofásicos de 4 velocidades de 400 W cada uno, aislamiento F, protección IP 20, caja de bornes externa con protección IP 55. Incluye Presostato que controla la diferencia de presión entre filtros, una vez llega al valor seleccionado dispara un contacto para activar un relé de alarma. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del recuperador. Conexionado con la red eléctrica.			
PSOD1030105	1,000	u	RECUP/LC-08-F6+F8 o similar	828,656	828,66	
PSOD1030920	1,000	u	EB-315-3-1 BATERIA ELECTRICA PARA RECUP o similar	128,872	128,87	
PSOD1023853	1,000	u	SI-PRESOSTATO o similar	38,246	38,25	
mo005	1,500	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	18,68	
mo104	1,500	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	17,33	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	1.031,800	30,95	
				TOTAL PARTIDA		1.062,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.06.04		Ud	**Extractor para baño formado por ventilador centrífugo** Suministro e instalación de extractor para baño formado por ventilador centrífugo, modelo EBB-100 NS "S&P", o similar, de dos velocidades, velocidad máxima 1660 r.p.m., potencia máxima de 30 W, caudal de descarga libre 130 m³/h, nivel de presión sonora de 47 dBA, de dimensiones 200x130x260 mm, diámetro de salida 100 mm, color blanco, motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, equipado con piloto indicador de acción y compuerta antirretorno. Incluso accesorios de fijación y conexión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del ventilador. Conexionado con la red eléctrica.			
mt42ebs110j	1,000	Ud	Ventilador centrífugo de dos velocidad	89,645	89,65	
mo003	0,201	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	1,51	
mo102	0,201	h	Ayudante electricista.	6,777	1,36	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	92,500	2,78	
				TOTAL PARTIDA		95,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.

06.04.06.05		m	**Tubo flexible de 102 mm de diámetro** Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 102 mm de diámetro, Flexiver D "ISOVER" o similar, compuesto por dos capas de aluminio y una capa de poliéster intercalada entre ambas; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales.			
mt42coi130k	1,050	m	Tubo flexible de 102 mm de diámetro	0,726	0,76	
mt42con020	0,352	m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm d	0,132	0,05	
mt42con135	0,700	Ud	Brida y soporte para fijación de tubos flexibles para conducción	1,040	0,73	
mo005	0,201	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	2,50	
mo104	0,201	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	2,32	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	6,400	0,19	
				TOTAL PARTIDA		6,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

06.04.06.06		m	**Tubo flexible de 254 mm de diámetro** Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 254 mm de diámetro, Flexiver D "ISOVER" o similar, compuesto por dos capas de aluminio y una capa de poliéster intercalada entre ambas; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales.			
mt42coi130p	1,050	m	Tubo flexible de 254 mm de diámetro	1,697	1,78	
mt42con020	0,878	m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm d	0,132	0,12	
mt42con135	0,700	Ud	Brida y soporte para fijación de tubos flexibles para conducción	1,040	0,73	
mo005	0,221	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	2,75	
mo104	0,221	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	2,55	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	7,900	0,24	
				TOTAL PARTIDA		8,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.06.07		m	Tubo flexible de 127 mm de diámetro Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 127 mm de diámetro, Flexiver Clima "ISOVER" o similar, formado por un tubo interior Flexiver D o similar, aislado por el exterior con fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto por una capa de poliéster y aluminio reforzado; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado del conducto. Presentación de tubos, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales.			
mt42coi130b	1,050	m	Tubo flexible de 127 mm de diámetro	2,806	2,95	
mt42con020	0,439	m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm d	0,132	0,06	
mt42con135	0,700	Ud	Brida y soporte para fijación de tubos flexibles para conducción	1,040	0,73	
mo005	0,201	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	2,50	
mo104	0,201	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	2,32	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	8,600	0,26	
				TOTAL PARTIDA		8,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.06.08		m²	Conductos de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor y juntas tra Suministro e instalación de red de conductos de distribución de aire para climatización, constituida por conductos de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor y juntas transversales con vaina deslizante tipo bayoneta. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Realización de pruebas de servicio.			
mt42con115a	1,000	Ud	Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación a la obr	0,873	0,87	
mt42con110a	1,050	m²	Chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, y juntas transversales c	5,798	6,09	
mo013	0,402	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	12,450	5,00	
mo084	0,402	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	11,564	4,65	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	16,600	0,50	
				TOTAL PARTIDA		17,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.06.09		m²	**Conducto autoportante distribución de aire climatizado** Formación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Neto "ISOVER" o similar, según UNE-EN 13162, de 25 mm de espesor, revestido por un complejo triplex aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft por el exterior e interior, resistencia térmica 0,78 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver o similar, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver Neto de aluminio o similar, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final.			
mt42coi010ba	1,050	m²	Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio	11,917	12,51	
mt42coi020b	1,500	m	Cinta de aluminio de 50 micras de espesor y 63 m	0,228	0,34	
mt42coi030	0,010	l	Adhesivo vinílico en dispersión acuosa	5,196	0,05	
mt42con025	0,500	Ud	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado d	2,951	1,48	
mt42www011	0,100	Ud	Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación y confec	9,215	0,92	
mo012	0,352	h	Oficial 1ª montador de conductos de fibras minerales.	12,450	4,38	
mo083	0,352	h	Ayudante montador de conductos de fibras minerales.	11,564	4,07	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	23,800	0,71	
				TOTAL PARTIDA		24,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.06.10		Ud	**Compuerta antirretorno** Suministro y montaje, entre el extractor y el conducto, de compuerta antirretorno, metálica, modelo CAR-250 "S&P" o similar, de 250 mm de diámetro, para impedir la entrada de olores y corrientes de aire e impedir fugas de calefacción cuando el extractor no funciona, para ventilación mecánica. Incluso accesorios de fijación y conexión. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Fijación y colocación de la compuerta entre el extractor y el conducto.			
mt32exp030sh	1,000	Ud	Compuerta antirretorno, metálica de 250 mm	19,156	19,16	
mo011	0,251	h	Oficial 1ª montador.	9,541	2,39	
mo080	0,251	h	Ayudante montador.	8,635	2,17	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	23,700	0,71	
				TOTAL PARTIDA		24,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.06.11		Ud	**Rejilla de retorno** Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color RAL 9010, con lamas horizontales fijas, de 225x125 mm, AH-0-AG/225x125/A1/A11/P0/RAL 9010 "TROX" o similar, salida de aire perpendicular a la rejilla, parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, con mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.			
mt42trx030Abm	1,000	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color RAL 9	40,775	40,78	
mo005	0,179	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	2,23	
mo104	0,179	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	2,07	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	45,100	1,35	
				TOTAL PARTIDA		46,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.04.06.12		Ud	**Rejilla de retorno** Suministro y montaje de rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color RAL 9010, con lamas horizontales fijas, de 525x225 mm, AH-0-AG/525x225/A1/A11/P0/RAL 9010 "TROX" o similar, salida de aire perpendicular a la rejilla, parte posterior de chapa de acero pintada en color negro RAL 9005, con mecanismo de regulación del caudal con lamas acopladas en oposición, accionables desde la parte frontal, fijación mediante tornillos vistos (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en conducto rectangular no metálico. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla.			
mt42trx030AbN	1,000	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, pintado en color RAL 9	35,752	35,75	
mo005	0,269	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	3,35	
mo104	0,269	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	3,11	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	42,200	1,27	
				TOTAL PARTIDA		43,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

06.04.06.13		Ud	**Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación** Suministro y montaje de rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 800x330 mm, WG/800x330/0 "TROX" o similar, tela metálica de acero galvanizado con malla de 20x20 mm. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada y conectada a la red de conductos. Incluye: Replanteo. Montaje y fijación de la rejilla en el cerramiento. Conexión al conducto.			
mt42trx370cc1	1,000	Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco f	125,685	125,69	
mo005	0,177	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	2,20	
mo104	0,177	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	2,04	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	129,900	3,90	
				TOTAL PARTIDA		133,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
SUBCAPÍTULO 06.05 Instalación eléctrica en baja tensión						
APARTADO 06.05.01 Puesta a tierra						
06.05.01.01		Ud	Red de toma de tierra Suministro e instalación de red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio compuesta por 220 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, 26 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares de hormigón a conectar y 20 picas para red de toma de tierra formada por pieza de acero cobreado con baño electrolítico de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud, enterrada a una profundidad mínima de 80 cm. Incluso placas acodadas de 3 mm de espesor, soldadas en taller a las armaduras de los pilares, punto de separación pica-cable, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexionado a masa de la red. Realización de pruebas de servicio.			
mt35ttc010b	246,000	m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	1,178	289,79	
mt35tte010b	19,000	Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabric	9,701	184,32	
mt35tte020a	10,000	Ud	Placa de cobre electrolítico puro para toma de tierra, de 300x10	18,706	187,06	
mt35tts010c	30,000	Ud	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a la placa.	2,432	72,96	
mt35www020	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	0,796	0,80	
mo003	6,000	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	45,02	
mo102	6,000	h	Ayudante electricista.	6,777	40,66	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	820,600	24,62	
				TOTAL PARTIDA		845,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS.

06.05.01.02		Ud	Toma de tierra Suministro e instalación de toma de tierra compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro existente. Incluido hincado del electrodo en el terreno, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo. Hincado de la pica. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Conexionado a la red de tierra. Realización de pruebas de servicio.			
mt35tte010b	1,000	Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabric	9,701	9,70	
mt35ttc010b	0,250	m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	1,178	0,29	
mt35tta040	1,000	Ud	Grapa abarcón para conexión de pica.	0,693	0,69	
mt35tta030	1,000	Ud	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación el	31,870	31,87	
mt35www020	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	0,796	0,80	
mo003	0,251	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	1,88	
mo102	0,251	h	Ayudante electricista.	6,777	1,70	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	46,900	1,41	
				TOTAL PARTIDA		48,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
APARTADO 06.05.02 Cuadros eléctricos						
06.05.02.01		UD	(C.G.D) CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN SUPERFICAL (C.G.D) CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN SUPERFICAL, CONSTITUIDO POR ARMARIO METÁLICO CON ZÓCALO CON PUERTAS OPACAS, GRADO DE PROTECCIÓN IP-43 Y CERRADURAS, DE DIMENSIONES ADECUADAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS QUE FIGURAN EN ESQUEMA UNIFILAR Y CAPACIDAD DE AMPLIACIÓN DE UN 30%.TODAS LAS SALIDAS DE LAS LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN EN SECCIONES PEQUEÑAS IRAN A BORNERO.CUADRO MONTADO, CONEXIONADO DE TODAS LAS LÍNEAS INCLUSO T.T Y PRUEBAS DE TODAS LAS PROTECCIONES. MATERIAL MARCA ABB O SIMILAR. NOTA: SE PRESENTARÁN LA CONFIGURACIÓN DEL ARMARIO A LA DIRECCIÓN DE OBRA ANTES DE REALIZAR SU PEDIDO.			
CUA1.1	1,000	UD	(C.G.D) CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN SUPERFICAL	16.006,373	16.006,37	
MACOM	3,000	UD	MATERIAL COMPLEMENTARIO CUADRO	62,358	187,07	
mo003	40,000	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	300,12	
mo102	40,000	h	Ayudante electricista.	6,777	271,08	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	16.764,600	502,94	
				TOTAL PARTIDA		17.267,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

06.05.02.02		UD	(S.1.GP) SUBCUADRO GENERAL PLANTA 1ª (S.1.GP) SUBCUADRO GENERAL PLANTA 1ª, CONSTITUIDO POR ARMARIO METÁLICO SUPERFICIAL DE PARED CON PUERTA PLENA, GRADO DE PROTECCIÓN IP-43 Y CERRADURA, DE DIMENSIONES ADECUADAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS QUE FIGURAN EN ESQUEMA UNIFILAR, CAPACIDAD DE AMPLIACIÓN DE UN 30%. TODAS LAS SALIDAS DE LAS LÍNEAS IRAN A BORNERO.CUADRO MONTADO, CONEXIONADO DE TODAS LAS LÍNEAS INCLUSO T.T Y PRUEBAS DE TODAS LAS PROTECCIONES. MATERIAL MARCA ABB. MATERIAL MARCA ABB O SIMILAR.			
CUA3.1	1,000	UD	(S.1.GP) SUBCUADRO GENERAL PLANTA 1ª	2.439,549	2.439,55	
MACOM	1,000	UD	MATERIAL COMPLEMENTARIO CUADRO	62,358	62,36	
mo003	5,000	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	37,52	
mo102	6,000	h	Ayudante electricista.	6,777	40,66	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	2.580,100	77,40	
				TOTAL PARTIDA		2.657,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.02.03		UD	(S.2.GP) SUBCUADRO GENERAL PLANTA 2ª			
			(S.2.GP) SUBCUADRO GENERAL PLANTA 2ª, CONSTITUIDO POR ARMARIO METÁLICO SUPERFICIAL DE PARED CON PUERTA PLENA, GRADO DE PROTECCIÓN IP-43 Y CERRADURA, DE DIMENSIONES ADECUADAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS QUE FIGURAN EN ESQUEMA UNIFILAR, CAPACIDAD DE AMPLIACIÓN DE UN 30%. TODAS LAS SALIDAS DE LAS LÍNEAS IRAN A BORNERO.CUADRO MONTADO, CONEXIONADO DE TODAS LAS LÍNEAS INCLUSO T.T Y PRUEBAS DE TODAS LAS PROTECCIONES. MATERIAL MARCA ABB O SIMILAR.			
CUA4.1	1,000	UD	(S.2.GP) SUBCUADRO GENERAL PLANTA 2ª	2.140,927	2.140,93	
MACOM	1,000	UD	MATERIAL COMPLEMENTARIO CUADRO	62,358	62,36	
mo003	5,000	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	37,52	
mo102	6,000	h	Ayudante electricista.	6,777	40,66	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	2.281,500	68,45	
				TOTAL PARTIDA		2.349,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS.

06.05.02.04		UD	(S.3.GP) SUBCUADRO GENERAL PLANTA CUBIERTA			
			(S.3.GP) SUBCUADRO GENERAL PLANTA CUBIERTA, CONSTITUIDO POR ARMARIO METÁLICO SUPERFICIAL DE PARED CON PUERTA PLENA, GRADO DE PROTECCIÓN IP-43 Y CERRADURA, DE DIMENSIONES ADECUADAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS QUE FIGURAN EN ESQUEMA UNIFILAR, CAPACIDAD DE AMPLIACIÓN DE UN 30%. TODAS LAS SALIDAS DE LAS LÍNEAS IRAN A BORNERO.CUADRO MONTADO, CONEXIONADO DE TODAS LAS LÍNEAS INCLUSO T.T Y PRUEBAS DE TODAS LAS PROTECCIONES. MATERIAL MARCA ABB O SIMILAR.			
CB11.1	1,000	UD	(S.3.GP) SUBCUADRO GENERAL PLANTA CUBIERTA	1.905,356	1.905,36	
MACOM	1,000	UD	MATERIAL COMPLEMENTARIO CUADRO	62,358	62,36	
mo003	4,000	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	30,01	
mo102	5,000	h	Ayudante electricista.	6,777	33,89	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	2.031,600	60,95	
				TOTAL PARTIDA		2.092,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

06.05.02.05		UD	(S.0.TI1 / S.0 TI2 / S.0.S1 / S.0.S2) SUBCUADRO DE EMPOTRAR			
			(S.0.TI1 / S.0 TI2 / S.0.S1 / S.0.S2) SUBCUADRO DE EMPOTRAR, CONSTITUIDO POR ARMARIO METÁLICO DE PARED CON PUERTA PLENA, GRADO DE PROTECCIÓN IP-43 Y CERRADURA, DE DIMENSIONES ADECUADAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS QUE FIGURAN EN ESQUEMA UNIFILAR, CAPACIDAD DE AMPLIACIÓN DE UN 30%. TODAS LAS SALIDAS DE LAS LÍNEAS IRAN A BORNERO.CUADRO MONTADO, CONEXIONADO DE TODAS LAS LÍNEAS INCLUSO T.T Y PRUEBAS DE TODAS LAS PROTECCIONES. MATERIAL MARCA ABB O SIMILAR.			
CB13.1	1,000	UD	(S.0.TI1 / S.0 TI2 / S.0.S1 / S.0.S2) SUBCUADRO DE EMPOTRAR	550,820	550,82	
MACOM	0,500	UD	MATERIAL COMPLEMENTARIO CUADRO	62,358	31,18	
mo003	2,000	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	15,01	
mo102	2,500	h	Ayudante electricista.	6,777	16,94	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	614,000	18,42	
				TOTAL PARTIDA		632,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.02.06		UD	(S.0.GI) SUBCUADRO DE EMPOTRAR			
			(S.0.GI) SUBCUADRO DE EMPOTRAR, CONSTITUIDO POR ARMARIO METÁLICO DE PARED CON PUERTA PLENA, GRADO DE PROTECCIÓN IP-43 Y CERRADURA, DE DIMENSIONES ADECUADAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS QUE FIGURAN EN ESQUEMA UNIFILAR, CAPACIDAD DE AMPLIACIÓN DE UN 30%. TODAS LAS SALIDAS DE LAS LÍNEAS IRAN A BORNERO.CUADRO MONTADO, CONEXIONADO DE TODAS LAS LÍNEAS INCLUSO T.T Y PRUEBAS DE TODAS LAS PROTECCIONES. MATERIAL MARCA ABB O SIMILAR.			
CB14.1	1,000	UD	(S.0.GI) SUBCUADRO DE EMPOTRAR	682,463	682,46	
MACOM	0,500	UD	MATERIAL COMPLEMENTARIO CUADRO	62,358	31,18	
mo003	2,000	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	15,01	
mo102	2,500	h	Ayudante electricista.	6,777	16,94	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	745,600	22,37	
					TOTAL PARTIDA	767,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.02.07		UD	(S.0.CT) SUBCUADRO DE EMPOTRAR			
			(S.0.CT) SUBCUADRO DE EMPOTRAR, CONSTITUIDO POR ARMARIO METÁLICO DE PARED CON PUERTA PLENA, GRADO DE PROTECCIÓN IP-43 Y CERRADURA, DE DIMENSIONES ADECUADAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS QUE FIGURAN EN ESQUEMA UNIFILAR, CAPACIDAD DE AMPLIACIÓN DE UN 30%. TODAS LAS SALIDAS DE LAS LÍNEAS IRAN A BORNERO.CUADRO MONTADO, CONEXIONADO DE TODAS LAS LÍNEAS INCLUSO T.T Y PRUEBAS DE TODAS LAS PROTECCIONES. MATERIAL MARCA ABB O SIMILAR.			
CB12.1	1,000	UD	(S.0.CT) SUBCUADRO DE EMPOTRAR	442,043	442,04	
MACOM	0,300	UD	MATERIAL COMPLEMENTARIO CUADRO	62,358	18,71	
mo003	1,500	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	11,25	
mo102	2,000	h	Ayudante electricista.	6,777	13,55	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	485,600	14,57	
					TOTAL PARTIDA	500,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.02.08		UD	(S.1.ET1 / S.1.ET2) SUBCUADRO DE EMPOTRAR			
			(S.1.ET1 / S.1.ET2) SUBCUADRO DE EMPOTRAR, CONSTITUIDO POR ARMARIO METÁLICO DE PARED CON PUERTA PLENA, GRADO DE PROTECCIÓN IP-43 Y CERRADURA, DE DIMENSIONES ADECUADAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS QUE FIGURAN EN ESQUEMA UNIFILAR, CAPACIDAD DE AMPLIACIÓN DE UN 30%. TODAS LAS SALIDAS DE LAS LÍNEAS IRAN A BORNERO.CUADRO MONTADO, CONEXIONADO DE TODAS LAS LÍNEAS INCLUSO T.T Y PRUEBAS DE TODAS LAS PROTECCIONES. MATERIAL MARCA ABB O SIMILAR.			
CUA5A	1,000	UD	(S.1.ET1 / S.1.ET2) SUBCUADRO DE EMPOTRAR	339,498	339,50	
MACOM	0,300	UD	MATERIAL COMPLEMENTARIO CUADRO	62,358	18,71	
mo003	1,300	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	9,75	
mo102	2,000	h	Ayudante electricista.	6,777	13,55	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	381,500	11,45	
					TOTAL PARTIDA	392,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.02.09		UD	(S.1.LE) SUBCUADRO DE EMPOTRAR			
			(S.1.LE) SUBCUADRO DE EMPOTRAR, CONSTITUIDO POR ARMARIO METÁLICO DE PARED CON PUERTA PLENA, GRADO DE PROTECCIÓN IP-43 Y CERRADURA, DE DIMENSIONES ADECUADAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS QUE FIGURAN EN ESQUEMA UNIFILAR, CAPACIDAD DE AMPLIACIÓN DE UN 30%. TODAS LAS SALIDAS DE LAS LÍNEAS IRAN A BORNERO.CUADRO MONTADO, CONEXIONADO DE TODAS LAS LÍNEAS INCLUSO T.T Y PRUEBAS DE TODAS LAS PROTECCIONES. MATERIAL MARCA ABB O SIMILAR.			
CUA2.1	1,000	UD	(S.1.LE) SUBCUADRO DE EMPOTRAR	152,429	152,43	
MACOM	0,200	UD	MATERIAL COMPLEMENTARIO CUADRO	62,358	12,47	
mo003	1,000	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	7,50	
mo102	1,000	h	Ayudante electricista.	6,777	6,78	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	179,200	5,38	
				TOTAL PARTIDA		184,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

06.05.02.10		UD	(S.1.TE1 /S.1.TE2) SUBCUADRO DE EMPOTRAR			
			(S.1.TE1 /S.1.TE2) SUBCUADRO DE EMPOTRAR, CONSTITUIDO POR ARMARIO METÁLICO DE PARED CON PUERTA PLENA, GRADO DE PROTECCIÓN IP-43 Y CERRADURA, DE DIMENSIONES ADECUADAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS QUE FIGURAN EN ESQUEMA UNIFILAR, CAPACIDAD DE AMPLIACIÓN DE UN 30%. TODAS LAS SALIDAS DE LAS LÍNEAS IRAN A BORNERO.CUADRO MONTADO, CONEXIONADO DE TODAS LAS LÍNEAS INCLUSO T.T Y PRUEBAS DE TODAS LAS PROTECCIONES. MATERIAL MARCA ABB O SIMILAR.			
CUA9.1	1,000	UD	(S.1.TE1 /S.1.TE2) SUBCUADRO DE EMPOTRAR	568,141	568,14	
MACOM	0,200	UD	MATERIAL COMPLEMENTARIO CUADRO	62,358	12,47	
mo003	2,000	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	15,01	
mo102	2,000	h	Ayudante electricista.	6,777	13,55	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	609,200	18,28	
				TOTAL PARTIDA		627,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

06.05.02.11		UD	(S.1.LQ /S.1.TE) SUBCUADRO DE EMPOTRAR			
			(S.1.LQ /S.1.TE) SUBCUADRO DE EMPOTRAR, CONSTITUIDO POR ARMARIO METÁLICO DE PARED CON PUERTA PLENA, GRADO DE PROTECCIÓN IP-43 Y CERRADURA, DE DIMENSIONES ADECUADAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS QUE FIGURAN EN ESQUEMA UNIFILAR, CAPACIDAD DE AMPLIACIÓN DE UN 30%. TODAS LAS SALIDAS DE LAS LÍNEAS IRAN A BORNERO.CUADRO MONTADO, CONEXIONADO DE TODAS LAS LÍNEAS INCLUSO T.T Y PRUEBAS DE TODAS LAS PROTECCIONES. MATERIAL MARCA ABB O SIMILAR.			
CUA11.1	1,000	UD	(S.1.LQ /S.1.TE) SUBCUADRO DE EMPOTRAR	575,070	575,07	
MACOM	0,200	UD	MATERIAL COMPLEMENTARIO CUADRO	62,358	12,47	
mo003	2,000	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	15,01	
mo102	2,000	h	Ayudante electricista.	6,777	13,55	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	616,100	18,48	
				TOTAL PARTIDA		634,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.02.12		UD	(S.2.LQ / S.2.LD / S.2.LB) SUBCUADRO DE EMPOTRAR (S.2.LQ / S.2.LD / S.2.LB) SUBCUADRO DE EMPOTRAR, CONSTITUIDO POR ARMARIO METÁLICO DE PARED CON PUERTA PLENA, GRADO DE PROTECCIÓN IP-43 Y CERRADURA, DE DIMENSIONES ADECUADAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS QUE FIGURAN EN ESQUEMA UNIFILAR, CAPACIDAD DE AMPLIACIÓN DE UN 30%. TODAS LAS SALIDAS DE LAS LÍNEAS IRAN A BORNERO.CUADRO MONTADO, CONEXIONADO DE TODAS LAS LÍNEAS INCLUSO T.T Y PRUEBAS DE TODAS LAS PROTECCIONES. MATERIAL MARCA ABB O SIMILAR.			
CUA12.1	1,000	UD	(S.2.LQ / S.2.LD / S.2.LB) SUBCUADRO DE EMPOTRAR	277,836	277,84	
MACOM	0,200	UD	MATERIAL COMPLEMENTARIO CUADRO	62,358	12,47	
mo003	1,500	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	11,25	
mo102	1,500	h	Ayudante electricista.	6,777	10,17	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	311,700	9,35	
				TOTAL PARTIDA		321,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con OCHO CÉNTIMOS.

06.05.02.13		UD	(S.2.LM) SUBCUADRO DE EMPOTRAR (S.2.LM) SUBCUADRO DE EMPOTRAR, CONSTITUIDO POR ARMARIO METÁLICO DE PARED CON PUERTA PLENA, GRADO DE PROTECCIÓN IP-43 Y CERRADURA, DE DIMENSIONES ADECUADAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS QUE FIGURAN EN ESQUEMA UNIFILAR, CAPACIDAD DE AMPLIACIÓN DE UN 30%. TODAS LAS SALIDAS DE LAS LÍNEAS IRAN A BORNERO.CUADRO MONTADO, CONEXIONADO DE TODAS LAS LÍNEAS INCLUSO T.T Y PRUEBAS DE TODAS LAS PROTECCIONES. MATERIAL MARCA ABB O SIMILAR.			
CUA14.1	1,000	UD	(S.2.LM) SUBCUADRO DE EMPOTRAR	367,215	367,22	
MACOM	0,200	UD	MATERIAL COMPLEMENTARIO CUADRO	62,358	12,47	
mo003	1,800	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	13,51	
mo102	1,800	h	Ayudante electricista.	6,777	12,20	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	405,400	12,16	
				TOTAL PARTIDA		417,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

06.05.02.14		UD	(S.2.TF) SUBCUADRO DE EMPOTRAR (S.2.TF) SUBCUADRO DE EMPOTRAR, CONSTITUIDO POR ARMARIO METÁLICO DE PARED CON PUERTA PLENA, GRADO DE PROTECCIÓN IP-43 Y CERRADURA, DE DIMENSIONES ADECUADAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS QUE FIGURAN EN ESQUEMA UNIFILAR, CAPACIDAD DE AMPLIACIÓN DE UN 30%. TODAS LAS SALIDAS DE LAS LÍNEAS IRAN A BORNERO.CUADRO MONTADO, CONEXIONADO DE TODAS LAS LÍNEAS INCLUSO T.T Y PRUEBAS DE TODAS LAS PROTECCIONES. MATERIAL MARCA ABB O SIMILAR.			
CUA21.1	1,000	UD	(S.2.TF) SUBCUADRO DE EMPOTRAR	207,858	207,86	
MACOM	0,150	UD	MATERIAL COMPLEMENTARIO CUADRO	62,358	9,35	
mo003	1,000	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	7,50	
mo102	1,000	h	Ayudante electricista.	6,777	6,78	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	231,500	6,95	
				TOTAL PARTIDA		238,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.02.15		UD	(S.2.AI) SUBCUADRO DE EMPOTRAR			
			(S.2.AI) SUBCUADRO DE EMPOTRAR, CONSTITUIDO POR ARMARIO METÁLICO DE PARED CON PUERTA PLENA, GRADO DE PROTECCIÓN IP-43 Y CERRADURA, DE DIMENSIONES ADECUADAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS QUE FIGURAN EN ESQUEMA UNIFILAR, CAPACIDAD DE AMPLIACIÓN DE UN 30%. TODAS LAS SALIDAS DE LAS LÍNEAS IRAN A BORNERO.CUADRO MONTADO, CONEXIONADO DE TODAS LAS LÍNEAS INCLUSO T.T Y PRUEBAS DE TODAS LAS PROTECCIONES. MATERIAL MARCA ABB O SIMILAR.			
CUA25	1,000	UD	(S.2.AI) SUBCUADRO DE EMPOTRAR	345,042	345,04	
MACOM	0,200	UD	MATERIAL COMPLEMENTARIO CUADRO	62,358	12,47	
mo003	1,700	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	12,76	
mo102	1,800	h	Ayudante electricista.	6,777	12,20	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	382,500	11,48	
					TOTAL PARTIDA	393,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

06.05.02.16		UD	(S.2.T1) SUBCUADRO DE EMPOTRAR			
			(S.2.T1) SUBCUADRO DE EMPOTRAR, CONSTITUIDO POR ARMARIO METÁLICO DE PARED CON PUERTA PLENA, GRADO DE PROTECCIÓN IP-43 Y CERRADURA, DE DIMENSIONES ADECUADAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS QUE FIGURAN EN ESQUEMA UNIFILAR, CAPACIDAD DE AMPLIACIÓN DE UN 30%. TODAS LAS SALIDAS DE LAS LÍNEAS IRAN A BORNERO.CUADRO MONTADO, CONEXIONADO DE TODAS LAS LÍNEAS INCLUSO T.T Y PRUEBAS DE TODAS LAS PROTECCIONES. MATERIAL MARCA ABB O SIMILAR.			
CUA22.2	1,000	UD	(S.2.T1) SUBCUADRO DE EMPOTRAR	214,785	214,79	
MACOM	0,150	UD	MATERIAL COMPLEMENTARIO CUADRO	62,358	9,35	
mo003	1,000	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	7,50	
mo102	1,000	h	Ayudante electricista.	6,777	6,78	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	238,400	7,15	
					TOTAL PARTIDA	245,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

06.05.02.17		UD	(S.2.T2) SUBCUADRO DE EMPOTRAR			
			(S.2.T2) SUBCUADRO DE EMPOTRAR, CONSTITUIDO POR ARMARIO METÁLICO DE PARED CON PUERTA PLENA, GRADO DE PROTECCIÓN IP-43 Y CERRADURA, DE DIMENSIONES ADECUADAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS QUE FIGURAN EN ESQUEMA UNIFILAR, CAPACIDAD DE AMPLIACIÓN DE UN 30%. TODAS LAS SALIDAS DE LAS LÍNEAS IRAN A BORNERO.CUADRO MONTADO, CONEXIONADO DE TODAS LAS LÍNEAS INCLUSO T.T Y PRUEBAS DE TODAS LAS PROTECCIONES. MATERIAL MARCA ABB O SIMILAR.			
CUA23.1	1,000	UD	(S.2.T2) SUBCUADRO DE EMPOTRAR	239,035	239,04	
MACOM	0,200	UD	MATERIAL COMPLEMENTARIO CUADRO	62,358	12,47	
mo003	1,000	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	7,50	
mo102	1,000	h	Ayudante electricista.	6,777	6,78	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	265,800	7,97	
					TOTAL PARTIDA	273,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.02.18		UD	(S.3.AS) SUBCUADRO DE EMPOTRAR			
			(S.3.AS) SUBCUADRO DE EMPOTRAR, CONSTITUIDO POR ARMARIO METÁLICO DE PARED CON PUERTA PLENA, GRADO DE PROTECCIÓN IP-43 Y CERRADURA, DE DIMENSIONES ADECUADAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS QUE FIGURAN EN ESQUEMA UNIFILAR, CAPACIDAD DE AMPLIACIÓN DE UN 30%. TODAS LAS SALIDAS DE LAS LÍNEAS IRAN A BORNERO.CUADRO MONTADO, CONEXIONADO DE TODAS LAS LÍNEAS INCLUSO T.T Y PRUEBAS DE TODAS LAS PROTECCIONES. MATERIAL MARCA ABB O SIMILAR.			
CUA26.1	1,000	UD	(S.3.AS) SUBCUADRO DE EMPOTRAR	602,786	602,79	
MACOM	0,200	UD	MATERIAL COMPLEMENTARIO CUADRO	62,358	12,47	
mo003	2,000	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	15,01	
mo102	2,000	h	Ayudante electricista.	6,777	13,55	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	643,800	19,31	
					TOTAL PARTIDA	663,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS.

06.05.02.19		UD	(S.3.CL) SUBCUADRO DE SUPERFICIE			
			(S.3.CL) SUBCUADRO DE SUPERFICIE, CONSTITUIDO POR ARMARIO METÁLICO DE PARED CON PUERTA PLENA, GRADO DE PROTECCIÓN IP-66 Y CERRADURA, DE DIMENSIONES ADECUADAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS QUE FIGURAN EN ESQUEMA UNIFILAR, CAPACIDAD DE AMPLIACIÓN DE UN 30%. TODAS LAS SALIDAS DE LAS LÍNEAS IRAN A BORNERO.CUADRO MONTADO, CONEXIONADO DE TODAS LAS LÍNEAS INCLUSO T.T Y PRUEBAS DE TODAS LAS PROTECCIONES. MATERIAL MARCA ABB O SIMILAR.			
CUA31.1	1,000	UD	(S.3.CL) SUBCUADRO DE SUPERFICIE	3.602,854	3.602,85	
MACOM	1,000	UD	MATERIAL COMPLEMENTARIO CUADRO	62,358	62,36	
mo003	3,000	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	22,51	
mo102	3,000	h	Ayudante electricista.	6,777	20,33	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	3.708,100	111,24	
					TOTAL PARTIDA	3.819,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.

06.05.02.20		UD	(S.3.AC) SUBCUADRO DE SUPERFICIE			
			(S.3.AC) SUBCUADRO DE SUPERFICIE, CONSTITUIDO POR ARMARIO METÁLICO DE PARED CON PUERTA PLENA, GRADO DE PROTECCIÓN IP-65 Y CERRADURA, DE DIMENSIONES ADECUADAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS QUE FIGURAN EN ESQUEMA UNIFILAR, CAPACIDAD DE AMPLIACIÓN DE UN 30%. TODAS LAS SALIDAS DE LAS LÍNEAS IRAN A BORNERO.CUADRO MONTADO, CONEXIONADO DE TODAS LAS LÍNEAS INCLUSO T.T Y PRUEBAS DE TODAS LAS PROTECCIONES. MATERIAL MARCA ABB O SIMILAR.			
CUA32.1	1,000	UD	(S.3.AC) SUBCUADRO DE SUPERFICIE	1.177,857	1.177,86	
MACOM	1,000	UD	MATERIAL COMPLEMENTARIO CUADRO	62,358	62,36	
mo003	0,700	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	5,25	
mo102	3,000	h	Ayudante electricista.	6,777	20,33	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1.265,800	37,97	
					TOTAL PARTIDA	1.303,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.02.21		UD	(S.T) SUBCUADRO DE TOMAS DE SUPERFICIE (S.T) SUBCUADRO DE TOMAS DE SUPERFICIE, CONSTITUIDO POR ARMARIO PLASTIFICADO DE PARED, GRADO DE PROTECCIÓN IP-65 DE DIMENSIONES ADECUADAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS QUE FIGURAN EN ESQUEMA UNIFILAR. TODAS LAS SALIDAS DE LAS LÍNEAS IRAN A BORNERO.CUADRO MONTADO, CONEXIONADO DE TODAS LAS LÍNEAS INCLUSO T.T Y PRUEBAS DE TODAS LAS PROTECCIONES. MATERIAL MARCA ABB O SIMILAR.			
CUA33.1	1,000	UD	(S.T) SUBCUADRO DE TOMAS DE SUPERFICIE	304,856	304,86	
MACOM	0,100	UD	MATERIAL COMPLEMENTARIO CUADRO	62,358	6,24	
mo003	0,500	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	3,75	
mo102	0,500	h	Ayudante electricista.	6,777	3,39	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	318,200	9,55	
					TOTAL PARTIDA	327,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

06.05.02.22		UD	(S.GD.I)ADAPTACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO 400 A (S.GD.I)ADAPTACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO 400 A Y PROTECCIÓN DIFERENCIA, SEGÚN SE ESPECIFICAEN ESQUEMA UNIFILAR. MATERIAL MARCA ABB O SIMILAR.			
CUA34.2	1,000	UD	(S.GD.I)ADAPTACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO 400 A	2.424,996	2.425,00	
MACOM	1,000	UD	MATERIAL COMPLEMENTARIO CUADRO	62,358	62,36	
mo003	3,000	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	22,51	
mo102	2,000	h	Ayudante electricista.	6,777	13,55	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	2.523,400	75,70	
					TOTAL PARTIDA	2.599,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS.

06.05.02.23		UD	(BAT.CO) BATERÍA DE CONDESADORES AUTOMÁTICA (BAT.CO) BATERÍA DE CONDESADORES AUTOMÁTICA DE 400V CON FILTROS, MARCA ABB O SIMILAR CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: MODELO: CLMT-2 o similar POTENCIA TOTAL: 75 KVAr REGULACIÓN FÍSICA: 5+10+(3X20) EN CUADRO DE BATERÍA DE CONDENSADORES: INTERRUPTOR DE CORTE EN CARGA DE 3x160 A. LA PARTIDA INCLUYE ADEMÁS:SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y PUESTA EN MARCHA.			
CUA8.1	1,000	UD	(BAT.CO) BATERÍA DE CONDESADORES AUTOMÁTICA	2.147,855	2.147,86	
MACOM	0,200	UD	MATERIAL COMPLEMENTARIO CUADRO	62,358	12,47	
mo003	1,000	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	7,50	
mo102	1,000	h	Ayudante electricista.	6,777	6,78	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	2.174,600	65,24	
					TOTAL PARTIDA	2.239,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
APARTADO 06.05.03 Iluminación						
06.05.03.01		UD	Pantalla empotrable polivalente de led 40w Pantalla empotrable polivalente de led 40w de SECOM o similar, fabricada enaluminio con recubrimiento de pintura al horno, modelo ESLIM LED o similar, 595x595x10+40mm. Óptica de PMMA o similar para iluminación homogénea en toda su superficie. Incluye driver y módulo leds Osram Duris E5 o similar(4000 lúmenes) 4000ºK. Color blanco. INCLUSO PARTE ROPORCIONAL DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y PROBADO. ALIMENTADA DESDE CAJA DE REGISTRO.			
LUMI5	1,000	UD	Pantalla empotrable polivalente de led 40w	58,892	58,89	
mo003	0,300	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	2,25	
mo102	0,300	h	Ayudante electricista.	6,777	2,03	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	63,200	1,90	
				TOTAL PARTIDA		65,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS.

06.05.03.02		UD	Pantalla empotrable polivalente de led 40w Pantalla empotrable polivalente de led 40w de SECOM o similar, fabricada en aluminio con recubrimiento de pintura al horno, modelo ESLIM LED o similar, 595x595x10+40mm. Óptica de PMMA o similar para iluminación homogénea en toda su superficie. Incluye driver regulable 1-10V y módulo leds Osram Duris E5 o similar (4000 lúmenes)4000ºK.Color blanco. Incluye sensor de luminosidad integrado en luminaria. INCLUSO PARTE ROPORCIONAL DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y PROBADO. ALIMENTADA DESDE CAJA DE REGISTRO.			
MUNI1	1,000	UD	Pantalla empotrable polivalente de led 40w	103,929	103,93	
mo003	0,300	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	2,25	
mo102	0,300	h	Ayudante electricista.	6,777	2,03	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	108,200	3,25	
				TOTAL PARTIDA		111,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

06.05.03.03		UD	Downlight empotrable de led 20w PS42260184: Downlight empotrable de led 20w de SECOM o similar, fabricado en aluminio con recubrimiento de pintura al horno, modelo AIRCOM MEDIUM CIRCULAR o similar, d213x45mm. Óptica de PMMAo similar para iluminación homogénea en toda su superficie. Incluye driver y módulo leds Osram Duris E5 o similar (2677 lúmenes) 4000ºK. Color blanco.INCLUSO PARTE ROPORCIONAL DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y PROBADO. ALIMENTADA DESDE CAJA DE REGISTRO.			
LUM29DD	1,000	UD	Downlight empotrable de led 20w	29,100	29,10	
mo003	0,200	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	1,50	
mo102	0,200	h	Ayudante electricista.	6,777	1,36	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	32,000	0,96	
				TOTAL PARTIDA		32,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.03.04		UD	**Downlight empotrable de led 20w IP65** Downlight empotrable de led 20w IP65 SECOM o similar, fabricado en aluminio con recubrimiento de pintura al horno, modelo AIRCOM SUPRA LED CIRCULAR o similar, d213x83mm. Óptica de PMMA o similar para iluminación homogénea en toda su superficie. Incluye driver y módulo leds Osram Duris E5 20w o similar (2125 lúmenes) 4000ºK. Color blanco.			
MUNI1b	1,000	UD	Downlight empotrable de led 20w IP65	47,115	47,12	
M0003	0,300	H	OFICIAL 1ª	13,510	4,05	
m0102	0,300	H	AYUDANTE OFICIAL	10,739	3,22	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	54,400	1,63	
				TOTAL PARTIDA		56,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS.

06.05.03.05		UD	**Aplique pared circular led 20w** Aplique pared circular SECOM led 20w modelo DALA o similar.			
DALA1	1,000	UD	Aplique pared circular led 20w	34,642	34,64	
M0003	0,300	H	OFICIAL 1ª	13,510	4,05	
m0102	0,300	H	AYUDANTE OFICIAL	10,739	3,22	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	41,900	1,26	
				TOTAL PARTIDA		43,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS.

06.05.03.06		UD	**Pantalla estanca para LED 40W para conexión lineal SE** Pantalla estanca para LED 40W para conexión lineal SECOM modelo BERNA ECO LED o similar. Carcasa y difusor mate inyectados en policarbonato. 1270x105x100mm IP65/IK08. » Incluye driver y módelo Leds Osram Duris E5 o similar 4000ºk 5788 lúmenes. Acabado en gris.			
BERNA1	1,000	UD	Pantalla estanca para LED 40W para conexión lineal SE	41,570	41,57	
M0003	0,300	H	OFICIAL 1ª	13,510	4,05	
m0102	0,300	H	AYUDANTE OFICIAL	10,739	3,22	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	48,800	1,46	
				TOTAL PARTIDA		50,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.

06.05.03.07		UD	**Luminaria industrial de suspensión para led 2** Luminaria industrial de suspensión para led 200w SECOM o similar, fabricada enaluminio inyectado y cierre de policarbonato estanco, modelo KONAK LED o similar, d450x109m, IP65-IK08. Incluye driver y módulo leds Osram Oslon SSL o similar 200w 4000ºK (21822 lúmenes). Óptica 150º. Color gris.			
KONAK1	1,000	UD	Luminaria industrial de suspensión para led 2	374,142	374,14	
M0003	0,300	H	OFICIAL 1ª	13,510	4,05	
m0102	0,300	H	AYUDANTE OFICIAL	10,739	3,22	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	381,400	11,44	
				TOTAL PARTIDA		392,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.03.08		UD	Proyector para exterior led 200w Proyector para exterior led 200w SECOM o similar, fabricada en aluminio inyectado y cierre de policarbonato estanco, modelo PROTEK Q2 LED o similar, 348X384x45mm, IP65-IK08. Incluye driver y módulo leds Osram Oslon SSL o similar 200w 5000ºK (22575 lúmenes). Óptica 80º. Color negro.			
PROTEK1	1,000	UD	Proyector para exterior led 200w	394,927	394,93	
M0003	0,300	H	OFICIAL 1ª	13,510	4,05	
m0102	0,300	H	AYUDANTE OFICIAL	10,739	3,22	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	402,200	12,07	
				TOTAL PARTIDA		414,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CATORCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.

APARTADO 06.05.04 Alumbrado de emergencias

06.05.04.01		UD	LUMINARIA DE EMERGENCIA LUMINARIA DE EMERGENCIA MOD. HYDRA LD N2 o similar, 1 h,100 Lm + KETB HYDRA ENRASAR EN TECHO DE DAISALUX o similar, BLANCA. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y PROBADO.			
EMERG3	1,000	UD	LUMINARIA DE EMERGENCIA	29,793	29,79	
mo003	0,200	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	1,50	
mo102	0,200	h	Ayudante electricista.	6,777	1,36	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	32,700	0,98	
				TOTAL PARTIDA		33,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.

06.05.04.02		UD	LUMINARIA DE EMERGENCIA LUMINARIA DE EMERGENCIA MOD. HYDRA LD N6 o similar, 1 h, 250 Lm + KETB HYDRA ENRASAR EN TECHO DE DAISALUX o similar, BLANCA. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y PROBADO.			
EMERG6	1,000	UD	LUMINARIA DE EMERGENCIA	34,642	34,64	
mo003	0,200	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	1,50	
mo102	0,200	h	Ayudante electricista.	6,777	1,36	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	37,500	1,13	
				TOTAL PARTIDA		38,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.

06.05.04.03		UD	LUMINARIA DE EMERGENCIA LUMINARIA DE EMERGENCIA MOD. HYDRA LD N2 o similar, 1 h,100 Lm + KES HYDRA IP66 DAISALUX o similar, BLANCA. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y PROBADO.			
EMERG7	1,000	UD	LUMINARIA DE EMERGENCIA	42,266	42,27	
mo003	0,200	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	1,50	
mo102	0,200	h	Ayudante electricista.	6,777	1,36	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	45,100	1,35	
				TOTAL PARTIDA		46,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.04.04		UD	LUMINARIA DE EMERGENCIA LUMINARIA DE EMERGENCIA MOD. NOVA LD N3 o similar + KES NOVA ESTANCA IP66 DAISALUX 150 Lm o similar, 1 h, BLANCA. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y PROBADO.			
EMERG1	1,000	UD	LUMINARIA DE EMERGENCIA	38,107	38,11	
mo003	0,300	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	2,25	
mo102	0,300	h	Ayudante electricista.	6,777	2,03	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	42,400	1,27	
					TOTAL PARTIDA	43,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

06.05.04.05		UD	LUMINARIA DE EMERGENCIA LUMINARIA DE EMERGENCIA MOD. ARGOS LD N6 o similar + KS CAJA DE SEMIEMPOTRAR DAISALUX 300 Lm o similar, 1 h, BLANCA. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y PROBADO.			
EMERG2	1,000	UD	LUMINARIA DE EMERGENCIA	42,957	42,96	
mo003	0,200	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	1,50	
mo102	0,200	h	Ayudante electricista.	6,777	1,36	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	45,800	1,37	
					TOTAL PARTIDA	47,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.

06.05.04.06		UD	LUMINARIA DE EMERGENCIA LUMINARIA DE EMERGENCIA MOD. IZAR N30 (EVC) o similar, 1 h, 200 Lm, DE DAISALUX o similar, BLANCA. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y PROBADO.			
EMER44	1,000	UD	LUMINARIA DE EMERGENCIA	38,800	38,80	
mo003	0,200	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	1,50	
mo102	0,200	h	Ayudante electricista.	6,777	1,36	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	41,700	1,25	
					TOTAL PARTIDA	42,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.

06.05.04.07		UD	PROYECTOR DE EMERGENCIA PROYECTOR DE EMERGENCIA MOD. Z LD-2311P 620 Lm o similar, 1 h IP42 LÁMPARA 2XLED 7W o similar, BLANCO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y PROBADO.			
PRO1	1,000	UD	PROYECTOR DE EMERGENCIA	124,715	124,72	
mo003	0,500	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	3,75	
mo102	0,500	h	Ayudante electricista.	6,777	3,39	
%010000000300	3,000	%	Medios auxiliares	131,900	3,96	
					TOTAL PARTIDA	135,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
APARTADO 06.05.05 Mecanismos eléctricos						
06.05.05.01		UD	DETECTOR DE PRESENCIA DETECTOR DE PRESENCIA 360º EN TECHO DÍAMETRO 8m MARCA INGENIUM O SIMILAR. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y PROBADO. ALIMENTADA DESDE CAJA DE REGISTRO.			
MEC6	1,000	UD	DETECTOR DE PRESENCIA	31,179	31,18	
mo003	0,050	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,38	
mo102	0,050	h	Ayudante electricista.	6,777	0,34	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	31,900	0,96	
				TOTAL PARTIDA		32,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS.						
06.05.05.02		UD	PULSADOR DE ENCENDIDO PULSADOR DE ENCENDIDO 10A MARCA NIESSEN ZENIT COLOR O SIMILAR. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y PROBADO.			
MEC2CDD	1,000	UD	PULSADOR DE ENCENDIDO	4,850	4,85	
mo003	0,050	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,38	
mo102	0,050	h	Ayudante electricista.	6,777	0,34	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	5,600	0,17	
				TOTAL PARTIDA		5,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.						
06.05.05.03		UD	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO INTERRUPTOR DE ENCENDIDO 10A MARCA NIESSEN ZENIT COLOR O SIMILAR.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y PROBADO.			
MEC4	1,000	UD	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO	5,196	5,20	
mo003	0,050	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,38	
mo102	0,050	h	Ayudante electricista.	6,777	0,34	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	5,900	0,18	
				TOTAL PARTIDA		6,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS.						
06.05.05.04		UD	CONMUTADOR DE ENCENDIDO CONMUTADOR DE ENCENDIDO 10A MARCA NIESSEN ZENIT COLOR O SIMILAR. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y PROBADO.			
MEC8	1,000	UD	CONMUTADOR DE ENCENDIDO	5,474	5,47	
mo003	0,050	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,38	
mo102	0,050	h	Ayudante electricista.	6,777	0,34	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	6,200	0,19	
				TOTAL PARTIDA		6,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS.						

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.05.05		UD	TOMA SCHUKO 16A TOMA SCHUKO 16A F+N+TT 230V, MARCA NIESSEN ZENIT COLOR O SIMILAR. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y PROBADO.			
MECA53D	1,000	UD	TOMA SCHUKO 16A	5,265	5,27	
mo003	0,050	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,38	
mo102	0,050	h	Ayudante electricista.	6,777	0,34	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	6,000	0,18	
					TOTAL PARTIDA	6,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS.

06.05.05.06		UD	TOMA FUERZA 25A TOMA FUERZA 25A F+N+TT 230V EMPOTRADA, MARCA NIESSEN O SIMILAR. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y PROBADO.			
MEC23.1	1,000	UD	TOMA FUERZA 25A	9,701	9,70	
mo003	0,050	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,38	
mo102	0,050	h	Ayudante electricista.	6,777	0,34	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	10,400	0,31	
					TOTAL PARTIDA	10,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS.

06.05.05.07		UD	TOMA RTV 75 OHM TOMA RTV 75 OHM, MARCA NIESSEN ZENIT COLOR O SIMILAR. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y PROBADO.			
MECA1CD	1,000	UD	TOMA RTV 75 OHM	6,928	6,93	
mo003	0,050	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,38	
mo102	0,050	h	Ayudante electricista.	6,777	0,34	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	7,700	0,23	
					TOTAL PARTIDA	7,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

06.05.05.08		UD	TAPA MECANISMOS TAPA MECANISMOS NIESSEN ZENIT COLOR O SIMILAR.			
TAPA1	1,000	UD	TAPA MECANISMOS	1,248	1,25	
mo003	0,025	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,19	
mo102	0,025	h	Ayudante electricista.	6,777	0,17	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,600	0,05	
					TOTAL PARTIDA	1,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.05.09		UD	BASE MURAL DE SUPERFICIE P17			
			BASE MURAL DE SUPERFICIE P17 PRO DE LEGRAND O SIMILAR 16A 3F+N+TT IP44 CON TAPA. INSTALADA			
MRC17.1	1,000	UD	BASE MURAL DE SUPERFICIE P17	24,249	24,25	
mo003	0,100	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,75	
mo102	0,100	h	Ayudante electricista.	6,777	0,68	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	25,700	0,77	
				TOTAL PARTIDA		26,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

06.05.05.10		UD	Torreta 2 caras para 8 mecanismos modulares			
			PUESTO PROFESOR Torreta Unex o similar, 2 caras para 8 mecanismos modulares en U24X,para la alimentación de puestos de trabajo desde el suelo. Color: Gris. Fijación al suelo con tornillos: posibilidad de alimentación desde falso suelo o mediante canalizaciones en montaje superficial. Amplia sección para el paso de cables y tubos. Embellecedor de pie que cubre y protege la base., ref. 50723 de la serie Torreta 50 de UNEX o similar. AGRUPACIÓN DE MECANISMOS PARA EL SDI Y PROYECTO, LA TORRETA INCORPORA: 3 TOMAS 16A SCHUKO SIMON CONNEC o similar K45 GRIS GRAFITO CON PILOTO LED. 1 CONECTOR RJ 45 CAT.6 EN PLACA PLANA CON GUARDAPOLVO GRIS GRAFITO (CONEXIÓN PC CON EL RACK) 1 CONECCTOR VGA (CONEXIÓN PC CON VIDEO PROYECTOR EN TECHO) 1 CONECTOR VGA (CONEXIÓN PC CON EL PROYECTOR DE SDI) 1 CONECTOR USB (CONEXIÓN PC CON LA PDI) 1 CONECTOR MINI-JACK (CONEXIÓN PC CON ALTAVOCES DEL SDI) INCLUIDO ADAPTADORES DE MECANISMOS, TAPAS, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y PROBADO.			
MC1.1	1,000	UD	Torreta 2 caras para 8 mecanismos modulares	62,010	62,01	
mo003	0,500	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	3,75	
mo102	0,500	h	Ayudante electricista.	6,777	3,39	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	69,200	2,08	
				TOTAL PARTIDA		71,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.05.11		UD	PUESTO DE TRABAJO TIPO 0. PUESTO PROFESOR PUESTO DE TRABAJO TIPO 0. PUESTO DE PROFESOR SOBRE CANAL SERIE 93 DE UNEX o similar 50X100 mm AGRUPACIÓN DE MECANISMOS PARA EL SDI Y PROYECTO: 3 TOMAS 16A SCHUKO SIMON CONNECT K45 BLANCAS o similar CON PILOTO LED. 1 CONECTOR RJ 45 CAT.6 EN PLACA PLANA CON GUARDAPOLVO GRIS GRAFITO (CONEXIÓN PC CON EL RACK) 1 CONECCTOR VGA (CONEXIÓN PC CON VIDEO PROYECTOR EN TECHO) 1 CONECTOR VGA (CONEXIÓN PC CON EL PROYECTOR DE SDI) 1 CONECTOR USB (CONEXIÓN PC CON LA PDI) 1 CONECTOR MINI-JACK (CONEXIÓN PC CON ALTAVOCES DEL SDI) INCLUIDO ADAPTADORES DE MECANISMOS, TAPAS, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y PROBADO.			
MC2.1	1,000	UD	PUESTO DE TRABAJO TIPO 0. PUESTO PROFESOR	19,398	19,40	
mo003	0,100	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,75	
mo102	0,100	h	Ayudante electricista.	6,777	0,68	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	20,800	0,62	
					TOTAL PARTIDA	21,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

06.05.05.12		UD	PUESTO DE TRABAJO TIPO 1. PUESTO PROFESOR PUESTO DE TRABAJO TIPO 1. PUESTO DE PROFESOR SOBRE CANAL SERIE 93 DE UNEX o similar 50X100 mm AGRUPACIÓN DE MECANISMOS PARA EL SDI: 2 TOMAS 16A SCHUKO SIMON CONNECT K45 BLANCAS o similar CON PILOTO LED. 1 SALIDA PARA CABLES VGA 1 SALIDA DE CABLES PARA USB Y MINI-JACK INCLUIDO ADAPTADORES DE MECANISMOS, TAPAS, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y PROBADO.			
MC3.1	1,000	UD	PUESTO DE TRABAJO TIPO 1. PUESTO PROFESOR	4,987	4,99	
mo003	0,050	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,38	
mo102	0,050	h	Ayudante electricista.	6,777	0,34	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	5,700	0,17	
					TOTAL PARTIDA	5,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

06.05.05.13		UD	PUESTO DE TRABAJO TIPO 3. DESPACHO PUESTO DE TRABAJO TIPO 3. DESPACHO CAJA DE EMPOTRAR CIMA PRO o similar CON TAPA 3 MÓDULOS DOBLES QUE INCORPORA: 1 TOMA DOBLE K45 16 A ROJA CON PILOTO LED. 1 TOMA DOBLE K45 16 A GRIS GRAFITO CON PILOTO LED. 2 CONECTORES RJ 45 CAT.6, PLACA K45 o similar PLANA CON GUARDAPOLVOS GRIS GRAFITO. INCLUIDO ADAPTADORES DE MECANISMOS, TAPAS, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y PROBADO.			
MC4.1	1,000	UD	PUESTO DE TRABAJO TIPO 3. DESPACHO	30,278	30,28	
mo003	0,070	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,53	
mo102	0,070	h	Ayudante electricista.	6,777	0,47	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	31,300	0,94	
					TOTAL PARTIDA	32,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.05.14		UD	PUESTO DE TRABAJO TIPO 4. PUESTO DOBLE MESAS ORDENADORES PUESTO DE TRABAJO TIPO 4. PUESTO DOBLE MESAS ORDENADORES OFIBLOCK PLUS K45 o similar PARA 6 MECANISMOS EN GRIS GRAFITO QUE INCORPORA: 2 TOMAS DOBLES SCHUKO SIMON CONNECT K45 16 A GRS GRAFITO o similar CON PILOTO LED. 2 CONECTORES RJ 45 CAT.6, PLACA K45 o similar PLANA CON GUARDAPOLVOS GRIS GRAFITO. ENTRADA DE CABLES CON PRENSAESTOPAS, ORGANIZADOR DE CABLES Y SOPORTE DE SOBREMESA, SALIDA DE CABLES DESDE CANAL CON ADAPTADOR. INCLUIDO ADAPTADORES DE MECANISMOS, TAPAS, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y PROBADO.			
MC5.1	1,000	UD	PUESTO DE TRABAJO TIPO 4. PUESTO DOBLE MESAS ORDENADORES	34,642	34,64	
mo003	0,500	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	3,75	
mo102	0,500	h	Ayudante electricista.	6,777	3,39	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	41,800	1,25	
					TOTAL PARTIDA	43,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS.

06.05.05.15		UD	PUESTO DE TRABAJO TIPO 5. PUESTO PROFESOR EN SALA ORDENADORES PUESTO DE TRABAJO TIPO 5. PUESTO PROFESOR EN SALA ORDENADORES SOBRE CANAL SERIE 93 DE UNEX o similar 50X130 mm AGRUPACIÓN DE MECANISMOS QUE INCORPORA: 1 TOMA DOBLE 16A SCHUKO SIMON CONNECT K45 BLANCA o similar CON PILOTO LED. 1 TOMA DOBLE 16A SCHUKO SIMON CONNECT K45 ROJA o similar CON PILOTO LED. 1 CONECTOR RJ 45 CAT.6, PLACA K45 o similar PLANA CON GUARDAPOLVOS BLANCA. 1 CONECTOR VGA (CONEXIÓN DEL PC CON EL PROEYCTOR) INCLUIDO ADAPTADORES DE MECANISMOS, TAPAS, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y PROBADO.			
MC6.1	1,000	UD	PUESTO DE TRABAJO TIPO 5. PUESTO PROFESOR EN SALA ORDENADORES	13,857	13,86	
mo003	0,050	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,38	
mo102	0,050	h	Ayudante electricista.	6,777	0,34	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	14,600	0,44	
					TOTAL PARTIDA	15,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DOS CÉNTIMOS.

06.05.05.16		UD	PUESTO DE TRABAJO TIPO 6. PUESTO DE TRABAJO PUESTO DE TRABAJO TIPO 6. PUESTO DE TRABAJO SOBRE CANAL SERIE 93 DE UNEX o similar 50X100 mm AGRUPACIÓN DE MECANISMOS QUE INCORPORA: 1 TOMA DOBLE 16A SCHUKO SIMON CONNECT K45 BLANCA o similar CON PILOTO LED. 2 CONECTOR RJ 45 CAT.6, PLACA K45 o similar PLANA CON GUARDAPOLVOS BLANCA. INCLUIDO ADAPTADORES DE MECANISMOS, TAPAS, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y PROBADO.			
MC7.1	1,000	UD	PUESTO DE TRABAJO TIPO 6. PUESTO DE TRABAJO	9,701	9,70	
mo003	0,050	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,38	
mo102	0,050	h	Ayudante electricista.	6,777	0,34	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	10,400	0,31	
					TOTAL PARTIDA	10,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.05.17		UD	PUESTO TIPO 7. TOMAS DE CORRIENTE EN CANAL PUESTO TIPO 7. TOMAS DE CORRIENTE EN CANAL SOBRE CANAL SERIE 93 DE UNEX o similar 50X100 mm AGRUPACIÓN DE MECANISMOS QUE INCORPORA: 1 TOMA DOBLE 16A SCHUKO SIMON CONNECT K45 BLANCA o similar CON PILOTO LED. INCLUIDO ADAPTADORES DE MECANISMOS, TAPAS, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y PROBADO.			
MC8.1	1,000	UD	PUESTO TIPO 7. TOMAS DE CORRIENTE EN CANAL	4,157	4,16	
mo003	0,050	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,38	
mo102	0,050	h	Ayudante electricista.	6,777	0,34	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	4,900	0,15	
				TOTAL PARTIDA		5,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS.

06.05.05.18		UD	PUESTO TIPO 8. PROTECCIONES ELÉCTRICAS EN CANAL PUESTO TIPO 8. PROTECCIONES ELÉCTRICAS EN CANAL PARA MESAS DE ALUMNOS SOBRE CANAL SERIE 93 DE UNEX o similar 50X100 mm AGRUPACIÓN DE MECANISMOS QUE INCORPORA: 1 MAGNETOTÉRMICO DIN 2P 16A 4,5 KA PdeC o similar, CURVA C, CON TAPA DE PROTECCIÓN MECÁNICA. INCLUIDO ADAPTADORES DE MECANISMOS, TAPAS, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y PROBADO.			
MC9.1	1,000	UD	PUESTO TIPO 8. PROTECCIONES ELÉCTRICAS EN CANAL	15,935	15,94	
mo003	0,050	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,38	
mo102	0,050	h	Ayudante electricista.	6,777	0,34	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	16,700	0,50	
				TOTAL PARTIDA		17,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS.

06.05.05.19		UD	PUESTO DE TRABAJO TIPO 9. PUESTO DE PROFESOR PUESTO DE TRABAJO TIPO 9. PUESTO DE PROFESOR SOBRE CANAL SERIE 93 DE UNEX o similar 50X100 mm AGRUPACIÓN DE MECANISMOS PARA EL SDI: 3 TOMAS 16A SCHUKO SIMON CONNECT K45 BLANCAS o similar CON PILOTO LED. 1 CONECTOR RJ 45 CAT.6 EN PLACA PLANA CON GUARDAPOLVO GRIS GRAFITO (CONEXIÓN PC CON EL RACK) 1 CONECTOR VGA (CONEXIÓN PC CON EL PROYECTOR DE SDI) 1 CONECTOR USB (CONEXIÓN PC CON LA PDI) 1 CONECTOR MINI-JACK (CONEXIÓN PC CON ALTAVOCES DEL SDI) INCLUIDO ADAPTADORES DE MECANISMOS, TAPAS, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y PROBADO.			
MC10.1	1,000	UD	PUESTO DE TRABAJO TIPO 9. PUESTO DE PROFESOR	17,528	17,53	
mo003	0,070	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,53	
mo102	0,070	h	Ayudante electricista.	6,777	0,47	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	18,500	0,56	
				TOTAL PARTIDA		19,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.05.20		UD	PUESTO TIPO A. TOMAS ELÉCTRICAS EN CANAL PUESTO TIPO A. TOMAS ELÉCTRICAS EN CANAL PARA DERIVACIÓN A MESAS DE ALUMNOS SOBRE CANAL SERIE 73 DE UNEX o similar 50X130 mm AGRUPACIÓN DE MECANISMOS QUE INCORPORA: 1 TOMA 3F+N+TT 16A CETAC CON TAPA IP55, PLACA, ADAPTADOR Y CAJA. 1 TOMA F+N+TT 16A CETAC CON TAPA IP55, PLACA, ADAPTADOR Y CAJA. INCLUIDO ADAPTADORES DE MECANISMOS, TAPAS, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y PROBADO.			
MC11.1	1,000	UD	PUESTO TIPO A. TOMAS ELÉCTRICAS EN CANAL	26,326	26,33	
mo003	0,070	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,53	
mo102	0,070	h	Ayudante electricista.	6,777	0,47	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	27,300	0,82	
				TOTAL PARTIDA		28,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS.

06.05.05.21		UD	PUESTO TIPO B. PROTECCIONES EN CANAL PARA ALUMNOS PUESTO TIPO B. PROTECCIONES EN CANAL PARA CORTE DE MESAS DE ALUMNOS SOBRE CANAL SERIE 73 DE UNEX o similar 50X130 mm AGRUPACIÓN DE MECANISMOS QUE INCORPORA: 1 MAGNETOTÉRMICO DIN 4P 16A 4,5 KA PdeC o similar, CURVA C, CON TAPA DE PROTECCIÓN MECÁNICA. 1 MAGNETOTÉRMICO DIN 2P 16A 4,5 KA PdeC o similar, CURVA C, CON TAPA DE PROTECCIÓN MECÁNICA. INCLUIDO ADAPTADORES DE MECANISMOS, TAPAS, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y PROBADO.			
MC12.1	1,000	UD	PUESTO TIPO B. PROTECCIONES EN CANAL PARA ALUMNOS	65,821	65,82	
mo003	0,070	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,53	
mo102	0,070	h	Ayudante electricista.	6,777	0,47	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	66,800	2,00	
				TOTAL PARTIDA		68,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.

06.05.05.22		UD	PUESTO DE TRABAJO TIPO C. PUESTO DE TRABAJO PUESTO DE TRABAJO TIPO C. PUESTO DE TRABAJO SOBRE CANAL SERIE 93 DE UNEX o similar 50X100 mm AGRUPACIÓN DE MECANISMOS QUE INCORPORA: 1 TOMA DOBLE 16A SCHUKO SIMON CONNECT K45 BLANCA o similar CON PILOTO LED. 1 CONECTOR RJ 45 CAT.6, PLACA K45 o similar PLANA CON GUARDAPOLVOS BLANCA. INCLUIDO ADAPTADORES DE MECANISMOS, TAPAS, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. TOTALMENTE COLOCADO, CONEXIONADO Y PROBADO.			
MC13.1	1,000	UD	PUESTO DE TRABAJO TIPO C. PUESTO DE TRABAJO	6,373	6,37	
mo003	0,050	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,38	
mo102	0,050	h	Ayudante electricista.	6,777	0,34	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	7,100	0,21	
				TOTAL PARTIDA		7,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.05.23		UD	Caja de suelo 52			
			Caja de suelo Unex o similar en U24X o similar,para la distribución de puntos de acceso desde el suelo en salas diáfanas,que actuan como reserva para futuras instalaciones. Altura mínima para el montaje de la caja: 40mm. Sistema limpio y seguro: Caja aislante: no precisa puesta a tierra. Conexiones protegidas al agua. Mecanismos separados del suelo. Aislamiento y separación de los distintos mecanismos. Tapa estanca que permite la reserva de espacios para futuras instalaciones. Posibilidad de alimentar con Canales 73 de dimensiones 30x60,40x60,40x90,y con tubo de hasta 40mm de diámetro. Versatilidad en la configuración de los puestos de trabajo mediante el posible montaje de Torretas 50 o similar o Alimentación de Mobiliario 51 o similar. Fácil montaje: Caja de 160mm de altura. Se corta fácilmente a la altura requerida del suelo acabado. Caja montada dentro o sobre forjado (con cualquier tipo de acabado: cerámica,terrazo,mármol,madera,moqueta,etc.),embebida en la capa de nivelación y enrasada con el suelo. Tapa de protección para garantizar su correcto estado al final de la obra. Tabique de separación para la separación de corrientes fuertes y débiles., ref. 52802 de la serie Caja de suelo 52 de UNEX o similar			
MC14.1	1,000	UD	Caja de suelo en U24X, Caja de suelo 52	14,551	14,55	
mo003	0,050	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,38	
mo102	0,050	h	Ayudante electricista.	6,777	0,34	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	15,300	0,46	
				TOTAL PARTIDA		15,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS.

06.05.05.24		UD	Tapa estanca en acero inoxidable,			
			Tapa estanca Unex o similar en acero inoxidable,para proteger las conexiones del agua. Permite la colocación de conexiones eléctricas y de comunicaciones dentro de la caja., ref. 52812 de la serie Accesorios Caja de suelo 52 de UNEX o similar			
MC15.1	1,000	UD	Tapa estanca en acero inoxidable,	16,628	16,63	
mo003	0,020	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,15	
mo102	0,020	h	Ayudante electricista.	6,777	0,14	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	16,900	0,51	
				TOTAL PARTIDA		17,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.

06.05.05.25		UD	Guía articulada 1m en PC (policarbonato)			
			Guía articulada Unex o similar 1m en PC (policarbonato) + fijación para guía articulada a caja de suelo + tapa Unex o similar para guía en acero inox. + fijación a canal serie 93 de 50x100. Totalmente instalada.			
MC16.1	1,000	UD	Guía articulada 1m en PC (policarbonato)	37,068	37,07	
mo003	0,100	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,75	
mo102	0,100	h	Ayudante electricista.	6,777	0,68	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	38,500	1,16	
				TOTAL PARTIDA		39,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.05.26		UD	LATIGUILLO PARA CONEXIÓN DE LOS PUESTOS LATIGUILLO DE LONGITUD HASTA 15 METROS PARA CONEXIÓN DE LOS PUESTOS DE PROFESOR HACIA EL SISTEMA SDI Y/O PROYECTOR EN TECHO. CABLEA ADECUADO EN CADA CASO PARA SISTEMA VGA/USB/MINI-JACK. UN EXTREMO CONECTOR MACHO VGA/USB/MINI-JACK SEGÚN NECESIDAD Y OTRO EXTEMO DEL CABLE CONECTADO A LA TOMA HEMBRA DEL PUESTO DE TRABAJO. LA PARTIDA INCLUYE, HACER CONECTOR, TIRADA DE CABLE, CONEXIÓN EN PUESTO DE TRABAJO Y COMPROBACIÓN DE FUNCIONAMIENTO.			
LAT1.1	1,000	UD	LATIGUILLO PARA CONEXIÓN DE LOS PUESTOS	14,966	14,97	
mo003	0,100	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,75	
mo102	0,100	h	Ayudante electricista.	6,777	0,68	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	16,400	0,49	
				TOTAL PARTIDA		16,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

06.05.05.27		UD	SUMINISTRO LATIGUILLO SUMINISTRO LATIGUILLO DE LONGITUD 2 METROS CON 2 CONECTORES MACHO VGA			
LAT2.1	1,000	UD	SUMINISTRO LATIGUILLO 2M VGA	2,079	2,08	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	2,100	0,06	
				TOTAL PARTIDA		2,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS.

06.05.05.28		UD	SUMINISTRO LATIGUILLO SUMINISTRO LATIGUILLO DE LONGITUD 2 METROS CON 2 CONECTORES MACHO USB			
LAT3.1	1,000	UD	SUMINISTRO LATIGUILLO 2M USB	1,732	1,73	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,700	0,05	
				TOTAL PARTIDA		1,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

06.05.05.29		UD	SUMINISTRO LATIGUILLO SUMINISTRO LATIGUILLO DE LONGITUD 2 METROS CON 2 CONECTORES MACHO MINI-JACK			
LAT4.1	1,000	UD	SUMINISTRO LATIGUILLO 2M MINI-JACK	1,386	1,39	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,400	0,04	
				TOTAL PARTIDA		1,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
APARTADO 06.05.06 Cableado eléctrico						
06.05.06.01		m	Cable eléctrico unipolar Suministro e instalación de cable eléctrico unipolar, Afumex Easy (AS) "PRYSMIAN" o similar, de fácil pelado y tendido (ahorro del 30% del tiempo de mano de obra), tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x120 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3 o similar, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1 o similar, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado.			
mt35pry017C	1,000	m	Cable eléctrico unipolar	6,373	6,37	
mo003	0,036	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,27	
mo102	0,036	h	Ayudante electricista.	6,777	0,24	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	6,900	0,21	
				TOTAL PARTIDA		7,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS.

06.05.06.02		m	Cable eléctrico unipolar Suministro e instalación de cable eléctrico unipolar, Afumex Easy (AS) "PRYSMIAN" o similar, de fácil pelado y tendido (ahorro del 30% del tiempo de mano de obra), tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x70 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3 o similar, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1 o similar, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado.			
mt35pry017A	1,000	m	Cable eléctrico unipolar	3,762	3,76	
mo003	0,033	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,25	
mo102	0,033	h	Ayudante electricista.	6,777	0,22	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	4,200	0,13	
				TOTAL PARTIDA		4,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.06.03		m	Cable eléctrico unipolar Suministro e instalación de cable eléctrico unipolar, Afumex Easy (AS) "PRYSMIAN" o similar, de fácil pelado y tendido (ahorro del 30% del tiempo de mano de obra), tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x50 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3 o similar, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1 o similar, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado.			
mt35pry017z	1,000	m	Cable eléctrico unipolar	2,972	2,97	
mo003	0,031	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,23	
mo102	0,031	h	Ayudante electricista.	6,777	0,21	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	3,400	0,10	
					TOTAL PARTIDA	3,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.

06.05.06.04		m	Cable eléctrico unipolar Suministro e instalación de cable eléctrico unipolar, Afumex Easy (AS) "PRYSMIAN"o similar, de fácil pelado y tendido (ahorro del 30% del tiempo de mano de obra), tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x35 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3 o similar, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1 o similar, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado.			
mt35pry017y	1,000	m	Cable eléctrico unipolar	2,009	2,01	
mo003	0,027	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,20	
mo102	0,027	h	Ayudante electricista.	6,777	0,18	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	2,400	0,07	
					TOTAL PARTIDA	2,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.06.05		m	Cable eléctrico unipolar Suministro e instalación de cable eléctrico unipolar, Afumex Easy (AS) "PRYSMIAN" o similar, de fácil pelado y tendido (ahorro del 30% del tiempo de mano de obra), tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x25 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3 o similar, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1 o similar, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado.			
mt35pry017x	1,000	m	Cable eléctrico unipolar,	1,454	1,45	
mo003	0,025	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,19	
mo102	0,025	h	Ayudante electricista.	6,777	0,17	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,800	0,05	
					TOTAL PARTIDA	1,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

06.05.06.06		m	Cable eléctrico unipolar Suministro e instalación de cable eléctrico unipolar, Afumex Easy (AS) "PRYSMIAN" o similar, de fácil pelado y tendido (ahorro del 30% del tiempo de mano de obra), tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x16 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3 o similar, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1 o similar, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado.			
mt35pry017w	1,000	m	Cable eléctrico unipolar	0,969	0,97	
mo003	0,022	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,17	
mo102	0,022	h	Ayudante electricista.	6,777	0,15	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,300	0,04	
					TOTAL PARTIDA	1,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.06.07		m	Cable eléctrico multiconductor Suministro e instalación de cable eléctrico multiconductor, Afumex Easy (AS) "PRYSMIAN" o similar, de fácil pelado y tendido (ahorro del 30% del tiempo de mano de obra), tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 5G10 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3 o similar, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1 o similar, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado.			
mt35pry018bI	1,000	m	Cable eléctrico multiconductor	3,256	3,26	
mo003	0,032	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,24	
mo102	0,032	h	Ayudante electricista.	6,777	0,22	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	3,700	0,11	
				TOTAL PARTIDA		3,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.06.08		m	Cable eléctrico multiconductor Suministro e instalación de cable eléctrico multiconductor, Afumex Easy (AS) "PRYSMIAN" o similar, de fácil pelado y tendido (ahorro del 30% del tiempo de mano de obra), tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 5G6 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3 o similar, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1 o similar, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado.			
mt35pry018bH	1,000	m	Cable eléctrico multiconductor	2,044	2,04	
mo003	0,028	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,21	
mo102	0,028	h	Ayudante electricista.	6,777	0,19	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	2,400	0,07	
				TOTAL PARTIDA		2,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.06.09		m	Cable eléctrico multiconductor Suministro e instalación de cable eléctrico multiconductor, Afumex Easy (AS) "PRYSMIAN" o similar, de fácil pelado y tendido (ahorro del 30% del tiempo de mano de obra), tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 3G6 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3 o similar, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1 o similar, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado.			
mt35pry018bj	1,000	m	Cable eléctrico multiconductor	1,248	1,25	
mo003	0,025	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,19	
mo102	0,025	h	Ayudante electricista.	6,777	0,17	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,600	0,05	
				TOTAL PARTIDA		1,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.06.10		m	Cable eléctrico multiconductor Suministro e instalación de cable eléctrico multiconductor, Afumex Easy (AS) "PRYSMIAN" o similar, de fácil pelado y tendido (ahorro del 30% del tiempo de mano de obra), tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 5G2,5 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3 o similar, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1 o similar, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado.			
mt35pry018bF	1,000	m	Cable eléctrico multiconductor	0,922	0,92	
mo003	0,023	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,17	
mo102	0,023	h	Ayudante electricista.	6,777	0,16	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,300	0,04	
				TOTAL PARTIDA		1,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.06.11		m	Cable eléctrico multiconductor Suministro e instalación de cable eléctrico multiconductor, Afumex Easy (AS) "PRYSMIAN" o similar, de fácil pelado y tendido (ahorro del 30% del tiempo de mano de obra), tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 4G2,5 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3 o similar, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1 o similar, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. .			
mt35pry018bz	1,000	m	Cable eléctrico multiconductor	0,748	0,75	
mo003	0,022	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,17	
mo102	0,022	h	Ayudante electricista.	6,777	0,15	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,100	0,03	
					TOTAL PARTIDA	1,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.06.12		m	Cable eléctrico multiconductor Suministro e instalación de cable eléctrico multiconductor, Afumex Easy (AS) "PRYSMIAN" o similar, de fácil pelado y tendido (ahorro del 30% del tiempo de mano de obra), tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 3G2,5 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3 o similar, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1 o similar, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado.			
mt35pry018bh	1,000	m	Cable eléctrico multiconductor	0,560	0,56	
mo003	0,022	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,17	
mo102	0,022	h	Ayudante electricista.	6,777	0,15	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	0,900	0,03	
					TOTAL PARTIDA	0,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.06.13		m	Cable eléctrico multiconductor Suministro e instalación de cable eléctrico multiconductor, Afumex Easy (AS) "PRYSMIAN" o similar, de fácil pelado y tendido (ahorro del 30% del tiempo de mano de obra), tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 3G1,5 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3 o similar, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1 o similar, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado.			
mt35pry018bg	1,000	m	Cable eléctrico multiconductor	0,361	0,36	
mo003	0,021	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,16	
mo102	0,021	h	Ayudante electricista.	6,777	0,14	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	0,700	0,02	
				TOTAL PARTIDA		0,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.06.14		m	Cable eléctrico unipolar Suministro e instalación de cable eléctrico unipolar, Afumex Plus 750 V (AS) "PRYSMIAN" o similar, de alta deslizabilidad, tipo H07Z1-K (AS) TYPE 2, tensión nominal 450/750 V, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x2,5 mm² de sección, aislamiento de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex TI Z1 o similar, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua y resistencia al frío, con tecnología Quick System o similar de deslizabilidad para ahorro en el tiempo de instalación y reducción del esfuerzo de tracción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado.			
mt35pry012k	1,000	m	Cable eléctrico unipolar	0,402	0,40	
mo003	0,005	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,04	
mo102	0,005	h	Ayudante electricista.	6,777	0,03	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	0,500	0,02	
				TOTAL PARTIDA		0,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.06.15		m	**Cable eléctrico unipolar** Suministro e instalación de cable eléctrico unipolar, Afumex Plus 750 V (AS) "PRYSMIAN" o similar, de alta deslizabilidad, tipo H07Z1-K (AS) TYPE 2, tensión nominal 450/750 V, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x1,5 mm² de sección, aislamiento de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex TI Z1 o similar, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua y resistencia al frío, con tecnología Quick System o similar de deslizabilidad para ahorro en el tiempo de instalación y reducción del esfuerzo de tracción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado.			
mt35pry012j	1,000	m	Cable eléctrico unipolar	0,339	0,34	
mo003	0,005	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,04	
mo102	0,005	h	Ayudante electricista.	6,777	0,03	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	0,400	0,01	
				TOTAL PARTIDA		0,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.

06.05.06.16		m	**Cable eléctrico multiconductor** Suministro e instalación de cable eléctrico multiconductor, Afumex Firs 1000 V (AS+) "PRYSMIAN" o similar, tipo SZ1-K (AS+), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad y resistencia al fuego (AS+), con conductores de cobre recocido, de 5G16 mm² de sección, aislamiento de silicona, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1 o similar, de color naranja, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia al fuego, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío y resistencia a los rayos ultravioleta. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado.			
mt35pry023M	1,000	m	Cable eléctrico multiconductor	6,130	6,13	
mo003	0,035	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,26	
mo102	0,035	h	Ayudante electricista.	6,777	0,24	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	6,600	0,20	
				TOTAL PARTIDA		6,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS.

06.05.06.17		m	**Cable eléctrico multiconductor** Suministro e instalación de cable eléctrico multiconductor, Afumex Firs 1000 V (AS+) "PRYSMIAN" o similar, tipo SZ1-K (AS+), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad y resistencia al fuego (AS+), con conductores de cobre recocido, de 12G1,5 mm² de sección, aislamiento de silicona, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1 o similar, de color naranja, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia al fuego, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío y resistencia a los rayos ultravioleta. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado.			
mt35pry023H	1,000	m	Cable eléctrico multiconductor	1,904	1,90	
mo003	0,022	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,17	
mo102	0,022	h	Ayudante electricista.	6,777	0,15	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	2,200	0,07	
				TOTAL PARTIDA		2,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.06.18		m	**Cable eléctrico multiconductor** Suministro e instalación de cable eléctrico multiconductor, Afumex Firs 1000 V (AS+) "PRYSMIAN" o similar, tipo SZ1-K (AS+), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad y resistencia al fuego (AS+), con conductores de cobre recocido, de 5G6 mm² de sección, aislamiento de silicona, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1 o similar, de color naranja, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia al fuego, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío y resistencia a los rayos ultravioleta. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. .			
mt35pry023K	1,000	m	Cable eléctrico multiconductor	2,861	2,86	
mo003	0,028	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,21	
mo102	0,028	h	Ayudante electricista.	6,777	0,19	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	3,300	0,10	
				TOTAL PARTIDA		3,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.06.19		m	**Cable eléctrico multiconductor** Suministro e instalación de cable eléctrico multiconductor, Afumex Easy Múltiple 1000 V (AS) "PRYSMIAN" o similar, para control y mando, de fácil pelado y tendido (ahorro del 30% del tiempo de mano de obra), tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 4X1,5 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3 o similar, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1 o similar, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos y nula emisión de gases corrosivos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado.			
mt35pry020h	1,000	m	Cable eléctrico multiconductor	0,935	0,94	
mo003	0,011	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,08	
mo102	0,011	h	Ayudante electricista.	6,777	0,07	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,100	0,03	
				TOTAL PARTIDA		1,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
APARTADO 06.05.07 Canalizaciones eléctricas y otros						
06.05.07.01		ML	BANDEJA 54x150 SIN TAPA BANDEJA DE REJILLA GALVANIZADA EN CALIENTE SIN TAPA			
BAND3.1	1,000	ML	BANDEJA 54x150 SIN TAPA	4,850	4,85	
mo003	0,120	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,90	
mo102	0,120	h	Ayudante electricista.	6,777	0,81	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	6,600	0,20	
				TOTAL PARTIDA		6,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

06.05.07.02		ML	Bandeja perforada 60x200 Bandeja perforada Unex o similar 60x200 o similar en U41X/U43X o similar,para el soporte,protección y conducción de cables. Material aislante,sin halógenos. Color: Gris. Bandeja s/EN 61537:2007. Bandeja con tapa (canal aislante) s/EN 50085-1:1997 (Montada sobre estructura). Seguridad eléctrica,mecánica (protección contra impactos 10J; diseñada para trabajar en condiciones de plena carga; ensayo de carga admisible Tipo I) y en caso de incendio (ensayo del hilo incandescente a 960ºC; no propagador de la llama). Facilidad y rapidez de montaje. No presenta rebabas al corte. Buen comportamiento frente a los rayos UV e intemperie. Resistencia a la corrosión y a los agentes químicos., ref. 66100-44 de la serie Bandeja aislante 66 de UNEX o similar			
BAND5.1	1,000	ML	Bandeja perforada 60x200 gris	15,935	15,94	
mo003	0,150	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	1,13	
mo102	0,150	h	Ayudante electricista.	6,777	1,02	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	18,100	0,54	
				TOTAL PARTIDA		18,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.

06.05.07.03		ML	Bandeja perforada 60x100 Bandeja perforada Unex o similar 60x100 en U41X/U43X o similar, para el soporte,protección y conducción de cables. Material aislante,sin halógenos. Color: Gris. Bandeja s/EN 61537:2007. Bandeja con tapa (canal aislante) s/EN 50085-1:1997 (Montada sobre estructura). Seguridad eléctrica,mecánica (protección contra impactos 10J; diseñada para trabajar en condiciones de plena carga; ensayo de carga admisible Tipo I) y en caso de incendio (ensayo del hilo incandescente a 960ºC; no propagador de la llama). Facilidad y rapidez de montaje. No presenta rebabas al corte. Buen comportamiento frente a los rayos UV e intemperie. Resistencia a la corrosión y a los agentes químicos., ref. 66100-44 de la serie Bandeja aislante 66 de UNEX o similar			
BAND2.1	1,000	ML	Bandeja perforada 60x100	11,087	11,09	
mo003	0,120	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,90	
mo102	0,120	h	Ayudante electricista.	6,777	0,81	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	12,800	0,38	
				TOTAL PARTIDA		13,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.07.04		ML	CANAL DE 60X110mm + 1 SEPARADOR EN PVC BLANCO NIEVE CANAL DE 60X110mm + 1 SEPARADOR EN PVC-M1 BLANCO NIEVE DE UNEX SERIE 73 o similar, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS DE UNION, CURVAS Y ACCESORIOS, ENRRASADA A PARRED O BAJO MOBILIARIO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
CA1.1	1,000	ML	CANAL DE 60X110mm + 1 SEPARADOR EN PVC BLANCO	13,234	13,23	
mo003	0,130	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,98	
mo102	0,065	h	Ayudante electricista.	6,777	0,44	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	14,700	0,44	
				TOTAL PARTIDA		15,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS.

06.05.07.05		UD	CANAL DE 50X100mm + 1 SEPARADOR EN PVC BLANCO NIEVE CANAL DE 50X100mm + 1 SEPARADOR EN PVC-M1 BLANCO NIEVE DE UNEX SERIE 93 o similar, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS DE UNION, CURVAS Y ACCESORIOS, ENRRASADA A PARRED. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. CANAL DE U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 93 UNEX o similar, DE COLOR BLANCO NIEVE, DE 50X100 MM, CON UN SEPARADOR, PREPARADA PARA ALOJAR MECANISMOS, REF.93021-2 o similar, CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE ACABADO Y MONTADA DIRECTAMENTE SOBRE PARAMENTOS VERTICALES. SE EVITARA EL MONTAJE DIRECTO DE LOS MECANISMOS Y SE UTILIZARAN ADAPTADORES PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD EN SU USO Y EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA EN-50085 EN LO REFERENTE A LA RESISTENCIA A LA EXTRACCION DE TODOS LOS MECANISMOS INSTALADOS			
CA2.1	1,000	UD	CANAL DE 50X100mm + 1 SEPARADOR EN PVC BLANCO NIEVE	11,087	11,09	
mo003	0,170	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	1,28	
mo102	0,170	h	Ayudante electricista.	6,777	1,15	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	13,500	0,41	
				TOTAL PARTIDA		13,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.

06.05.07.06		UD	CANAL DE 50X130mm PVC BLANCO NIEVE CANAL DE 50X130mm PVC-M1 BLANCO NIEVE DE UNEX SERIE 93 o similar, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS DE UNION, CURVAS Y ACCESORIOS, ENRRASADA A PARRED. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. CANAL DE U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 93 UNEX o similar, DE COLOR BLANCO NIEVE, DE 50X130 MM, CON UN SEPARADOR, PREPARADA PARA ALOJAR MECANISMOS, REF.93021-2 o similar, CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE ACABADO Y MONTADA ENRASADA. SE EVITARA EL MONTAJE DIRECTO DE LOS MECANISMOS Y SE UTILIZARAN ADAPTADORES PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD EN SU USO Y EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA EN-50085 EN LO REFERENTE A LA RESISTENCIA A LA EXTRACCION DE TODOS LOS MECANISMOS INSTALADOS			
CA3.1	1,000	UD	CANAL DE 50X130mm PVC BLANCO NIEVE	10,739	10,74	
mo003	0,170	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	1,28	
mo102	0,170	h	Ayudante electricista.	6,777	1,15	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	13,200	0,40	
				TOTAL PARTIDA		13,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.07.07		m	Canalización empotrada Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color gris, de 20 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.			
mt35aia035a	1,000	m	Tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalment	0,748	0,75	
mo003	0,015	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,11	
mo102	0,015	h	Ayudante electricista.	6,777	0,10	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,000	0,03	
					TOTAL PARTIDA	0,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.07.08		m	Canalización empotrada Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color gris, de 25 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.			
mt35aia035b	1,000	m	Tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalment	1,067	1,07	
mo003	0,015	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,11	
mo102	0,015	h	Ayudante electricista.	6,777	0,10	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,300	0,04	
					TOTAL PARTIDA	1,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.07.09		m	Canalización empotrada Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color gris, de 32 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.			
mt35aia035c	1,000	m	Tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalment	1,462	1,46	
mo003	0,016	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,12	
mo102	0,016	h	Ayudante electricista.	6,777	0,11	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,700	0,05	
					TOTAL PARTIDA	1,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.07.10		m	Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fá Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color gris, de 40 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.			
mt35aia035d	1,000	m	Tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalment	2,197	2,20	
mo003	0,016	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,12	
mo102	0,016	h	Ayudante electricista.	6,777	0,11	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	2,400	0,07	
					TOTAL PARTIDA	2,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.

06.05.07.11		m	Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fá Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de polipropileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color gris, de 50 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 549. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.			
mt35aia060b	1,000	m	Tubo curvable de polipropileno de doble pared (interior lisa y e	2,342	2,34	
mo003	0,016	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,12	
mo102	0,015	h	Ayudante electricista.	6,777	0,10	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	2,600	0,08	
					TOTAL PARTIDA	2,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

06.05.07.12		m	Canalización fija en superficie de tubo rígido de policarbonato Suministro e instalación de canalización fija en superficie de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, roscable, curvable en caliente, de color gris, de 16 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP 547. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.			
mt35aia120h	1,000	m	Tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos según UNE-EN 5	1,884	1,88	
mo003	0,035	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,26	
mo102	0,050	h	Ayudante electricista.	6,777	0,34	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	2,500	0,08	
					TOTAL PARTIDA	2,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.07.13		m	**Canalización fija en superficie de tubo rígido** Suministro e instalación de canalización fija en superficie de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, roscable, curvable en caliente, de color gris, de 20 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP 547. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.			
mt35aia120i	1,000	m	Tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos según UNE-EN 5	2,237	2,24	
mo003	0,040	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,30	
mo102	0,050	h	Ayudante electricista.	6,777	0,34	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	2,900	0,09	
				TOTAL PARTIDA		2,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.07.14		m	**Canalización fija en superficie de tubo rígido de policarbonato** Suministro e instalación de canalización fija en superficie de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, roscable, curvable en caliente, de color gris, de 25 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP 547. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.			
mt35aia120j	1,000	m	Tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos según UNE-EN 5	3,340	3,34	
mo003	0,043	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,32	
mo102	0,050	h	Ayudante electricista.	6,777	0,34	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	4,000	0,12	
				TOTAL PARTIDA		4,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.07.15		ML	**TUBO FLEXIBLE ANILLADO D=25mm** TUBO FLEXIBLE ANILLADO INTERFLEX AGT O SIMILAR D=25mm			
VA3.1	1,000	ML	TUBO FLEXIBLE ANILLADO	3,048	3,05	
mo003	0,010	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,08	
mo102	0,010	h	Ayudante electricista.	6,777	0,07	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	3,200	0,10	
				TOTAL PARTIDA		3,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.07.16		ML	**TUBO FLEXIBLE ANILLADO D=20mm** TUBO FLEXIBLE ANILLADO INTERFLEX AGT O SIMILAR D=20mm			
VA4.1	1,000	ML	TUBO FLEXIBLE ANILLADO D=20mm	2,633	2,63	
mo003	0,010	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,08	
mo102	0,010	h	Ayudante electricista.	6,777	0,07	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	2,800	0,08	
				TOTAL PARTIDA		2,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.07.17		UD	TUBO DE PLASTICO TIPO URBANIZACIÓN DE DOBLE CAPA D=110			
			TUBO DE PLASTICO TIPO URBANIZACIÓN DE DOBLE CAPA D=110mm Y GRADO MEDIO, CON TORTA DE HORMIGÓN. COLOCADO ANTES DE ECHAR EL PISO.			
URB110.1	1,000	UD	Tubo de Plastico Tipo Urbanizacion Doble capa D=110	1,663	1,66	
mo003	0,020	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,15	
mo102	0,020	h	Ayudante electricista.	6,777	0,14	
%010000000300	3,000	%	Medios auxiliares	2,000	0,06	
				TOTAL PARTIDA		2,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con UN CÉNTIMOS.

06.05.07.18		UD	TUBO DE PLASTICO TIPO URBANIZACIÓN DE DOBLE CAPA D=63mm			
URB63.1	1,000	UD	TUBO DE PLASTICO TIPO URBANIZACIÓN DE DOBLE CAPA D=63mm	1,178	1,18	
mo003	0,020	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,15	
mo102	0,020	h	Ayudante electricista.	6,777	0,14	
%010000000300	3,000	%	Medios auxiliares	1,500	0,05	
				TOTAL PARTIDA		1,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.

APARTADO 06.05.08 Equipamiento eléctrico

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.05.08.01		UD	GRUPO ELECTRÓGENO INSONORIZADO GRUPO ELECTRÓGENO INSONORIZADO MODELO GSW45P DE PRAMAC O SIMILAR DE 45,7 KVA DE POTENCIA CONTINUA Y DE 48 KVA DE POTENCIA DE EMERGENCIA EQUIPADO CON MOTOR PERKINS O SIMILAR, CON CUADRO AUTOMÁTICO ACP O SIMILAR (SIN CONMUTACIÓN). INCLUYE: - I. AUTOMÁTICO Y PROTECCIÓN DIFERENCIAL REGULABLE. - SALIDA DE ESCAPE CON SILENCIOSO, LONGITUD 3 m. - SALIDA DE AIRE CALIENTE CON PICO DE PATO EN CHAPA GALVANIZADA 1,2 mm ESPESOR. - INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA CON CABLE DE SECCIÓN 35 mm 2 Cu Y 3 PICAS DE TIERRA EN TRIÁNGULO. OTRAS CARACTERÍSTICAS: - REFRIGERACIÓN: AGUA - REGULADOR DE VELOCIDAD: MECÁNICA - ALTERNADOR: Mecc Alte o similar - DIMENSIONES: L=2005,W=948, H= 1308 mm - PESO: 958 kG - CAPACIDAD COMBUSTIBLE: 68 l - AUTONOMÍA AL 75% PRP= 8,28 h - AUTONOMÍA AL 100% PRP= 6,36 h LA PARTIDA INCLUYE EL SUMINSITRO LA UBICACIÓN EN CUBIERTA, CONEXIÓN ELÉCTRICA, PRUEBAS DE ARRANQUE Y PARADA Y PRUEBA DE CONMUTACIÓN DE REDES, TANTO EN VACÍO COMO EN CARGA.			
GSW160.1	1,000	UD	GRUPO ELECTRÓGENO INSONORIZADO	6.963,210	6.963,21	
MACOM	6,000	UD	MATERIAL COMPLEMENTARIO CUADRO	62,358	374,15	
mo003	4,000	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	30,01	
mo102	4,000	h	Ayudante electricista.	6,777	27,11	
TRANSP1	1,000	UD	AYUDA DE MEDIOS MECÁNICOS PARA BAJADA E IZADO DEL GRUPO	52,976	52,98	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	7.447,500	223,43	
					TOTAL PARTIDA	7.670,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
SUBCAPÍTULO 06.06 Instalación de voz y datos, radio difusión sonora y TV terrestre						
APARTADO 06.06.01 Rack General						
06.06.01.01		UD	ARMARIO RACK GENERAL 19" ARMARIO RACK GENERAL 19" DE 47UxF1000xA800mm, COMPLETO CON PUERTA DELANTERA DE CRISTAL Y TRASERA PERFORADA, LATERALES DESMONTABLES, REDUCTORES A 19" TANTO DELANTEROS COMO TRASEROS, ZÓCALO DE 100mm. INCLUYE KIT DE ALUMBRADO, 2 REGLETA 19" 6 SCHUKO + INTERRUPTOR, 4 VENTILADORES DE TECHO, 1 JUEGO DE TORNILLERÍA, 2 PASAHILOS VERTICALES, 4 RUEDAS, 4 PIES DE NIVELACIÓN, CON PLACAS LATERALES Y PUERTA TRASERA VENTILADA, PANEL 19" DE CARRIL DIM PARA ALOJAR PROTECCIONES ELÉCTRICA. INCLUSO P.P. DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑOS MATERIALES. TOTALMENTE MONTADO.			
DATO1	1,000	UD	ARMARIO RACK GENERAL 19"	969,999	970,00	
mo001	2,000	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	11,718	23,44	
mo056	2,000	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	10,587	21,17	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1.014,600	30,44	
					TOTAL PARTIDA	1.045,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS.

06.06.01.02		UD	PATCH PANNEL DE 24 PUERTOS PATCH PANNEL DE 24 PUERTOS FO LC DUPLEX o similar. INCLUSO P.P. DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑOS MATERIALES. TOTALMENTE MONTADO, PROBADO Y PUESTO EN MARCHA.			
DAT2.1	1,000	UD	PATCH PANNEL DE 24 PUERTOS	36,721	36,72	
mo001	0,050	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	11,718	0,59	
mo056	0,050	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	10,587	0,53	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	37,800	1,13	
					TOTAL PARTIDA	38,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

06.06.01.03		UD	ADAPTADOR FO ADAPTADOR FO LC DUPLEX MULTIMODO o similar. INCLUSO P.P. DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑOS MATERIALES. TOTALMENTE MONTADO, PROBADO Y PUESTO EN MARCHA.			
DAT21.1	1,000	UD	ADAPTADOR FO	0,969	0,97	
mo001	0,010	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	11,718	0,12	
mo056	0,010	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	10,587	0,11	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,200	0,04	
					TOTAL PARTIDA	1,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.06.01.04		UD	MODULO ADAPTADOR MODULO ADAPTADOR S-85DLC05D SFP Dual o similar, 1.25Gbps, MULTIMODO CON CONECTOR LC, 850nm, 550m de MIKROTIK o similar. LA PARTIDA INCLUYE LA CONEXIÓN CON FIBRA ÓPTICA Y CERTIFICACIÓN SEGÚN NORMA			
DAT22.1	1,000	UD	MODULO ADAPTADOR	12,472	12,47	
mo001	0,400	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	11,718	4,69	
mo056	0,400	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	10,587	4,23	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	21,400	0,64	
					TOTAL PARTIDA	22,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TRES CÉNTIMOS.

06.06.01.05		UD	PANEL DE CONEXIONES DE 19" CAT. 6 PATCH PANNEL 19" 24 RJ45 UTP Cat.6 T568A/B, M2000 DE SYSTIMAX o similar. INCLUSO P.P. DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑOS MATERIALES. TOTALMENTE MONTADO, PROBADO Y PUESTO EN MARCHA.			
DATO3	1,000	UD	PANEL DE CONEXIONES DE 19'' CAT. 6	39,493	39,49	
mo001	0,100	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	11,718	1,17	
mo056	0,100	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	10,587	1,06	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	41,700	1,25	
					TOTAL PARTIDA	42,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

06.06.01.06		UD	PATCH PANNEL 19" 24 RJ11 PATCH PANNEL 19" 24 RJ11 PARA TELEFONÍA. INCLUSO P.P. DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑOS MATERIALES. TOTALMENTE MONTADO, PROBADO Y PUESTO EN MARCHA.			
DAT033	1,000	UD	PATCH PANNEL 19" 24 RJ11	36,029	36,03	
mo001	0,100	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	11,718	1,17	
mo056	0,100	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	10,587	1,06	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	38,300	1,15	
					TOTAL PARTIDA	39,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.

06.06.01.07		UD	BANDEJA FIJA 1U. BANDEJA FIJA 1U. INCLUSO P.P. DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑOS MATERIALES. TOTALMENTE MONTADO, PROBADO Y PUESTO EN MARCHA.			
DATO5	1,000	UD	BANDEJA FIJA 1U.	26,326	26,33	
mo001	0,050	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	11,718	0,59	
mo056	0,050	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	10,587	0,53	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	27,500	0,83	
					TOTAL PARTIDA	28,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.06.01.08		UD	BANDEJA TELESCÓPICA 1U. BANDEJA TELESCÓPICA 1U. INCLUSO P.P. DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑOS MATERIALES. TOTALMENTE MONTADO, PROBADO Y PUESTO EN MARCHA.			
DATO6	1,000	UD	BANDEJA TELESCÓPICA 1U.	51,963	51,96	
mo001	0,100	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	11,718	1,17	
mo056	0,100	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	10,587	1,06	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	54,200	1,63	
					TOTAL PARTIDA	55,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.

06.06.01.09		UD	SAI ON-LINE DOBLE COMPRESOR 2500W, 230/230V SAI ON-LINE DOBLE COMPRESOR 2500W, 230/230V PARA ARMARIO RACK, DE SALICRU O SIMILAR. TOTALMENTE CONFIGURABLE CON OPCIÓN DE TARJETA SNMP DE COMUNICACIÓN. TOTALMENTE INSTALADO.			
SAI.1	1,000	UD	SAI ON-LINE DOBLE COMPRESOR 2500W, 230/230V	914,570	914,57	
mo001	1,000	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	11,718	11,72	
mo056	1,000	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	10,587	10,59	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	936,900	28,11	
					TOTAL PARTIDA	964,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

06.06.01.10		UD	SUMINISTRO LATIGUILLO 2 FO (duplex) SUMINISTRO LATIGUILLO 2 FO (duplex) MULTIMODO LC/CL o similar 2Mts			
DAT23.1	1,000	UD	SUMINISTRO LATIGUILLO 2 FO (duplex) MULTIMODO LC/CL o simil 2Mts	4,850	4,85	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	4,900	0,15	
					TOTAL PARTIDA	5,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS.

06.06.01.11		UD	SUMINISITRO DE LATIGUILLO PARA PARCHEO, SUMINISITRO DE LATIGUILLO PARA PARCHEO, 3 m UTP Cat.6 CON CONECTORES RJ45.			
DATO9	1,000	UD	LATIGUILLO 2m UTP Cat.6 CON CONECTORES RJ45.	1,732	1,73	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,700	0,05	
					TOTAL PARTIDA	1,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

06.06.01.12		UD	SUMINISITRO DE LATIGUILLO PARA PARCHEO SUMINISITRO DE LATIGUILLO PARA PARCHEO, 2 m UTP Cat.6 CON CONECTORES RJ45.			
DAT24.11	1,000	UD	SUMINISITRO DE LATIGUILLO PARA PARCHEO, 2 m UTP Cat.6 CON CONECT	1,525	1,53	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,500	0,05	
					TOTAL PARTIDA	1,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
APARTADO 06.06.02 Rack en aulas						
06.06.02.01		UD	ARMARIO MURAL 19" M 12U F450. ARMARIO MURAL 19" M 12U F450. Incluye: 1 regleta eléctrica 19" 6 Schukos+interruptor, 1 modulo ventilador de techo, tornillería y laterales desmontables			
DAT40.1	1,000	UD	ARMARIO MURAL 19" M 12U F450.	131,643	131,64	
mo001	1,000	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	11,718	11,72	
mo056	1,000	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	10,587	10,59	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	154,000	4,62	
				TOTAL PARTIDA		158,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

06.06.02.02		UD	PATCH PANNEL DE 24 PUERTOS PATCH PANNEL DE 24 PUERTOS FO LC DUPLEX o similar. INCLUSO P.P. DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑOS MATERIALES. TOTALMENTE MONTADO, PROBADO Y PUESTO EN MARCHA.			
DAT2.1	1,000	UD	PATCH PANNEL DE 24 PUERTOS	36,721	36,72	
mo001	0,050	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	11,718	0,59	
mo056	0,050	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	10,587	0,53	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	37,800	1,13	
				TOTAL PARTIDA		38,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

06.06.02.03		UD	ADAPTADOR FO ADAPTADOR FO LC DUPLEX MULTIMODO o similar. INCLUSO P.P. DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑOS MATERIALES. TOTALMENTE MONTADO, PROBADO Y PUESTO EN MARCHA.			
DAT21.1	1,000	UD	ADAPTADOR FO	0,969	0,97	
mo001	0,010	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	11,718	0,12	
mo056	0,010	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	10,587	0,11	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,200	0,04	
				TOTAL PARTIDA		1,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.

06.06.02.04		UD	MODULO ADAPTADOR MODULO ADAPTADOR S-85DLC05D SFP Dual o similar, 1.25Gbps, MULTIMODO CON CONECTOR LC, 850nm, 550m de MIKROTIK o similar. LA PARTIDA INCLUYE LA CONEXIÓN CON FIBRA ÓPTICA Y CERTIFICACIÓN SEGÚN NORMA			
DAT22.1	1,000	UD	MODULO ADAPTADOR	12,472	12,47	
mo001	0,400	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	11,718	4,69	
mo056	0,400	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	10,587	4,23	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	21,400	0,64	
				TOTAL PARTIDA		22,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TRES CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.06.02.05		UD	PANEL DE CONEXIONES DE 19" CAT. 6			
			PATCH PANNEL 19" 24 RJ45 UTP Cat.6 T568A/B, M2000 DE SYSTIMAX o similar. INCLUSO P.P. DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑOS MATERIALES. TOTALMENTE MONTADO, PROBADO Y PUESTO EN MARCHA.			
DATO3	1,000	UD	PANEL DE CONEXIONES DE 19'' CAT. 6	39,493	39,49	
mo001	0,100	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	11,718	1,17	
mo056	0,100	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	10,587	1,06	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	41,700	1,25	
				TOTAL PARTIDA		42,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

06.06.02.06		UD	BANDEJA FIJA 1U.			
			BANDEJA FIJA 1U. INCLUSO P.P. DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑOS MATERIALES. TOTALMENTE MONTADO, PROBADO Y PUESTO EN MARCHA.			
DATO5	1,000	UD	BANDEJA FIJA 1U.	26,326	26,33	
mo001	0,050	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	11,718	0,59	
mo056	0,050	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	10,587	0,53	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	27,500	0,83	
				TOTAL PARTIDA		28,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS.

06.06.02.07		UD	SUMINISTRO LATIGUILLO 2 FO			
			SUMINISTRO LATIGUILLO 2 FO (duplex) MULTIMODO LC/CL 2Mts o similar			
DAT44.1	1,000	UD	LATIGUILLO 2 FO	3,256	3,26	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	3,300	0,10	
				TOTAL PARTIDA		3,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.

06.06.02.08		UD	SUMINISITRO DE LATIGUILLO PARA PARCHEO			
			SUMINISITRO DE LATIGUILLO PARA PARCHEO, 1 m UTP Cat.6 CON CONECTORES RJ45.			
DAT45.1	1,000	UD	LATIGUILLO PARA PARCHEO	1,386	1,39	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,400	0,04	
				TOTAL PARTIDA		1,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
APARTADO 06.06.03 Electrónica de red						
06.06.03.01		UD	ROUTER ROUTER CLOUD CORE CCR1036-12G-4S o similar. ROUTER CORE MIKROTIK o similar para gestión completa del anillo con los 10 armarios murales restantes. Con 4 puertos SFP y 12 RJ45. Incluye licencia de gestión a través de cualquier software MANAGER			
DAT50.1	1,000	UD	ROUTER CLOUD CORE CCR1036-12G-4S o similar.	918,034	918,03	
mo001	0,100	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	11,718	1,17	
mo056	0,100	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	10,587	1,06	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	920,300	27,61	
					TOTAL PARTIDA	947,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

06.06.03.02		UD	SWITCH SWITCH MIKROTIK CSS326_24G_2S_RM o similar. Suministro de switch con 24 puertos RJ45 Gigabit + 2 SFP, alimentado por continua pero incluye fuente y soportes para instalar en RACK 19". Incluye licencia propia para gestión mediante cualquier software Manager.			
DAT52.1	1,000	UD	SWITCH MIKROTIK CSS326_24G_2S_RM o similar	117,786	117,79	
mo001	0,100	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	11,718	1,17	
mo056	0,100	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	10,587	1,06	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	120,000	3,60	
					TOTAL PARTIDA	123,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.

06.06.03.03		PA	PROGRAMACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE TODO EL SISTEMA DE CABLEADO ESTR PROGRAMACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE TODO EL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCCTURADO, TOTALMENTE PUESTO EN FUNCIONAMIENTO.			
mo001	1,000	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	11,718	11,72	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	11,700	0,35	
					TOTAL PARTIDA	12,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
APARTADO 06.06.04 Cableado de voz y datos						
SUBAPARTADO 06.06.04.01 CABLEADO HORIZONTAL Y TRONCAL						
06.06.04.01.01		ML	CABLE FO TRONCAL MULTIFIBRA de 2 FO CABLE FO TRONCAL MULTIFIBRA de 2 FO tipo multimodo preparado tanto para interior como para exterior. INSTALADO			
DAT51.1	1,000	ML	CABLE FO TRONCAL MULTIFIBRA de 2 FO	1,454	1,45	
mo001	0,020	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	11,718	0,23	
mo056	0,020	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	10,587	0,21	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,900	0,06	
					TOTAL PARTIDA	1,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.						
06.06.04.01.02		ML	CABLE UTP Cat.6 CABLE UTP Cat.6 LSZH (LH) 4 PARES 100 OHM Y FUNDA LSZH, MARCA DRAKA o similar. INSTALADO BAJO TUBO O BANDEJA. INCLUSO P.P. DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑOS MATERIALES. TOTALMENTE COLOCADO.			
DATO10	1,000	ML	CABLE UTP Cat.6	0,381	0,38	
mo001	0,015	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	11,718	0,18	
mo056	0,015	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	10,587	0,16	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	0,700	0,02	
					TOTAL PARTIDA	0,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.						
06.06.04.01.03		UD	CONECTOR RJ45 EN CABLE UTP CAT.6 CONECTOR RJ45 EN CABLE UTP CAT.6 MARCA GIGASPEED o similar, INSTALADO EN CABLE UTP CAT.6. INCLUSO P.P. DE MANO DE OBRA, PEQUEÑOS MATERIALES Y LA ROTULACIÓN DE CADA PUESTO. TOTALMENTE COLOCADO.			
CONC1A	1,000	UD	CONECTOR RJ45 EN CABLE UTP CAT.6	0,346	0,35	
mo001	0,050	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	11,718	0,59	
mo056	0,050	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	10,587	0,53	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,500	0,05	
					TOTAL PARTIDA	1,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.						
06.06.04.01.04		UD	CERTIFICACIÓN DE TODOS LOS PUESTOS DE USUARIO CERTIFICACIÓN DE TODOS LOS PUNTOS ETHERNET, SEGÚN NORMA ISO-11801 ED.2 EN MODO COMPROBACIÓN ENLACE PERMANENTE Y ELABORACIÓN DE INFORME.			
mo001	0,100	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	11,718	1,17	
mo056	0,100	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	10,587	1,06	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	2,200	0,07	
					TOTAL PARTIDA	2,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.						

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.06.04.01.05		ML	CABLE 25 PARES PARA RED DE TELEFONÍA MANGUERA 25 PARES PARA RED DE TELEFONÍA LSZH o similar. CABLE INSTALADO Y CONEXIONADO, INCLUIDO MEDIOS AUXILIARES.			
CABLE1	1,000	ML	CABLE 25 PARES PARA RED DE TELEFONÍA	4,364	4,36	
mo001	0,020	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	11,718	0,23	
mo056	0,020	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	10,587	0,21	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	4,800	0,14	
					TOTAL PARTIDA	4,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

06.06.04.01.06		ML	REGISTRO CAJA DE CONEXIONES PARA 2 REGLETA ENTRADA 10 PARES.			
CAJA1	1,000	UD	REGISTRO CAJA DE CONEXIONES PARA 2 REGLETA ENTRADA 10 PARES.	17,321	17,32	
mo001	0,200	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	11,718	2,34	
mo056	0,200	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	10,587	2,12	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	21,800	0,65	
					TOTAL PARTIDA	22,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.

06.06.04.01.07		UD	SUMINISITRO DE LATIGUILLO PARA PARCHEO SUMINISITRO DE LATIGUILLO PARA PARCHEO, 2 m UTP Cat.6 CON CONECTORES RJ45.			
DAT24.11	1,000	UD	SUMINISITRO DE LATIGUILLO PARA PARCHEO, 2 m UTP Cat.6 CON CONECT	1,525	1,53	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,500	0,05	
					TOTAL PARTIDA	1,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

06.06.04.01.08		UD	SUMINISITRO DE LATIGUILLO PARA PARCHEO, SUMINISITRO DE LATIGUILLO PARA PARCHEO, 3 m UTP Cat.6 CON CONECTORES RJ45.			
DATO9	1,000	UD	LATIGUILLO 2m UTP Cat.6 CON CONECTORES RJ45.	1,732	1,73	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,700	0,05	
					TOTAL PARTIDA	1,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
SUBAPARTADO 06.06.04.02 CANALIZACIONES (RESTO DE CANALIZACIONES EN ELECTRICIDAD)						
06.06.04.02.01		m	**Canalización empotrada** Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color gris, de 20 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.			
mt35aia035a	1,000	m	Tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalment	0,748	0,75	
mo003	0,015	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,11	
mo102	0,015	h	Ayudante electricista.	6,777	0,10	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,000	0,03	
				TOTAL PARTIDA		0,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

06.06.04.02.02		m	**Canalización empotrada** Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color gris, de 25 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.			
mt35aia035b	1,000	m	Tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalment	1,067	1,07	
mo003	0,015	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,11	
mo102	0,015	h	Ayudante electricista.	6,777	0,10	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,300	0,04	
				TOTAL PARTIDA		1,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.

APARTADO 06.06.05 Sistema de RTV						
06.06.05.01		UD	ANTENA TDT ANTENA TDT TELEVES MOD. 149941 o similar. INSTALADA.			
CAP1.1	1,000	UD	ANTENA TDT	34,642	34,64	
mo001	0,400	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	11,718	4,69	
mo056	0,400	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	10,587	4,23	
%0400	4,000	%	Medios auxiliares	43,600	1,74	
				TOTAL PARTIDA		45,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.06.05.02		Ud	Mástil para fijación de 1 antena, de 2,5 m de altura y 35 mm de Suministro e instalación de mástil para fijación de 1 antena, de acero con tratamiento anticorrosión, de 2,5 m de altura y 35 mm de diámetro. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Incluye: Replanteo. Montaje.			
mt40saf010dl	1,000	Ud	Mástil de antena de 2,5 m de alto, para unión por enchufe, fabri	9,701	9,70	
mt40saf011rc	2,000	Ud	Garra de anclaje a obra en L para mástil, para colocación en sup	3,229	6,46	
mt40saf050a	4,500	m	Cable de acero de 2 mm de diámetro, para grupo de vientos de suj	0,768	3,46	
mo001	1,305	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	11,718	15,29	
mo056	1,305	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	10,587	13,82	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	48,700	1,46	
				TOTAL PARTIDA		50,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.

06.06.05.03		Ud	AMPLIFICADOR TDT DE MÁSTIL Suministro e instalación de AMPLIFICADOR TDT DE MÁSTIL, MOD. 561801 o similar de 3 entradas, BI/FM/BIII-UHF-FI, de 35 dB de ganancia máxima. Incluso fuente de alimentación, carga resistiva y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.			
mt40eaf011a	1,000	Ud	Amplificador de mástil, de 3 entradas, BI	20,765	20,77	
mt40eaf040d	1,000	Ud	Fuente de alimentación, de una salida, de 250 mA de intensidad m	14,786	14,79	
mt40eaf100a	1,000	Ud	Carga resistiva de 75 Ohm, para cierre.	1,511	1,51	
mt40www040	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones audiovisuales.	0,832	0,83	
mo001	0,502	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	11,718	5,88	
mo056	0,502	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	10,587	5,31	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	49,100	1,47	
				TOTAL PARTIDA		50,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

06.06.05.04		ML	CABLE DE COBRE AISLADO PARA CONEXIÓN A TIERRA DE 6mm2Cu CABLE DE COBRE AISLADO PARA CONEXIÓN A TIERRA DE 6mm2Cu + ABRAZADERAS DE SUJECCIÓN, INCLUIDA LA RED DE DIFUSIÓN A TIERRA EN ARQUETA.INSTALACIÓN TOTALMENTE REALIZADA.			
CTV1.1	1,000	ML	CABLE DE COBRE AISLADO PARA CONEXIÓN A TIERRA DE 6mm2Cu	0,762	0,76	
mo001	0,020	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	11,718	0,23	
mo056	0,020	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	10,587	0,21	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,200	0,04	
				TOTAL PARTIDA		1,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.06.05.05		m	Cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,9 mm de diámetro de color blanco. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido de cables.			
mt40cfr010bc	1,000	m	Cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de imped	0,560	0,56	
mo001	0,015	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	11,718	0,18	
mo056	0,015	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	10,587	0,16	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	0,900	0,03	
					TOTAL PARTIDA	0,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.

SUBCAPÍTULO 06.07 Instalación de megafonía

APARTADO 06.07.01 Equipamiento control

06.07.01.01		UD	AMPLIFICADOR 360W VM-3360VA AMPLIFICADOR 360W V.A DE OPTIMUS o similar. SISTEMA COMPACTO PARA MEGAFONÍA DE EVACUACIÓN SEGÚN NORMA EN-60849 ENRACABLE EN RACK GENERAL VOZ+DATOS. Unidad de control del sistema VM-3000 con etapa de potencia de 360 W y 6 salidas de altavoces en línea de 100 V. Para sistemas de evacuación y alarma por voz según EN-60849. Dispone de preamplificador con mezclador digital y micrófono de emergencia. 4 entradas con sensibilidad seleccionable MIC/LINE, 2 entradas para fuentes musicales y entrada de amplificador externo de línea de 100 V. Salida de grabación. Respuesta en frecuencia 50 a 20.000 Hz. Distorsión armónica inferior a 0,7 %, Relación señal ruido mayor que 85 dB. Conversión D/A y A/D de 24 bits, muestreo a 48 kHz. Posibilidad de configuración remota vía LAN. Entradas(8) y salidas (8) para control remoto. 6 entradas para control de emergencia. Salida para señalización de estado. Salidas de control de atenuadores (6). 4 tonos de gong incorporados. Emisión de 6 mensajes de audio generales y 2 mensajes de emergencia. Pantalla LCD para programación y señalización de errores. Vúmeter de 5 elementos. Alimentación 230 V CA / 24 V CC. Consumo 850 W (380 W de acuerdo con EN60065). Dimensiones 482 x 132,6 x 431,2 mm. Ocupa 3 u de altura rack estándar. Peso 19 kg.			
MEG100.1	1,000	UD	AMPLIFICADOR 360W	1.732,142	1.732,14	
mo006	1,000	h	Oficial 1ª instalador equipos de seguridad	12,347	12,35	
mo105	1,000	h	Ayudante instalador equipos de seguridad	11,155	11,16	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1.755,700	52,67	
					TOTAL PARTIDA	1.808,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.

06.07.01.02		UD	PUPITRE MIC. 10 ZONAS/MENS. RM-200M S: PUPITRE MIC. 10 ZONAS/MENS. VM DE OPTIMUS o similar Pupitre microfónico de control, equipado con 13 teclas de función para selección de zonas o grupos de zonas, indicadores luminosos y pulsador de emergencia con Cubierta protectora.			
MEG101.1	1,000	UD	PUPITRE MIC. 10 ZONAS/MENS	381,072	381,07	
mo006	0,500	h	Oficial 1ª instalador equipos de seguridad	12,347	6,17	
mo105	0,500	h	Ayudante instalador equipos de seguridad	11,155	5,58	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	392,800	11,78	
					TOTAL PARTIDA	404,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.07.01.03		UD	EQUIPO PM4E Preamplificador mezclador para montaje en pared con 2 entradas de señal balanceada de micrófono y 2 entradas de señal auxiliar. Las entradas de micrófono permiten seleccionar alimentación Phantom o similar. Salida balanceada de 0 dB a 600 ohms. Alimentación 230 VAC, 24 VDC o Phantom. Montaje empotrado. Dimensiones 220 x 164 x 9 mm. Modelo OPTIMUS ref. PM-4E o similar			
MEG104.1	1,000	UD	EQUIPO	266,749	266,75	
mo006	0,200	h	Oficial 1ª instalador equipos de seguridad	12,347	2,47	
mo105	0,200	h	Ayudante instalador equipos de seguridad	11,155	2,23	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	271,500	8,15	
					TOTAL PARTIDA	279,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.

06.07.01.04		UD	CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS Y ZONAS			
mo006	3,000	h	Oficial 1ª instalador equipos de seguridad	12,347	37,04	
mo105	3,000	h	Ayudante instalador equipos de seguridad	11,155	33,47	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	70,500	2,12	
					TOTAL PARTIDA	72,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.

APARTADO 06.07.02 Altavoces

06.07.02.01		UD	ALTAVOZ CIRCULAR DE TECHO 5" PC-1869F00 ALTAVOZ CIRCULAR DE TECHO 5" BLANCO DE 6W DE POTENCIA RMS PARA LINEA DE 100V DE OPTIMUS o similar. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑOS MATERIALES. TOTALMENTE MONTADO, TODOS LOS ELEMENTOS CONEXIONADOS Y PUESTA EN MARCHA.			
A-266ATM	1,000	ud	PC-1869F00 ALTAVOZ CIRCULAR DE TECHO 5"	18,013	18,01	
mo006	0,200	h	Oficial 1ª instalador equipos de seguridad	12,347	2,47	
mo105	0,200	h	Ayudante instalador equipos de seguridad	11,155	2,23	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	22,700	0,68	
					TOTAL PARTIDA	23,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.07.02.02		UD	CAJA 2 VIAS 30W IP-55 NEGRA F.1300BT CAJA OPTIMUS o similar 2 VIAS 30W IP-55 NEGRA. Caja acústica de 30 W para línea de 100 V, con tomas intermedias de 1, 3, 10 y 30 W, de dos vías con woofer de 5'', bocina octogonal y recinto acústico rectangular de laterales convexos. Conjunto de gran rigidez que proporciona un sonido claro con un amplio haz de dispersión de 110º H x 100º V. Respuesta en frecuencia de 80 a 20.000 Hz, frecuencia de cruce 2 kHz, sensibilidad de 90 dB (1 W, 1 m, 1 kHz) y SPL máximo de 105 dB.. Las dimensiones de la caja acústica son 162 x 250 x 161 mm. Peso 3,6 kg. Construida en plástico HIPS, acabado en color negro y con grado de protección IPX4, que permite su instalación en exteriores (-10 a 50 ºC). Se suministra con un anclaje metálico para pared o techo. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑOS MATERIALES. TOTALMENTE MONTADO, TODOS LOS ELEMENTOS CONEXIONADOS Y PUESTA EN MARCHA.			
MEGA9	1,000	UD	F-1300BT CAJA 2 VIAS 30W IP-55 NEGRA	96,999	97,00	
mo006	1,000	h	Oficial 1ª instalador equipos de seguridad	12,347	12,35	
mo105	1,000	h	Ayudante instalador equipos de seguridad	11,155	11,16	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	120,500	3,62	
				TOTAL PARTIDA		124,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS.

06.07.02.03		UD	ALTAVOZ EXPONENCIAL DE 30 W EXTERIOR SC-630M ALTAVOZ EXPONENCIAL DE 30 W EXTERIOR DE OPTIMUS o similar Altavoz exponencial de 30 W de potencia RMS para línea de 100 V, con potencia seleccionable a 15, 7,5 W y 5 W. Respuesta en frecuencia de 200 a 10.000 Hz. Sensibilidad 113dB (1 W, 1 m, 1 kHz). Presión acústica máxima 128 dB SPL. Pabellón metálico y cubierta posterior en ABS, soporte de acero, adecuado para intemperie. Color blanco. Dimensiones 277 x 285 x 227 mm y peso 2,0 kg. Garantiza un grado de protección IP-65.			
C610PAL	1,000	UD	ALTAVOZ EXPONENCIAL DE 30 W EXTERIOR	69,979	69,98	
mo006	0,500	h	Oficial 1ª instalador equipos de seguridad	12,347	6,17	
mo105	0,500	h	Ayudante instalador equipos de seguridad	11,155	5,58	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	81,700	2,45	
				TOTAL PARTIDA		84,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
APARTADO 06.07.03 Interfaz entre edificios						
06.07.03.01		UD	INTERFACE 100V 0Db/-60Db+VOX MSE-0032 INTERFACE 100V 0Db/-60Db+VOX DE OPTIMUS o similar. MONTADO, CONEXIONADO Y PUESTO EN MARCHA.			
MEG103.1	1,000	UD	INTERFACE 100V 0Db/-60Db+VOX	121,251	121,25	
mo006	0,200	h	Oficial 1ª instalador equipos de seguridad	12,347	2,47	
mo105	0,200	h	Ayudante instalador equipos de seguridad	11,155	2,23	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	126,000	3,78	
			TOTAL PARTIDA			129,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS.						
06.07.03.02		UD	ALIMENTADOR PARA MONTAJE SOBRE MESA 24V 2.5 AMP. I-924UP o similar ALIMENTADOR PARA MONTAJE SOBRE MESA 24V 2.5 AMP. MONTADO, CONEXIONADO Y PUESTO EN MARCHA.			
MEG105.1	1,000	UD	ALIMENTADOR PARA MONTAJE SOBRE MESA 24V 2.5 AMP.	51,963	51,96	
mo006	0,200	h	Oficial 1ª instalador equipos de seguridad	12,347	2,47	
mo105	0,200	h	Ayudante instalador equipos de seguridad	11,155	2,23	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	56,700	1,70	
			TOTAL PARTIDA			58,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.						
APARTADO 06.07.04 Canalizaciones y cableado						
06.07.04.01		ML	CABLE DE (2x1'5)mm²Cu PARA CONEXIÓN ALTAVOCES CABLE DE (2x1'5)mm²Cu PARA CONEXIÓN ALTAVOCES, NO PROPAGADORES DEL INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA, IDENTIFICADO CON DOS COLORES. INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
CB33.1	1,000	ML	CABLE DE (2x1'5)mm²Cu PARA CONEXIÓN ALTAVOCES	0,277	0,28	
mo006	0,016	h	Oficial 1ª instalador equipos de seguridad	12,347	0,20	
mo105	0,016	h	Ayudante instalador equipos de seguridad	11,155	0,18	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	0,700	0,02	
			TOTAL PARTIDA			0,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS.						
06.07.04.02		ML	CABLE APANTALLADO DE 4x0'75mm² CABLE APANTALLADO DE 4x0'75mm², INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
CB12AA	1,000	ML	CABLE APANTALLADO DE 4x0'75mm²	0,416	0,42	
mo006	0,016	h	Oficial 1ª instalador equipos de seguridad	12,347	0,20	
mo105	0,016	h	Ayudante instalador equipos de seguridad	11,155	0,18	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	0,800	0,02	
			TOTAL PARTIDA			0,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.						

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.07.04.03		ML	CABLE FTP Cat.6 LSZH (LH) 4 PARES 100 OHM Y FUNDA LSZH, CABLE FTP Cat.6 LSZH (LH) 4 PARES 100 OHM Y FUNDA LSZH, MARCA DRAKA o similar , INCLUIDO CONECTORES RJ45 EN SUS EXTREMOS. INSTALADO BAJO TUBO O BANDEJA. INCLUSO P.P. DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑOS MATERIALES. TOTALMENTE COLOCADO.			
CB14A.1	1,000	ML	CABLE FTP Cat.6 LSZH (LH) 4 PARES 100 OHM Y FUNDA LSZH,	0,832	0,83	
mo006	0,016	h	Oficial 1ª instalador equipos de seguridad	12,347	0,20	
mo105	0,016	h	Ayudante instalador equipos de seguridad	11,155	0,18	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,200	0,04	
					TOTAL PARTIDA	1,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.

06.07.04.04		m	Canalización empotrada Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color gris, de 20 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.			
mt35aia035a	1,000	m	Tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalment	0,748	0,75	
mo003	0,015	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,11	
mo102	0,015	h	Ayudante electricista.	6,777	0,10	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,000	0,03	
					TOTAL PARTIDA	0,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

06.07.04.05		m	Canalización fija en superficie de tubo rígido de policarbonato Suministro e instalación de canalización fija en superficie de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, roscable, curvable en caliente, de color gris, de 16 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP 547. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.			
mt35aia120h	1,000	m	Tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos según UNE-EN 5	1,884	1,88	
mo003	0,035	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,26	
mo102	0,050	h	Ayudante electricista.	6,777	0,34	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	2,500	0,08	
					TOTAL PARTIDA	2,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
SUBCAPÍTULO 06.08 Instalación CCTV						
APARTADO 06.08.01 Equipamiento						
06.08.01.01		UD	CPMS2010-VIR 2MP o similar V54561-C135-A100: CPMS2010-VIR 2MP bullet IR Varif.CPMS2010-VIR o similar			
CAM1	1,000	UD	V54561-C135-A100: CPMS2010-VIR 2MP o similar	159,356	159,36	
mo006	0,500	h	Oficial 1ª instalador equipos de seguridad	12,347	6,17	
mo105	0,500	h	Ayudante instalador equipos de seguridad	11,155	5,58	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	171,100	5,13	
				TOTAL PARTIDA		176,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.						
06.08.01.02		UD	CVMS2010-VIR 2MP o similar V54561-C133-A100: CVMS2010-VIR 2MP dome o similar, IR, Varif. Vand. CVMS2010-VIR o similar MInidomo IP 2MP antivandálico de exterior (IP67 - IK10) con iluminación IR. D/N de 2 MPx de altas prestaciones. Óptica varifocal 2.8 – 12 mm @ F1.4 , Angulo de visión: 113°-33.8°. Alta sensibilidad en bajas condiciones de iluminación 0.014lux @ (F1.4,AGC ON), 0 Lux with IR ON Pixels 1920×1080. Codificación H264 y MJPEG con múltiples streaming de video. Audio bidireccional. Slot para tarjeta SD (SDHC) de hasta 128 GB. Compatible ONVIF perfil S.Alimentación 12 Vcc & PoE.Instalada.			
CAM3	1,000	UD	V54561-C133-A100: CVMS2010-VIR 2MP o similar	158,664	158,66	
mo006	0,500	h	Oficial 1ª instalador equipos de seguridad	12,347	6,17	
mo105	0,500	h	Ayudante instalador equipos de seguridad	11,155	5,58	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	170,400	5,11	
				TOTAL PARTIDA		175,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.						
06.08.01.03		UD	VIDEO GRABADOR V54569-C113-A100: VIDEO GRABADOR CRDN0810-PA o similar 8 channel NVR, POE, Alarm CRDN0810-PA 8 canales NVR o similar, Grabador NVR de 8 canales H264/H264+ o similar, 80 MBps, Switch PoE incluido en el equipo, Alarma AI, Detección Movimiento. Salidas simultaneas HDMI y VGA. Slot SATA o similar para 2 HDD interno con capacidad total hasta 8 TB (2x 4TB) (no se incluyen discos deben adquirirse discos compatibles según especificación técnica). INSTALADO.			
VGB1	1,000	UD	VIDEO GRABADOR	209,244	209,24	
mo006	0,500	h	Oficial 1ª instalador equipos de seguridad	12,347	6,17	
mo105	0,500	h	Ayudante instalador equipos de seguridad	11,155	5,58	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	221,000	6,63	
				TOTAL PARTIDA		227,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.						

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.08.01.04		UD	VIDEO GRABADOR V54569-C114-A100: VIDEO GRABADOR CRDN1610-PA o similar 16 canales NVR, POE, AlarmEventys EX NVR o similar soporta grabación de hasta 16 secuencias de vídeo IP de hasta 8 MP (4K / UHD) resolución. El 16 canales integrando switch PoE permite la conexión directa de PoE a cámaras IP sin alimentaciÓN adicional. INSTALADO			
CONT1	1,000	UD	VIDEO GRABADOR	336,727	336,73	
mo006	0,500	h	Oficial 1ª instalador equipos de seguridad	12,347	6,17	
mo105	0,500	h	Ayudante instalador equipos de seguridad	11,155	5,58	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	348,500	10,46	
					TOTAL PARTIDA	358,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

06.08.01.05		UD	DISCO DURO CAH3506-IX o similar V54569-B103-A600: DISCO DURO CAH3506-IX o similar, HDD Kit 6TB. INSTALADO.			
FA1	1,000	UD	DISCO DURO CAH3506-IX o similar	301,393	301,39	
mo006	0,200	h	Oficial 1ª instalador equipos de seguridad	12,347	2,47	
mo105	0,200	h	Ayudante instalador equipos de seguridad	11,155	2,23	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	306,100	9,18	
					TOTAL PARTIDA	315,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS QUINCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.

06.08.01.06		UD	"Monitor CCTV LED 42" "Monitor CCTV LED 42" (107cm) 1920x1080 Full-HD Resolution, 3000:1 contrast, 2 entradas Analogicas CVBS,entradas de Video 1x VGA, 1x DVI-D and 2x HDMI ,2x BNC (CVBS 1Vp-p, 75ohms terminación) con salidas 1x S-VIDEO , 1x Componente (Y/Pb/Pr). INSTALADO A PARED, INCLUIDOS SOPORTES			
MONI1	1,000	UD	"Monitor CCTV LED 42"	588,928	588,93	
mo006	0,500	h	Oficial 1ª instalador equipos de seguridad	12,347	6,17	
mo105	0,500	h	Ayudante instalador equipos de seguridad	11,155	5,58	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	600,700	18,02	
					TOTAL PARTIDA	618,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
APARTADO 06.08.02 Cableado y canalizaciones						
06.08.02.01		ML	CABLE DE COMUNICACIÓN HDMI, LIBRE DE HALOGENOS CON CONECTORES. CABLE DE COMUNICACIÓN HDMI, LIBRE DE HALOGENOS CON CONECTORES. INSTALADO BAJO TUBO O BANDEJA. INCLUSO P.P. DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑOS MATERIALES. TOTALMENTE COLOCADO.			
HDMI.1	1,000	ML	CABLE DE COMUNICACIÓN HDMI, LIBRE DE HALOGENOS CON CONECTORES.	1,386	1,39	
mo001	0,015	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	11,718	0,18	
mo056	0,015	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	10,587	0,16	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,700	0,05	
					TOTAL PARTIDA	1,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.						
06.08.02.02		ML	CABLE UTP Cat.6 CABLE UTP Cat.6 LSZH (LH) 4 PARES 100 OHM Y FUNDA LSZH, MARCA DRAKA o similar. INSTALADO BAJO TUBO O BANDEJA. INCLUSO P.P. DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑOS MATERIALES. TOTALMENTE COLOCADO.			
DATO10	1,000	ML	CABLE UTP Cat.6	0,381	0,38	
mo001	0,015	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	11,718	0,18	
mo056	0,015	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	10,587	0,16	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	0,700	0,02	
					TOTAL PARTIDA	0,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.						
06.08.02.03		UD	CONECTOR RJ45 EN CABLE UTP CAT.6 CONECTOR RJ45 EN CABLE UTP CAT.6 MARCA GIGASPEED o similar, INSTALADO EN CABLE UTP CAT.6. INCLUSO P.P. DE MANO DE OBRA, PEQUEÑOS MATERIALES Y LA ROTULACIÓN DE CADA PUESTO. TOTALMENTE COLOCADO.			
CONC1A	1,000	UD	CONECTOR RJ45 EN CABLE UTP CAT.6	0,346	0,35	
mo001	0,050	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	11,718	0,59	
mo056	0,050	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	10,587	0,53	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,500	0,05	
					TOTAL PARTIDA	1,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.						
06.08.02.04		UD	CERTIFICACIÓN DE TODOS LOS PUESTOS DE USUARIO CERTIFICACIÓN DE TODOS LOS PUNTOS ETHERNET, SEGÚN NORMA ISO-11801 ED.2 EN MODO COMPROBACIÓN ENLACE PERMANENTE Y ELABORACIÓN DE INFORME.			
mo001	0,100	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	11,718	1,17	
mo056	0,100	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	10,587	1,06	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	2,200	0,07	
					TOTAL PARTIDA	2,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.						

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.08.02.05		m	**Canalización empotrada**			
			Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color gris, de 20 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.			
mt35aia035a	1,000	m	Tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalment	0,748	0,75	
mo003	0,015	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,11	
mo102	0,015	h	Ayudante electricista.	6,777	0,10	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,000	0,03	
				TOTAL PARTIDA		0,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

06.08.02.06		m	**Canalización fija en superficie de tubo rígido**			
			Suministro e instalación de canalización fija en superficie de tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos, roscable, curvable en caliente, de color gris, de 20 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 1250 N, con grado de protección IP 547. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.			
mt35aia120i	1,000	m	Tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos según UNE-EN 5	2,237	2,24	
mo003	0,040	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,30	
mo102	0,050	h	Ayudante electricista.	6,777	0,34	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	2,900	0,09	
				TOTAL PARTIDA		2,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

SUBCAPÍTULO 06.09 Control

APARTADO 06.09.01 Elementos de campo

06.09.01.01		ud	**Sonda calidad aire**			
			Suministro e instalación de sonda de calidad de aire Voc modelo QPA84 de Siemens o similar, incluso cableado y conexión a maniobra en cuadro eléctrico. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los elementos. Conexionado con maniobra eléctrica.			
mt38ccc021a	1,000	Ud	sonda de calidad de aire	72,058	72,06	
mt35aia090ma	15,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,589	8,84	
mt35cun040aa	20,000	m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5	0,173	3,46	
mo005	1,000	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	12,450	12,45	
mo104	1,000	h	Ayudante instalador de climatización.	11,550	11,55	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	108,400	3,25	
				TOTAL PARTIDA		111,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.09.01.02		ud	Interruptor de flujo para líquidos Interruptor de flujo para líquidos, formado por lengüeta de acero inoxidable, con salida digital (contactos libres de tensión). Completamente instalado. Marca/modelo: SIEMENS QVE1901 o equivalente			
BFKA1a	1,000	ud	Interruptor de flujo para líquidos	79,680	79,68	
O01OB170	0,298	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	12,014	3,58	
O01OB195	0,298	h.	Ayudante fontanero	10,787	3,21	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	86,500	2,60	
%0100	3,000	%	Coste Indirecto	89,100	2,67	
				TOTAL PARTIDA		91,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

06.09.01.03		ud	SONDA DE TEMPERATURA TUBERIA Ta SONDA DE TEMPERATURA TUBERIA (Ta) TIPO QAE2120.01 O SIMILAR SEÑAL 0/10 Vcc, PN10 IP54. INCLUSO MONTAJE EN TUBERIA DE AGUA Y ACCESORIOS. TOTALMENTE PROBADA,CABLEADO BAJO TUBO Y MONTADA.			
MTQAE2120.01	75,300	UD	SONDA DE TEMPERATURA TUBERIA (Ta)	0,693	52,18	
MOEL001	0,500	H	OFICIAL 1ª	13,510	6,76	
MOEL002	0,500	H	AYUDANTE OFICIAL	10,739	5,37	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	64,300	1,93	
				TOTAL PARTIDA		66,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.

06.09.01.04		ud	SONDA TEMP EXT SONDA COMBINADA DE TEMPERATURA EXTERIOR DE PRECISIÓN COMBINADA TIPO QAC22 o similar, SEÑALES ACTIVAS 0/10 Vcc. INCLUSO MONTADA EN AMBIENTE UBICACIÓN SEGÚN D.F., Y ACCESORIOS. TOTALMENTE PROBADA Y MONTADA.			
MTQAC22	1,000	UD	SONDA DE TEMPERATURA EXTERIOR DE PRECISIÓN COMBINADA	22,655	22,66	
MOEL001	1,000	H	OFICIAL 1ª	13,510	13,51	
MOEL002	1,000	H	AYUDANTE OFICIAL	10,739	10,74	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	46,900	1,41	
				TOTAL PARTIDA		48,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.

06.09.01.05		ud	SONDA DE TEMPERATURA CONDUCTO (T) SONDA DE TEMPERATURA CONDUCTO (T) SENSOR LG-Ni 1000, 400 mm, TIPO QAM2120.01 DE SIEMENS o similar. MONTADO EN CONDUCTO DE AIRE, INCLUSO ACCESORIOS. TOTALMENTE PROBADO Y MONTADO.			
MTQAM2161040	1,000	UD	SONDA DE TEMPERATURA TUBERIA (Ta)	52,171	52,17	
MOEL001	1,000	H	OFICIAL 1ª	13,510	13,51	
MOEL002	1,000	H	AYUDANTE OFICIAL	10,739	10,74	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	76,400	2,29	
				TOTAL PARTIDA		78,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.09.01.06		ud	SONDA DE PRESIÓN (P) SONDA DE PRESIÓN ABSOLUTA EN CONDUCTOS (P) IP 54 TIPO S55720-S245 DE SIEMENS o similar RANGO DE MEDIDA 50...500 Pa C, 0...10v,. MONTADA EN CONDUCTO DE AIRE, INCLUSO ACCESORIOS. TOTALMENTE PROBADO Y MONTADO.			
MTQBM2030-5	1,000	UD	SONDA DE PRESIÓN ABSOLUTA EN CONDUCTOS (P) IP 54	115,015	115,02	
MOEL001	1,000	H	OFICIAL 1ª	13,510	13,51	
MOEL002	1,500	H	AYUDANTE OFICIAL	10,739	16,11	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	144,600	4,34	
				TOTAL PARTIDA		148,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

06.09.01.07		ud	SONDA COMBINADA DE CO2+VOC SONDA COMBINADA DE CALIDAD DEL AIRE CO2+VOC EN CONDUCTO TIPO QPM2100 o similar. INCLUSO MONTAJE EN AMBIENTE SEGÚN UBICACIÓN D.F., Y ACCESORIOS. TOTALMENTE PROBADA Y MONTADA.			
MTQPM2100	1,000	UD	SONDA COMBINADA DE CALIDAD DEL AIRE CO2+VOC EN CONDUCTO	347,121	347,12	
MOEL001	0,500	H	OFICIAL 1ª	13,510	6,76	
MOEL002	0,500	H	AYUDANTE OFICIAL	10,739	5,37	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	359,300	10,78	
PM001	1,000	UD	Puesta en marcha equipos de control y/o elementosd de campo	51,963	51,96	
				TOTAL PARTIDA		421,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

06.09.01.08		ud	PRESOSTATO DIFERENCIAL 500 Pf PRESOSTATO DIFERENCIAL (Pf) IP 54 TIPO TIPO QBM81-5 DE SIEMENS o similar RANGO DE MEDIDA 50...500 Pa C, PARA ALARMA DE FILTRO. MONTADO EN INTERIOR CLIAMTIZADOR SEGUN UBICACION DE LA DIRECCION FACULTATIVA Y ACCESORIOS. TOTALMENTE PROBADO Y MONTADO.			
MTRE003D	1,000	UD	PRESOSTATO	45,174	45,17	
MOEL001	1,000	H	OFICIAL 1ª	13,510	13,51	
MOEL002	1,000	H	AYUDANTE OFICIAL	10,739	10,74	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	69,400	2,08	
				TOTAL PARTIDA		71,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.

06.09.01.09		ud	ACTUADOR COMPUERTA PROP M1 ACTUADOR ROTATIVO PARA COMPUERTA DE AIRE (M1) 15 Nm IP 54 TIPO TIPO GEB161.1E DE SIEMENS o similar SIN MUELLE DE RETORNO, RANGO 0-10VDC A 24 VAC, BOTON PARA MANDO MANUAL. INCLUSO MONTAJE EN INTERIOR CAJÓN DE MEZCLA DEL CLIMATIZADOR, SEGUN UBICACION DE LA DIRECCION FACULTATIVA, Y ACCESORIOS. TOTALMENTE PROBADO Y MONTADO.			
MTRE004D	1,000	UD	ACTUADOR COMPUERTA PROP M1	106,008	106,01	
MOEL001	1,000	H	OFICIAL 1ª	13,510	13,51	
MOEL002	1,000	H	AYUDANTE OFICIAL	10,739	10,74	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	130,300	3,91	
				TOTAL PARTIDA		134,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.09.01.10		ud	ACTUADOR COMPUERTA T/N ACTUADOR TODO/NADA PARA COMPUERTA DE AIRE (M2) 7 Nm IP 54 TIPO TIPO GDB331.1E DE SIEMENS O SIMILAR SIN MUELLE DE RETORNO, BOTON PARA MANDO MANUAL. INCLUSO MONTAJE EN COMPUERTA DE REGULACIÓN, SEGUN UBICACION DE LA DIRECCION FACULTATIVA, INCLUSO ACCESORIOS. TOTALMENTE PROBADO Y MONTADO.			
MTGMA121E	1,000	UD	ACTUADOR T/N GDB331.1E o similar	60,486	60,49	
MOEL001	1,000	H	OFICIAL 1ª	13,510	13,51	
MOEL002	1,000	H	AYUDANTE OFICIAL	10,739	10,74	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	84,700	2,54	
					TOTAL PARTIDA	87,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS.

06.09.01.11		ud	TERMOSTATO-CONTRALADOR CON SONDA DE TEMPERATURA AMBIENTE (TCamb) TERMOSTATO-CONTROLADOR CON SONDA DE TEMPERATURA AMBIENTE (Tamb) TIPO RDG100KN DE SIEMENS O EQUIVALENTE RANGO DE +5º/+50º C, CON SENSOR DE CONSIGNA. MONTADO EN INTERIOR SEGUN UBICACION DE LA DIRECCION FACULTATIVA Y ACCESORIOS. TOTALMENTE PROBADO Y MONTADO.			
MTRDG100KN	1,000	UD	TERMOSTATO-CONTROLADOR CON SONDA DE TEMPERATURA AMBIENTE (Tamb)	85,221	85,22	
MOEL001	0,500	H	OFICIAL 1ª	13,510	6,76	
MOEL002	0,500	H	AYUDANTE OFICIAL	10,739	5,37	
%0500	5,000	%	Medios auxiliares	97,400	4,87	
					TOTAL PARTIDA	102,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS.

06.09.01.12		ud	CONTADOR ULTRASONICO 2,5 m3/h Medidor de calor ultrasónico 3,5 m3/h, DS M10x1 mm, G 11/4" + alimentador 230vAC + interface Mbus + gateway. Marca Siemens modelo UH50-A45-00 o similar. ES2:WZU-BA+Gum: Batería 6 años Batería 6 años ES2:WZU-MB: Módulo M-Bus UH50 Módulo M-Bus UH50 o similar ES2:WZT-A100: ACOPL.SONDA 100/150 A 1/2 " Vaina para alojamiento de sonda en contadores de energía 100/150 A 1/2 ". BPZ:WZT-G12: Mang.soldar 1/2 a45[" Manguito para soldar a tubería para montaje directo de sondas 1/2 A45 Incluso corte, reposición de tubería y accesorios para montaje en instalación, totalmente montado e instalado.			
CULS2	1,000	UD	edidor de calor ultrasónico 3,5 m3/h, DS M10x1 mm, G 11/4" + ali	729,576	729,58	
MOEL001	2,000	H	OFICIAL 1ª	13,510	27,02	
MOEL002	2,000	H	AYUDANTE OFICIAL	10,739	21,48	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	778,100	23,34	
					TOTAL PARTIDA	801,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
APARTADO 06.09.02 Control climatización, ACS y solar						
06.09.02.01		ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN EIB 640mA o similar FUENTE DE ALIMENTACIÓN EIB 640mA CON BOBINA PARA ALIMENTACIÓN A BUS EIB, SIEMENS O SIMILAR, INSTALADO EN CUADRO CARRIL DIN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUIDO PP DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN.			
F640.1	1,000	UD	FUENTE DE ALIMENTACIÓN EIB 640mA CON BOBINA PARA ALIMENTACIÓN A	115,499	115,50	
TECNI01	0,300	H	TÉCNICO CONTROL	24,249	7,27	
MOEL002	0,300	H	AYUDANTE OFICIAL	10,739	3,22	
%01	2,000	%	% DE MEDIOS AUXILIARES	126,000	2,52	
				TOTAL PARTIDA		128,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.						
06.09.02.02		ud	CONTROLADOR RMU730B-1+ RMZ788 + SEM62.2 O SIMILAR CONTROLADOR UNIVERSAL COMUNICACIÓN KONNEX O SIMILAR, MODELO SYNCO RMU730B-1 DE SIEMENS O SIMILAR, CON MODULO RMZ788 18 E/S o similar Y trafo SEM62.2 24vAC o similar, 3 LAZOS DE REGULACIÓN. IINSTALADO EN CUADRO CARRIL DIN, CONEXIONADO A BUS Y CABLES ELEMENTOS DE CAMPO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO.			
MTRMU730	1,000	UD	CONTROLADOR UNIVERSAL COMUNICACIÓN KONNEX O SIMILAR	976,928	976,93	
TECNI01	1,000	H	TÉCNICO CONTROL	24,249	24,25	
MOEL002	1,000	H	AYUDANTE OFICIAL	10,739	10,74	
%01	2,000	%	% DE MEDIOS AUXILIARES	1.011,900	20,24	
				TOTAL PARTIDA		1.032,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS.						
06.09.02.03		ud	CONTROLADOR RMS705B-1 + RMZ787 +SEM62.2 O SIMILAR CONTROLADOR UNIVERSAL COMUNICACIÓN KONNEX, MODELO SYNCO RMU705B-1 DE SIEMEMS O SIMILAR. 4 EU, 4 SD, LÓGICA DIGITAL, CON MODULO RMZ787 o similar Y TRAFO SEM62.2. 230v/24v o similar INSTALADO EN CUADRO CARRIL DIN, CONEXIONADO A BUS Y CABLES ELEMENTOS DE CAMPO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO.			
MTRMU705	1,000	UD	CONTROLADOR UNIVERSAL COMUNICACIÓN KONNEX	737,199	737,20	
TECNI01	0,300	H	TÉCNICO CONTROL	24,249	7,27	
MOEL002	0,300	H	AYUDANTE OFICIAL	10,739	3,22	
%01	2,000	%	% DE MEDIOS AUXILIARES	747,700	14,95	
				TOTAL PARTIDA		762,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.						
06.09.02.04		ud	UNIDAD DE OPERADOR ENCHUFABLE KONNEX O SIMILAR UNIDAD DE OPERADOR ENCHUFABLE KONNEX O SIMILAR, MODELO SYNCO 700 RMZ790 DE SIEMEMS O SIMILAR. PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO.			
MTRMZ790	1,000	UD	UNIDAD DE OPERADOR ENCHUFABLE KONNEX O SIMILAR	130,951	130,95	
				TOTAL PARTIDA		130,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.						

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
APARTADO 06.09.03 Control iluminación y CCI						
06.09.03.01		ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN EIB 640mA o similar FUENTE DE ALIMENTACIÓN EIB 640mA CON BOBINA PARA ALIMENTACIÓN A BUS EIB, SIEMENS O SIMILAR, INSTALADO EN CUADRO CARRIL DIN. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUIDO PP DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN.			
F640.1	1,000	UD	FUENTE DE ALIMENTACIÓN EIB 640mA CON BOBINA PARA ALIMENTACIÓN A	115,499	115,50	
TECNI01	0,300	H	TÉCNICO CONTROL	24,249	7,27	
MOEL002	0,300	H	AYUDANTE OFICIAL	10,739	3,22	
%01	2,000	%	% DE MEDIOS AUXILIARES	126,000	2,52	
				TOTAL PARTIDA		128,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.						
06.09.03.02		UD	MODULO 5WG15622AB31 o similar MODULO UNIVERSAL COMUNICACIÓN KONNEX O SIMILAR, MODELO 5WG15622AB31 DE SIEMEMS O SIMILAR. Modulo 2SD 6A/ 2ED. INSTALADO EN CUADRO CARRIL DIN, CONEXIONADO A BUS Y CABLES ELEMENTOS DE CAMPO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO.			
MT5WG15622AB3	1,000	UD	MODULO PULSADOR 8 ZONAS KONNEX o similar	139,265	139,27	
TECNI01	1,000	H	TÉCNICO CONTROL	24,249	24,25	
MOEL002	1,000	H	AYUDANTE OFICIAL	10,739	10,74	
%01	2,000	%	% DE MEDIOS AUXILIARES	174,300	3,49	
				TOTAL PARTIDA		177,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.						
06.09.03.03		UD	MODULO 5WG1512-1AB11 o similar MODULO UNIVERSAL COMUNICACIÓN KONNEX O SIMILAR, MODELO 5WG1512-1AB11 DE SIEMEMS O SIMILAR. Salida Binaria Master N512/11 3 x 230/400V CA, 16 A AC3. INSTALADO EN CUADRO CARRIL DIN, CONEXIONADO A BUS Y CABLES ELEMENTOS DE CAMPO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO.			
MT5WG15622AB3	1,000	UD	MODULO PULSADOR 8 ZONAS KONNEX o similar	139,265	139,27	
TECNI01	1,000	H	TÉCNICO CONTROL	24,249	24,25	
MOEL002	0,500	H	AYUDANTE OFICIAL	10,739	5,37	
%01	2,000	%	% DE MEDIOS AUXILIARES	168,900	3,38	
PM002	1,000	UD	Puesta en marcha equipos de control y/o elementosd de campo	34,642	34,64	
				TOTAL PARTIDA		206,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.						
06.09.03.04		UD	ACOPLADOR DE LÍNEA/ÁREA ACOPLADOR DE LÍNEA/ÁREA N140/13 5WG1140-1AB13 DE SIEMENS o similar. INCLUIDO PP DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN. TOTALMENTE INSTALADO Y CONFIGURADO			
ACOP1.1	1,000	UD	ACOPLADOR DE LÍNEA/ÁREA	268,826	268,83	
TECNICO1	1,000	H	TÉCNICO	19,398	19,40	
%01	2,000	%	% DE MEDIOS AUXILIARES	288,200	5,76	
				TOTAL PARTIDA		293,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.						

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.09.03.05		UD	MODULO 5WG12202AB21 o similar MODULO UNIVERSAL COMUNICACIÓN KONNEX O SIMILAR, MODELO 5WG12202AB21 DE SIEMEMS O SIMILAR. Modulo 2ED. INSTALADO EN CUADRO CARRIL DIN, CONEXIONADO A BUS Y CABLES ELEMENTOS DE CAMPO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO.			
MT5WG12202AB2	1,000	UD	MODULO UNIVERSAL COMUNICACIÓN	42,266	42,27	
TECNI01	0,500	H	TÉCNICO CONTROL	24,249	12,12	
MOEL002	0,200	H	AYUDANTE OFICIAL	10,739	2,15	
%010000000100	1,000	%	Medios auxiliares	56,500	0,57	
					TOTAL PARTIDA	57,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS.

06.09.03.06		UD	MODULO PULSADOR 8 ZONAS MODULO PULSADOR 8 ZONAS KONNEX O SIMILAR, MODELO 5WG1287-2DB125WG1110-2AB03 UP287 DE SIEMEMS O SIMILAR. INSTALADO EMPOTRADO EN PARED, CONEXIONADO A BUS Y CABLES ELEMENTOS DE CAMPO, PROBADO Y EN FUNCIONAMIENTO.			
MT5WG15622AB3	1,000	UD	MODULO PULSADOR 8 ZONAS KONNEX o similar	139,265	139,27	
MOEL002	1,500	H	AYUDANTE OFICIAL	10,739	16,11	
%01	2,000	%	% DE MEDIOS AUXILIARES	155,400	3,11	
					TOTAL PARTIDA	158,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

APARTADO 06.09.04 Sistema de gestión

06.09.04.01		ud	CONTROLADOR ENBEDDED CONTROLADOR ENBEDDED CON PLATAFORMA LINUS IGEPv2 O SIMILAR			
CONTR2.1	1,000	UD	CONTROLADOR ENBEDDED CON PLATAFORMA LINUS IGEPv2 o similar	311,786	311,79	
TECNI01	3,000	H	TÉCNICO CONTROL	24,249	72,75	
%01	2,000	%	% DE MEDIOS AUXILIARES	384,500	7,69	
					TOTAL PARTIDA	392,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS.

06.09.04.02		ud	Pantalla táctil 5WG1588 o similar Pantalla táctil modelo 5WG1588 o similar, colocada en puerta armario de control o pared, programada y configurada, incluso puesta en marcha.			
mt5WG1588	1,000	Ud	5WG1588 o similar	1.174,392	1.174,39	
programador	1,000	H	Programador/integrador	31,179	31,18	
mo003	6,500	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	48,77	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1.254,300	37,63	
					TOTAL PARTIDA	1.291,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.09.04.03		ud	TRABAJO INGENIERIA INTEGRACIÓN SISTEMA CONTROL TRABAJOS DE INGENIERÍA , PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA de las Instalaciones de CONTROL DE CLIMA E ILUMINACIÓN, incluidas en este proyecto. Comprende: • Desarrollo, de forma consensuada con la Dir.Facultativa y/o representantes de la Propiedad, del proyecto de Control de Clima en cuanto a las necesidades del sistema y soluciones generales. Incluye el replanteo técnico correspondiente a la arquitectura de comunicaciones correspondiente al edificio/s objeto del proyecto, según planos y listado de puntos. • Programación de controladores y elementos para la implementación de las regulaciones, automatizaciones y gestión del sistema, según el proyecto de detalle. • Diseño de las pantallas gráficas de supervisión , con puntos de interacción con el sistema, para el/los puesto/s central/es de control. • Verificación del correcto funcionamiento del sistema de control de Clima. • Un curso de formación para el personal designado a la explotación del sistema. • Es necesaria la presencia de un representante del instalador durante la puesta en marcha.			
programador	135,000	H	Programador/integrador	31,179	4.209,17	
P01DW09AS	135,000	ud	Pequeño material	0,208	28,08	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	4.237,300	127,12	
					TOTAL PARTIDA	4.364,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS.

APARTADO 06.09.05 Cableado y cuadro control

06.09.05.01		m	cable BUS EIB 2x2x0,80 HF 300v Suministro e instalación de cable BUS EIB 2x2x0,80 HF 300v, con 4 Conductores cableados en formación estrella + cinta de Poliéster al conjunto, pantalla Cinta de Poliester/Aluminio + Hilo de Drenaje de cobre estañado y cubierta de poliolefina termoplástica, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos y nula emisión de gases corrosivos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado.			
BUS01.1	1,000	ML	cable BUS EIB 2x2x0,80 HF 300v.	0,277	0,28	
mo003	0,030	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,23	
mo102	0,030	h	Ayudante electricista.	6,777	0,20	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	0,700	0,02	
					TOTAL PARTIDA	0,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS.

06.09.05.02		m	Cable eléctrico para transmisión de datos Suministro e instalación de cable eléctrico para transmisión de datos en red de área local (LAN), UC400 C6 U/UTP 4P LSHF "PRYSMIAN" O SIMILAR, tipo U/UTP, categoría 6, clase E, de 4 pares trenzados con conductores de cobre rígido, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1 o similar, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos y nula emisión de gases corrosivos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado.			
mt35pry115Mf	1,000	m	Cable eléctrico para transmisión de datos en red de área local (	0,354	0,35	
mo003	0,010	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,08	
mo102	0,010	h	Ayudante electricista.	6,777	0,07	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	0,500	0,02	
					TOTAL PARTIDA	0,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.09.05.03		m	Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fá Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, de color gris, de 20 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.			
mt35aia030b	1,000	m	Tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalment	0,603	0,60	
mo003	0,016	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,12	
mo102	0,020	h	Ayudante electricista.	6,777	0,14	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	0,900	0,03	
					TOTAL PARTIDA	0,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.09.05.04		ud	Conexionado de control incluyendo conductor de cobre s/UNE RZ1-K Conexionado de control incluyendo cable multipolar H07ZZ-F (AS), con toma de tierra o apantallado cuándo así sea especificado, bajo tubo de material aislante flexible/rígido de protección 7 o 9 no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, desde cuadro de control hasta elemento de campo, equipo y controlador, de acuerdo con las condiciones señaladas en memoria, planos y listado de puntos. Completamente instalado.			
BQLBCaa	22,000	ml	Conexionado de control. Cable+tubo	1,372	30,18	
mo003	0,153	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	1,15	
mo102	0,153	h	Ayudante electricista.	6,777	1,04	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	32,400	0,97	
					TOTAL PARTIDA	33,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.09.05.05		ud	CUADRO DE CONTROL SUMINISTRO DE CUADRO DE CONTROL para la correcta integración de las distintas instalaciones de control en el sistema de gestión del Centro de la marca Siemens o similar, de dimensiones 800x600x200, con capacidad para albergar los equipos relacionados en plano de tipología. Previstos para albergar dispositivos de control/comunicación y accesorios requeridos. Incluyen protecciones eléctricas, toma de corriente, transformadores para alimentación de dispositivos internos y externos al cuadro, fuentes de alimentación en contínua. Las conexiones serán directamente a los equipos. Elementos montados y con cableado interno del bus de comunicaciones y de alimentación eléctrica de elementos interiores al cuadro. Se deberá comprobar la integración del sistema con el resto del edificio.			
O01OB222	3,000	h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	11,536	34,61	
O01OB223	3,000	h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	10,787	32,36	
PCONTROL2	1,000		Cuadro control completo	485,423	485,42	
P01DW09AS	1,000	ud	Pequeño material	0,208	0,21	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	552,600	16,58	
					TOTAL PARTIDA	569,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.09.05.06		ud	SWITCH 4 puertos TP/FT10 SUMINISTRO DE SWITCH 4 puertos TP/FT10 montado en carril DIN, incluso cableado y conexión a maniobra en cuadro eléctrico. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de los elementos. Conexionado con maniobra eléctrica.			
mtswutic_4	1,000	Ud	SWITCH 4 puertos TP/FT10	83,143	83,14	
O01OB222	0,500	h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	11,536	5,77	
O01OB223	0,200	h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	10,787	2,16	
P01DW09AS	1,000	ud	Pequeño material	0,208	0,21	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	91,300	2,74	
					TOTAL PARTIDA	94,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS.

SUBCAPÍTULO 06.10 Instalación fotovoltaica

APARTADO 06.10.01 Equipamiento

06.10.01.01		UD	VIDRIO FOTOVOLTAICO GL.01 (a-Si) o similar VIDRIO FOTOVOLTAICO GL.01 (a-Si), ESPESOR 3+4/12/6 DE ONYXSOLAR O SIMILAR DE 24 Wp. INCLUYE CAJA DE CONEXIONES IP-65 ADECUADA AL GENERADOR FOTOVOLTAICO DE SECCIÓN DEL CABLE 4 mm2 Cu Y CONECTORES. - LONGITUD 1.200 mm - ANCHO 600 mm - ESPESOR TOTAL 26,72 mm - ÁREA TOTAL 0,72 sqm - CELULA FOTOVOLTAICA a-Si Thin Film - GRADO DE TRANSPARENCIA VISIÓN 20% - VIDRIO FOTOVOLTAICO 3,2 mm VIDRIO FLOTANTE - VIDRIO TRASERO 4 mm VIDRIO FLOTANTE - CÁMARA 12 mm CÁMARA DE AIRE - VIDRIO INTERIOR 6 mm VIDRIO TEMPLADO - ESPESOR ENCAPSULANTE 1,52 mm LÁMINAS PVB - POTENCIA 24 Pmpp (Wp) - VOLTAJE A CIRCUITO ABIERTO 47 Vcc (V) - INTENSIDAD CORTOCIRCUITO 8,93 Isc (A) - VOLTAJE MÁXIMA POTENCIA 32 Vmpp (V) - TOLERANCIA DE POTENCIA +/- 5 % - COEFICIENTE TEMPERATURA, Voc -0,28 %/ºC - FACTOR SOLAR 18,00% - TRANSMISIÓN LUMINOSA 17,30% - TRANSMISIÓN UV <1% TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.			
GL.01	1,000	UD	VIDRIO FOTOVOLTAICO GL.01 (a-Si) o similar	50,390	50,39	
mo003	0,500	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	3,75	
mo102	0,500	h	Ayudante electricista.	6,777	3,39	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	57,500	1,73	
					TOTAL PARTIDA	59,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.10.01.02		UD	VIDRIO FOTOVOLTAICO GL.02 (c-Si) o similar VIDRIO FOTOVOLTAICO GL.02 (c-Si), ESPESOR 4+4 DE ONYXSOLAR O SIMILAR DE 265 Wp. INCLUYE CAJA DE CONEXIONES IP-65 ADECUADA AL GENERADOR FOTOVOLTAICO DE SECCIÓN DEL CABLE 4 mm2 Cu Y CONECTORES. - LONGITUD 1.700 mm - ANCHO 1.000 mm - ESPESOR TOTAL 9,8 mm - ÁREA TOTAL 1,7 sqm - CELULA FOTOVOLTAICA 6" MONO CRISTALINO - NÚMERO CÉLULAS/GRADO DE TRANSPARENCIA 60 / 19% - VIDRIO FRONTAL 4 mm VIDRIO TEMPLADO - VIDRIO TRASERO 4 mm VIDRIO TEMPLADO - ESPESOR ENCAPSULANTE 0,90 mm LÁMINAS EVA - POTENCIA 265 Pmpp (Wp) - VOLTAJE A CIRCUITO ABIERTO 38 Vcc (V) - INTENSIDAD CORTOCIRCUITO 8,93 Iso (A) - VOLTAJE MÁXIMA POTENCIA 32 Vmpp (V) - INTENSIDAD MÁXIMA POTENCIA 8,39 Impp (A) - TOLERANCIA DE POTENCIA +/- 10% - COEFICIENTE TEMPERATURA, Voc -0,361 %/ºC - TRANSMISIÓN LUMINOSA 19% TOTALMENTE INSTALADO Y CONEXIONADO.			
GL.02	1,000	UD	VIDRIO FOTOVOLTAICO GL.02 (c-Si) o similar	186,795	186,80	
mo003	0,400	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	3,00	
mo102	0,400	h	Ayudante electricista.	6,777	2,71	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	192,500	5,78	
					TOTAL PARTIDA	198,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.10.01.03		UD	INVERSOR RIELLO o similar			
			INVERSOR RIELLO - SIRIO K25 HV DE 25 KW O SIMILAR			
			- POTENCIA NOMINAL CORRIENTE ALTERNA 25 KW			
			- POTENCIA MÁXIMA CORRIENTE ALTERNA 28 KW			
			ENTRADA			
			- TENSIÓN MÁXIMA EN CIRCUITO ABIERTO 880 Vcc			
			- INTERVALO MPPT 450-760 Vcc			
			- CORRIENTE DE ENTRADA MÁXIMA 59 Acc			
			- TENSIÓN DE RIPPLE <1%			
			- NÚMERO DE ENTRADAS 1			
			- NÚMERO DE MPPT 1			
			- CONECTORES CC TERMINAL DE TORNILLO			
			SALIDA			
			- TENSIÓN 400 Vca			
			- INTERVALO OPERATIVO 340-460 Vca			
			- INTERVALO FRECUENCIA 47-53 Hz			
			- CORRIENTE NOMINAL 36 Aca			
			- CORRIENTE MÁXSIMA 46 Aca			
			- DISTORSIÓN ARMÓNICA (THDi)<3%			
			- FACTOR POTENCIA DE 0,9 ind. A 0,9 cap			
			- SEPARADOR GALAVÁNICO, TRANSFORMADOR bf			
			- CONECTORES - TERMINALES DE TORNILLO			
			SISTEMA			
			- RENDIMIENTO MÁXIMO 96,4%			
			- CONSUMO EN STAND-BY < 32W			
			- PROTECCIONES INTERNAS			
			MAGNETOTÉRMICO LADO CA			
			SECCIONADOR EN LADO CC			
			- PROTECCIÓN FUNCIONAMIENTO ISLA, SI			
			- DETECCIÓN DISPERSIÓN HACIA TIERRA, SI			
			- VENTILADOR CONTROLADOR			
			- TEMPERATURA DE SERVICIO 0-45ºC			
			OTROS			
			- DIMENSIONES 555X720X1400 mm			
			- PESO 350 KG			
			- NIEL DE PROTECCIÓN IP20			
			- NIVEL SONORO <66dBA			
			COMUNICACIÓN			
			- PANTALLA LCD A COLOR TÁCTIL			
			- INTERFAZ DE COMUNICACIÓN: 2xRS232 DE SERIE, RS485, ModBUS y ETHERNET.			
			- PROTOCOLOS: Mod BUS Y ModBUS/TCP			
			TOTLAMENTE INSTALADO Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO			
INV25.1	1,000	UD	INVERSOR RIELLO o similar	5.889,281	5.889,28	
mo003	3,000	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	22,51	
mo102	3,000	h	Ayudante electricista.	6,777	20,33	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	5.932,100	177,96	
					TOTAL PARTIDA	6.110,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CIENTO DIEZ EUROS con OCHO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.10.01.04		UD	KIT DE INYECCIÓN KIT DE INYECCIÓN 0 TRIFÁSICO. TOTALMENTE INSTALADO			
0RED.1	1,000	UD	KIT DE INYECCIÓN	436,500	436,50	
mo003	0,300	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	2,25	
mo102	0,300	h	Ayudante electricista.	6,777	2,03	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	440,800	13,22	
					TOTAL PARTIDA	454,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS.

APARTADO 06.10.02 Instalación eléctrica

06.10.02.01		UD	(C.CC) CUADRO CORRIENTE CONTINUA FOTOVOLTAICA (C.CC) CUADRO CORRIENTE CONTINUA FOTOVOLTAICA, CONSTITUIDO POR ARMARIO METÁLICO SUPERFICIAL DE PARED CON PUERTA PLENA, GRADO DE PROTECCIÓN IP-43 Y CERRADURA, DE DIMENSIONES ADECUADAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS QUE FIGURAN EN ESQUEMA UNIFILAR, CAPACIDAD DE AMPLIACIÓN DE UN 30%. TODAS LAS SALIDAS DE LAS LÍNEAS IRAN A BORNERO.CUADRO MONTADO, CONEXIONADO DE TODAS LAS LÍNEAS INCLUSO T.T Y PRUEBAS DE TODAS LAS PROTECCIONES. MATERIAL MARCA ABB O SIMILAR.			
C.CC1	1,000	UD	(C.CC) CUADRO CORRIENTE CONTINUA FOTOVOLTAICA	242,500	242,50	
MACOM	0,100	UD	MATERIAL COMPLEMENTARIO CUADRO	62,358	6,24	
mo003	0,800	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	6,00	
mo102	0,800	h	Ayudante electricista.	6,777	5,42	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	260,200	7,81	
					TOTAL PARTIDA	267,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

06.10.02.02		UD	(C.CA) CUADRO CORRIENTE ALTERNA FOTOVOLTAICA (C.CA) CUADRO CORRIENTE ALTERNA FOTOVOLTAICA, CONSTITUIDO POR ARMARIO METÁLICO SUPERFICIAL DE PARED CON PUERTA PLENA, GRADO DE PROTECCIÓN IP-43 Y CERRADURA, DE DIMENSIONES ADECUADAS PARA ALBERGAR LOS ELEMENTOS QUE FIGURAN EN ESQUEMA UNIFILAR, CAPACIDAD DE AMPLIACIÓN DE UN 30%. TODAS LAS SALIDAS DE LAS LÍNEAS IRAN A BORNERO.CUADRO MONTADO, CONEXIONADO DE TODAS LAS LÍNEAS INCLUSO T.T Y PRUEBAS DE TODAS LAS PROTECCIONES. MATERIAL MARCA ABB O SIMILAR.			
C.CA1	1,000	UD	(C.CA) CUADRO CORRIENTE ALTERNA FOTOVOLTAICA	318,714	318,71	
MACOM	0,050	UD	MATERIAL COMPLEMENTARIO CUADRO	62,358	3,12	
mo003	0,100	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,75	
mo102	0,100	h	Ayudante electricista.	6,777	0,68	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	323,300	9,70	
					TOTAL PARTIDA	332,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.10.02.03		UD	PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA 4X63 A PdeC 10 kA. PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA 4X63 A PdeC o similar 10 kA. TOTALMENTE INSTALADA Y CONEXIONADA.			
PROT1	1,000	UD	PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA 4X63 A PdeC 10 kA o similar.	74,830	74,83	
MACOM	0,100	UD	MATERIAL COMPLEMENTARIO CUADRO	62,358	6,24	
mo003	0,300	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	2,25	
mo102	0,300	h	Ayudante electricista.	6,777	2,03	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	85,400	2,56	
				TOTAL PARTIDA		87,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.

06.10.02.04		m	Cable eléctrico unipolar Suministro e instalación de cable eléctrico unipolar, P-Sun 2.0 "PRYSMIAN" o similar, resistente a la intemperie, para instalaciones fotovoltaicas, garantizado por 30 años, tipo ZZ-F, tensión nominal 0,6/1 kV, tensión máxima en corriente continua 1,8 kV, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x6 mm² de sección, aislamiento de elastómero reticulado, de tipo EI6, cubierta de elastómero reticulado, de tipo EM5, aislamiento clase II, de color negro, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites, resistencia a los golpes y resistencia a la abrasión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado.			
mt35pry026f	1,000	m	Cable eléctrico unipolar	0,526	0,53	
mo003	0,019	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,14	
mo102	0,019	h	Ayudante electricista.	6,777	0,13	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	0,800	0,02	
				TOTAL PARTIDA		0,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.

06.10.02.05		m	Cable eléctrico multiconductor Suministro e instalación de cable eléctrico multiconductor, Afumex Easy (AS) "PRYSMIAN" o similar, de fácil pelado y tendido (ahorro del 30% del tiempo de mano de obra), tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 2x6 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1 o similar, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado.			
mt35pry018bd	1,000	m	Cable eléctrico multiconductor	0,997	1,00	
mo003	0,023	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,17	
mo102	0,023	h	Ayudante electricista.	6,777	0,16	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,300	0,04	
				TOTAL PARTIDA		1,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.10.02.06		m	Cable eléctrico unipolar Suministro e instalación de cable eléctrico unipolar, Afumex Easy (AS) "PRYSMIAN" o similar, de fácil pelado y tendido (ahorro del 30% del tiempo de mano de obra), tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x16 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3 o similar, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1 o similar, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado.			
mt35pry017w	1,000	m	Cable eléctrico unipolar	0,969	0,97	
mo003	0,022	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,17	
mo102	0,022	h	Ayudante electricista.	6,777	0,15	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,300	0,04	
					TOTAL PARTIDA	1,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.10.02.07		m	Cable eléctrico unipolar Suministro e instalación de cable eléctrico unipolar, Afumex Plus 750 V (AS) "PRYSMIAN" o similar, de alta deslizabilidad, tipo H07Z1-K (AS) TYPE 2, tensión nominal 450/750 V, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x6 mm² de sección, aislamiento de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex TI Z1 o similar, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua y resistencia al frío, con tecnología Quick System de deslizabilidad para ahorro en el tiempo de instalación y reducción del esfuerzo de tracción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado.			
VA6	1,000	m	Cable eléctrico unipolar	0,554	0,55	
mo003	0,005	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,04	
mo102	0,005	h	Ayudante electricista.	6,777	0,03	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	0,600	0,02	
					TOTAL PARTIDA	0,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.10.02.08		m	Cable eléctrico unipolar Suministro e instalación de cable eléctrico unipolar, Afumex Plus 750 V (AS) "PRYSMIAN" o similar, de alta deslizabilidad, tipo H07Z1-K (AS) TYPE 2, tensión nominal 450/750 V, de alta seguridad en caso de incendio (AS), con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x16 mm² de sección, aislamiento de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex TI Z1 o similar, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua y resistencia al frío, con tecnología Quick System de deslizabilidad para ahorro en el tiempo de instalación y reducción del esfuerzo de tracción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado.			
VA16	1,000	m	Cable eléctrico unipolar	1,593	1,59	
mo003	0,005	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,04	
mo102	0,005	h	Ayudante electricista.	6,777	0,03	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,700	0,05	
					TOTAL PARTIDA	1,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS.

06.10.02.09		m	BANDEJA 54x100 SIN TAPA BANDEJA DE REJILLA GALVANIZADA EN CALIENTE SIN TAPA, DIMENSIONES 54x100mm, CON CABLE DE COBRE 6 mm2Cu 750V ES0771-k(AS) VERDE-AMARILLO, FIJADO CADA 1m A LA BANDEJA. INCLUIDO PIEZAS DE UNIÓN, FORMACION DE CURVAS Y SOPORTE A PARED O TECHO, P.P. DE MANO DE OBRA Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE INSTALADA.			
BAND6.1	1,000	m	BANDEJA 54x100 SIN TAPA	3,466	3,47	
mo003	0,120	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,90	
mo102	0,120	h	Ayudante electricista.	6,777	0,81	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	5,200	0,16	
					TOTAL PARTIDA	5,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

06.10.02.10		m	CANAL DE 60X110mm CANAL DE 60X110mm EN PVC-M1 BLANCO NIEVE DE UNEX SERIE 73 o similar, INCLUIDA PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS DE UNION, CURVAS Y ACCESORIOS, ENRRASADA A PARRED O BAJO MOBILIARIO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
CA10.1	1,000	m	CANAL DE 60X110mm	11,848	11,85	
mo003	0,130	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,98	
mo102	0,065	h	Ayudante electricista.	6,777	0,44	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	13,300	0,40	
					TOTAL PARTIDA	13,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.10.02.11		m	Canalización empotrada Suministro e instalación de canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color gris, de 32 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 320 N, con grado de protección IP 547. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del tubo.			
mt35aia035c	1,000	m	Tubo curvable de poliamida, exento de halógenos, transversalment	1,462	1,46	
mo003	0,016	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	0,12	
mo102	0,016	h	Ayudante electricista.	6,777	0,11	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,700	0,05	
				TOTAL PARTIDA		1,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

SUBCAPÍTULO 06.11 Obras auxiliares

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.11.01		ud	Relleno y sellado de huecos abiertos Relleno y sellado de todos los huecos abiertos para paso de instalaciones de climatización y ventilación entre sectores de incendios, a base de productos adecuados para conseguir el grado de resistencia al fuego exigido al elemento compartimentador; según las instalaciones se usarán los siguientes productos: Bandejas y cables: pasamuros con estanqueidad al fuego (EI 240) homologado según norma UNE-EN 1366-3, formados por módulos compuestos por tubos de acero galvanizado que disponen de material intumescente en su interior y fijados mediante placas sellantes de acero con material ignífugo. Tuberías y conductos: mortero para sellado ignífugo de alta densidad, resinas termoplásticas y/o masillas a base de siliconas intumescentes. Tuberías combustibles de saneamiento a partir de 80 mm de diámetro: collarines de material intumescente según norma UNE-EN 1366-3 con la resistencia al fuego requerida en cada sector. Para huecos de grandes dimensiones se emplearán como relleno bolsas de fibras minerales de alta estabilidad térmica con materiales intumescentes para el sellado de penetraciones. Incluyendo todo aquello necesario para el montaje e instalación, completamente realizado según Especificaciones Técnicas del fabricante del producto y aplicado en cada caso según coordinación de la Dirección Facultativa.			
B1KA2a	1,000	ud	Material para el relleno y sellado de huecos abiertos para insta	588,928	588,93	
O01OA030	4,000	h.	Oficial primera	11,612	46,45	
O01OA060	4,000	h.	Peón especializado	10,157	40,63	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	676,000	20,28	
%0100	3,000	%	Coste Indirecto	696,300	20,89	
				TOTAL PARTIDA		717,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS DIECISIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.11.02		Ud	Sistema de sellado de paso de bandejas de cables Suministro e instalación de sistema de sellado de paso de bandejas de cables, con cables con aislamiento de diámetro exterior mayor de 21 mm y menor o igual de 80 mm, en muro, de 112 mm de espesor, a través de una abertura de 60 mm de anchura y 160 mm de altura, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 60, formado por 112 mm de espesor de espuma intumescente flexible con propiedades ignífugas, color rojo, colocado mediante aplicador para cartuchos y alisado tras su colocación. Incluye: Limpieza y preparación del paramento. Preparación del cartucho. Aplicación de la espuma. Alisado. Limpieza final.			
mt41phi050a	0,477	Ud	Cartucho bicomponente de 325 ml de espuma intumescente flexible	28,143	13,42	
mq06eim070	0,003	Ud	Aplicador manual para cartuchos de inyección de resinas, modelo	46,103	0,14	
mo113	0,148	h	Peón ordinario construcción.	2,768	0,41	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	14,000	0,42	
					TOTAL PARTIDA	14,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

06.11.03		ud	Conjunto de ayudas de obra civil Conjunto de ayudas de obra civil para dejar todas las instalaciones completamente terminadas, incluyendo: Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales. Colocación de pasamuros. Fijación de soportes. Construcción de bancadas y hornacinas. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales. Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Soporte de placas solares y fotovoltaicas. Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones. Tapas de arquetas en todo tipo de suelos. En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación y coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra.			
B1KA1a	1,000	ud	Material ayudas de albañileria de la instalación de climatizació	1.732,142	1.732,14	
O01OA030	100,000	h.	Oficial primera	11,612	1.161,20	
O01OA060	100,000	h.	Peón especializado	10,157	1.015,70	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	3.909,000	117,27	
%0100	3,000	%	Coste Indirecto	4.026,300	120,79	
					TOTAL PARTIDA	4.147,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.11.04		m²	**Cerramiento acústico, formado por estructura autoportante y pane** Cerramiento acústico, formado por estructura autoportante y paneles acústicos formado por chapa galvanizada, material acústico y chapa galvanizada agujereada en su cara interior, tanto en paredes como en techo. Completamente instalado. Atenuación sonora mínima: 25 dBA. Marca/Modelo : ACUSTICA INTEGRAL/ACUSTIMÓDUL 80 o similar			
BHEB1a	1,000	m²	Cerramiento acústico. Atenuación sonora mínima 25 dBA.	45,037	45,04	
O01OB050	0,850	h	Oficial 1ª ladrillero	11,501	9,78	
O01OB070	0,850	h	Peón ordinario	10,081	8,57	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	63,400	1,90	
%0100	3,000	%	Coste Indirecto	65,300	1,96	
					TOTAL PARTIDA	67,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.

06.11.05		m²	**Bancada continua flotante antivibración** Formación de bancada continua flotante antivibración, de hormigón armado, para apoyo de maquinaria, de altura 16 cm, compuesta de hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote y malla electrosoldada ME 20x30 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre una lámina de espuma de polietileno de alta densidad, de 3 mm de espesor, apoyada sobre paneles antivibración de fibra de vidrio moldeada con ligante sintético, de 50 mm de espesor. Incluso capa separadora de film de polietileno de 0,05 mm de espesor, encofrado perimetral de ladrillo cerámico hueco y curado del hormigón. Incluye: Replanteo y trazado de la bancada. Colocación del film de polietileno. Colocación y fijación del encofrado perimetral. Colocación del panel antivibración. Colocación de la lámina antiimpacto. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón.			
mt17poa010a	1,050	m²	Film de polietileno de 0,05 mm de espesor y 46 g/m² de masa supe	0,103	0,11	
mt04lvc010h	9,560	Ud	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x9 cm, según	0,167	1,60	
mt08aaa010a	0,004	m³	Agua.	1,023	0,00	
mt09mif010ca	0,012	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	22,008	0,26	
mt17poa011a	1,050	m²	Lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm de espe	0,291	0,31	
mt17poc030a	0,105	m	Cinta viscoelástica autoadhesiva con autoprotección de aluminio,	0,519	0,05	
mt16avg070a	1,600	Ud	Panel antivibración de fibra de vidrio moldeada con ligante sint	8,466	13,55	
mt07ame010e	1,100	m²	Malla electrosoldada ME 20x30 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	0,618	0,68	
mt10haf010nga	0,166	m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	48,072	7,98	
mo042	0,170	h	Oficial 1ª estructurista.	11,318	1,92	
mo089	0,170	h	Ayudante estructurista.	10,592	1,80	
mo020	0,160	h	Oficial 1ª construcción.	3,322	0,53	
mo113	0,100	h	Peón ordinario construcción.	2,768	0,28	
mo054	0,160	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	9,550	1,53	
mo101	0,100	h	Ayudante montador de aislamientos.	8,644	0,86	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	31,500	0,95	
					TOTAL PARTIDA	32,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.11.06		ud	Estructura para soporte de instalacciones Suministro y montaje de estructura para soporte de instalacciones en forma de pórtico anchura 1'00 m y altura máxima 0,50 m, sobre cubierta formada por perfil en U perforado de acero galvanizado, varillas roscadas M20 y placa de 100x100 mm para apoyar en cubierta sin atornillar, conforme plano detalle proyecto. Incluso p/p de accesorios, tornillería y elementos de anclaje. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y marcado de los ejes. Izado y presentación de los extremos de la estructura. Aplomado. Resolución de las uniones. Reglajes de las piezas y ajuste definitivo de las uniones entre los diferentes componentes de la estructura (pares, correas, tirantes, etc.).			
mteat020001	1,050	ud	perfil en U perforado de acero galvanizado	1,386	1,46	
mteat020002	2,000	ud	varillas roscadas M20 de 500 mm	0,554	1,11	
mteat020003	2,000	ud	Placas de anclaje de 100x100 mm en acero UNE-EN 10025 S235JRC ga	8,313	16,63	
mo047	0,318	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	11,318	3,60	
mo094	0,318	h	Ayudante montador de estructura metálica.	10,592	3,37	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	26,200	0,79	
				TOTAL PARTIDA		26,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

06.11.07		m	ZANJA Z1 ACOMETIDA ELECTRICA 2 TUBOS 160 PRISMA HORMIGÓN Zanja Z1 para canalización enterrada de 2 tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, ejecutado sobre prisma de dimensiones 40x40 cm de hormigón en masa HM-15/B/20/I con 4 cm de recubrimiento superior e inferior y 5 cm de recubrimiento lateral , sobre este prisma reposición de pavimento, material según necesidades dimensiones 40x10 cm , incluida la excavación. Incluso p/p de cinta de señalización. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. excavación en terrenos blandos, ejecución del asiento y colocación de los tubos, prisma de hormigón, relleno según necesidades. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena.			
mt10hmf010Mm	0,200	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	40,381	8,08	
mt35aia070ag	2,000	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	2,495	4,99	
mt35www030	1,000	m	Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, colo	0,173	0,17	
mq04dua020b	0,010	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	6,095	0,06	
mq02rop020	0,050	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	2,418	0,12	
D02HF300	0,350	M3	EXCAV. MECÁN. ZANJAS SANEA. T.D	12,950	4,53	
mo020	0,060	h	Oficial 1ª construcción.	3,322	0,20	
mo113	0,060	h	Peón ordinario construcción.	2,768	0,17	
mo102	0,020	h	Ayudante electricista.	6,777	0,14	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	18,500	0,56	
				TOTAL PARTIDA		19,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
06.11.08		m	ZANJA Z2 1 TUBOS 63 PRISMA HORMIGÓN Zanja Z1 para canalización enterrada de 1 tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 63 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, ejecutado sobre prisma de dimensiones 20x40 cm de hormigón en masa HM-15/B/20/I con 4 cm de recubrimiento superior e inferior y 5 cm de recubrimiento lateral , sobre este prisma reposición de pavimento, material según necesidades dimensiones 40x10 cm , incluida la excavación. Incluso p/p de cinta de señalización. Totalmente montada.			
mt10hmf010Mm	0,100	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	40,381	4,04	
T63	1,000	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	1,454	1,45	
mt35www030	1,000	m	Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, colo	0,173	0,17	
mq04dua020b	0,010	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	6,095	0,06	
mq02rop020	0,020	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con placa de 30x30 cm	2,418	0,05	
D02HF300	0,040	M3	EXCAV. MECÁN. ZANJAS SANEA. T.D	12,950	0,52	
mo020	0,020	h	Oficial 1ª construcción.	3,322	0,07	
mo113	0,020	h	Peón ordinario construcción.	2,768	0,06	
mo102	0,020	h	Ayudante electricista.	6,777	0,14	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	6,600	0,20	
					TOTAL PARTIDA	6,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

06.11.09		ud	Arqueta prefabricada c Arqueta prefabricada con tapa de fundición de 400x400x600 mm medidas exteriores colocada sobre solera de hormigón en masa HA-25/B/IIa de 8 cm con taladro para drenaje y pendientes. Incluido drenaje de zahorra artificial. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Conexionado de tubos de la canalización. Colocación de accesorios.			
ARQ1.1	1,000	ud	Arqueta prefabricada con tapa de fundición de 400x400x600 mm	27,713	27,71	
mo020	0,400	h	Oficial 1ª construcción.	3,322	1,33	
mo113	0,400	h	Peón ordinario construcción.	2,768	1,11	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	30,200	0,91	
					TOTAL PARTIDA	31,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS.

06.11.10		ud	Arqueta Arqueta prefabricada con tapa de fundición de 400x400x600 mm medidas exteriores colocada sobre solera de hormigón en masa HA-25/B/IIa de 8 cm con taladro para drenaje y pendientes. Incluido drenaje de zahorra artificial. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Conexionado de tubos de la canalización. Colocación de accesorios. .			
ARQ2.1	1,000	ud	Arqueta prefabricada con tapa de fundición de 400x400x600 mm	41,570	41,57	
mo020	0,400	h	Oficial 1ª construcción.	3,322	1,33	
mo113	0,400	h	Peón ordinario construcción.	2,768	1,11	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	44,000	1,32	
					TOTAL PARTIDA	45,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe

SUBCAPÍTULO 06.12 Pruebas y puesta en marcha

06.12.01 ud **Preparación de toda la documentación de obra**

Preparación de toda la documentación de obra de todas las instalaciones según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo:
- Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD o similar) según indicaciones de la D.F.
- Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.).
- Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.).
- Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.)

Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuïda por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto.

B2AA1a	1,000	ud	Documentación de ejecución y final de obra de climatización y ve	415,968	415,97	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	416,000	12,48	
					TOTAL PARTIDA	428,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

06.12.02 ud **Legalización de todas las instalaciones**

Legalización de todas las instalaciones que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo.

B2AA2a	1,000	ud	Legalización instalaciones de climatización y ventilación .	2.078,569	2.078,57	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	2.078,600	62,36	
					TOTAL PARTIDA	2.140,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO CUARENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS.

06.12.03 ud **Control Calidad y Pruebas según especificaciones**

Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del Protocolo del Control de Calidad de todas las instalaciones.

Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuida por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto

B2AB2a	1,000	ud	Protocolo de Control de Calidad de las instalaciones de climatiz	796,785	796,79	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	796,800	23,90	
					TOTAL PARTIDA	820,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

06.12.04 ud **Legalización instalación B.T.**

Inspección por O.C.A. de las instalaciones eléctricas de baja tensión, incluso tasas administrativas de la D.G.Industria de la Región de Murcia.

4.1.1.1	1,000	u	Informe OCA	323,614	323,61	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	323,600	9,71	
					TOTAL PARTIDA	333,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
SUBCAPÍTULO 06.13 Instalacion transporte						
06.13.01		Ud	Ascensor eléctrico 3 paradas 8 personas Ascensor eléctrico de adherencia de 1 m/s de velocidad, 3 paradas, 630 kg de carga nominal, con capacidad para 8 personas, nivel medio de acabado en cabina de 1100x1400x2200 mm, maniobra colectiva de bajada, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero inoxidable de 800x2000 mm. Totalmente adaptado para personas con necesidades especiales en cuanto a dimensiones de paso, como accesorios interiores (botoneras, iluminacion,etc...)			
mt39aec015n	1,000	Ud	Cabina con acabados de calidad media, de 1100 mm de anchura, 140	2.790,659	2.790,66	
mt39aea010h	1,000	Ud	Amortiguadores de foso y contrapesos para ascensor eléctrico de	460,196	460,20	
mt39aab010e	3,000	Ud	Botonera de piso con acabados de calidad media, para ascensor de	14,445	43,34	
mt39aab020e	1,000	Ud	Botonera de cabina para ascensor de pasajeros con acabados de ca	66,113	66,11	
mt39aeg010h	1,000	Ud	Grupo tractor para ascensor eléctrico de pasajeros de 630 kg de	2.487,437	2.487,44	
mt39ael010h	1,000	Ud	Limitador de velocidad y paracaídas para ascensor eléctrico de p	623,059	623,06	
mt39aem010h	1,000	Ud	Cuadro y cable de maniobra para ascensor eléctrico de pasajeros	1.027,506	1.027,51	
mt39aap015b	3,000	Ud	Puerta de ascensor de pasajeros de acceso a piso, con apertura a	273,312	819,94	
mt39aer010h	1,000	Ud	Recorrido de guías y cables de tracción para ascensor eléctrico	1.322,635	1.322,64	
mt39aes010b	3,000	Ud	Selector de paradas para ascensor eléctrico de pasajeros, 1 m/s	39,347	118,04	
mt39www020	3,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de transporte.	6,236	18,71	
mt39www010	3,000	Ud	Lámpara de 40 W, incluso mecanismos de fijación y portalámparas.	2,563	7,69	
mt39www011	1,000	Ud	Gancho adosado al techo, capaz de soportar suspendido el mecanis	25,634	25,63	
mt39www030	1,000	Ud	Instalación de línea telefónica en cabina de ascensor.	76,742	76,74	
mo016	65,486	h	Oficial 1ª instalador de aparatos elevadores.	12,347	808,56	
mo085	65,486	h	Ayudante instalador de aparatos elevadores.	11,155	730,50	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	11.426,800	342,80	
					TOTAL PARTIDA	11.769,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CAPÍTULO 07 URBANIZACION						
07.01		m²	Firme flexible para tráfico Firme flexible para tráfico pesado T0 sobre explanada E3, compuesto de capa de 20 cm de espesor de sueloce-mento SC40, capa de 22 cm de espesor de gravacemento GC20 y mezcla bituminosa en caliente: capa base de 10 cm de AC 32 base S, según UNE-EN 13108-1; capa intermedia de 5 cm de AC 22 bin D, según UNE-EN 13108-1; capa de rodadura de 3 cm de BBTM 11B, según UNE-EN 13108-2.			
mt01arp100c	0,442	t	Material granular para la fabricación de SC40, adecuado para trá	2,127	0,94	
mt08cet020c	0,014	t	Cemento CEM II / A-V 32,5 N, a granel, según UNE-EN 197-1.	78,668	1,10	
mt14ebc010a	0,800	kg	Emulsión bituminosa, tipo ECR-1, a base de betún asfáltico, segú	0,204	0,16	
mt01arp110f	0,446	t	Material granular para la fabricación de GC20, coeficiente de Lo	3,948	1,76	
mt08cet020c	0,016	t	Cemento CEM II / A-V 32,5 N, a granel, según UNE-EN 197-1.	78,668	1,26	
mt14ebc010a	0,800	kg	Emulsión bituminosa, tipo ECR-1, a base de betún asfáltico, segú	0,204	0,16	
mt14ebc010a	1,000	kg	Emulsión bituminosa, tipo ECR-1, a base de betún asfáltico, segú	0,204	0,20	
mt01arp120adc	0,210	t	Material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en ca	7,574	1,59	
mt01arp060a	0,010	t	Filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente.	34,891	0,35	
mt14ebc020ead	0,008	t	Betún asfáltico B40/50, según PG-3.	249,122	1,99	
mt14ebc010a	1,000	kg	Emulsión bituminosa, tipo ECR-1, a base de betún asfáltico, segú	0,204	0,20	
mt01arp120bdh	0,104	t	Material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en ca	7,881	0,82	
mt01arp060b	0,005	t	Filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente.	34,891	0,17	
mt14ebc020fbe	0,005	t	Betún asfáltico B40/50, según PG-3.	249,122	1,25	
mt14ebc010a	1,000	kg	Emulsión bituminosa, tipo ECR-1, a base de betún asfáltico, segú	0,204	0,20	
mt01arp120cdp	0,061	t	Material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en ca	8,638	0,53	
mt01arp060c	0,004	t	Filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente.	34,891	0,14	
mt14ebc020gjX	0,003	t	Betún asfáltico modificado con polímeros BM-3c, según PG-3.	353,285	1,06	
mq10csc010	0,010	h	Central discontinua para tratamiento de materiales con cemento,	73,629	0,74	
mq04tkt010	14,388	t·km	Transporte de áridos.	0,085	1,22	
mq04cab010d	0,020	h	Camión basculante de 14 t de carga, de 184 kW.	33,308	0,67	
mq01mot010b	0,010	h	Motoniveladora de 154 kW.	63,732	0,64	
mq02cia020j	0,016	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	32,375	0,52	
mq02rov010i	0,010	h	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, d	53,018	0,53	
mq01pan010a	0,020	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	34,235	0,68	
mq02cia020f	0,015	h	Camión cisterna equipado para riego, de 8 m³ de capacidad.	35,742	0,54	
mq11bar010	0,006	h	Barredora remolcada con motor auxiliar.	10,468	0,06	
mq10mbc010	0,011	h	Central asfáltica continua para fabricación de mezcla bituminosa	262,959	2,89	
mq04tkt020	6,432	t·km	Transporte de aglomerado.	0,085	0,55	
mq04deq010	1,045	Ud	Desplazamiento de maquinaria de fabricación de mezcla bituminosa	0,877	0,92	
mq11ext030	0,011	h	Extendedora asfáltica de cadenas, de 81 kW.	68,370	0,75	
mq02rot030b	0,011	h	Compactador tándem autopropulsado, de 63 kW, de 9,65 t, anchura	34,891	0,38	
mq11com010	0,011	h	Compactador de neumáticos autopropulsado, de 12/22 t.	49,528	0,54	
mo041	0,020	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	14,671	0,29	
mo087	0,029	h	Ayudante construcción de obra civil.	13,727	0,40	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	26,200	0,79	
				TOTAL PARTIDA		26,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
07.02		m²	Pavimentos exterior en aceras con adoquin Sección para viales con tráfico de categoría C4 (áreas peatonales, calles residenciales) y categoría de explanada E1 (5 <= CBR < 10), pavimentada con adoquín bicapa de hormigón, formato rectangular, 200x100x60 mm, acabado superficial liso, color gris, aparejado a matajunta para tipo de colocación flexible, sobre una capa de arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, cuyo espesor final, una vez colocados los adoquines y vibrado el pavimento con bandeja vibrante de guiado manual, será uniforme y estará comprendido entre 3 y 5 cm, dejando entre ellos una junta de separación entre 2 y 3 mm, para su posterior relleno con arena natural, fina, seca y de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm, realizado sobre firme compuesto por base flexible de zahorra natural, de 20 cm de espesor.			
mt01zah010a	0,230	t	Zahorra natural caliza.	7,370	1,70	
mt01arp021c	0,055	m³	Arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, no conteniendo más de un 3% de	20,424	1,12	
mt18aph010a	52,500	Ud	Adoquín bicapa de hormigón, formato rectangular, 200x100x60 mm,	0,145	7,61	
mt01arp020	1,000	kg	Arena natural, fina y seca, de granulometría comprendida entre 0	0,298	0,30	
mq01mot010b	0,007	h	Motoniveladora de 154 kW.	63,732	0,45	
mq02rov010i	0,012	h	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 129 kW, d	53,018	0,64	
mq02cia020j	0,005	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	32,375	0,16	
mq02rod010a	0,311	h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 170 kg, anchura de trabajo	3,617	1,12	
mo041	0,261	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	14,671	3,83	
mo087	0,286	h	Ayudante construcción de obra civil.	13,727	3,93	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	20,900	0,63	
				TOTAL PARTIDA		21,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
07.03		m²	Pavimento continuo de hormigón impreso Pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 15 cm de espesor, para uso peatonal, realizado con hormigón HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, extendido y vibrado manual; con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento; acabado impreso en relieve y tratado superficialmente con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color blanco, rendimiento 4,5 kg/m²; desmoldeante en polvo color blanco y capa de sellado final con resina impermeabilizante de acabado.			
mt47adh024	1,050	m²	Lámina de polietileno de 120 g.	0,443	0,47	
mt10hmf010Mm	0,158	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	40,381	6,38	
mt09wnc011eE	4,500	kg	Mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color	0,425	1,91	
mt09wnc020f	0,200	kg	Desmoldeante en polvo color blanco, aplicado en pavimentos conti	2,639	0,53	
mt09wnc030a	0,250	kg	Resina impermeabilizante, aplicada para el curado y sellado de p	3,574	0,89	
mq06vib020	0,025	h	Regla vibrante de 3 m.	3,587	0,09	
mq08lch040	0,158	h	Hidrolimpiadora a presión.	3,914	0,62	
mo041	0,303	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	14,671	4,45	
mo087	0,469	h	Ayudante construcción de obra civil.	13,727	6,44	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	21,800	0,65	
				TOTAL PARTIDA		22,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CAPÍTULO 08 ACTUACIONES EDIFICIO PRINCIPAL						
08.01		m²	**Apertura de hueco para colocación de la carpintería** Apertura de hueco para posterior colocación de la carpintería, en hoja exterior de cerramiento de fachada, de fábrica revestida, formada por ladrillo macizo de 11/12 cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
mq05mai030	0,120	h	Martillo neumático.	1,780	0,21	
mq05pdm110	0,120	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	3,709	0,45	
mo112	0,116	h	Peón especializado construcción.	8,709	1,01	
mo113	0,200	h	Peón ordinario construcción.	2,768	0,55	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	2,200	0,07	
				TOTAL PARTIDA		2,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.						
08.02		m³	**Excavación en zanjas para cimentaciones** Excavación en zanjas para cimentaciones en suelo de limo, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.			
mq01ret020b	0,293	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	29,499	8,64	
mo113	0,213	h	Peón ordinario construcción.	2,768	0,59	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	9,200	0,28	
				TOTAL PARTIDA		9,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.						
08.03		m³	**Base de pavimento mediante relleno a cielo abierto con zahorra a** Base de pavimento mediante relleno a cielo abierto con zahorra artificial caliza, y compactación al 98% del Proctor Modificado con rodillo vibrante de guiado manual.			
mt01zah010c	2,200	t	Zahorra artificial caliza.	7,651	16,83	
mq04dua020b	0,104	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	6,095	0,63	
mq02roa010a	0,156	h	Rodillo vibrante de guiado manual, de 700 kg, anchura de trabajo	6,833	1,07	
mq02cia020j	0,010	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	32,375	0,32	
mo113	0,046	h	Peón ordinario construcción.	2,768	0,13	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	19,000	0,57	
				TOTAL PARTIDA		19,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.						
08.04		m³	**Base de pavimento mediante grava 20/30 mm** Base de pavimento mediante relleno a cielo abierto con grava 20/30 mm, y compactación al 98% del Proctor Modificado con rodillo vibrante de guiado manual.			
mt01arr010b	2,100	t	Grava de cantera, de 20 a 30 mm de diámetro.	5,839	12,26	
mq04dua020b	0,104	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	6,095	0,63	
mq02roa010a	0,156	h	Rodillo vibrante de guiado manual, de 700 kg, anchura de trabajo	6,833	1,07	
mq02cia020j	0,010	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	32,375	0,32	
mo113	0,046	h	Peón ordinario construcción.	2,768	0,13	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	14,400	0,43	
				TOTAL PARTIDA		14,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.						

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08.05		m³	**Losa de cimentación de hormigón armado** Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa+Qb fabricado en central con cemento SR, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 85 kg/m³; acabado superficial liso mediante regla vibrante, sin incluir encofrado. Cuantia segun planos y directrices de la Direccion Facultativa.			
mt07aco020a	5,000	Ud	Separador homologado para cimentaciones.	0,099	0,50	
mt07aco010g	86,700	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado e	0,476	41,27	
mt08var050	0,425	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,844	0,36	
mt10haf010isc	1,050	m³	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qb, fabricado en central, con cemento SR	81,603	85,68	
mq06vib020	0,341	h	Regla vibrante de 3 m.	3,587	1,22	
mq06bhe010	0,043	h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón. Inclu	108,757	4,68	
mo043	0,581	h	Oficial 1ª ferrallista.	13,901	8,08	
mo090	0,871	h	Ayudante cerrajero	9,795	8,53	
mo045	0,010	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	13,901	0,14	
mo092	0,128	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	13,010	1,67	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	152,100	4,56	
				TOTAL PARTIDA		156,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

08.06		m³	**Muro de hormigón armado 2C** Muro de hormigón armado 2C, de hasta 3 m de altura, espesor 25 cm, superficie plana, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa+Qb fabricado en central con cemento SR, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantria segun planos de proyecto; montaje y desmontaje de sistema de encofrado con acabado tipo industrial para revestir, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 150 usos. Cuantia segun planos y directrices de la Direccion Facultativa.			
mt08eme070a	0,053	m²	Paneles metálicos modulares, para encofrar muros de hormigón de	153,605	8,14	
mt08eme075j	0,053	Ud	Estructura soporte de sistema de encofrado vertical, para muro d	211,208	11,19	
mt08dba010b	0,240	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1,521	0,37	
mt07aco020d	8,000	Ud	Separador homologado para muros.	0,046	0,37	
mt07aco010g	51,000	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado e	0,476	24,28	
mt08var050	0,650	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,844	0,55	
mt10haf010isc	1,050	m³	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qb, fabricado en central, con cemento SR	81,603	85,68	
mo044	2,128	h	Oficial 1ª encofrador.	13,901	29,58	
mo091	2,321	h	Ayudante encofrador.	13,010	30,20	
mo043	0,473	h	Oficial 1ª ferrallista.	13,901	6,58	
mo090	0,602	h	Ayudante cerrajero	9,795	5,90	
mo045	0,269	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	13,901	3,74	
mo092	1,075	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	13,010	13,99	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	220,600	6,62	
				TOTAL PARTIDA		227,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08.07		m³	**Pilar de sección de 25x25 cm de sección media** Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, de 25x25 cm de sección media, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía segun planos del proyecto; Montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por superficie encofrante de chapas metálicas y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Cuantia segun planos y directrices de la Direccion Facultativa.			
mt07aco020b	12,000	Ud	Separador homologado para pilares.	0,046	0,55	
mt07aco010c	120,000	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	0,622	74,64	
mt08var050	0,600	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,844	0,51	
mt08eup010a	0,384	m²	Chapa metálica de 50x50 cm, para encofrado de pilares de hormigó	40,848	15,69	
mt50spa081a	0,119	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	10,268	1,22	
mt08dba010b	0,480	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1,521	0,73	
mt10haf010nga	1,050	m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	48,072	50,48	
mo044	6,019	h	Oficial 1ª encofrador.	13,901	83,67	
mo091	6,878	h	Ayudante encofrador.	13,010	89,48	
mo043	0,722	h	Oficial 1ª ferrallista.	13,901	10,04	
mo090	0,722	h	Ayudante cerrajero	9,795	7,07	
mo045	0,387	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	13,901	5,38	
mo092	1,558	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	13,010	20,27	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	359,700	10,79	
					TOTAL PARTIDA	370,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08.08		m³	**Viga descolgada, recta, de hormigón armado, de 25x30 cm** Viga descolgada, recta, de hormigón armado, de 25x30 cm, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 1segun planos del proyecto; Montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Cuantia segun planos y directrices de la Direccion Facultativa.			
mt08eft030a	0,153	m²	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con va	31,913	4,88	
mt08eva030	0,026	m²	Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sop	72,335	1,88	
mt50spa081a	0,089	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	10,268	0,91	
mt08cim030b	0,010	m³	Madera de pino.	182,911	1,83	
mt08var060	0,133	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	5,376	0,72	
mt08dba010b	0,100	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1,521	0,15	
mt07aco020c	4,000	Ud	Separador homologado para vigas.	0,061	0,24	
mt07aco010c	150,000	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	0,622	93,30	
mt08var050	1,350	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,844	1,14	
mt10haf010nga	1,050	m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	48,072	50,48	
mo044	1,791	h	Oficial 1ª encofrador.	13,901	24,90	
mo091	1,791	h	Ayudante encofrador.	13,010	23,30	
mo043	1,290	h	Oficial 1ª ferrallista.	13,901	17,93	
mo090	1,290	h	Ayudante cerrajero	9,795	12,64	
mo045	0,365	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	13,901	5,07	
mo092	1,472	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	13,010	19,15	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	258,500	7,76	
				TOTAL PARTIDA		266,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08.09		m³	**Viga descolgada, recta, de hormigón armado, de 25x25 cm** Viga descolgada, recta, de hormigón armado, de 25x25 cm, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía segun planos del proyecto; Montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Cuantia segun planos y directrices de la Direccion Facultativa.			
mt08eft030a	0,110	m²	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor, reforzado con va	31,913	3,51	
mt08eva030	0,018	m²	Estructura soporte para encofrado recuperable, compuesta de: sop	72,335	1,30	
mt50spa081a	0,064	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altura.	10,268	0,66	
mt08cim030b	0,007	m³	Madera de pino.	182,911	1,28	
mt08var060	0,096	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	5,376	0,52	
mt08dba010b	0,072	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especiales, emulsionable	1,521	0,11	
mt07aco020c	4,000	Ud	Separador homologado para vigas.	0,061	0,24	
mt07aco010c	150,000	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	0,622	93,30	
mt08var050	1,350	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,844	1,14	
mt10haf010nga	1,050	m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	48,072	50,48	
mo044	1,290	h	Oficial 1ª encofrador.	13,901	17,93	
mo091	1,290	h	Ayudante encofrador.	13,010	16,78	
mo043	1,290	h	Oficial 1ª ferrallista.	13,901	17,93	
mo090	1,290	h	Ayudante cerrajero	9,795	12,64	
mo045	0,365	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en obra del horm	13,901	5,07	
mo092	1,472	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obra del hormig	13,010	19,15	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	242,000	7,26	
				TOTAL PARTIDA		249,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS.

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08.10		m²	**Losa maciza de hormigón armado, horizontal, canto 20 cm** Losa maciza de hormigón armado, horizontal, canto 20 cm, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía segun planos del proyecto; montaje y desmontaje del sistema de encofrado continuo altura libre de planta de hasta 3 m. Sin incluir repercusión de pilares. Cuantia segun planos y directrices de la Direccion Facultativa.			
mt08efl010a	1,100	m²	Sistema de encofrado continuo para losa de hormigón armado, hast	11,352	12,49	
mt08cor010a	0,100	m	Molde de poliestireno expandido para cornisa.	6,767	0,68	
mt07aco020i	3,000	Ud	Separador homologado para losas macizas.	0,061	0,18	
mt07aco010c	22,000	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero en barras corr	0,622	13,68	
mt10haf010nga	0,210	m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	48,072	10,10	
mo042	0,573	h	Oficial 1ª estructurista.	11,318	6,49	
mo089	0,573	h	Ayudante estructurista.	10,592	6,07	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	49,700	1,49	
				TOTAL PARTIDA		51,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08.11		m²	**Muro de carga de 12 cm de espesor de fábrica de ladrillo cerámic** Muro de carga de 12 cm de espesor de fábrica de ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x12x9 cm, resistencia a compresión 5 N/mm², recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.			
mt04lpv010b	43,050	Ud	Ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x12x9 cm,	0,145	6,24	
mt08aaa010a	0,006	m³	Agua.	1,023	0,01	
mt09mif010cb	0,036	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	25,104	0,90	
mq06mms010	0,139	h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, su	1,471	0,20	
mo021	0,534	h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	11,945	6,38	
mo114	0,534	h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	11,031	5,89	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	19,600	0,59	
				TOTAL PARTIDA		20,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS.

08.12		m²	**Enlucido de yeso de aplicación en capa fina C6 en una superficie** Enlucido de yeso de aplicación en capa fina C6 en una superficie previamente guarnecida, sobre paramento vertical y horizontal de huecos de ascensores y chimeneas.			
mt09pye010a	0,004	m³	Pasta de yeso para aplicación en capa fina C6, según UNE-EN 1327	75,382	0,30	
mo033	0,082	h	Oficial 1ª yesero.	14,671	1,20	
mo071	0,041	h	Ayudante yesero.	13,727	0,56	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	2,100	0,06	
				TOTAL PARTIDA		2,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS.

08.13		m²	**Cerramiento de fachada con paneles sándwich aislantes de acero d** Cerramiento de fachada con paneles sándwich aislantes de acero, modelo M "ACH", o similar, de 80 mm de espesor y 1150 mm de ancho, formados por doble cara metálica de chapa estándar de acero, acabado prelacado, Granite Standard, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de lana de roca de densidad media 55 kg/m³, montados en posición vertical, con sistema de fijación oculto.			
mt12ppa010ahh	1,050	m²	Panel sándwich aislante de acero para fachadas,	38,219	40,13	
mt13ccg030e	8,000	Ud	Tornillo autorroscante de 6,5x130 mm de acero inoxidable, con ar	0,680	5,44	
mt13ccg040	2,000	m	Junta de estanqueidad para chapas perfiladas de acero.	0,765	1,53	
mo051	0,212	h	Ayudante instalador muro cortina	11,973	2,54	
mo098	0,212	h	Ayudante montador de cerramientos industriales.	13,727	2,91	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	52,600	1,58	
				TOTAL PARTIDA		54,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08.14		m²	**Cubierta plana no transitable** Cubierta plana no transitable, no ventilada, autoprotegida, tipo convencional, pendiente del 1% al 15%, compuesta de: formación de pendientes: arcilla expandida de 350 kg/m³ de densidad, vertida en seco y consolidada en su superficie con lechada de cemento, con espesor medio de 10 cm, sobre forjado de hormigón armado (no incluido en este precio); aislamiento térmico: panel rígido de lana mineral soldable, hidrofugada, de 50 mm de espesor; impermeabilización bicapa adherida: lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV, y lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/G-FP, totalmente adheridas con soplete, sin coincidir sus juntas.			
mt04lvc010c	4,000	Ud	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11,5x9 cm, segú	0,110	0,44	
mt01arl030	0,100	m³	Arcilla expandida, de 350 kg/m³ de densidad y granulometría comp	50,635	5,06	
mt09lec020b	0,010	m³	Lechada de cemento 1/3 CEM II/B-P 32,5 N.	89,440	0,89	
mt16pea020b	0,010	m²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	1,140	0,01	
mt08aaa010a	0,014	m³	Agua.	1,023	0,01	
mt09mif010ca	0,075	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	22,008	1,65	
mt16lrc010ed	1,050	m²	Panel rígido de lana mineral soldable, hidrofugada, según UNE-EN	11,770	12,36	
mt14lga010ca	1,100	m²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/G-FP,	5,693	6,26	
mt14lba010a	1,100	m²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV, d	3,437	3,78	
mo020	0,350	h	Oficial 1ª construcción.	3,322	1,16	
mo113	0,562	h	Peón ordinario construcción.	2,768	1,56	
mo029	0,180	h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	13,241	2,38	
mo067	0,180	h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	12,388	2,23	
mo054	0,053	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	9,550	0,51	
mo101	0,053	h	Ayudante montador de aislamientos.	8,644	0,46	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	38,800	1,16	
					TOTAL PARTIDA	39,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08.15		Ud	Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas de frecuencia variable Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas de frecuencia variable de 1 m/s de velocidad, 3 paradas, 450 kg de carga nominal, con capacidad para 6 personas, nivel básico de acabado en cabina de 1000x1250x2200 mm, maniobra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero inoxidable de 800x2000 mm. Totalmente adaptado para personas con necesidades especiales en cuanto a dimensiones de paso, como accesorios interiores (botoneras, iluminacion,etc...)			
mt39aec010e	1,000	Ud	Cabina con acabados de calidad básica, de 1000 mm de anchura, 12	2.469,820	2.469,82	
mt39aea010e	1,000	Ud	Amortiguadores de foso y contrapesos para ascensor eléctrico de	477,966	477,97	
mt39aab010a	3,000	Ud	Botonera de piso con acabados de calidad básica, para ascensor d	10,204	30,61	
mt39aab020a	1,000	Ud	Botonera de cabina para ascensor de pasajeros con acabados de ca	53,707	53,71	
mt39aeg110c	1,000	Ud	Grupo tractor para ascensor eléctrico de pasajeros, sin cuarto d	3.141,662	3.141,66	
mt39ael010e	1,000	Ud	Limitador de velocidad y paracaídas para ascensor eléctrico de p	668,930	668,93	
mt39aem110c	1,000	Ud	Cuadro de maniobra, interruptor y diferenciales de acometida elé	1.384,214	1.384,21	
mt39aap015b	3,000	Ud	Puerta de ascensor de pasajeros de acceso a piso, con apertura a	273,312	819,94	
mt39aer110b	1,000	Ud	Recorrido de guías y cables de tracción para ascensor eléctrico	1.616,214	1.616,21	
mt39aes010b	3,000	Ud	Selector de paradas para ascensor eléctrico de pasajeros, 1 m/s	39,347	118,04	
mt39www020	3,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de transporte.	6,236	18,71	
mt39www010	3,000	Ud	Lámpara de 40 W, incluso mecanismos de fijación y portalámparas.	2,563	7,69	
mt39www011	1,000	Ud	Gancho adosado al techo, capaz de soportar suspendido el mecanis	25,634	25,63	
mt39www030	1,000	Ud	Instalación de línea telefónica en cabina de ascensor.	76,742	76,74	
mo016	60,448	h	Oficial 1ª instalador de aparatos elevadores.	12,347	746,35	
mo085	60,448	h	Ayudante instalador de aparatos elevadores.	11,155	674,30	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	12.330,500	369,92	
					TOTAL PARTIDA	12.700,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL SETECIENTOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08.16		Ud	Red eléctrica de distribución interior de servicios generales Red eléctrica de distribución interior de servicios generales compuesta de: cuadro de servicios generales; cuadro secundario: cuadro secundario de ascensor; circuitos con cableado bajo tubo protector para alimentación de los siguientes usos comunes: 1 ascensor ITA-2, grupo de presión, recinto de telecomunicaciones; mecanismos.			
mt35cgm040m	1,000	Ud	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interrupt	23,810	23,81	
mt35cgm021abe	1,000	Ud	Interruptor general automático (IGA), de 4 módulos, tetrapolar (	67,024	67,02	
mt35cgm031aa	2,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 4P/25A/30mA, de 4 módulos,	141,326	282,65	
mt35cgm029aa	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos,	77,433	77,43	
mt35cgm021bbe	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 módulos, tetrapolar	66,897	200,69	
mt35cgm021bbb	4,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	11,983	47,93	
mt35cgm021bbb	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P	11,983	11,98	
mt35cgm041e	1,000	Ud	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento de los interr	11,259	11,26	
mt35aia090mb	31,125	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	0,969	30,16	
mt35aia090mc	16,185	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	1,429	23,13	
mt35aia090md	20,750	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color n	1,847	38,33	
mt35aia010b	2,905	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diá	0,247	0,72	
mt35aia010c	28,635	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diá	0,331	9,48	
mt35aia080aa	10,000	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pa	1,106	11,06	
mt35cun020b	123,000	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con con	0,528	64,94	
mt35cun020c	257,500	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con con	0,765	196,99	
mt35cun020d	75,000	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con con	1,123	84,23	
mt35caj020a	2,000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de pro	1,523	3,05	
mt35caj030d	3,000	Ud	Caja de derivación estanca para colocar en superficie, de 105x10	2,834	8,50	
mt33seg501	4,000	Ud	Interruptor bipolar monobloc estanco para instalación en superfi	11,718	46,87	
mt33seg504a	4,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca, para instalación	8,238	32,95	
mt35www010	4,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,260	5,04	
mo003	10,304	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	77,31	
mo102	9,805	h	Ayudante electricista.	6,777	66,45	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1.422,000	42,66	
					TOTAL PARTIDA	1.464,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

08.17		Ud	Luminaria, de 1276x170x100 mm, para 2 lámparas fluorescentes TL Luminaria, de 1276x170x100 mm, para 2 lámparas fluorescentes TL de 36 W.			
mt34ode100eee	1,000	Ud	Luminaria, de 1276x170x100 mm, para 2 lámparas fluorescentes TL	21,590	21,59	
mt34tuf010l	2,000	Ud	Tubo fluorescente TL de 36 W.	6,135	12,27	
mt34www011	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,765	0,77	
mo003	0,302	h	Oficial 1ª electricista.	7,503	2,27	
mo102	0,302	h	Ayudante electricista.	6,777	2,05	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	39,000	1,17	
					TOTAL PARTIDA	40,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
08.18		m²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalació Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de ascensor.			
mq05per010	0,010	h	Perforadora con corona diamantada y soporte, por vía húmeda.	12,997	0,13	
mo020	0,012	h	Oficial 1ª construcción.	3,322	0,04	
mo113	0,029	h	Peón ordinario construcción.	2,768	0,08	
%0400	4,000	%	Medios auxiliares	0,300	0,01	
					TOTAL PARTIDA	0,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.

08.19		m²	Enlucido de yeso Enlucido de yeso de aplicación en capa fina C6 en una superficie previamente guarnecida, sobre paramento vertical, de hasta 3 m de altura.			
mt09pye010a	0,003	m³	Pasta de yeso para aplicación en capa fina C6, según UNE-EN 1327	75,382	0,23	
mo033	0,057	h	Oficial 1ª yesero.	14,671	0,84	
mo071	0,028	h	Ayudante yesero.	13,727	0,38	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,500	0,05	
					TOTAL PARTIDA	1,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS.

08.20		m²	Pintura plástica con textura lisa Pintura plástica con textura lisa, color a elegir, acabado satinado, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso proyectado o placas de yeso laminado, mano de fondo con resinas acrílicas en dispersión acuosa y dos manos de acabado con pintura plástica (rendimiento: 0,104 l/m² cada mano).			
mt27pfj010a	0,180	l	Imprimación selladora para interior con resinas acrílicas en dis	6,688	1,20	
mt27pij130b	0,208	l	Pintura plástica para interior a base de resinas acrovinílicas d	4,544	0,95	
mo038	0,161	h	Oficial 1ª pintor.	11,945	1,92	
mo076	0,019	h	Ayudante pintor.	13,727	0,26	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	4,300	0,13	
					TOTAL PARTIDA	4,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CAPÍTULO 09 CONTROL CALIDAD						
09.01		Ud	CONTROL DE CALIDAD DE ALBAÑILERÍA, ACABADOS E INSTALACIONES CONTROL DE CALIDAD DE ALBAÑILERÍA, ACABADOS E INSTALACIONES Plan de control de calidad que contenga los ensayos previstos en el anejo correspondiente de la Memoria del Proyecto, deberá ser propuesto a realizar por empresa o labortorios acreditados en la Región de Murcia y aprobados por la Dirección Facultativa, y como mínimo los siguientes aspectos: - Comprobación de impermeabilización de azotea mediante prueba de estanqueidad. - Ensayos de desgaste de diferentes tipos de solado (Gres Antideslizante + Gres Porcelánico) - Pruebas de instalaciones: - Climatización y Ventilación: control de temperatura, velocidad del aire y filtros. Pruebas de calderas y depósito de propano. - Fontanería y Saneamiento: estanqueidad, pruebas de presión circuito, uniones acero inoxidable. - Electricidad e Iluminación: toma de tierra, cuadros, redes, luminarias. Certificación y puesta en marcha de centro de transformación y grupo electrógeno, pruebas de servicio. - Contra incendios: comprobación detectores y central de alarmas. Prueba de BIE - Voz y Datos y Megafonía: pruebas de servicio. Certificación de la red de datos y puestos de trabajo. Todas estas pruebas y ensayos irán acompañados de los correspondientes albaranes de entrega, certificados del fabricante, marcado CE, actas de recepción de materiales y resto de documentación que facilite tareas de mantenimiento posterior, así como el alta de las instalaciones en los servicios y compañías suministradoras.			
T5373	2.581,485	M2	Control de calidad albañilería, acabados e instalaciones	2,662	6.871,91	
%0100	3,000	%	Coste Indirecto	6.871,900	206,16	
					TOTAL PARTIDA	7.078,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL SETENTA Y OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS.						
09.02		M2	Control de calidad de cimentacio Control de calidad de cimentaciones en condiciones normales, con toma de muestra de hormigón fresco, fabricación de probetas cilíndricas de 15x30cm, transporte, curado, refrendado, rotura y ensayo a tracción de probetas de acero, incluso desplazamiento del equipo de control y redacción del informe, según EHE.			
T53070	1,000	M2	Control cimentación c/normal	1,012	1,01	
%0100	3,000	%	Coste Indirecto	1,000	0,03	
					TOTAL PARTIDA	1,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS.						
09.03		M2	Control de calidad de estructura Control de calidad de estructuras, en condiciones normales, incluyendo tomas de muestras de hormigón fresco, fabricación de probetas, ensayo a compresión, toma de muestras de acero y ensayo a tracción de las probetas, según normas UNE.			
T53072	1,000	M2	Control calidad estruct.c/normal	0,543	0,54	
%0100	3,000	%	Coste Indirecto	0,500	0,02	
					TOTAL PARTIDA	0,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS.						

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
09.04		Ud	Control de soldadura por radiogr Control de soldadura por radiografía, clasificación y determinación de espesores y defectos, incluído el desplazamiento del equipo de Control y redacción del informe, según normas UNE.			
T53069	1,000	Ud	Control soldadura radiograf.	138,560	138,56	
%0100	3,000	%	Coste Indirecto	138,600	4,16	
					TOTAL PARTIDA	142,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CAPÍTULO 10 GESTION DE RESIDUOS						
10.01		Ud	**Tratamiento de residuos de construcción** Tratamiento de residuos de construcción, conforme a anejo de la memoria de proyecto.			
PP4500	1,000	ud	Tratamiento Residuos Construccion	1.423,114	1.423,11	
					TOTAL PARTIDA	1.423,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS.

10.02		Ud	**Tasa por depósito en vertedero**			
PP4600	1,000	ud	Tasa por depósito en vertedero	1.012,521	1.012,52	
					TOTAL PARTIDA	1.012,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.

10.03		Ud	**Alquiler de contenedores de residuos** Alquiler de contenedores de residuos para papel, madera, plásticos, pétreos, asfalto, etc., colocado a pie de carga.			
Q055	75,000	H	Contenedor	3,703	277,73	
%0100	3,000	%	Coste Indirecto	277,700	8,33	
					TOTAL PARTIDA	286,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS.

10.04		Kg	**Transporte a centros de recuperación, reciclaje o valorización** Transporte a centros de recuperación, reciclaje o valorización, en camión basculante de hasta 22m3 de capacidad a una distancia menor de 25 Km, considerando ida y vuelta incluso canon de vertedero.			
O01OA070	0,001	h.	Peón ordinario	7,236	0,01	
Q065	0,002	H	Camión bañera bascul.18-22m3	23,426	0,05	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	0,100	0,00	
					TOTAL PARTIDA	0,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SEIS CÉNTIMOS.

10.05		M3	**Traslado de acopios de residuos en interior de obra** Traslado de acopios de residuos en interior de obra, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad.			
O01OA070	0,001	h.	Peón ordinario	7,236	0,01	
Q064	0,003	H	Camión basculante 11-15m3	19,556	0,06	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	0,100	0,00	
					TOTAL PARTIDA	0,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SIETE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
10.06		m3	TRANSP.VERTED.<20km.CARGA MEC. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga.			
M07CB030	0,100	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	21,245	2,12	
M07N060	1,000	m3	Canon de desbroce a vertedero	0,282	0,28	
%M13MA0100100	1,000	%	Medios auxiliares	2,400	0,02	
					TOTAL PARTIDA	2,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.

10.07		M3	Transporte a vertedero Transporte a vertedero de escombros por medios manuales y mecánicos, a una distancia menor de 25 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 22m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.			
Q039	1,000	M3	Canón de tierra a vertedero	0,322	0,32	
Q009	0,035	H	Pala cargadora s/neumáticos tama	32,363	1,13	
Q065	0,185	H	Camión bañera bascul.18-22m3	23,426	4,33	
%0300	3,000	%	Medios auxiliares	5,800	0,17	
					TOTAL PARTIDA	5,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD						
11.01		m	**Vallado provisional de solar** Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada nervada de acero S320 GD galvanizado de 0,6 mm espesor y 30 mm altura de cresta y perfiles huecos de sección cuadrada de acero S275JR, de 60x60x1,5 mm, de 2,8 m de longitud, anclados al terreno mediante dados de hormigón HM-20/P/20/I, cada 2,0 m. Amortizables los paneles en 10 usos y los perfiles en 5 usos.			
mt13ccg100a	0,200	m²	Chapa perfilada nervada de acero UNE-EN 10346 S320 GD galvanizad	5,327	1,07	
mt07mpi010f	0,392	m	Perfil de acero UNE-EN 10210 S275JR, hueco, de sección cuadrada	5,242	2,05	
mt10hmf010Mp	0,088	m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	40,714	3,58	
mo119	0,537	h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	14,671	7,88	
mo120	0,537	h	Peón Seguridad y Salud.	13,547	7,27	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	21,900	0,66	
				TOTAL PARTIDA		22,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.						
11.02		Ud	**Puerta para acceso peatonal** Puerta para acceso peatonal de chapa de acero galvanizado, de una hoja, de 0,9x2,0 m, colocada en vallado provisional de solar, sujeta mediante postes del mismo material, hincados en el terreno, amortizable en 5 usos.			
mt50spv011a	0,200	Ud	Puerta para acceso peatonal de chapa de acero galvanizado, de un	191,475	38,30	
mo119	0,188	h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	14,671	2,76	
mo120	0,188	h	Peón Seguridad y Salud.	13,547	2,55	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	43,600	1,31	
				TOTAL PARTIDA		44,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS.						
11.03		Ud	**Puerta para acceso de vehículos** Puerta para acceso de vehículos de chapa de acero galvanizado, de dos hojas, de 4,0x2,0 m, colocada en vallado provisional de solar, sujeta mediante postes del mismo material, anclados al terreno con dados de hormigón, amortizable en 5 usos.			
mt50spv011h	0,200	Ud	Puerta para acceso de vehículos de chapa de acero galvanizado, d	723,407	144,68	
mt10hmf010Mp	0,250	m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	40,714	10,18	
mo119	0,537	h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	14,671	7,88	
mo120	0,537	h	Peón Seguridad y Salud.	13,547	7,27	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	170,000	5,10	
				TOTAL PARTIDA		175,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS.						

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
11.04		m	**Barandilla de seguridad para protección de bordes de excavación** Barandilla de seguridad para protección de bordes de excavación, de 1 m de altura, formada por pasamanos y travesaño intermedio de barra corrugada de acero B 500 S de 16 mm de diámetro y rodapié de tabloncillo de madera de 15x5,2 cm, todo ello sujeto mediante bridas de nylon y alambre a montantes de barra corrugada de acero B 500 S de 20 mm de diámetro, hincados en el terreno cada 1,00 m. Amortizables las barras en 3 usos, la madera en 4 usos y los tapones protectores en 3 usos.			
mt07aco010g	2,869	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, suministrado e	0,476	1,37	
mt50spr046	2,520	Ud	Brida de nylon, de 4,8x200 mm.	0,026	0,07	
mt50spr045	0,420	Ud	Tapón protector tipo seta, de color rojo, para protección de los	0,068	0,03	
mt50spa050g	0,002	m³	Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm.	251,045	0,50	
mt08var050	0,050	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,844	0,04	
mo119	0,215	h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	14,671	3,15	
mo120	0,215	h	Peón Seguridad y Salud.	13,547	2,91	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	8,100	0,24	
				TOTAL PARTIDA		8,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS.

11.05		m	**Protección de hueco de escalera en construcción** Sistema provisional de protección de hueco de escalera en construcción, de 1 m de altura, formado por barandilla principal e intermedia de tubo de acero de 25 mm de diámetro y rodapié de tabloncillo de madera de 15x5,2 cm, todo ello sujeto a guardacuerpos telescópicos de acero, fijados por apriete. Amortizables los guardacuerpos en 20 usos, las barandillas en 150 usos y los rodapiés en 4 usos.			
mt50spb030g	0,035	Ud	Guardacuerpos telescópico de seguridad fabricado en acero de pri	14,237	0,50	
mt50spb050a	0,005	Ud	Barandilla para guardacuerpos matrizada, de tubo de acero pintad	4,076	0,02	
mt50spa050g	0,002	m³	Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm.	251,045	0,50	
mo119	0,161	h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	14,671	2,36	
mo120	0,161	h	Peón Seguridad y Salud.	13,547	2,18	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	5,600	0,17	
				TOTAL PARTIDA		5,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS.

11.06		m	**Sistema de protección de borde de forjado** Sistema provisional de protección de borde de forjado, clase A, de 1 m de altura, formado por barandilla principal e intermedia de tubo de acero de 25 mm de diámetro y rodapié metálico, todo ello sujeto a guardacuerpos fijos de acero, fijados al forjado con base plástica embebida en el hormigón. Amortizables los guardacuerpos en 20 usos, las barandillas en 150 usos y los rodapiés en 150 usos.			
mt50spb060	0,580	Ud	Base plástica para guardacuerpos.	1,234	0,72	
mt50spb030w	0,029	Ud	Guardacuerpos fijo de seguridad fabricado en acero de primera ca	4,076	0,12	
mt50spb050a	0,005	Ud	Barandilla para guardacuerpos matrizada, de tubo de acero pintad	4,076	0,02	
mt50spb070	0,002	Ud	Rodapié metálico de 3 m de longitud y 150 mm de altura, pintado	14,219	0,03	
mo119	0,161	h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	14,671	2,36	
mo120	0,161	h	Peón Seguridad y Salud.	13,547	2,18	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	5,400	0,16	
				TOTAL PARTIDA		5,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
11.07		m²	**Sistema S de red de seguridad** Sistema S de red de seguridad UNE-EN 1263-1 S A2 M100 D M fija, para cubrir grandes huecos horizontales de superficie comprendida entre 35 y 250 m².			
mt50sph010aa	1,454	m²	Red de seguridad UNE-EN 1263-1 S A2 M100 D M, de poliamida de al	1,651	2,40	
mt50spr170b	0,302	m	Cuerda de unión UNE-EN 1263-1 O de polipropileno de alta tenacid	0,128	0,04	
mt07ala011d	0,017	kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, para aplicaciones	1,140	0,02	
mt50spr140c	0,066	Ud	Gancho de fijación de 8 mm de diámetro, de acero galvanizado en	0,536	0,04	
mq07ple010n	0,011	Ud	Alquiler diario de plataforma elevadora de tijera de 15 m de alt	102,631	1,13	
mq07ple020n	0,001	Ud	Transporte a obra y retirada de plataforma elevadora de tijera d	102,120	0,10	
mo119	0,215	h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	14,671	3,15	
mo120	0,215	h	Peón Seguridad y Salud.	13,547	2,91	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	9,800	0,29	
					TOTAL PARTIDA	10,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHO CÉNTIMOS.

11.08		m²	**Red de seguridad con sistema de encofrado continuo** Red de seguridad UNE-EN 1263-1 S A2 M100 Q M, bajo forjado unidireccional o reticular con sistema de encofrado continuo, sujeta a los puntales que soportan el encofrado mediante ganchos tipo S. Amortizable la red en 10 puestas y los anclajes en 8 usos.			
mt50sph010ba	0,100	m²	Red de seguridad UNE-EN 1263-1 S A2 M100 Q M, de poliamida de al	2,230	0,22	
mt50spr170a	0,200	m	Cuerda de unión UNE-EN 1263-1 N de polipropileno de alta tenacid	0,128	0,03	
mt50spr140a	0,500	Ud	Gancho de fijación tipo S de 7 mm de diámetro, de acero galvaniz	0,375	0,19	
mo119	0,134	h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	14,671	1,97	
mo120	0,134	h	Peón Seguridad y Salud.	13,547	1,82	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	4,200	0,13	
					TOTAL PARTIDA	4,36

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.

11.09		m²	**Repercusión de sistema anticaídas** Repercusión de sistema anticaídas para colocación de superficie de encofrado por m² de forjado.			
mt50sph060	1,000	m²	Repercusión de elementos en venta de sistema anticaídas para mon	0,204	0,20	
mt50sph061	1,000	m²	Repercusión de elementos en alquiler de sistema anticaídas para	0,171	0,17	
mt50sph062	1,000	m²	Repercusión de material fungible de sistema anticaídas para mont	0,093	0,09	
mo119	0,002	h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	14,671	0,03	
mo120	0,002	h	Peón Seguridad y Salud.	13,547	0,03	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	0,500	0,02	
					TOTAL PARTIDA	0,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
11.10		m	Marquesina de protección del acceso Marquesina de protección del acceso al edificio ante la posible caída de objetos formada por estructura metálica tubular de 1,50 m de ancho y 3,00 m de altura y plataforma de tablero de madera de 22 mm de espesor, con rodapié. Amortizable la estructura en 8 usos y la plataforma en 4 usos.			
mt50spa010k	0,067	Ud	Pórtico de andamio metálico tubular de 1,5 m de ancho y 3 m de a	23,036	1,54	
mt50spa020c	0,134	Ud	Diagonalización de arriostramiento para módulo de andamio de 3 m	9,540	1,28	
mt50spa030a	0,134	Ud	Base regulable para pórtico.	11,353	1,52	
mt50spa040d	0,067	Ud	Longitudinal para andamio de 3 m de longitud.	6,646	0,45	
mt13blm010d	0,375	m²	Tablero de madera de pino hidrofugada, espesor 22 mm.	8,041	3,02	
mt50spa050g	0,009	m³	Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm.	251,045	2,26	
mt50sph020	0,027	kg	Puntas planas de acero de 20x100 mm.	0,715	0,02	
mo119	0,376	h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	14,671	5,52	
mo120	0,376	h	Peón Seguridad y Salud.	13,547	5,09	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	20,700	0,62	
				TOTAL PARTIDA		21,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS.

11.11		m	Marquesina de protección perimetral Marquesina de protección perimetral del edificio en la primera planta ante la posible caída de objetos formada por brazos metálicos, tipo ménsula, con un tramo horizontal de 3,0 m de longitud y un tramo inclinado de 1,3 m de longitud, fijados al forjado con soportes tipo Omega y plataforma de chapa de acero galvanizado de 1,0 mm de espesor, que protege una zona de 1,7 m de anchura. Amortizables los brazos en 8 usos y la plataforma en 10 usos.			
mt50spm015a	0,073	Ud	Brazo plegable, tipo ménsula, de perfil hueco de acero de secció	38,210	2,79	
mt50spm035	0,583	Ud	Soporte tipo Omega de chapa de acero, de 60x40 mm y 5 mm de espe	7,064	4,12	
mt50spl105a	1,165	Ud	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acer	3,369	3,92	
mt13ccg010c	0,339	m²	Chapa perfilada de acero galvanizado, espesor 1 mm.	8,467	2,87	
mt13ccg030a	2,331	Ud	Tornillo autorroscante de 6,5x70 mm de acero galvanizado, con ar	0,171	0,40	
mo119	0,430	h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	14,671	6,31	
mo120	0,430	h	Peón Seguridad y Salud.	13,547	5,83	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	26,200	0,79	
				TOTAL PARTIDA		27,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS.

11.12		Ud	Cuadro eléctrico provisional de obra, potencia máxima 5 kW, amor Cuadro eléctrico provisional de obra, potencia máxima 5 kW, amortizable en 4 usos.			
mt50spe020a	0,250	Ud	Cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de	842,714	210,68	
mo119	1,075	h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	14,671	15,77	
mo120	1,075	h	Peón Seguridad y Salud.	13,547	14,56	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	241,000	7,23	
				TOTAL PARTIDA		248,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
11.13		Ud	Toma de tierra independiente para instalación provisional de obr			
			Toma de tierra independiente para instalación provisional de obra, con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud.			
mt35tte010b	1,000	Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabric	9,701	9,70	
mt35ttc010b	0,250	m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	1,178	0,29	
mt35tta040	1,000	Ud	Grapa abarcón para conexión de pica.	0,693	0,69	
mt35tta010	1,000	Ud	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con	62,974	62,97	
mt35tta030	1,000	Ud	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación el	31,870	31,87	
mt01art020a	0,018	m³	Tierra de la propia excavación.	0,510	0,01	
mt35tta060	0,333	Ud	Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductivid	2,978	0,99	
mt35www020	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	0,796	0,80	
mq01ret020b	0,003	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	29,499	0,09	
mo119	0,269	h	Oficial 1ª Seguridad y Salud.	14,671	3,95	
mo120	0,270	h	Peón Seguridad y Salud.	13,547	3,66	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	115,000	3,45	
					TOTAL PARTIDA	118,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

11.14		Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC			
			Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, amortizable en 3 usos.			
mt41ixi010a	0,333	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co	28,982	9,65	
mo120	0,107	h	Peón Seguridad y Salud.	13,547	1,45	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	11,100	0,33	
					TOTAL PARTIDA	11,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.

11.15		Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2			
			Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, amortizable en 3 usos.			
mt41ixo010a	0,333	Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 5	58,152	19,36	
mo120	0,107	h	Peón Seguridad y Salud.	13,547	1,45	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	20,800	0,62	
					TOTAL PARTIDA	21,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS.

11.16		Ud	Reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.			
mt50mas010	1,000	Ud	Coste de la reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabaj	94,240	94,24	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	94,200	2,83	
					TOTAL PARTIDA	97,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
11.17		Ud	Formación del personal Formación del personal, necesaria para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.			
			Sin descomposición			
					TOTAL PARTIDA	422,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIDOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS.

11.18		Ud	Casco contra golpes, amortizable en 10 usos.			
mt50epc010hj	0,100	Ud	Casco contra golpes, EPI de categoría II, según EN 812, cumplien	1,966	0,20	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	0,200	0,01	
					TOTAL PARTIDA	0,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS.

11.19		Ud	Gafas de protección con montura universal Gafas de protección con montura universal, de uso básico, amortizable en 5 usos.			
mt50epj010ace	0,200	Ud	Gafas de protección con montura universal, de uso básico, EPI de	11,003	2,20	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	2,200	0,07	
					TOTAL PARTIDA	2,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS.

11.20		Ud	Par de guantes contra riesgos mecánicos amortizable en 4 usos.			
mt50epm010cd	0,250	Ud	Par de guantes contra riesgos mecánicos, EPI de categoría II, se	11,369	2,84	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	2,800	0,08	
					TOTAL PARTIDA	2,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS.

11.21		Ud	Par de guantes para trabajos eléctricos de baja tensión, amortiz Par de guantes para trabajos eléctricos de baja tensión, amortizable en 4 usos.			
mt50epm010md	0,250	Ud	Par de guantes para trabajos eléctricos de baja tensión, EPI de	35,367	8,84	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	8,800	0,26	
					TOTAL PARTIDA	9,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS.

11.22		Ud	Par de guantes para soldadores amortizable en 4 usos.			
mt50epm010rd	0,250	Ud	Par de guantes para soldadores, EPI de categoría II, según UNE-E	7,660	1,92	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	1,900	0,06	
					TOTAL PARTIDA	1,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático 26/03/2018 185443/13174 CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
11.23		Ud	Par de botas bajas de seguridad, con resistencia al deslizamient Par de botas bajas de seguridad, con resistencia al deslizamiento, con código de designación SB, amortizable en 2 usos.			
mt50epp010pDb	0,500	Ud	Par de botas bajas de seguridad, con puntera resistente a un imp	34,848	17,42	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	17,400	0,52	
					TOTAL PARTIDA	17,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

11.24		Ud	Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP1, con válvula de Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP1, con válvula de exhalación, amortizable en 1 uso.			
mt50epv020aa	1,000	Ud	Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP1, con válvula de	2,442	2,44	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	2,400	0,07	
					TOTAL PARTIDA	2,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS.

11.25		Ud	Reconocimiento médico anual al trabajador.			
mt50man010	1,000	Ud	Reconocimiento médico obligatorio anual al trabajador.	86,973	86,97	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	87,000	2,61	
					TOTAL PARTIDA	89,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

11.26		Ud	Acometida provisional de fontanería enterrada a caseta prefabric Acometida provisional de fontanería enterrada a caseta prefabricada de obra.			
mt50ica010c	1,000	Ud	Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obr	87,203	87,20	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	87,200	2,62	
					TOTAL PARTIDA	89,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.

11.27		Ud	Alquiler mensual de caseta prefabricada para oficina con aseo Alquiler mensual de caseta prefabricada para despacho de oficina con aseo (lavabo e inodoro) en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²).			
mt50cas030e	1,000	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina	115,082	115,08	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	115,100	3,45	
					TOTAL PARTIDA	118,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.

11.28		Ud	Alquiler mensual de caseta prefabricada para vestuarios en obra Alquiler mensual de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²).			
mt50cas050a	1,000	Ud	Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra,	85,526	85,53	
%0200	3,000	%	Medios auxiliares	85,500	2,57	
					TOTAL PARTIDA	88,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA
VISADO
Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
11.29		Ud	Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en obra.			
			Sin descomposición			
					TOTAL PARTIDA	10,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS.

11.30		Ud	Conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional Conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.			
			Sin descomposición			
					TOTAL PARTIDA	84,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS.

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA VISADO Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH
Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL
El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE MURCIA
jara carrillo 5, CP 30004
W www.coamu.es
T 968 213 268
F 968 220 983
E coamu@coamu.es

INFORME DE VISADO ANEXO AL EXPEDIENTE COLEGIAL

Nº 185443/500 **fecha 26/03/2018**

En cumplimiento de lo establecido en el Artículo 13.2 de la Ley 25/2009 que modifica la Ley de Colegios Profesionales 2/1974, y de lo previsto en el Real Decreto 1000/2010, de 5 de agosto, sobre visado colegial, la Oficina de Visado del Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia ha procedido, en el ámbito de su competencia, a la revisión del siguiente trabajo profesional:

1. TRABAJO PROFESIONAL OBJETO DE VISADO

DENOMINACIÓN: PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION
AMPLIACION Y REFORMA DEL IES MIGUEL DE CERVANTES DE MURCIA

EMPLAZAMIENTO: AVENIDA MIGUEL DE CERVANTES, 3, MURCIA CASCO URBANO, MURCIA

PROMOTOR: CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN FORMACIÓN Y EMPLEO DE MURCIA, NIF:S30110011

DOMICILIO: AVDA. DE LA FAMA 15, MURCIA, 30006, Murcia

Representante Legal:

ARQUITECTO/S AUTOR/ES DEL TRABAJO PROFESIONAL JUAN PINA PEREZ, NIF34787956L

ARQUITECTO/S AUTOR/ES DEL TRABAJO PROFESIONAL JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL, NIF77515805D

DOMICILIO PROFESIONAL: AVDA. EUROPA, 36, 7º G ED. PARQUE EUROPA I ESC. 4, MURCIA, 30007, MURCIA

SOCIEDAD PROFESIONAL: ARAS ARQUITECTURA Y PLA. URB., S.L.P., NIFB73399099

2. EL VISADO COLEGIAL HA COMPROBADO LOS SIGUIENTES EXTREMOS:

a) La identidad y la habilitación profesional del autor del trabajo, utilizando para ello los registros de colegiados previstos en el Articulo 10 punto 2 de la Ley 25/2009.
b) La corrección e integridad formal de la documentación del trabajo profesional de acuerdo con la normativa aplicable al trabajo del que se trate, en el marco de referencia de control definido en el Artículo 6.3b y el Anexo 1 del R.D. 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación, CTE, y la legislación vigente en las Comunidad Autónoma de la Región de Murcia en cuanto a normativa de carácter técnico.
c) En relación a los aspectos sometidos al visado colegial por existir una relación de causalidad directa entre el trabajo profesional y la afección a la integridad física y seguridad de las personas (RD 1000/2010, de 5 de agosto) se ha sometido a control la documentación gráfica y escrita presentada, todo ello según el procedimiento de comprobación propio del Departamento de Visado del Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia hecho público mediante publicación de fecha 1 de diciembre de 2010 y expuesto en la web colegial.
d) En el supuesto de que los proyectos parciales y documentación técnica que se incorporan en el trabajo profesional no hubieran sido visados por el colegio profesional correspondiente al técnico que los firma, se ha comprobado la identidad y la habilitación profesional del autor del trabajo y la corrección y la integridad formal de dicha documentación de acuerdo con lo previsto en el Artículo 13 de la Ley 25/2009, según el presente informe.

3. EXTREMOS NO SOMETIDOS A CONTROL COLEGIAL

El visado colegial no comprende:
a) La determinación de los honorarios profesionales a percibir por el/los Arquitecto/s ni las demás condiciones contractuales pactadas entre las partes para la realización del trabajo profesional.
b) El control técnico de los elementos facultativos del presente trabajo profesional, como son, entre otros, la corrección de las determinaciones funcionales, técnicas, económicas o constructivas, así como su adecuación a la normativa urbanística vigente, ni la congruencia del presupuesto de ejecución material de las obras con el contenido de las previsiones del proyecto.

4. RESPONSABILIDAD

A los efectos legales correspondientes, se informa que la responsabilidad del COAMU con respecto al visado, se determina en el art. 13.3 de la Ley 2/1974, de 13 de Febrero sobre Colegios Profesionales, y el art. 61 del Real Decreto 1000/10 de 5 de Agosto.

5. SALVEDADES Y LIMITACIONES DE ALCANCE

La responsabilidad del COAMU es la de emitir el informe de visado del trabajo profesional citado en el apartado 1, basado en el control de los extremos indicados en el apartado 2, con la salvedad de que se ha procedido a la revisión del trabajo profesional en base a la documentación presentada por el/los autor/es del trabajo profesional y de los datos contenidos en el mismo.

6. OBSERVACIONES PARTICULARES

5. CONCLUSION

Visto todo lo anterior se informa que:
El trabajo profesional indicado en el apartado 1, cumple con los extremos del apartado 2, los cuales se encuentran cumplimentados de acuerdo con el procedimiento de control propio del Departamento de Visado del Colegio Oficial de Arquitectos de Murcia, habiendo merecido el presente informe de visado con las observaciones anexas y expresadas

Por los Servicios Técnicos de Visado

COAMU COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS REGIÓN DE MURCIA **VISADO** Visado Telemático
26/03/2018
185443/13174
CDFH

Autores: JUAN PINA PEREZ
JOSE JOAQUIN GOMEZ MONTIEL

El Colegio emite el presente VISADO según el informe adjunto