PROYECTO DE REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN Y REHABILITACIÓN DEL APARCAMIENTO

MODIFICADO: 1_ RESPUESTA A REQUERIMIENTOS AYUNTAMIENTO

TOMO: 4 PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Arquitectos Autores del Proyecto:

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA S.L.P.
Santiago Cifuentes Barrio. Arquitecto
Col. COAM nº 16270
Pelayo García Costales. Arquitecto
Col. COAM nº 18287

Cliente:

EXACORP ONE S.L.
CIF. B-84469014

Lugar y fecha: Madrid, JUNIO de 2020

PROYECTO DE REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN Y REHABILITACIÓN DEL APARCAMIENTO

MODIFICADO: 1_ RESPUESTA A REQUERIMIENTOS AYUNTAMIENTO

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Arquitectos Autores del Proyecto:

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA S.L.P.
Santiago Cifuentes Barrio. Arquitecto
Col. COAM nº 16270
Pelayo García Costales. Arquitecto
Col. COAM nº 18287

Cliente:

EXACORP ONE S.L.
CIF. B-84469014

Lugar y fecha: Madrid, JUNIO de 2020

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

Para la realización de las obras objeto del presente proyecto, cumpliendo con el artículo 127 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, serán de aplicación los precios de la Base de Precios para Obras Municipales de Urbanización y Edificación en el Ayuntamiento de Madrid correspondientes al año 2016.

A continuación, se presenta la justificación de los precios empleados en la elaboración del presupuesto, primero se presentan los precios simples que se han empleado en la elaboración de cada una de las unidades de obra y luego la justificación de dichas unidades de obra. Los precios que no pertenecen a la Base de Precios del Ayuntamiento de Madrid, han sido codificados como **"PNxxxxx",** indicando de esta manera que se trata de **Precios Nuevos**.

Dichos precios se han formado a partir de los precios simples de la Base de Precios de Ayuntamiento de Madrid o con la Base de Precios Centro 2017 desarrollada por el Gabinete Técnico del Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Guadalajara, cuando la primera no tenía definidos los elementos necesarios.

El presente anejo se ha organizado de la siguiente manera:

En primer lugar, se han listado los **Precios Simples** ordenados alfabéticamente según las claves municipales y con los precios nuevos, cuyas claves comienzan por **"pn"**.

A continuación, se incluye la justificación de todos los **Precios Unitarios**, agrupados por los capítulos y subcapítulos del proyecto. Cuando un precio se ha utilizado en más de un capítulo, aparece repetido en todos aquellos capítulos o subcapítulos en los que se ha usado, con el fin de que sea más fácil su localización.

Si fuera necesaria la revisión de precios, de acuerdo al artículo 104 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

"1. En los contratos de obras y suministro de fabricación, cuando sea de aplicación la revisión de precios, se llevará a cabo aplicando las fórmulas tipo aprobadas por el Consejo de Ministros los índices mensuales de precios aprobados por la Comisión Delegada del Gobierno para Asuntos Económicos, con sujeción a lo dispuesto en los artículos 103 a 107 de la Ley."

Para que conste en este documento la citada formula desarrollada en el artículo 105.3 de la Ley, procedemos a su enunciación:

$$Kt = Kt * [1 + (0{,}75 * n) * ÎIPC/12]$$

Siendo:

Kt= coeficiente de actualización para la parte de la anualidad objeto de la previsión.
Kt = coeficiente de revisión, según la fórmula aplicable al contrato, en el mes que se procede a realizar la previsión, aunque la revisión no procediera por no haberse ejecutado el 20 por 100 del presupuesto o no hubiera transcurrido un año desde la fecha de la adjudicación del contrato.
n = número de meses dentro de la anualidad en las que procede la revisión.
ÎIPC = variación en tanto por uno del índice general de precios al consumo previsto para los doce meses siguientes.
La previsión del presupuesto de revisión de precios para cada anualidad se obtendrá aplicando el coeficiente Kt – 1 a la previsión del importe líquido de las relaciones valoradas con derecho a revisión que se prevea cursar en dicho ejercicio presupuestario.

No procederá la tramitación del presupuesto adicional por revisión de precios en el caso de que el valor obtenido de Kt – 1 fuera menor que la unidad.

Si se apreciara que dicha formula no se ajusta a las necesidades del contrato a estudiar, o si el órgano de contratación a si lo estimase, se llevará a cabo mediante aplicación de los índices o fórmulas de carácter oficial que determine el órgano de contratación en el pliego de cláusulas administrativas particulares, en el que, además, se consignará el método o sistema para la aplicación concreta de los referidos índices o fórmulas de carácter oficial.

PROYECTO DE REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN Y REHABILITACIÓN DEL APARCAMIENTO

MODIFICADO: 1_ RESPUESTA A REQUERIMIENTOS AYUNTAMIENTO

MEDICIONES

Arquitectos Autores del Proyecto:

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA S.L.P.
Santiago Cifuentes Barrio. Arquitecto
Col. COAM nº 16270
Pelayo García Costales. Arquitecto
Col. COAM nº 18287

Cliente:

EXACORP ONE S.L.
CIF. B-84469014

Lugar y fecha: Madrid, JUNIO de 2020

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES						
01.01	m2 DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO						
	Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs.						
	Plaza	1	6.740,76			6.740,76	
	Planta -1	1	3.821,35			3.821,35	
	Planta -2	1	3.821,35			3.821,35	
	Planta -3	1	3.821,35			3.821,35	
	Planta -4	1	3.821,35			3.821,35	
							22.026,16
01.02	m LEVANTADO DE BORDILLO						
	Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas de la plaza, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.						
	Plaza	1	53,60			53,60	
		1	44,00			44,00	
		1	26,45			26,45	
		1	38,60			38,60	
		1	83,35			83,35	
		1	30,90			30,90	
		1	32,70			32,70	
		1	4,25			4,25	
		1	24,95			24,95	
		1	20,00			20,00	
		1	28,05			28,05	
		1	6,15			6,15	
		1	7,90			7,90	
		1	43,50			43,50	
		1	48,40			48,40	
							492,80
01.03	m2 DEMOLICIÓN ADOQUINADOS C/COMPRESOR						
	Demolición de adoquinados recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas de la plaza, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.						
	Plaza	1	538,12			538,12	
		1	331,26			331,26	
		1	5,97			5,97	
							875,35
01.04	m2 DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA						
	Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas de la plaza, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.						
	Plaza	1	184,35			184,35	
		1	94,83			94,83	
		1	29,53			29,53	
		1	255,51			255,51	
		1	643,81			643,81	
		1	91,92			91,92	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	307,00			307,00	
		1	203,76			203,76	
							1.810,71
01.05	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP.						
	Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas de la plaza, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.						
	Zanja instalaciones						
	Aparcamiento P.-4	1	2,65	1,20		3,18	
		1	6,95	0,95		6,60	
		1	15,30	1,15		17,60	
		1	5,40	1,10		5,94	
		1	13,85	1,30		18,01	
		1	7,50	1,30		9,75	
		1	8,80	1,55		13,64	
							74,72
01.06	m3 DEM.M.M.FIRME BASE GRANULAR						
	Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de firme, con base granular, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas de la plaza, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.						
	Plaza	1	47,94		1,00	47,94	
		1	60,24		1,00	60,24	
							108,18
01.07	m3 DEM.M.M.FIRME BASE HORMIGÓN						
	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte.						
	Plaza	1	6.740,76		0,60	4.044,46	
							4.044,46
01.08	m2 LEVANT.CARPINTERÍA EN TABIQUES MANO						
	Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs.						
	-1						
	Puertas	49	1,00		2,10	102,90	
	Pasos	2	3,20		1,00	6,40	
	-2						
	Puertas	14	1,00		2,10	29,40	
	Pasos	2	3,20		1,00	6,40	
	-3						
	Puertas	14	1,00		2,10	29,40	
	-4						
	Puertas	6	1,00		2,10	12,60	
		1	4,16		2,10	8,74	
							195,84
01.09	m LEVANTADO BARANDILLAS/VALLAS A MANO						
	Levantado de barandillas o vallas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs.						
	Jardines						
		1	135,00			135,00	
		2	15,25			30,50	
							165,50

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.10	m2 DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE						
	Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs.						
	Aparcamiento						
	Policía Municipal	1	15,10		5,75	86,83	
		1	2,50		5,75	14,38	
		1	9,85		5,75	56,64	
		1	27,30		5,75	156,98	
		1	3,40		5,75	19,55	
		1	4,70		5,75	27,03	
		1	4,50		5,75	25,88	
		1	11,70		5,75	67,28	
		1	7,80		5,75	44,85	
		1	4,65		5,75	26,74	
		1	4,85		5,75	27,89	
		1	7,70		5,75	44,28	
		1	5,10		5,75	29,33	
		1	11,60		5,75	66,70	
		1	20,15		5,75	115,86	
		1	45,45		5,75	261,34	
		1	4,75		5,75	27,31	
		1	22,15		5,75	127,36	
		1	23,60		5,75	135,70	
		1	1,45		5,75	8,34	
		1	14,25		5,75	81,94	
		1	12,70		5,75	73,03	
		1	27,15		5,75	156,11	
		1	14,70		5,75	84,53	
		4	1,80		5,75	41,40	
		4	3,50		5,75	80,50	
		1	1,85		5,75	10,64	
		1	4,50		5,75	25,88	
		1	8,65		5,75	49,74	
		1	6,25		5,75	35,94	
		1	10,45		5,75	60,09	
		1	5,20		5,75	29,90	
		1	4,95		5,75	28,46	
		1	5,25		5,75	30,19	
		1	4,45		5,75	25,59	
		5	1,85		5,75	53,19	
		1	7,60		5,75	43,70	
		1	2,60		5,75	14,95	
		1	1,90		5,75	10,93	
		1	4,45		5,75	25,59	
		2	1,20		5,75	13,80	
		2	4,55		5,75	52,33	
		1	4,50		5,75	25,88	
		1	5,65		5,75	32,49	
		8	3,50		5,75	161,00	
		2	3,45		5,75	39,68	
		1	8,60		5,75	49,45	
		1	15,55		5,75	89,41	
		1	8,50		5,75	48,88	
		1	4,30		5,75	24,73	
		2	4,50		5,75	51,75	
		2	6,25		5,75	71,88	
		2	4,50		5,75	51,75	
		1	14,55		5,75	83,66	
		1	5,55		5,75	31,91	
		1	2,40		5,75	13,80	
		1	7,35		5,75	42,26	
		1	9,70		5,75	55,78	
		1	8,35		5,75	48,01	
		1	1,85		5,75	10,64	
	.						
	Aparcamiento P.-2	2	7,80		3,30	51,48	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		3	5,50		3,30	54,45	
		1	2,55		3,30	8,42	
		2	1,90		3,30	12,54	
		1	2,95		3,30	9,74	
		1	6,40		3,30	21,12	
		1	1,65		3,30	5,45	
		1	1,90		3,30	6,27	
		1	1,00		3,30	3,30	
		1	10,05		3,30	33,17	
		6	1,85		3,30	36,63	
		3	5,70		3,30	56,43	
		2	1,90		3,30	12,54	
		2	4,85		3,30	32,01	
		1	5,05		3,30	16,67	
		1	9,65		3,30	31,85	
		1	9,35		3,30	30,86	
		2	2,20		3,30	14,52	
		1	1,75		3,30	5,78	
		1	3,70		3,30	12,21	
		1	6,10		3,30	20,13	
		2	2,60		3,30	17,16	
	.						
	Aparcamiento P.-3	6	1,85		3,30	36,63	
		2	5,60		3,30	36,96	
		2	6,50		3,30	42,90	
		1	1,80		3,30	5,94	
		2	1,70		3,30	11,22	
		1	2,55		3,30	8,42	
		1	10,10		3,30	33,33	
		3	5,70		3,30	56,43	
		2	4,85		3,30	32,01	
		2	1,90		3,30	12,54	
		1	8,20		3,30	27,06	
		1	2,80		3,30	9,24	
		1	1,75		3,30	5,78	
		1	3,25		3,30	10,73	
		2	2,65		3,30	17,49	
		1	5,70		3,30	18,81	
		1	2,45		3,30	8,09	
		1	6,80		3,30	22,44	
	.						
	Aparcamiento P.-4	6	1,85		3,30	36,63	
		2	15,30		3,30	100,98	
		2	5,70		3,30	37,62	
		1	5,20		3,30	17,16	
		1	12,55		3,30	41,42	
		6	5,60		3,30	110,88	
		4	5,85		3,30	77,22	
		4	1,85		3,30	24,42	
		1	10,10		3,30	33,33	
		1	7,85		3,30	25,91	
		1	2,40		3,30	7,92	
		1	1,15		3,30	3,80	
		1	4,10		3,30	13,53	
							4.751,23
01.11	m3 DEMO.COMP.FAB.LADRILLO MACIZO						
	Demolición con compresor de fábrica de ladrillo macizo de cualquier tipo, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs.						
		4	2,00			8,00	
		2	2,30			4,60	
		2	2,10			4,20	
		1	9,75			9,75	
		1	4,40			4,40	
		1	10,20			10,20	
		1	8,70			8,70	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	4,35			4,35	
		1	10,10			10,10	
		1	2,75			2,75	
		1	2,75			2,75	
		1	38,75			38,75	
		1	3,65			3,65	
		1	39,95			39,95	
		1	2,60			2,60	
		1	40,25			40,25	
		1	39,80			39,80	
		1	3,70			3,70	
							238,50
01.12	m2 DEMOL.FALSO TECHO METÁLICO MAN.						
	Demolición de falsos techos de chapas metálicas grecadas, por medios manuales, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs.						
	Aparcamiento P.-2	1	3.198,10			3.198,10	
		1	65,80			65,80	
		1	60,30			60,30	
		-1	44,50			-44,50	
		-1	34,75			-34,75	
		-1	2,90			-2,90	
							3.242,05
01.13	m2 DEMOL.ACABADO MAN.						
	Demolición de revestimiento, por medios manuales, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs. NOTA: Medición por superficie en proyección horizontal. No se incluye el exceso de medición por la superficie de las grecas.						
	Aparcamiento Policía Municipal	1	1,85			1,85	
		1	3,45			3,45	
		1	2,70			2,70	
		1	7,95			7,95	
		1	4,45			4,45	
		1	103,15			103,15	
		1	60,00			60,00	
		1	16,80			16,80	
		1	21,20			21,20	
		1	26,70			26,70	
		1	17,40			17,40	
		1	16,65			16,65	
		1	22,10			22,10	
		1	31,15			31,15	
		1	3,80			3,80	
		1	3,85			3,85	
		1	8,10			8,10	
		1	1,85			1,85	
		1	2,70			2,70	
		1	7,95			7,95	
		1	10,20			10,20	
		2	10,40			20,80	
		1	10,25			10,25	
		1	50,40			50,40	
		1	9,10			9,10	
		1	42,95			42,95	
		1	17,75			17,75	
		1	16,45			16,45	
		10	2,00			20,00	
		1	2.038,95			2.038,95	
		1	15,10			15,10	
		1	6,30			6,30	
		1	13,75			13,75	
		1	14,10			14,10	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	21,40			21,40	
		1	13,60			13,60	
		1	4,45			4,45	
		1	23,25			23,25	
		1	209,05			209,05	
		1	43,50			43,50	
		1	67,65			67,65	
		1	18,95			18,95	
		1	7,00			7,00	
		1	16,45			16,45	
		8	1,90			15,20	
		3	4,20			12,60	
	.						
	Aparcamiento P.-2	1	3.198,10			3.198,10	
		1	65,80			65,80	
		1	60,30			60,30	
		-1	44,50			-44,50	
		-1	34,75			-34,75	
		-1	2,90			-2,90	
	.						
	Aparcamiento P.-3	1	3.241,91			3.241,91	
		1	36,40			36,40	
		1	48,45			48,45	
		1	40,75			40,75	
		-1	30,75			-30,75	
		-1	34,75			-34,75	
		-1	2,90			-2,90	
	.						
	Aparcamiento P.-4	1	3.157,70			3.157,70	
		1	108,10			108,10	
		1	36,30			36,30	
		1	40,75			40,75	
		1	53,55			53,55	
		-1	27,80			-27,80	
		-1	28,20			-28,20	
		-1	15,05			-15,05	
		-1	48,05			-48,05	
	Vigas						
	-1	46	64,00		1,60	4.710,40	
	Pilares						
	Planta -1						
	Pilares	19	2,30		5,40	235,98	
	Planta -2						
	Pilares	50	2,30		3,30	379,50	
	Planta -3						
	Pilares	50	2,30		3,30	379,50	
	Planta -4						
	Pilares	44	2,30		3,30	333,96	
							18.960,80
01.14	m2 DEMOLICIÓN PANELES						
	Demolición de protección contra incendios compuesta por paneles de cualquier material con p.p. de perfilería, incluso retirada, y con carga y transporte a vertedero de escombros, s/RCDs.						
	Vigas						
	-2	46	64,00		1,00	2.944,00	
	-3	46	64,00		1,60	4.710,40	
	-4	46	64,00		1,60	4.710,40	
							12.364,80
01.15	m DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LAD. C/MART.						
	Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldañeado de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs.						
	Plaza a -1						
		2	4,00		31,00	248,00	
	-1 a -2						
		2	1,10		16,00	35,20	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	-2 a -3						
		2	1,10		16,00	35,20	
	-3 a -4						
		2	1,10		16,00	35,20	
							353,60
01.16	m2 LIMPIEZA Y BARRIDO DEL FIRME						
	Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs.						
	Aparcamiento						
	Policía Municipal	1	2.038,95			2.038,95	
		1	1,85			1,85	
		1	3,45			3,45	
		1	2,70			2,70	
		1	7,95			7,95	
		1	4,45			4,45	
		1	103,15			103,15	
		1	60,00			60,00	
		1	16,80			16,80	
		1	21,20			21,20	
		1	26,70			26,70	
		1	17,40			17,40	
		1	16,65			16,65	
		1	22,10			22,10	
		1	31,15			31,15	
		1	3,80			3,80	
		1	3,85			3,85	
		1	8,10			8,10	
		1	1,85			1,85	
		1	2,70			2,70	
		1	7,95			7,95	
		1	10,20			10,20	
		2	10,40			20,80	
		1	10,25			10,25	
		1	50,40			50,40	
		1	9,10			9,10	
		1	42,95			42,95	
		1	17,75			17,75	
		1	16,45			16,45	
		10	2,00			20,00	
		1	15,10			15,10	
		1	6,30			6,30	
		1	13,75			13,75	
		1	14,10			14,10	
		1	21,40			21,40	
		1	13,60			13,60	
		1	4,45			4,45	
		1	23,25			23,25	
		1	209,05			209,05	
		1	43,50			43,50	
		1	67,65			67,65	
		1	18,95			18,95	
		1	7,00			7,00	
		1	16,45			16,45	
		8	1,90			15,20	
		3	4,20			12,60	
	Planta -2						
		1	3.211,84			3.211,84	
	Escalera izq	-1	39,75			-39,75	
	Escalera dcha	-1	54,77			-54,77	
	Rampa izq	1	115,05			115,05	
	Rampa dcha	1	128,05			128,05	
	Planta -3						
		1	3.209,97			3.209,97	
	Escalera izq	-1	39,75			-39,75	
	Escalera dcha	-1	33,51			-33,51	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Rampa izq	1	115,05			115,05	
	Rampa dcha	1	127,95			127,95	
	Planta -4						
		1	3.084,52			3.084,52	
	Instalaciones		157,28				
	Escalera izq	-1	39,75			-39,75	
	Escalera dcha	-1	33,52			-33,52	
	Rampa izq	1	110,30			110,30	
	Rampa dcha	1	122,61			122,61	
							13.087,29
01.17	m2 FRESADO DEL PAVIMENTO						
	Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, espesor medio 4 cm, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs.						
	Aparcamiento						
	Policía Municipal	1	2.038,95			2.038,95	
		1	1,85			1,85	
		1	3,45			3,45	
		1	2,70			2,70	
		1	7,95			7,95	
		1	4,45			4,45	
		1	103,15			103,15	
		1	60,00			60,00	
		1	16,80			16,80	
		1	21,20			21,20	
		1	26,70			26,70	
		1	17,40			17,40	
		1	16,65			16,65	
		1	22,10			22,10	
		1	31,15			31,15	
		1	3,80			3,80	
		1	3,85			3,85	
		1	8,10			8,10	
		1	1,85			1,85	
		1	2,70			2,70	
		1	7,95			7,95	
		1	10,20			10,20	
		2	10,40			20,80	
		1	10,25			10,25	
		1	50,40			50,40	
		1	9,10			9,10	
		1	42,95			42,95	
		1	17,75			17,75	
		1	16,45			16,45	
		10	2,00			20,00	
		1	15,10			15,10	
		1	6,30			6,30	
		1	13,75			13,75	
		1	14,10			14,10	
		1	21,40			21,40	
		1	13,60			13,60	
		1	4,45			4,45	
		1	23,25			23,25	
		1	209,05			209,05	
		1	43,50			43,50	
		1	67,65			67,65	
		1	18,95			18,95	
		1	7,00			7,00	
		1	16,45			16,45	
		8	1,90			15,20	
		3	4,20			12,60	
	.						
	Aparcamiento P.-2	1	65,80			65,80	
							3.168,80
01.18	m3 APERT.HUECOS >1m2 HGÓN.C/COM.						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Apertura de huecos mayores de 1,00 m2, en muro o losa de hormigón de espesor variable, con compresor, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs.						
	Montacargas	1	7,46			7,46	
							7,46
01.19	m3 APERT.HUECOS >1m2 L.MAC.C/COMP.						
	Apertura de huecos mayores de 1,00 m2, en fábricas de ladrillo macizo, con compresor, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs.						
	Hotel	1	5,50	0,50	3,00	8,25	
		1	3,00	0,50	3,00	4,50	
							12,75

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
02.01	m3 CARGA TIERRAS C/RETROEXCAVAD.						
	Carga de tierras procedentes de la excavación bajo pavimentos y hasta llegar a la impermeabilización existente sobre el forjado del aparcamiento, sobre camión basculante, con retroexcavadora, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs. NOTA: La última capa de 30cm. se realizará por medios manuales, para no afectar a la impermeabilización existente.						
	Plaza	1	3.905,57		0,70	2.733,90	
							2.733,90
02.02	m3 EXCAVACIÓN EN MINA						
	Excavación en mina en cualquier tipo de terreno y a cualquier profundidad, incluso arrastre, elevación y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil sin transporte.						
	Hotel	1	5,50	4,00	3,00	66,00	
		1	3,00	4,00	3,00	36,00	
							102,00
02.03	m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA						
	Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos.						
	Tunel	1	4,44	3,95		17,54	
		1	2,00	3,95		7,90	
							25,44

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

CAPÍTULO 03 ACTUACIONES ESTRUCTURAS
SUBCAPÍTULO 03.01 Actuaciones en planta 0

03.01.01 u Cierre huecos existentes planta 0

Demolición de estructura de forjado, rampas, escaleras y ascensor existente y cierre de huecos existentes con implantación de nueva estructura metálica (Ivigas y pilares) y forjado de chapa colaborante. La estructura se realizará con acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. Se incluyen las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. El cierre de huecos se realizará con losa mixta, formada por chapa colaborante de acero galvanizado de 44 mm de canto y 172 mm de intereje, y capa de hormigón armado realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. Se incluye transporte al vertedero de residuos y parte proporcional de medios auxiliaresy medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. (Ver Nota Estructura)

1,00

03.01.02 u Nuevas escaleras

Demolición de forjado y estructura existente. Refuerzo de estructura existente e implantación de nueva estructura de escalera, las cuales se realizaran con losa de hormigón armado HA-25/B/20/IIa con una superficie aproximada de 45 m2, sustentada entre perfiles metálicos laterales de acero UNE-EN 10025 S275JR formados por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, a una altura de hasta 6 m. Se incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. Se incluye transporte al vertedero de residuos y parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. Se incluyen refuerzos, armaduras de espera, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Se incluye el montaje y desmontaje del sistema de encofrado, la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra. (Ver nota estructura)

1,00

03.01.03 u Nuevos ascensor y montacargas

Demolición de forjado y estructura existente. Refuerzo de estructura existente e implantación de nueva estructura de ascensor. Se deja hueco previsto para montacargas. se incluye refuerzo de estructura existente e implantación de nueva estructura de escalera, las cuales se realizaran con acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 6 m. Se incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos Se incluye transporte al vertedero de residuos y parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. (Ver nota estructura)

1,00

03.01.04 u Nuevos conductos de ventilacion

Demolición de forjado y estructura existente para huecos de conductos de ventilación. Se incluye refuerzo de estructura existente e implantación de nueva estructura de de los nuevos núcleos de comunicación, instalaciones de piscina y la central metereológica, las cuales se realizaran con acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 6 m. Se incluye las soldaduras, los cortes, los despun-

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	tes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. Se incluye transporte al vertedero de residuos y parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. (Ver nota estructura)						
							1,00
03.01.05	u Estructura de Parterres y muros perimetrales						
	Construcción de muros de 25 cm de espesor de contención en parterres y bordes de huecos y pantalla de longitud aproximada de 745ml, con hormigon ligero HLE-25 Hormigón ligero de arcilla expandida, 25 N/mm2 de resistencia a la compresión, de densidad 1400 a 1600 kg/m3. con armadura B 500 S. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. (Ver nota estructura)						
							1,00
03.01.06	u Nuevo acceso aparcamiento (actuaciones en planta 0)						
	Demolición de forjado y estructura existente para apertura de hueco de nuevo acceso de parking con previa implantación de refuerzo de estructura existente mediante pilares y arriostramientos para absorción de empujes horizontales de pantallas. Implantación de nueva estructura de pilares, vigas y cubierta para parte de la rampa de acceso. La estructura se realizará con acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 6 m. El corte de estructura de hormigón existente se realizará con equipo de hilo de diamante y el corte de la estructura metálica se realizará con equipo de oxicorte. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos Se incluyen las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. (Ver nota estructura)						
							1,00
03.01.07	u Refuerzo estrcutural de pilares, vigas y forjado en planta 0						
	Refuerzo metálico de estructura existente bajo superficie con cargas elevadas, realizado con acero S275 JR, en perfiles laminados en caliente IPN, IPE, UPN, L, T; i/p.p. de vigas, pilares y zunchos, metálicos, realizado mediante uniones soldadas; i/soldaduras, cortes piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normas NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Se deberán valorar a partir de la caracterización completa de la estructura. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. los refuerzos de forjado se diseñaran disponiendo parteluces bajo los forjados. Los nuevos forjados se realizarán con losa mixta, formada por chapa colaborante de acero galvanizado de 44 mm de canto y 172 mm de intereje, y capa de hormigón armado realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. Se incluye transporte al vertedero de residuos y parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. (Ver nota estructura)						
							1,00
03.01.08	u Reparaciones de elementos estructurales metálicos en planta 0						
	Limpieza superficial de perfiles metálicos que tengan capacidad estructural, quitando los restos deteriorados de pintura, protección ignífuga y otros revestimientos, mediante la proyección en seco de material abrasivo formado por partículas de silicato de aluminio, hasta alcanzar un grado de preparación Sa 2 según UNE-EN ISO 8501-1, eliminando casi toda la capa de laminación, el óxido visible y las partículas extrañas del soporte, hasta quedar un 66% de la superficie limpia y de color gris y limpieza posterior con aspirador de polvo, aire comprimido limpio y seco o cepillo limpio, para proceder posteriormente a la aplicación de una protección antioxidante. El precio no incluye la protección						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	antioxidante. Los perfiles metálicos sin capacidad estructural por la pérdida de sección, se sustituirá por nuevos perfiles metálicos de acero UNE-EN 10025 S275JR formados por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, a una altura de hasta 6 m. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. (Ver nota estructura)						1,00
03.01.09	Reparaciones de elementos estructurales de hormigón en planta 0	u					
	Reparación de estructura de hormigón mediante aplicación manual de mortero ligero tixotrópico, monocomponente, modificado con polímeros, reforzado con fibras y resistente a los sulfatos, de elevada resistencia mecánica y retracción compensada con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 35 N/mm² y un módulo de elasticidad mayor o igual a 15000 N/mm², clase R3 según UNE-EN 1504-3, compuesto de cemento Portland, áridos de granulometría seleccionada, polímeros y fibras sintéticas de poliacrilonitrilo, con bajo contenido en cromato y exento de cloruros, en capa de 15 mm de espesor medio, con acabado superficial fratasado con esponja o fratás, para reparación y refuerzo estructural de elemento de hormigón. (Ver nota estructura)						1,00
	SUBCAPÍTULO 03.02 Actuaciones en planta -1						
03.02.01	Acceso aparcamiento hotel	u					
	Demolición de pantalla de contención de aparcamiento y hotel de una superficie aproximada de 80 m2 de ambas, excavación, falso tunel y relleno de terreno, para realizar la conexion entre los aparcamientos de la plaza y del hotel. También se realizará un rebaje en el forjado del parking con previa demolición de estructura existente en la superficie indicada en planos. El rebaje de forjado en el parking se realizará con losa mixta, formada por chapa colaborante de acero galvanizado de 44 mm de canto y 172 mm de intereje, y capa de hormigón armado realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, y con estructura metálica acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 6 m. Se incluyen las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. El tunel de conexion entre aparcamiento de plaza y hotel se realizará mediante una losa de cimentación de 45cm de espesor con una superficie aproximada de 32 m2, muros de contención de 30cm de espesor con una superficie aproximada de 28 m2 y una losa de cubrición de 30cm de espesor con una superficie aproximada de 32 m2 de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S. Se incluyen armaduras para formación de zunchos de borde y refuerzos, armaduras de espera, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Se incluye el montaje y desmontaje del sistema de encofrado, la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra. En piezas metálicas se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos Se incluye transporte al vertedero de residuos y parte proporcional de medios auxiliaresy medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. (Ver nota estructura)						1,00
03.02.02	Nucleos de comunicacion planta -1	u					
	Demolición de escaleras y estructura de ascensor existente. Demolición de forjado y estructura existente para apertura de huecos de nueva estructura de escaleras y ascensor. Refuerzo de estructura existente e implantación de nueva estructura de escalera, las cuales se realizaran con losa de hormigón armado HA-25/B/20/IIa con una superficie aproximada de 27 m2, sustentada entre perfiles metálicos laterales de acero UNE-EN 10025 S275JR formados por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, a una altura de hasta 6 m. Se incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Se incluye Protección pasiva con-						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	tra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. Se incluye transporte al vertedero de residuos y parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. Se incluyen refuerzos, armaduras de espera, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Se incluye el montaje y desmontaje del sistema de encofrado, la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra. (Ver nota estructura)						
							1,00
03.02.03	u Refuerzo forjado planta s-1						
	Refuerzo metálico en planta sótano -1 de estructura existente con cargas elevadas, realizado con acero S275 JR, en perfiles laminados en caliente IPN, IPE, UPN, L, T; i/p.p. de vigas, pilares y zunchos, metálicos, realizado mediante uniones soldadas; i/soldaduras, cortes piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normas NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. los refuerzos de forjado se diseñaran disponiendo parteluces bajo los forjados. Los nuevos forjados se realizarán con losa mixta, formada por chapa colaborante de acero galvanizado de 44 mm de canto y 172 mm de intereje, y capa de hormigón armado realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. Se incluye transporte al vertedero de residuos y parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. (Ver nota estructura)						
							1,00
03.02.04	u Nuevo acceso aparcamiento (intervencion en planta -1)						
	Implantación de nueva estructura de pilares, rampa y cubierta para parte de la rampa de acceso. La estructura se realizará con acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 6 m. Se incluyen las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Los forjados se realizarán con losa mixta, formada por chapa colaborante de acero galvanizado de 44 mm de canto y 172 mm de intereje, y capa de hormigón armado realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. el tunes de conexion se realizará mediante hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, segun geometría en planos. Incluso armaduras para formación de zunchos de borde y refuerzos, armaduras de espera, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Se incluye el montaje y desmontaje del sistema de encofrado, la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. (Ver nota estructura)						
							1,00
03.02.05	u Reparaciones de elementos estructurales metálicos en planta -1						
	Limpieza superficial de perfiles metálicos que tengan capacidad estructural, quitando los restos deteriorados de pintura, protección ignífuga y otros revestimientos, mediante la proyección en seco de material abrasivo formado por partículas de silicato de aluminio, hasta alcanzar un grado de preparación Sa 2 según UNE-EN ISO 8501-1, eliminando casi toda la capa de laminación, el óxido visible y las partículas extrañas del soporte, hasta quedar un 66% de la superficie limpia y de color gris y limpieza posterior con aspirador de polvo, aire comprimido limpio y seco o cepillo limpio, para proce-						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	der posteriormente a la aplicación de una protección antioxidante. El precio no incluye la protección antioxidante. Los perfiles metálicos sin capacidad estructural por la pérdida de sección, se sustituirá por nuevos perfiles metálicos de acero UNE-EN 10025 S275JR formados por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, a una altura de hasta 6 m. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. (Ver nota estructura)						1,00
03.02.06	u Reparaciones de elementos estructurales de hormigón en planta -1						
	Reparación de estructura de hormigón mediante aplicación manual de mortero ligero tixotrópico, monocomponente, modificado con polímeros, reforzado con fibras y resistente a los sulfatos, de elevada resistencia mecánica y retracción compensada con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 35 N/mm² y un módulo de elasticidad mayor o igual a 15000 N/mm², clase R3 según UNE-EN 1504-3, compuesto de cemento Portland, áridos de granulometría seleccionada, polímeros y fibras sintéticas de poliacrilonitrilo, con bajo contenido en cromato y exento de cloruros, en capa de 15 mm de espesor medio, con acabado superficial fratasado con esponja o fratás, para reparación y refuerzo estructural de elemento de hormigón. (Ver nota estructura)						1,00
03.02.07	u Huecos patinillos planta -1						
	Demolición de hueco de patinillo existente. Demolición de forjado y estructura existente para apertura de huecos de patinillos. Refuerzo de estructura existente e implantación de nueva estructura por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, a una altura de hasta 6 m. Se incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. Se incluye transporte al vertedero de residuos y parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. (Ver nota estructura)						1,00
	SUBCAPÍTULO 03.03 Actuaciones en planta -2						
03.03.01	u Nucleos de comunicacion (intervencion planta -2)						
	Demolición de escaleras y estructura de ascensor existente. Demolición de forjado y estructura existente para apertura de huecos de nueva estructura de escaleras y ascensor. Refuerzo de estructura existente e implantación de nueva estructura de escalera, las cuales se realizaran con losa de hormigón armado HA-25/B/20/IIa con una superficie aproximada de 27 m2, sustentada entre perfiles metálicos laterales de acero UNE-EN 10025 S275JR formados por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, a una altura de hasta 6 m. Se incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. Se incluye transporte al vertedero de residuos y parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. Se incluyen refuerzos, armaduras de espera, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Se incluye el montaje y desmontaje del sistema de encofrado, la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra. (Ver nota estructura)						1,00
03.03.02	u Nuevo acceso aparcamiento (intervencion en planta -2)						
	Implantación de nueva estructura de pilares, qeu seive de apoyo a la nueva rampa. La estructura se realizará con acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. Se incluyen las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje.						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Se incluye la ejecucion de los pasos en forjado y piezas especiales. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. (Ver nota estructura)						1,00
03.03.03	u Refuerzo estrcutural de pilares, vigas y forjado en planta -2						
	Refuerzo metálico de estructura existente bajo superficie con cargas elevadas, realizado con acero S275 JR, en perfiles laminados en caliente IPN, IPE, UPN, L, T; i/p.p. de vigas, pilares y zunchos, metálicos, realizado mediante uniones soldadas; i/soldaduras, cortes piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normas NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Se deberán valorar a partir de la caracterización completa de la estructura. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. los refuerzos de forjado se diseñaran disponiendo parteluces bajo los forjados. Los nuevos forjados se realizarán con losa mixta, formada por chapa colaborante de acero galvanizado de 44 mm de canto y 172 mm de intereje, y capa de hormigón armado realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. Se incluye transporte al vertedero de residuos y parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. (Ver nota estructura)						1,00
03.03.04	u Reparaciones de elementos estructurales metálicos en planta -3						
	Limpieza superficial de perfiles metálicos que tengan capacidad estructural, quitando los restos deteriorados de pintura, protección ignífuga y otros revestimientos, mediante la proyección en seco de material abrasivo formado por partículas de silicato de aluminio, hasta alcanzar un grado de preparación Sa 2 según UNE-EN ISO 8501-1, eliminando casi toda la capa de laminación, el óxido visible y las partículas extrañas del soporte, hasta quedar un 66% de la superficie limpia y de color gris y limpieza posterior con aspirador de polvo, aire comprimido limpio y seco o cepillo limpio, para proceder posteriormente a la aplicación de una protección antioxidante. El precio no incluye la protección antioxidante. Los perfiles metálicos sin capacidad estructural por la pérdida de sección, se sustituirá por nuevos perfiles metálicos de acero UNE-EN 10025 S275JR formados por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, a una altura de hasta 6 m. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. (Ver nota estructura)						1,00
03.03.05	u Reparaciones de elementos estructurales de hormigón en planta -3						
	Reparación de estructura de hormigón mediante aplicación manual de mortero ligero tixotrópico, monocomponente, modificado con polímeros, reforzado con fibras y resistente a los sulfatos, de elevada resistencia mecánica y retracción compensada con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 35 N/mm² y un módulo de elasticidad mayor o igual a 15000 N/mm², clase R3 según UNE-EN 1504-3, compuesto de cemento Portland, áridos de granulometría seleccionada, polímeros y fibras sintéticas de poliacrilonitrilo, con bajo contenido en cromato y exento de cloruros, en capa de 15 mm de espesor medio, con acabado superficial fratasado con esponja o fratás, para reparación y refuerzo estructural de elemento de hormigón. (Ver nota estructura)						1,00
03.03.06	u Huecos patinillos planta -2						
	Demolición de hueco de patinillo existente. Demolición de forjado y estructura existente para apertura de huecos de patinillos. Refuerzo de estructura existente e implantación de nueva estructura por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, a una altura de hasta 6 m. Se incluye las soldaduras, los cor-						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	tes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. Se incluye transporte al vertedero de residuos y parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. (Ver nota estructura)						
							1,00
	SUBCAPÍTULO 03.04 Actuaciones en planta -3						
03.04.01	u Núcleos de comunicacion (intervencion planta -3)						
	Demolición de escaleras y estructura de ascensor existente. Demolición de forjado y estructura existente para apertura de huecos de nueva estructura de escaleras y ascensor. Refuerzo de estructura existente e implantación de nueva estructura de escalera, las cuales se realizaran con losa de hormigón armado HA-25/B/20/IIa con una superficie aproximada de 27 m2, sustentada entre perfiles metálicos laterales de acero UNE-EN 10025 S275JR formados por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, a una altura de hasta 6 m. Se incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. Se incluye transporte al vertedero de residuos y parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. Se incluyen refuerzos, armaduras de espera, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Se incluye el montaje y desmontaje del sistema de encofrado, la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra. (Ver nota estructura)						
							1,00
03.04.02	u Nuevo acceso aparcamiento (intervencion en planta -3)						
	Implantación de nueva estructura de pilares, qeu seive de apoyo a la nueva rampa. La estructura se realizará con acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. Se incluyen las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. Se incluye la ejecucion de los pasos en forjado y piezas especiales. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. (Ver nota estructura)						
							1,00
03.04.03	u Refuerzo estrcutural de pilares, vigas y forjado en planta -3						
	Refuerzo metálico de estructura existente bajo superficie con cargas elevadas, realizado con acero S275 JR, en perfiles laminados en caliente IPN, IPE, UPN, L, T; i/p.p. de vigas, pilares y zunchos, metálicos, realizado mediante uniones soldadas; i/soldaduras, cortes piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normas NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Se deberán valorar a partir de la caracterización completa de la estructura. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. los refuerzos de forjado se diseñaran disponiendo parteluces bajo los forjados. Los nuevos forjados se realizarán con losa mixta, formada por chapa colaborante de acero galvanizado de 44 mm de canto y 172 mm de intereje, y capa de hormigón armado realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. Se incluye transporte al vertedero de residuos y parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. (Ver nota estructura)						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
03.04.04	u Reparaciones de elementos estructurales metálicos en planta -3						
	Limpieza superficial de perfiles metálicos que tengan capacidad estructural, quitando los restos deteriorados de pintura, protección ignífuga y otros revestimientos, mediante la proyección en seco de material abrasivo formado por partículas de silicato de aluminio, hasta alcanzar un grado de preparación Sa 2 según UNE-EN ISO 8501-1, eliminando casi toda la capa de laminación, el óxido visible y las partículas extrañas del soporte, hasta quedar un 66% de la superficie limpia y de color gris y limpieza posterior con aspirador de polvo, aire comprimido limpio y seco o cepillo limpio, para proceder posteriormente a la aplicación de una protección antioxidante. El precio no incluye la protección antioxidante. Los perfiles metálicos sin capacidad estructural por la pérdida de sección, se sustituirá por nuevos perfiles metálicos de acero UNE-EN 10025 S275JR formados por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, a una altura de hasta 6 m. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. (Ver nota estructura)						
							1,00
03.04.05	u Reparaciones de elementos estructurales de hormigón en planta -3						
	Reparación de estructura de hormigón mediante aplicación manual de mortero ligero tixotrópico, monocomponente, modificado con polímeros, reforzado con fibras y resistente a los sulfatos, de elevada resistencia mecánica y retracción compensada con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 35 N/mm² y un módulo de elasticidad mayor o igual a 15000 N/mm², clase R3 según UNE-EN 1504-3, compuesto de cemento Portland, áridos de granulometría seleccionada, polímeros y fibras sintéticas de poliacrilonitrilo, con bajo contenido en cromato y exento de cloruros, en capa de 15 mm de espesor medio, con acabado superficial fratasado con esponja o fratás, para reparación y refuerzo estructural de elemento de hormigón. (Ver nota estructura)						
							1,00
03.04.06	u Huecos patinillos planta -3						
	Demolición de hueco de patinillo existente. Demolición de forjado y estructura existente para apertura de huecos de patinillos. Refuerzo de estructura existente e implantación de nueva estructura por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, a una altura de hasta 6 m. Se incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. Se incluye transporte al vertedero de residuos y parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. (Ver nota estructura)						
							1,00
	SUBCAPÍTULO 03.05 Actuaciones en planta -4						
03.05.01	u Núcleos de comunicacion (actuaciones en planta-4)						
	Ejecucion de zapatas para nuevos pilares a nivel de cimentación de nuecles de comunicación, mediante hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, segun geometría en planos. Incluso armaduras para formación de zunchos de borde y refuerzos, armaduras de espera, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Se incluye el montaje y desmontaje del sistema de encofrado, la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra. Ejecucion de Micropilotes para cimentación, de hasta 15 m de longitud, 150mm de diámetro nominal, compuesto de armadura tubular con rosca, de acero EN ISO 11960 N-80, con límite elástico 562 N/mm², de 60,3 mm de diámetro exterior y 5,5 mm de espesor, y lechada de cemento CEM I 42,5N, con una relación agua/cemento de 0,4 dosificada en peso, vertida por el interior de la armadura mediante sistema de inyección única global (IU). Los micropiotes se diseñaran para las cargas que tramsiten los soportes una vez re realicen las comprobaciones definitivas. Demolición de pavimento continuo de hormigón en masa de 20 cm de espesor, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. . Se incluye parte proporcional de						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. (Ver nota estructura)						
							1,00
03.05.02	u Nuevo acceso a aparcamiento (actuaciones en planta -4)						
	Ejecucion encepado para nuevos pilares a nivel de cimentación, mediante hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, segun geometría en planos. Incluso armaduras para formación de zunchos de borde y refuerzos, armaduras de espera, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Se incluye el montaje y desmontaje del sistema de encofrado, la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra. Ejecucion de Micropilotes para cimentación, de hasta 15 m de longitud, 150mm de diámetro nominal, compuesto de armadura tubular con rosca, de acero EN ISO 11960 N-80, con límite elástico 562 N/mm², de 60,3 mm de diámetro exterior y 5,5 mm de espesor, y lechada de cemento CEM I 42,5N, con una relación agua/cemento de 0,4 dosificada en peso, vertida por el interior de la armadura mediante sistema de inyección única global (IU). Los micropiotes se diseñaran para las cargas que tramsiten los soportes una vez re realicen las comprobaciones definitivas. Demolición de pavimento continuo de hormigón en masa de 20 cm de espesor, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Implantación de nueva estructura de pilares, qeu seive de apoyo a la nueva rampa. La estructura se realizará con acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. Se incluyen las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Se inclue la ejecucion de los pasoa en forjado y piezas especiales. Se incluye transporte al vertedero de residuos y parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. (Ver nota estructura)						
							1,00
03.05.03	u Fosos Ascensor						
	Ejecucion de foso de ascensor a nivel de cimentación, mediante vaso de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, segun geometría en planos. Incluso armaduras para formación de zunchos de borde y refuerzos, armaduras de espera, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Se incluye el montaje y desmontaje del sistema de encofrado, la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra. Se incluye transporte al vertedero de residuos y parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. (Ver nota estructura)						
							1,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 04 CERRAMIENTOS Y PARTICIONES						
04.01	m2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INT.MORT.M-5						
	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.						
	Planta -1						
	Hotel	1	5,92		1,00	5,92	
		2	0,90		1,00	1,80	
		1	4,38		1,00	4,38	
	Escalera izq.						
		1	13,54		5,40	73,12	
		1	34,00		5,40	183,60	
		1	8,50		5,40	45,90	
		1	10,00		5,40	54,00	
		1	4,66		5,40	25,16	
		1	11,83		5,40	63,88	
	Rampa izq.	1	64,22		5,40	346,79	
	Escalera dcha.	1	23,22		5,40	125,39	
		1	4,66		5,40	25,16	
	Rampa dcha.	1	41,56		5,40	224,42	
	Instalaciones	1	42,14		5,40	227,56	
		1	25,60		5,40	138,24	
	Planta -2						
	Escaler izq.	1	25,22		3,30	83,23	
		1	2,60		3,30	8,58	
		1	2,30		3,30	7,59	
		1	2,20		3,30	7,26	
		1	1,45		3,30	4,79	
	Rampa izq.	1	30,41		3,30	100,35	
	Escalera dcha.	1	33,16		3,30	109,43	
		1	4,50		3,30	14,85	
		1	3,54		3,30	11,68	
	Rampa dcha.	1	30,56		3,30	100,85	
	Instalaciones	1	8,14		3,30	26,86	
		2	5,77		3,30	38,08	
	Planta -3						
	Escaler izq.	1	25,22		3,30	83,23	
		1	2,60		3,30	8,58	
		1	2,30		3,30	7,59	
		1	2,20		3,30	7,26	
		1	1,45		3,30	4,79	
	Rampa izq.	1	30,41		3,30	100,35	
	Escalera dcha.	1	23,22		3,30	76,63	
		1	4,67		3,30	15,41	
		1	1,74		3,30	5,74	
	Rampa dcha.	1	30,47		3,30	100,55	
	Instalaciones	1	7,64		3,30	25,21	
		1	5,30		3,30	17,49	
	Planta -4						
	Escaler izq.	1	25,22		3,30	83,23	
		1	2,60		3,30	8,58	
		1	2,30		3,30	7,59	
		1	2,20		3,30	7,26	
		1	1,45		3,30	4,79	
	Rampa izq.	1	25,20		3,30	83,16	
	Escalera dcha.	1	23,22		3,30	76,63	
		1	4,67		3,30	15,41	
		1	1,74		3,30	5,74	
	Rampa dcha.	1	27,75		3,30	91,58	
	Instalaciones	1	7,64		3,30	25,21	
		1	5,30		3,30	17,49	
		2	15,65		3,30	103,29	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	10,25		3,30	33,83	
							3.075,49
04.02	m2 FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INT.MORT.M-5						
	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.						
	Plaza						
	Ventilaciones	3	4,00	2,50	3,00	90,00	
	Contención arcilla expandida	1	70,00		1,00	70,00	
		1	44,00		1,00	44,00	
	Jardinera 1	1	41,05		1,00	41,05	
	Jardinera 2	1	46,47		1,00	46,47	
	Jardinera 3	1	40,50		1,00	40,50	
	Jardinera 4	1	45,75		1,00	45,75	
	Jardinera 5	1	45,10		1,00	45,10	
	Jardinera 6	1	47,17		1,00	47,17	
	Jardinera 7	1	48,62		1,00	48,62	
	Jardinera 8	1	13,24		1,00	13,24	
	Ascensor	1	9,82		3,85	37,81	
	Escalera 1	1	16,68		1,10	18,35	
	Escalera 2	1	15,28		1,10	16,81	
	Piramide 1	1	18,27		1,00	18,27	
	Piramide 2	1	18,04		1,00	18,04	
	Piramide 3	1	17,28		1,00	17,28	
	Planta -1						
	Rampa acceso	1	84,00		6,00	504,00	
							1.162,46
04.03	m2 TRASDOS.AUTOPORT.e=76mm./600(15+15+46)						
	Trasdosado autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado resistente al fuego de 15 mm. de espesor con un ancho total de 76 mm., sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.						
	Planta -1						
	Escalera izq						
	C. serv.	1	8,53		3,00	25,59	
	Z ref.	1	10,08		3,00	30,24	
	Planta -2						
	Escalera dcha.						
	Oficina	1	19,16		3,00	57,48	
							113,31
04.04	m2 TAB.MULT.(13+13+46+13+13) e=98mm./400						
	Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por cada cara dos placas de 13 mm. de espesor con un ancho total de 98 mm., sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.						
	Planta -1						
	Escalera izq.	1	3,30		5,40	17,82	
		1	2,20		5,40	11,88	
		1	3,60		5,40	19,44	
	Escalera dcha	1	4,66		5,40	25,16	
		1	1,74		5,40	9,40	
	Planta -2						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Escaler izq.	1	2,19		3,30	7,23	
		1	1,45		3,30	4,79	
		1	3,05		3,30	10,07	
		1	2,08		3,30	6,86	
	Escalera dcha.	1	3,54		3,30	11,68	
		1	1,74		3,30	5,74	
		1	4,68		3,30	15,44	
	Planta -3						
	Escaler izq.	1	2,19		3,30	7,23	
		1	1,45		3,30	4,79	
		1	3,05		3,30	10,07	
		1	2,08		3,30	6,86	
	Escalera dcha.	1	4,66		3,30	15,38	
		1	1,74		3,30	5,74	
	Planta -4						
	Escaler izq.	1	2,19		3,30	7,23	
		1	1,45		3,30	4,79	
		1	3,05		3,30	10,07	
		1	2,08		3,30	6,86	
	Escalera dcha.	1	4,66		3,30	15,38	
		1	1,74		3,30	5,74	
							245,65
04.05	m FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT.						
	Formación de peldañeado de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.						
	Escalera 1	93	1,35			125,55	
	Escalera 2	90	1,35			121,50	
	Escalera int	16	0,70			11,20	
	hotel	5	2,00			10,00	
							268,25
04.06	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.(c/100 m2 CONST.)						
	Ayuda de albañilería a instalaciones especiales (domótica, alarmas, sonido, etc.) por cada 100 m2 construídos incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.						
		5	37,00			185,00	
							185,00
04.07	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ASCENSOR						
	Ayuda de albañilería para montaje de ascensor o montacargas por cada 100 m2 construídos, (desnivel máximo que salva, 9 m.), en equipos de montaje, ventilación, alumbrado, extinción de incendios y alarma a realizar sobre paredes, techo, foso del hueco, cuarto de máquinas y poleas, i/p.p. de pequeño material, material auxiliar, recibido de puertas, luces de alumbrado del hueco, ganchos de fijación y línea telefónica, apertura y tapado de rozas, limpieza y medios auxiliares.						
		2				2,00	
							2,00
04.08	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)						
	Ayuda de albañilería a instalación de electricidad por cada 100 m2 construídos, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, contador en fachada, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.						
		5	37,00			185,00	
							185,00
04.09	ud AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.)						
	Ayuda de albañilería a instalación de fontanería por cada 100 m2 construídos incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, contador en fachada, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		5	37,00			185,00	
							185,00
04.10	m2 LIMPIEZA DE OBRA						
	Limpieza final de obra, desprendiendo morteros adheridos en suelos, sanitarios, escaleras, patios, barrido y retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares. Medido el metro cuadrado construido.						
		5	3.700,00			18.500,00	
							18.500,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS						
05.01	m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 VER.						
	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.						
	Planta -1						
	rampa izq.	1	64,95		5,40	350,73	
	rampa dcha	1	66,39		5,40	358,51	
	instalaciones	1	25,60		5,40	138,24	
		1	42,14		5,40	227,56	
		1	46,10		5,40	248,94	
	Planta -2						
	rampa izq.	1	64,95		3,30	214,34	
	rampa dcha	1	66,39		3,30	219,09	
	instalaciones	1	25,60		3,30	84,48	
		1	42,14		3,30	139,06	
		1	46,10		3,30	152,13	
	Planta -3						
	rampa izq.	1	66,67		3,30	220,01	
	rampa dcha	1	70,97		3,30	234,20	
	instalaciones	1	30,50		3,30	100,65	
		1	25,81		3,30	85,17	
	Planta -4						
	rampa izq.	1	64,72		3,30	213,58	
	rampa dcha	1	69,36		3,30	228,89	
	instalaciones	1	51,40		3,30	169,62	
		1	30,50		3,30	100,65	
		1	25,81		3,30	85,17	
	Pilares	6	2,30		3,30	45,54	
							3.616,56
05.02	m2 PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAM.						
	Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs.						
	NOTA: Se incluye puente de unión entre superfies existentes y supeficies donde hay que aplicar nuevos revestimientos de enfoscados y/o cal.						
	Enfoscado	3616,56				3.616,56	
	deploye	6310,59				6.310,59	
	Hotel	1	336,00			336,00	
							10.263,15
05.03	m2 F.TECHO LAMAS ALUM.VERT.100 mm.						
	Falso techo de lamas de aluminio perfilado prelacado al horno en colores a definir por la D.F. de 100 mm. de altura y 10 mm. de separación, colocadas verticalmente sobre perfilería de aluminio conformado, lacado al horno semi-mate, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.						
	Planta -1	1	2.526,31			2.526,31	
							2.526,31
05.04	m2 REVESTI. DECORATIVO CAL AÉREA						
	Revestimiento decorativo de revoco esgrafiado para paramentos verticales con mortero de cal aérea, de 7 mm. de espesor medio. Color en dos tonos a decidir por D.F., aplicado manualmente, aplicado directamente sobre enfoscado. Varios acabados. integrando la cita existente de la fachada, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-7, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas.						
	Hotel	1	336,00			336,00	
							336,00
05.05	m ALBARDILLA PIEDRA GRANÍTIC.40x15						
	Albardilla de piedra granítica labrada con textura apomazada en caras vistas y cantos tronzados de						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	40x15 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, medido en su longitud.						
	Plaza						
	Jardinera 1	1	41,05			41,05	
	Fuente 1	1	18,00			18,00	
	Jardinera 2	1	46,47			46,47	
	Fuente 2	1	16,60			16,60	
	Jardinera 3	1	40,50			40,50	
	Jardinera 4	1	45,75			45,75	
	Jardinera 5	1	45,10			45,10	
	Jardinera 6	1	47,17			47,17	
	Fuente 3	1	33,90			33,90	
	Jardinera 7	1	48,62			48,62	
	Jardinera 8	1	13,24			13,24	
	Escalera 1	1	16,68			16,68	
	Escalera 2	1	15,28			15,28	
	Estrella						
		1	6,30			6,30	
		1	4,95			4,95	
		1	4,20			4,20	
		1	7,25			7,25	
		1	5,60			5,60	
		1	4,70			4,70	
		1	5,10			5,10	
							466,46
05.06	m2 CHAPADO GRANITO TRONZADO O COSTEROS GRAN FORMATO 10 cm.						
	Chapado de granito tronzado o de costeros de gran formato y de 10 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido deduciendo huecos.						
	Plaza						
	Jardineria 1	1	51,77	0,50		25,89	
	Jardineria 2	1	60,06	0,50		30,03	
	Jardineria 3	1	47,91	0,50		23,96	
	Jardineria 4	1	52,40	0,50		26,20	
	Jardineria 5	1	51,34	0,50		25,67	
	Jardineria 6	1	62,92	0,50		31,46	
	Jardineria 7	1	48,62	0,50		24,31	
	Jardineria 8	1	13,24	0,50		6,62	
							194,14
05.07	m2 F. GRANITO GRAN FORMATO 10 cm. ANCLAJE METALICO Y BASTIDOR						
	Aplacado de granitotronzado o de costeros de gran formato y de 10 cm. de espesor, colocada con cuatro anclajes regulables en tres dimensiones, de acero inoxidable de diámetro de acuerdo al peso de la pieza, i/p.p. de bastidor metálico de fijación al soporte estructural, medido a cinta corrida, incluyendo dinteles, jambas y repisas.						
	Plaza						
	Piramide 1	1	18,14			18,14	
		1	9,19			9,19	
		1	9,07			9,07	
	Piramide 2	1	6,86			6,86	
		1	19,45			19,45	
		1	10,25			10,25	
	Piramide 3	1	18,67			18,67	
		1	7,71			7,71	
		1	9,39			9,39	
							108,73
05.08	m2 REV. VERT. CHAPA DEPLOYÉ						
	Revestimiento de paramentos verticales con chapa de aluminio deployé de 4 mm. de espesor, lacada al horno en color a decidir por la D.F., i/p.p. de rastrales de fijación de tubo 40x40x1,5, doblado, cortes y montaje.						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Planta -1						
	Perimetro	1	257,35		5,40	1.389,69	
	Rampa acceso	1	83,77		5,40	452,36	
	Escalera dcha	1	23,22		5,40	125,39	
	Pilares	19	2,30		5,40	235,98	
	Planta -2						
	Perimetro	1	240,20		3,30	792,66	
	Escalera izq	1	25,22		3,30	83,23	
	Escalera dcha	1	34,43		3,30	113,62	
	Pilares	50	2,30		3,30	379,50	
	Planta -3						
	Perimetro	1	239,70		3,30	791,01	
	Escalera izq	1	25,22		3,30	83,23	
	Escalera dcha	1	23,22		3,30	76,63	
	Pilares	50	2,30		3,30	379,50	
	Planta -4						
	Perimetro	1	276,96		3,30	913,97	
	Escalera izq	1	25,22		3,30	83,23	
	Escalera dcha	1	23,22		3,30	76,63	
	Pilares	44	2,30		3,30	333,96	
							6.310,59
05.09	ud LOSA GRANITO CERRAMIENTO PATINILLO 347X215x10cm.						
	Losa de granito de una sola pieza, de dimensiones 347x215x10cm. de espesor, colocada sobre subestructura de acero para cerramiento de patinillo preinstalación de montacargas, material, medios auxiliares y medios de elevación necesarios, completamente terminado						
		1				1,00	
							1,00
05.10	m2 F. TECHO YESO LAM. LISO N-13 PO						
	Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilería U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.						
	Planta -1						
	Escalera izq	1	54,86			54,86	
	Escalera dcha	1	33,50			33,50	
	Instalaciones	1	24,00			24,00	
		1	68,39			68,39	
		1	43,47			43,47	
	Espacio rampa izq	1	104,49			104,49	
	Espacio rampa dcha	1	83,88			83,88	
	Espacio 2	1	207,26			207,26	
	Planta -2						
	Escalera izq	1	39,75			39,75	
	Escalera dcha	1	54,77			54,77	
	Espacio rampa izq	1	62,63			62,63	
	Espacio rampa dcha	1	55,57			55,57	
	Instalaciones	1	19,10			19,10	
		1	30,81			30,81	
	Planta -3						
	Escalera izq	1	39,75			39,75	
	Escalera dcha	1	33,51			33,51	
	Espacio rampa izq	1	62,63			62,63	
	Espacio rampa dcha	1	55,59			55,59	
	Instalaciones	1	36,82			36,82	
		1	30,81			30,81	
	Planta -4						
	Escalera izq	1	39,75			39,75	
	Escalera dcha	1	33,52			33,52	
	Espacio rampa izq	1	36,32			36,32	
	Espacio rampa dcha	1	51,11			51,11	
	Instalaciones	1	36,82			36,82	
		1	30,81			30,81	
		1	157,28			157,28	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1.527,20

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 06 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES						
06.01	m2 IMPERMEABILIZ. BICAPA PA-7						
	Impermeabilización bicapa adherida constituida por: dos láminas asfálticas: una de betún plastomérico con armadura de fieltro de poliéster y 4 kg de masa nominal LBM(SBS)-40-FP y otra lámina de oxiasfalto armada por fieltro de fibra de vidrio, de 4 kg de masa nominal LO-40-FV, adheridas entre si con soplete. Lista para proteger con protección pesada. Cumple la norma UNE 104-402/96. Según membrana PA-7.						
		1	3.905,57			3.905,57	
							3.905,57
06.02	m2 IMPERM.MONO.AUTOPROT.GA-1						
	Impermeabilización monocapa autoprotegida constituida por: imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún plastomérico FPV 5 kg mineral de color gris (tipo LBM-Gris-50/G-FPV), totalmente adherida al soporte con soplete, lista para proteger. Cumple la norma UNE 104-402/96. Según membrada GA-1.						
	Plaza						
	Ventilaciones	3	4,00	2,50	1,00	30,00	
	Contención arcilla expandida	1	70,00		1,00	70,00	
		1	44,00		1,00	44,00	
	Jardinera 1	1	41,05		1,00	41,05	
	Jardinera 2	1	46,47		1,00	46,47	
	Jardinera 3	1	40,50		1,00	40,50	
	Jardinera 4	1	45,75		1,00	45,75	
	Jardinera 5	1	45,10		1,00	45,10	
	Jardinera 6	1	47,17		1,00	47,17	
	Jardinera 7	1	48,62		1,00	48,62	
	Jardinera 8	1	13,24		1,00	13,24	
	Ascensor	1	9,82		1,00	9,82	
	Escalera 1	1	16,68		1,10	18,35	
	Escalera 2	1	15,28		1,10	16,81	
	Piramide 1	1	18,27		1,00	18,27	
	Piramide 2	1	18,04		1,00	18,04	
	Piramide 3	1	17,28		1,00	17,28	
	Planta -1						
	Rampa acceso	1	84,00		1,00	84,00	
	Piramides	108,73				108,73	
							763,20
06.03	m2 AISL.T.FORJADO XPS e=100 mm.						
	Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 100 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 2,75 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.						
		1	3.905,57			3.905,57	
							3.905,57
06.04	m2 PROY. POLIURETANO TECHOS 35/50						
	Aislamiento térmico mediante espuma rígida de poliuretano fabricada in situ por proyección sobre la cara inferior de forjado en techo, con una densidad nominal de 35 kg/m3. y un espesor nominal de 50 mm., s/UNE-92120-2. i/maquinaria auxiliar y medios auxiliares, Medido s/UNE 92310.						
	Rampa acceso	1	185,00			185,00	
	Escaleras	2	5,86	3,50		41,02	
		2	2,60	1,40		7,28	
		2	3,63	1,40		10,16	
							243,46
06.05	m2 GEOTEXTIL TEJIDO 140 G/M2						
	Geotextil tejido, propileno 100% de alta resistencia, con un gramaje de 140 g/m2. Medida la superficie ejecutada.						
	Plaza	3	3.905,57			11.716,71	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							11.716,71
06.06	m2 MEM.DRENANTE P.E.A.D. VERTICAL						
	Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.						
	Plaza						
	Ventilaciones	3	4,00	2,50	1,00	30,00	
	Contención arcilla expandida	1	70,00		1,00	70,00	
		1	44,00		1,00	44,00	
	Jardinera 1	1	41,05		1,00	41,05	
	Jardinera 2	1	46,47		1,00	46,47	
	Jardinera 3	1	40,50		1,00	40,50	
	Jardinera 4	1	45,75		1,00	45,75	
	Jardinera 5	1	45,10		1,00	45,10	
	Jardinera 6	1	47,17		1,00	47,17	
	Jardinera 7	1	48,62		1,00	48,62	
	Jardinera 8	1	13,24		1,00	13,24	
	Ascensor	1	9,82		1,00	9,82	
	Escalera 1	1	16,68		1,10	18,35	
	Escalera 2	1	15,28		1,10	16,81	
	Piramide 1	1	18,27		1,00	18,27	
	Piramide 2	1	18,04		1,00	18,04	
	Piramide 3	1	17,28		1,00	17,28	
	Planta -1						
	Rampa acceso	1	84,00		1,00	84,00	
							654,47
06.07	m2 MEM.DRENANTE P.E.A.D. SUELO H-15						
	Membrana drenante Danodren H-15 de polietileno de alta densidad nodulado, extendida con relieves semicónicos y sobrepuestas unas a otras 10-20 cm. Puestas sobre una cama de arena de río de 10 cm. de espesor, nivelada y preparada.						
		1	3.905,57			3.905,57	
							3.905,57
06.08	m2 AISL.TÉRMICO XPS e=40 mm						
	Aislamiento térmico de muros sin cámara de aire con planchas de poliestireno extruído, de superficie rugosa de 40 mm. de espesor, adherido al muro, listo para acabado posterior con guarnecido, enlucido, etc., i/p.p. de corte y colocación.						
	Plaza						
	Ascensor	1	9,82		1,00	9,82	
	Escalera 1	1	31,64		2,00	63,28	
	Escalera 2	1	23,52		2,00	47,04	
	Planta -1						
	Rampa acceso	1	84,00		5,00	420,00	
							540,14
06.09	m IMPERM. AUTOPR. JUNTAS DILATAC.BICAPA						
	Impermeabilización de junta de dilatación constituida por: imprimación asfáltica; banda de refuerzo en junta (haciendo fuelle) con lámina polimérica reforzada con fieltro de poliéster, con 3 kg/m2 de masa nominal, (tipo LBM-30-FP), adherida al soporte con soplete; material de relleno de junta; lámina asfáltica, de 5 kg de masa nominal y mineral gris, (tipo LBM-50/G-FPV), haciendo fuelle, totalmente adherida a la membrana impermeabilizante con soplete.						
	Montacargas	1	11,24			11,24	
	Tunel	2	15,85			31,70	
							42,94
06.10	m2 CUB.PANEL SANDWICH PRELACA+GALVA-60 PUR						
	Cubierta formada por panel sandwich machiembrado compuesto por chapa de acero interior (Le=320 N/mm2) galvanizada cara interior de 0,5 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. mas chapa de acero exterior prelacada con un espesor total de 60 mm., peso 10,5 kg/m2, con tapeta de estanqueidad y grapas de anclaeje sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, tapeta, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medida en verdadera magnitud.						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Piramides	108,73				108,73	
							108,73

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 07 SOLADOS Y ALICATADOS						
07.01	m2 PINTURA EPOXI						
	Pintura epoxi dos manos, i/lijado, limpieza, mano de imprimación epoxi, emplastecido con masilla especial y lijado de parches.						
	NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas de la plaza, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.						
	Planta -2						
		1	3.211,84			3.211,84	
	Escalera izq	-1	39,75			-39,75	
	Escalera dcha	-1	54,77			-54,77	
	Rampa izq	1	115,05			115,05	
	Rampa dcha	1	128,05			128,05	
	Planta -3						
		1	3.209,97			3.209,97	
	Escalera izq	-1	39,75			-39,75	
	Escalera dcha	-1	33,51			-33,51	
	Rampa izq	1	115,05			115,05	
	Rampa dcha	1	127,95			127,95	
	Planta -4						
		1	3.084,52			3.084,52	
	Instalaciones		157,28				
	Escalera izq	-1	39,75			-39,75	
	Escalera dcha	-1	33,52			-33,52	
	Rampa izq	1	110,30			110,30	
	Rampa dcha	1	122,61			122,61	
							9.984,29
07.02	m2 SOL.GRES PORC. RECTIF.ANTIDESLIZ. 44x44cm.						
	Solado de gres porcelánico cuarcita o pizarra, rectificado (BIa- s/UNE-EN-14411),antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), en baldosas de 44x44 cm., para gran tránsito (Abrasión V), recibido con adhesivo C2 s/EN-12004 blanco, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Texjunt color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.						
	NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.						
	Planta -1						
	Escalera izq	1	54,86			54,86	
	Escalera dcha	1	33,50			33,50	
	Instalaciones	1	24,00			24,00	
		1	68,39			68,39	
		1	43,47			43,47	
	Espacio rampa izq	1	104,49			104,49	
	Espacio rampa dcha	1	83,88			83,88	
	Espacio 2	1	207,26			207,26	
	Planta -2						
	Escalera izq	1	39,75			39,75	
	Escalera dcha	1	54,77			54,77	
	Espacio rampa izq	1	62,63			62,63	
	Espacio rampa dcha	1	55,57			55,57	
	Instalaciones	1	19,10			19,10	
		1	30,81			30,81	
	Planta -3						
	Escalera izq	1	39,75			39,75	
	Escalera dcha	1	33,51			33,51	
	Espacio rampa izq	1	62,63			62,63	
	Espacio rampa dcha	1	55,59			55,59	
	Instalaciones	1	36,82			36,82	
		1	30,81			30,81	
	Planta -4						
	Escalera izq	1	39,75			39,75	
	Escalera dcha	1	33,52			33,52	
	Espacio rampa izq	1	36,32			36,32	
	Espacio rampa dcha	1	51,11			51,11	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Instalaciones	1	36,82			36,82	
		1	30,81			30,81	
		1	157,28			157,28	
							1.527,20
07.03	m PELDAÑO GRANITO GRIS VILLA						
	Forrado de peldaño de granito gris Villa pulido con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-18, medido en su longitud.						
	NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.						
	Escalera 1	93	1,35			125,55	
	Escalera 2	90	1,35			121,50	
							247,05
07.04	m2 LOSETA HIDR. BOTONES COLOR 40x40 cm						
	Suministro y colocación en aceras de loseta hidráulica de botones en color, de 40 x 40 cm, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.						
	NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.						
	Plaza						
		1	595,00	0,40		238,00	
		1	9,82			9,82	
		1	17,34			17,34	
		1	13,00			13,00	
		1	12,78			12,78	
		1	12,27			12,27	
		1	11,63			11,63	
		1	15,42			15,42	
		1	11,54			11,54	
		1	23,19			23,19	
		1	7,31			7,31	
		1	19,46			19,46	
		1	16,18			16,18	
		1	27,49			27,49	
		1	39,12			39,12	
		1	7,89			7,89	
		1	32,14			32,14	
		1	20,25			20,25	
		1	12,20			12,20	
		1	28,34			28,34	
		1	36,36			36,36	
							611,73
07.05	m2 LOSETA HIDR. TÁCTIL DE ACANALADURA EN COLOR 40x40 cm						
	Suministro y colocación de loseta hidráulica acanalada de características según normativa vigente, en color, continua o discontinua, de 40x40 cm en aceras para encaminamiento ó guía en itinerarios peatonales, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.						
	NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.						
	PLAZA						
	Paso cebra	5	2,00	2,35		23,50	
		1	3,60			3,60	
		1	5,48			5,48	
		1	2,55			2,55	
		1	14,75			14,75	
		1	1,42			1,42	
		1	9,29			9,29	
		1	16,80			16,80	
		1	4,63			4,63	
		1	11,30			11,30	
		1	13,27			13,27	
		1	18,72			18,72	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	3,07			3,07	
							128,38
07.06	m2 BALDOSA 40x60cm TERRAZO GRANÍ GRIS LOURO						
	Suministro y colocación de baldosa de 40 x 60 cm, de terrazo granítico en aceras, clor gris louro acabado flameado, de 8 centímetros de espesor, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas con cortes a sierra.						
	NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.						
	Plaza						
		1	8,13			8,13	
		1	91,19			91,19	
		1	65,48			65,48	
		1	12,49			12,49	
		1	19,70			19,70	
		1	60,52			60,52	
		1	148,85			148,85	
		1	2,37			2,37	
		1	97,48			97,48	
		1	7,10			7,10	
		1	5,90			5,90	
		1	126,70			126,70	
		1	100,32			100,32	
	Descotar						
	Pavimento drenante	-1	29,00			-29,00	
		-1	18,05			-18,05	
		-1	76,56			-76,56	
		-1	36,77			-36,77	
		-1	37,25			-37,25	
							548,60
07.07	m2 BALD.50x40cm TERR.GRA BLANCA						
	Suministro y colocación de baldosa de 50 x 40 cm, de terrazo granítico blanco en paso de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.						
	NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.						
	Plaza						
	Pasos de cebra	1	13,50			13,50	
		10	8,00			80,00	
							93,50
07.08	m2 ADOQUÍN GRANITO 14x14x8cm						
	Suministro y colocación de adoquín de granito gris con los cantos tronzados y una cara flameada de 14 x 14 x 8 cm sobre solera de hormigón incluso mortero de asiento y enlechado de juntas.						
	NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.						
	Calle	1	1.001,52			1.001,52	
	Plaza						
		1	17,81			17,81	
		1	72,54			72,54	
		1	17,16			17,16	
		1	75,36			75,36	
		1	49,73			49,73	
		1	43,05			43,05	
		1	45,05			45,05	
		1	2,00			2,00	
		3	6,22			18,66	
		1	1,65			1,65	
							1.344,53
07.09	m2 ADOQUÍN GRANITO (5x5)						
	Suministro y colocación de adoquinado de granito sobre solera de hormigón, incluso recebado de juntas con mortero de cemento.						
	NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	superficie por superficies inclinadas, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.						
	Plaza fuentes						
	Fuente 1	1	17,81			17,81	
	Fuente 2	1	17,16			17,16	
	Fuente 3	1	45,08			45,08	
							80,05
07.10	m2 ESCAFILADO ADOQUINES GRANITO						
	Escafilado de adoquines graníticos. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.						
	Plaza fuentes						
	Fuente 1	1	17,81			17,81	
	Fuente 2	1	17,16			17,16	
	Fuente 3	1	45,08			45,08	
							80,05
07.11	m2 PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO NEGTO 24/12						
	Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color negro, con piezas de 12x12x7 cm y 24x12x7 cm, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, compactada al 100% del ensayo proctor. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.						
	Calle	1	452,16			452,16	
							452,16
07.12	m2 SOL.GRANITO REBAJE Y JUNTA 30x100cm						
	Solado de granito de 30x100cm con espesor de 8 cm, con rebajes redondeados de 4 mm y juntas de mortero de 2 cm en laterales largos, color gris louro, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.						
	Plaza						
	solado 30x100	1	33,78			33,78	
		1	32,24			32,24	
		1	13,70			13,70	
		1	76,29			76,29	
		1	54,28			54,28	
		1	196,40			196,40	
		1	21,78			21,78	
		1	254,40			254,40	
		1	111,20			111,20	
		1	183,16			183,16	
		1	15,38			15,38	
		1	110,08			110,08	
		1	87,14			87,14	
		1	222,95			222,95	
		1	127,41			127,41	
	Bamda perimetral						
		1	37,17			37,17	
		1	93,73			93,73	
		1	5,07			5,07	
		1	6,47			6,47	
	Descontar						
	Pavimento drenante	-1	16,91			-16,91	
		-1	19,66			-19,66	
							1.646,06
07.13	m2 LOSA GRANÍTICA						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Suministro y colocación con medios mecánicos de losa granítica, medidas según plano,labrada por una sola cara, de 8 cm de espesor, realizando en la cara superior vista unas acanaladuras de 1 cm de profundidad que dibujen una malla de 10 x 10 cm, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.						
	Plaza	1	6,18			6,18	
		1	4,43			4,43	
		1	5,19			5,19	
		1	10,53			10,53	
		1	5,71			5,71	
							32,04
07.14	m PIEZA GRANIT. COL. MECANICA						
	Suministro y colocación con medios mecánicos de piezas especiales de granito de 40 cm de ancho y 8 cm de espesor, en piezas especiales de rígola y piezas de imbornales, (labra corte de sierra) incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.						
		1	295,40			295,40	
	Fuente	3	1,00			3,00	
							298,40
07.15	m2 RIEGO IMPRIM. BASE HORMIGÓN						
	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.						
	Planta -1	1	2.526,31			2.526,31	
							2.526,31
07.16	m2 MBC AC 16/22 PORF.e=4cm 3000-7000 (ANTIGU...						
	Capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos porfídicos. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.						
	Planta -1	1	2.526,31			2.526,31	
							2.526,31
07.17	m2 ALIC.POR.. TEC. RECTIFICADO 320x144 mm. NATUR.						
	Alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado natural de 320x144 mm. (BIa-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo expecial piezas grandes y pesadas C2TES1 s/EN-12004, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.						
	Pladur	113,31				113,31	
							113,31
07.18	m2 PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN IMPRESO e=10 cm						
	Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 10 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x6, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p.. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	acceso rodado	1	265,75			265,75	
							265,75
07.19	m REMATE SUELOS PERFIL ACERO CALIBRADO e=10mm						
	Remate unión de solados con perfil de acero calibrado de 10mm de espedor, recibido con adhesivo y anclado mediante redondos, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.						
	Plaza						
		1	70,60			70,60	
		1	8,00			8,00	
		1	4,00			4,00	
		2	1,95			3,90	
		1	4,50			4,50	
		1	30,52			30,52	
		1	28,75			28,75	
		1	15,55			15,55	
		1	6,18			6,18	
		1	3,50			3,50	
		1	33,10			33,10	
		1	90,66			90,66	
		1	5,84			5,84	
		1	45,25			45,25	
		1	39,40			39,40	
		1	5,10			5,10	
		1	77,08			77,08	
		1	108,76			108,76	
		1	21,64			21,64	
		1	5,79			5,79	
		1	79,05			79,05	
		1	5,75			5,75	
		1	6,11			6,11	
		1	4,76			4,76	
		1	102,81			102,81	
	pav permeable	1	15,78			15,78	
		1	13,03			13,03	
		1	23,93			23,93	
		1	16,24			16,24	
		1	36,05			36,05	
		1	45,15			45,15	
		1	55,91			55,91	
							1.012,69
07.20	m PELDAÑO GRES PORCEL.RECTIF. H/T.33x34cm.						
	Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico rectificado de 33x34 cm. y 10x34 cm., con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapa-juntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.						
	Escalera int	16	0,70			11,20	
		6	2,00			12,00	
							23,20
07.21	m2 ADOQUÍN PREF. 6x6 cm e=6cm NEGRO						
	Suministro y colocación de adoquinado prefabicado de hormigón de color negro, adoquines poligonales 6x6x6 cm de espesor, para pavimento drenante, sentados sobre cama de gravillín de 4 cm de espesor mínimo, i./ recebado de juntas con arena de rio fina, totalmente terminado según detalle.						
	Pavimento drenante	1	16,91			16,91	
		1	19,66			19,66	
		1	29,00			29,00	
		1	18,05			18,05	
		1	76,56			76,56	
		1	36,77			36,77	
		1	37,25			37,25	
							234,20

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 08 CERRAJERIA Y CARPINTERÍA						
08.01	m CHAPA DINTEL HUECO 250x4 GAL. L100						
	Dintel de hueco, formado por chapa galvanizada de 25 cm. de ancho y 4 mm. de espesor, reforzada con un angular L 100.100.10 ,pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa, sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero y apoyado en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE y CTE-DB-SE-A.						
	0.9	5	1,30			6,50	
		2	1,30			2,60	
		16	1,30			20,80	
	1.5	1	1,90			1,90	
	2	2	2,40			4,80	
	1	1	1,40			1,40	
	4.05	1	4,50			4,50	
	3.8	1	4,20			4,20	
	1.5	1	1,90			1,90	
	3	1	3,40			3,40	
							52,00
08.02	ud PUER.CORTAFUEGOS EI2-30-C5 0,90x2,10 EXT						
	Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 1,50 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 2,0 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno, i/ recibido de albañilería. Herrajes manilla tipo Sena o equivalente, cerradura de seguridad y mecánismo de apertura automático en pared. Esta puerta está ubicada en vía de evacuación, por lo que está conectada a central de incendios, con apertura automática.						
	P1 exterior escaleras	2				2,00	
							2,00
08.03	ud PUER.CORTAFUEGOS EI2-30-C5 0,90x2,10 C/CP						
	Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 1,50 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 2,0 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno, i/ recibido de albañilería. Herrajes manilla tipo Sena o equivalente, cerradura de seguridad y cierrapuertas aereo.						
	P1	4				4,00	
	P1'	12				12,00	
							16,00
08.04	ud PUER.CORTAFUEGOS EI2-30-C5 2H 1,50x2,10 C/CP						
	Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 1,50 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 2,0 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno, i/ recibido de albañilería. Herrajes manilla tipo Sena o equivalente, cerradura de seguridad y cierrapuertas aereo.						
	P3						
	Puerta acceso peatonal hotel	1				1,00	
							1,00
08.05	ud PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 2H 2,00x2,10 C/CP						
	Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 2,00x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 1,5 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 2,0 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno, i/recibido de albañilería.						
	Herrajes manilla tipo Sena o equivalente, cerradura de seguridad y cierrapuertas aereo.						
	P6	2				2,00	
							2,00
08.06	ud PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 1,00x2,10 C/CP						
	Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,00x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 1,50 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 2,0 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno, i/recibido de albañilería.						
	Herrajes manilla tipo Sena o equivalente, cerradura de seguridad y cierrapuertas aereo.						
	P7	1				1,00	
							1,00
08.07	ud PUERTA CHAPA LISA 90x210 P.EPOXI						
	Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 90x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de acero inox. tipo Sena, cerco de perfil de acero conformado en frío de 2,00 mm. de espesor con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, i/recibido de albañilería.						
	Herrajes manilla tipo Sena o equivalente, cerradura de seguridad con llave.						
	P2						
	Estación meteorológica	1				1,00	
	P2 interior						
	Acceso zona refugio núcleo 1	4				4,00	
							5,00
08.08	ud BARRERA CONTROL ENTRADA < 4,00 m.						
	Barrera control de entrada, compuesta por placa base, caja contenedora realizada en chapa de acero plastificada, operador monobloc electrohidráulico, armario de maniobra con los componentes electrónicos apropiados, mástil de aluminio hasta 4 m. lacado en blanco con resinas epoxi provisto de catadióptricos rojos y goma en el borde inferior para evitar daños, cerradura, pulsador, receptor con antena y emisor monocanal, fotocélula de infrarrojos, detector magnético y poste para cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, i/ayudas de albañilería, ni electricidad.						
		3				3,00	
							3,00
08.09	ud P.SECCIONAL IND. 6,50x4,00 AUT.						
	Puerta seccional industrial de 6,00x3,00 m., con puerta de acceso peatonal y seis ventanas ovales de 650x337, construida en paneles de 45 mm. de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo estándar, apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás elementos necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad).						
	P4	1				1,00	
							1,00
08.10	ud P.SECCIONAL EI2-120 4,50x2,50 AUT.						
	Puerta seccional tipo Horman o equivalente de 4,50x2,50 m., homologada EI2-120-C5, construida en paneles de 45 mm. de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo estándar, apertura automática mediante grupo						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás elementos necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, incluso ayudas de albañilería y electricidad.						
	Acceso hotel	1				1,00	
							1,00
08.11	ud PUER.CORR.CH./TUBO 4,05x2,60 AUT						
	Puerta corredera sin dintel de 4,05x2,60 m., homologada EI2-120-C5, formada por una hoja construida con zócalo de chapa plegada de acero galvanizado sendzimer de 1,0 mm., perfiles y barrotes verticales de acero laminado en frío, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura, equipo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s., armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, incluso ayudas de albañilería y electricidad.						
	P8						
	Acceso nivel -1	1				1,00	
							1,00
08.12	ud PUER.CORR.CH./TUBO 3,80x2,60 AUT						
	Puerta corredera sin dintel de 4,05x2,60 m., homologada EI2-120-C5, formada por una hoja construida con zócalo de chapa plegada de acero galvanizado sendzimer de 1,0 mm., perfiles y barrotes verticales de acero laminado en frío, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura, equipo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s., armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, incluso ayudas de albañilería y electricidad.						
	P9						
	Acceso nivel -1	1				1,00	
							1,00
08.13	m BARANDILLA ACERO INOX. (B01-B02)						
	Barandilla de acero inoxidable de 90 cm. de altura libre, con bastidor de pletina calibrada de 40x10 mm. anclada a cabeza de muro con fijaciones adecuadas 30 cm., con montantes verticales cada 10 cm. de redondos de Ø10mm., soldados al bastidor de pletina, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra, incluso recibido de albañilería.						
	B1	1	5,00			5,00	
	B2	2	5,64			11,28	
		1	2,21			2,21	
							18,49
08.14	m BARANDILLA ESCALERA ACERO INOX.						
	Barandilla de escalera de acero inoxidable de 100 cm. de altura libre, con bastidor de pletina calibrada de 40x10 mm. anclada a la estructura de zancas de escaleras con fijaciones adecuadas cada 60 cm., con montantes verticales cada 10 cm. de redondos de Ø10mm., soldados al bastidor de pletina, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra, incluso recibido de albañilería.						
	Escalera 01						
	Plaza a -1						
		1	10,10			10,10	
		1	4,00	1,30		5,20	
	-1 a -2						
		1	4,50	1,30		5,85	
	-2 a -3						
		1	4,50	1,30		5,85	
	-3 a -4						
		1	4,50	1,30		5,85	
	Escalera 02						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Plaza a -1						
		1	7,60			7,60	
		1	5,00	1,30		6,50	
	-1 a -2						
		1	4,50	1,30		5,85	
	-2 a -3						
		1	4,50	1,30		5,85	
	-3 a -4						
		1	4,50	1,30		5,85	
							64,50
08.15	m PASAMANOS TUBO D=50 mm. ACERO INOX.						
	Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).						
	Rampa						
		2	41,00			82,00	
	Escalera 01						
	Plaza a -1						
		1	10,10			10,10	
		1	13,50			13,50	
	-1 a -2						
		1	13,50			13,50	
	-2 a -3						
		1	13,50			13,50	
	-3 a -4						
		1	13,50			13,50	
	Escalera 02						
	Plaza a -1						
		1	7,60			7,60	
		1	13,50			13,50	
	-1 a -2						
		1	13,50			13,50	
	-2 a -3						
		1	13,50			13,50	
	-3 a -4						
		1	13,50			13,50	
							207,70
08.16	m2 MAMPARA FIJA ACERO LAMINADO						
	Mampara fija en frentes de portales o fachadas con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, con encuentros a inglete soldados y junquillos a presión, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).						
	Ascensor						
		1	10,00		3,00	30,00	
		1	6,00			6,00	
							36,00
08.17	m2 VID.SEGURIDAD 5+5 TRASL. (Nivel 2B2)						
	Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 5 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo translúcido de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, 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.						
	Ascensor						
		1	10,00		3,00	30,00	
		1	6,00			6,00	
							36,00
08.18	m2 PANEL COMPOSITE ALUMINIO (B03)						
	Cerramiento y dinteles formados por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas, espesor 4 mm y largo a medida, con acabado en uno de sus lados termo lacado de color a escoger por D.F. especial para intemperie, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, fijado mediante subestructura de piezas especiales, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, re-						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	mates laterales, encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio, instalado, i/ medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate para ventilación de fachada, piezas especiales y limpieza. Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante. Medida la superficie real ejecutada sin deducir huecos, por tratamiento de jambas, dinteles y vierteaguas. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	NOTA: Sistema Falkit Sierra Morena con estriado en vertical o equivalente, acabado lacado al horno a elegir por la DF, incluso tramos curvos en forrado de rampa de garaje, según planos.						
	P1						
	Rampa acceso rodado	1	36,60			36,60	
		1	43,47			43,47	
	Marco puerta seccional	1	6,50		0,47	3,06	
		2	0,50		4,47	4,47	
	Hotel	2	4,00		3,00	24,00	
		2	4,50		3,00	27,00	
	P3						
	Cerramiento ascensor accesible	2	2,17		3,10	13,45	
		2	2,74		3,10	16,99	
	P4						
	Acceso rodado planta sótano	1	7,00		4,47	31,29	
							200,33
08.19	ud PUERTA ALUMINIO LACADO PRACT. 1H. 115x210cm. + FIJO 35x210 cm.						
	Puerta practicable de 1 hoja para acristalar, de aluminio lacado blanco de 60 micras, con rotura de puente térmico, de 115x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco y hoja, herrajes de colgar y de seguridad con llave, incluso zona ciega realizada con doble chapa de aluminio rellena en su interior con aislamiento, a modo de panel sandwich de 35 cm. de ancho por 210 cm. de alto de dimensiones totales, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.						
	P5						
	Taquilla aparcamiento	1				1,00	
							1,00
08.20	ud VENTANA ALUMINIO LACADO 300x120cm						
	Ventana serie alta de aluminio lacado en color a elegir por la DF de 60 micras, de 300x120 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, fijo y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.						
	Ventana para taquilla de aparcamiento						
	P5						
	Taquilla aparcamiento	1				1,00	
							1,00
08.21	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO 4/12/6						
	Doble acristalamiento formado por una luna float incolora de 4 mm. y una luna float incolora de 6 mm. cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8						
	P5	1	1,15	0,90	2,10	2,17	
	P5	1	3,00	0,90	1,20	3,24	
							5,41
08.22	m2 REJILLA ALUMINIO EXTRUSIONADO VENTILACIÓN CHIMENEAS						
	Rejilla de aluminio extrusionado con estructura fija galvanizada y lacada con secado al horno, tipo Namm Louver arquitectónico panorámico modelo HL3NV 1,5" o equivalente, fijado con tornillos a subestructura de perfiles de aluminio, fijados con juntas de epdm para evitar el par galvánico a estructura de acero (incluida en capítulo de estructuras), Incluido montaje. Medido por superficie.						
	C4	1	1,66		0,80	1,33	
	C13	1	9,89		1,10	10,88	
	C14	1	11,08		1,10	12,19	
	C15	1	11,32		1,10	12,45	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							36,85
08.23	m2 REJILLA METÁLICA VENTILACIÓN SÓTANO TRAMEX TRÁFICO PESADO						
	Rejilla metálica para ventilación, con celosía de acero galvanizado tipo tramex para tráfico pesado (a prueba de tanques), formada por pletina de acero de sección indicada en planos, formando cuadrícula en un solo plano de 30x30 mm. con uniones electrosoldadas y posterior galvanizado, i/cerco angular de acero, con patillas para recibido. Montaje en obra, i/ recibido de albañilería.						
	C1	1	3,92	1,56		6,12	
	C2	1	9,15	3,00		27,45	
	C3	1	7,67	4,10		31,45	
							65,02
08.24	m2 PANEL COMPOSITE DE ALUMINIO SEÑALIZACIÓN NÚCLEOS COMUNICACIÓN						
	Suministro y colocación de revestimiento interior a base de bandejas realizadas con planchas de panel composite de aluminio para interiores de 3 mm de espesor total, formada por una lámina exterior de 0,3 mm de espesor. Aluminio lacado con pintura PVDF Kynar 500 de 25/35 micras en color a definir por DF, con film plástico de protección. Aluminio lacado a cara interior. Incluido el troquelado, fresado y corte de las planchas para la formación de las bandejas de composite a las dimensiones necesarias. Modulación horizontal y vertical de panel. Entrecalles entre bandejas de entre 8-10 mm con estructura portante compuesta por elementos constructivos tales como perfiles de aluminio en forma de omega, soportes de cuelgue y anclaje en forma de doble T, tornillería de acero inoxidable, remaches, gomas antivibración que permiten sistema de fijación y anclaje según necesidades de la obra. Acabado superficial lacado en color. Totalmente instalado incluido medios auxiliares de obra (taladros, atornilladores, percutores, medios de nivelación, maquinaria de corte y plegado de bandejas, transporte a obra de todos los materiales), medidas de seguridad individuales, y medido en superficie real ejecutada.Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Diferentes dimensiones según planos, incluso rotulación según planos y diseño según planos, incluso tira de led perimetral.						
	S1	3	3,95		2,10	24,89	
	S2	3	3,35		2,10	21,11	
	S3	24	3,30		2,10	166,32	
							212,32
08.25	m VIERTEAG.CH.GALVANIZADA e=1,0mm a=40cm						
	Vierteaguas de chapa galvanizada con goterón, formado por piezas de un espesor de 1 mm. y 40 cm. de ancho, recibido con finaciones mecánicas y apoyado sobre tablero de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, incluso panel interior de poliestireno extruido fijado a la cara inferior del vierteaguas, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud.						
	Pirámides						
		1	10,00			10,00	
		2	11,10			22,20	
		3	11,30			33,90	
							66,10
08.26	m2 CUB.CHAPA GALVANIZADA LACADA 1,5 l/REMATES						
	Cubierta de chapa de acero galvanizada de 1,5 mm. acabado lacado por la cara exterior en color a elegir por la DF, recibido sobre correas metálicas, realizada a 4 aguas, i/p.p. de solape, accesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales y pliegues para formación de goterón, encuentros de chapa galvanizada lacada de 1,0 mm. y 500 mm. de desarrollo medio y piezas especiales, totalmente instalado, recibido sobre estructura principal (incluido en capítulo de estructuras) i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7,9,10 y 11. Medida en proyección horizontal.						
	Pirámides						
	1	1	3,90			3,90	
	2	1	5,00			5,00	
	3	1	5,30			5,30	
							14,20
08.27	ud SEMAFORO LED CONTROL TACSE ACCES						
	Suministro y montaje de semáforo en acero galvanizado de 2 mm de espesor o acero inoxidable, modelo "AccesLED SG" de la casa Tacse o similar, 2 focos de leds de 100 mm de diametro encas-						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	trados en un poste metalico de 1,20 m de altura, para control de acceso a recintos; incluyendo medios auxiliares y pequeño material. Totalmente instalado. Fabricación según UNE EN 12368.						
	Acceso Hotel	2				2,00	
							2,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 09 SANEAMIENTO HORIZONTAL						
09.01	m TUBO POLIPROPILENO POLO ECO-PLUS D 125						
	Tubería de polipropileno (PP) para saneamiento enterrado, marca ABN o equivalente, serie Polo Eco Plus, pared tricapa, color teja, Diametro 125 mm., modulo de rígidez de 8kN/m2, (SN-8 / CR-8 / SDR-29), abocardado con junta elástica para unir por presión, 125 mm de diametro exterior, 4,4 mm de espesor, fabricada según norma CEN TC. 155, WG13, colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, incluyendo la excavación, el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. , instalada según normativa vigente.						
	SOTANO -4	260				260,00	
							260,00
09.02	m TUBO POLIPROPILENO POLO ECO-PLUS D 110						
	Tubería de polipropileno (PP) para saneamiento enterrado, marca ABN o equivalente, serie Polo Eco Plus, pared tricapa, color teja, Diametro 110 mm., modulo de rígidez de 8kN/m2, (SN-8 / CR-8 / SDR-29), abocardado con junta elástica para unir por presión, 110 mm de diametro exterior, 3,3 mm de espesor, fabricada según norma CEN TC. 155, WG13, colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, incluyendo la excavación, el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. , instalada según normativa vigente.						
	SOTANO -4	80				80,00	
							80,00
09.03	Ud ARQUETA PREFABRICADA PE DN 400 MM. TAPA ESTANCA						
	Arqueta prefabricada de polietileno, registrable, ø 400 mm, marca RASAN o equivalente, fondo semiesférico, de profundidad según planos, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, tapa estanca atornillada y cerco de aluminio fundido marca MACO o equivalente, incluso excavación y relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Totalmente nivelada e instalada.						
	SOTANO -4	6				6,00	
							6,00
09.04	Ud POZO PREFABRICADO PE DN 600 MM. TAPA ESTANCA						
	Pozo prefabricado de polietileno, registrable, ø 600 mm, marca RASAN o equivalente, fondo semiesférico, de profundidad según planos, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, tapa estanca atornillada y cerco de aluminio fundido marca MACO o equivalente, incluso excavación y relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Totalmente nivelada e instalada.						
	SOTANO -4	16				16,00	
							16,00
09.05	Ud POZO PREFABRICADO PE DN 800 MM. TAPA ESTANCA						
	Pozo prefabricado de polietileno, registrable, ø 800 mm, marca RASAN o equivalente, fondo semiesférico, de profundidad según planos, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, tapa estanca atornillada y cerco de aluminio fundido marca MACO o equivalente, incluso excavación y relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Totalmente nivelada e instalada.						
	SOTANO -4	3				3,00	
							3,00
09.06	Ud POZO PREFABRICADO PE DN 1000 MM. TAPA ESTANCA						
	Pozo prefabricado de polietileno, registrable, ø 1000 mm, marca RASAN o equivalente, fondo semiesférico, de profundidad según planos, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, tapa estanca atornillada y cerco de aluminio fundido marca MACO o equivalente, incluso excavación y relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Totalmente nivelada e instalada.						
	SOTANO -4	2				2,00	
							2,00
09.07	Ud SEPARADOR DE HIDROCARBUROS						
	Separador de hidrocarburos, realizada en polietileno de alta densidad con marcado CE, según norma EN 858-1 Y 858-2. Clase de vertido C1 para una caudal tratado de 25 l/s. Con decantador incorporado alarma òptica y acústica de nivel de hidrocarburos. Marca: SIMOP o equivalente. Modelo:						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SH2/6648/25/00. Dimensiones: 3.580x1.946x2.030 (largoxanchoxalto). Volumen del decantador: 2.521 l. Volumen retención de hidrocarburos. 499 l. Incluso excavación, totalmente nivelado e instalado. Entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica.						
	SOTANO -4	1				1,00	
							1,00
09.08	Ud POZO PREFABRICADO PE DN 1200 MM. BOMBEO ACHIQUE						
	Pozo prefabricado de polietileno, registrable, ø 1200 mm, para la instalcion de dos bombas de achique marca RASAN o equivalente, fondo semiesférico, de profundidad según planos, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, tuberia de ventilación, pates de hierra para acceso, tapa de hormigón, incluso excavación y relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. De altura según se indica en planos. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
	SOTANO -4	1				1,00	
							1,00
09.09	Ud BOMBAS DE ACHIQUE						
	Equipo de achique de aguas sucias compuesto de dos bombas sumergidas marca KSB, EBARA o equivalente, para 200 l/min, para una pérdida de carga en tubería de 30 m c.d.a. y una potencia eléctrica de 2.5 kW, completo de 2 kits de descarga DN40, modelo LL40, zócalo metálico de montaje, soportes mecánicos y cadenas con baño electrolítico de 10 m, trampa de acceso, válvulas de corte y retención de cierre silencioso, codos, bridas, contrabridas y accesorios, cuadro eléctrico de doble maniobra, IP55, marca SCHNEIDER o ABB, líneas de alimentación a motores y órganos de control y regulación realizadas bajo tubo de acero electrogalvanizado. Incluso elemento de rápida desconexión hidráulica, cadena para elevación y punto de anclaje. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
	SOTANO -4	1				1,00	
							1,00
09.10	Ud TUBERIA DE FUNDICION DN 80						
	Tubería de fundición para descarga de las bombas de achique hasta red de saneamiento colgado, completa de juntas, manguitos, derivaciones, desvios, injertos, soportes insonorizados, etc, de ø 80 mm. Marca SEIESA o equivalente.						
	SOTANO -4	66				66,00	
							66,00
09.11	Ud SUMIDERO DE FUNDICION C-250						
	Sumidero sifónico autolimpiante, realizado en hierro fundido con tapa del mismo material de 25 x 25 cm, clase C-250 según UNE-EN 124, para instalar en los puntos indicados en planos . Marca: RIUVERT o equivalente.						
	SOTANO -4	14				14,00	
	SOTANO -3	12				12,00	
	SOTANO -2	12				12,00	
	SOTANO -1	8				8,00	
							46,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 10 FONTANERÍA Y DESAGÜES						
	SUBCAPÍTULO 10.01 Acometida y Distribución						
10.01.01	Ud TRASLADO ACOMETIDA DE AGUA SANITARIA						
	Traslado de acometida general de agua sanitaria, con sus valvulas de interrupcion, retencion grifo de comprobacion, etc, realizada de acuerdo a las normas de la Cía. Suministradora, incluso apertura y cierre de zanjas, transporte a vertedero y reposición de pavimento.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANOS -2, -3 y -4	1				1,00	
							2,00
10.01.02	Ud M.L. TUBERIA DE POLIETILENO DN40						
	M.L. Tubería de polietileno, para conducción de agua potable, marca PLOMYPLEN o equivalente, de 32,6/40 PE 100 PN16 , fabricado según normas UNE-EN 12201-1, incluso p.p. de piezas especiales, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, para acometida. Instalada y funcionando según normativa vigente.						
	SOTANOS -2, -3 y -4	32				32,00	
							32,00
10.01.03	Ud M.L. TUBERIA DE POLIETILENO DN32						
	M.L. Tubería de polietileno, para conducción de agua potable, marca PLOMYPLEN o equivalente, de 26/32 PE 100 PN16 , fabricado según normas UNE-EN 12201-1, incluso p.p. de piezas especiales, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, para acometida. Instalada y funcionando según normativa vigente.						
	SOTANO -1	32				32,00	
							32,00
10.01.04	Ud ARMARIO PARA CONTADOR GENERAL DE 25 mm.						
	Armario para contador general de agua para situar en acometida de 25 mm de diámetro, completo de accesorios de montaje, homologado por la Compañía, dimensiones 800 x 500 x 300 mm (largo x ancho x alto), incluso : -Válvula de interrupción para instalar en la acometida, de las siguientes características : -Tipo: Compuerta. Marca: HARD o equivalente. PN-16. DN-32 mm. - Filtro autolimpiante, completo de accesorios para roscar. Marca: JC o equivalente. PN-16. DN-32 mm. - Contador general de DN 25 - Grifo de comprobación realizado en bronce. - Válvula de retención realizada en hierro fundido para situar en la acometida de las siguientes características : Tipo: Paso Recto. Marca: HARD o equivalente. PN-16. DN-32 mm. - Válvula tipo macho, realizada en hierro y bronce, completa de accesorios. Marca: HARD o equivalente. PN-16. DN-32 mm.						
	SOTANO -1	1				1,00	
							1,00
10.01.05	Ud ARMARIO PARA CONTADOR GENERAL DE 32 mm.						
	Armario para contador general de agua para situar en acometida de 25 mm de diámetro, completo de accesorios de montaje, homologado por la Compañía, dimensiones 800 x 500 x 300 mm (largo x ancho x alto), incluso : -Válvula de interrupción para instalar en la acometida, de las siguientes características : -Tipo: Compuerta. Marca: HARD o equivalente. PN-16. DN-32 mm. - Filtro autolimpiante, completo de accesorios para roscar. Marca: JC o equivalente. PN-16. DN-32 mm. - Contador general de DN 25 - Grifo de comprobación realizado en bronce. - Válvula de retención realizada en hierro fundido para situar en la acometida de las siguientes características : Tipo: Paso Recto. Marca: HARD o equivalente. PN-16. DN-32 mm. - Válvula tipo macho, realizada en hierro y bronce, completa de accesorios. Marca: HARD o equivalente. PN-16. DN-32 mm.						
	SOTANOS -2, -3, y -4	1				1,00	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
10.01.06	Ud TUBERIA DE POLIPROPILENO CON FIBRA 14,4/20 MM.						
	Tubería de polipropileno copolímero, sanitario, compuesta con fibra, marca AQUATHERM GREEN PIPE, Serie: 3,2. (UNE EN ISO 21003), de ø 14,4/20 mm, PN-20, en instalaciones interiores de distribución de agua fría o caliente, con p.p. de piezas especiales, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI o MUPRO, totalmente instalado. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.						
	SOTANO -1	102				102,00	
	SOTANO -2	98				98,00	
	SOTANO -3	26				26,00	
	SOTANO -4	26				26,00	
	VERTICALES	120				120,00	
							372,00
10.01.07	Ud TUBERIA DE POLIPROPILENO CON FIBRA 18/25 MM.						
	Tubería de polipropileno copolímero, sanitario, compuesta con fibra, marca AQUATHERM GREEN PIPE, Serie: 3,2. (UNE EN ISO 21003), de ø 18/25 mm, PN-20, en instalaciones interiores de distribución de agua fría o caliente, con p.p. de piezas especiales, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI o MUPRO, totalmente instalado. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.						
	SOTANO -1	71				71,00	
	SOTANO -2	68				68,00	
	SOTANO -3	28				28,00	
							167,00
10.01.08	Ud TUBERIA DE POLIPROPILENO CON FIBRA 23,2/32 MM.						
	Tubería de polipropileno copolímero, sanitario, compuesta con fibra, marca AQUATHERM GREEN PIPE, Serie: 3,2. (UNE EN ISO 21003), de ø 23,2/32 mm, PN-20, en instalaciones interiores de distribución de agua fría o caliente, con p.p. de piezas especiales, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI o MUPRO, totalmente instalado. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.						
	SOTANO -1	16				16,00	
	SOTANO -2	36				36,00	
							52,00
10.01.09	Ud TUBERIA DE POLIPROPILENO CON FIBRA 29/40 MM.						
	Tubería de polipropileno copolímero, sanitario, compuesta con fibra, marca AQUATHERM GREEN PIPE, Serie: 3,2. (UNE EN ISO 21003), de ø 29/40 mm, PN-20, en instalaciones interiores de distribución de agua fría o caliente, con p.p. de piezas especiales, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI o MUPRO, totalmente instalado. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.						
	SOTANO -2	64				64,00	
							64,00
10.01.10	Ud TUBERIA DE POLIPROPILENO CON FIBRA 36,2/50 MM.						
	Tubería de polipropileno copolímero, sanitario, compuesta con fibra, marca AQUATHERM GREEN PIPE, Serie: 3,2. (UNE EN ISO 21003), de ø 36,2/50 mm, PN-20, en instalaciones interiores de distribución de agua fría o caliente, con p.p. de piezas especiales, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI o MUPRO, totalmente instalado. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.						
	SOTANO -2	35				35,00	
							35,00
10.01.11	Ud LLAVE DE REGULACION OCULTA DE DN 20						
	Llave de paso de regulación oculta para agua fría o caliente, para situar a la entrada a aseos, marca TECO o equivalente, de ø 20 mm. Completa e instalada según planos y pliego de condiciones.						
	SOTANO -1	2				2,00	
	SOTANO -2	2				2,00	
	SOTANO -3	2				2,00	
							6,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
10.01.12	Ud M.L. COQUILLA DE AISLAMIENTO de 20 MM ESPESOR + CHAPA AL						
	Coquilla de aislamiento de espuma elastomérica de 20 mm de espesor, marca ARMAFLEX XG, terminada en chapa de aluminio, para toda la tubería de agua fría que discurra vista o por el exterior a la intemperie, en los diámetros indicados en planos, incluso desvios y paso de muros. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
	SOTANO -1	189				189,00	
	SOTANO -2	301				301,00	
	SOTANO -3	54				54,00	
	SOTANO -4	26				26,00	
	VERTICALES	132				132,00	
							702,00
10.01.13	Ud VÁLVULA DE BOLA DN 20 PN-16						
	Válvula de interrupción realizada en bronce, completa de accesorios para roscar para instalar en puntos indicados en planos. -Marca: HARD o equivalente. -Tipo: Bola. -PN-16. -DN-20 mm.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2	1				1,00	
	SOTANO -3	1				1,00	
							3,00
10.01.14	Ud VÁLVULA DE BOLA DN 15 PN-16						
	Válvula de interrupción realizada en bronce, completa de accesorios para roscar para instalar en puntos indicados en planos. -Marca: HARD o equivalente. -Tipo: Bola. -PN-16. -DN-15 mm.						
	SOTANO -1	6				6,00	
	SOTANO -2	10				10,00	
	SOTANO -3	10				10,00	
	SOTANO -4	10				10,00	
							36,00
10.01.15	Ud VÁLVULA DE RETENCION DN 20 PN-16						
	Válvula retención, de cierre silencioso, carcasa de fundición o bronce y resorte de acero inoxidable, completa de accesorios para roscar. -Marca: GESTRA o equivalente. -Tipo: DISCO. -PN-16. -DN-20 mm.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2	1				1,00	
	SOTANO -3	1				1,00	
	SOTANO -4	1				1,00	
							4,00
10.01.16	Ud TERMO ELECTRICO DE 50 L.						
	Suministro y montaje de termo eléctrico para producción de agua caliente, compuesto de : -Calderín interior de chapa de acero galvanizado por inmersión probado a 16 Kg/cm2. -Racores de conexión de entrada y salida de agua ø 20 mm. -Calefactor tubular con resistencias eléctricas. -Termostato a sonda. -Válvula de expansión y seguridad conducida a red de desagüe. -Aislamiento térmico. -Piloto señalizador de funcionamiento. -Cuerpo exterior de chapa de acero esmaltado. -Válvulas de corte y retención en la entrada y salida de agua. -Marca: SAUNIER DUVAL o equivalente. -Capacidad: 50 litros. Totalmente instalado y probado.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2	1				1,00	
	SOTANO -3	1				1,00	
	SOTANO -4	1				1,00	
							4,00
10.01.17	Ud GRIFO EN BRONCE RACOR MANGUERA ø 15 MM						
	Grifo realizado en bronce con racor para manguera ø 15 mm. Completo de accesorios. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
	SOTANO -1	6				6,00	
	SOTANO -2	10				10,00	
	SOTANO -3	10				10,00	
	SOTANO -4	10				10,00	
							36,00
10.01.18	Ud DOCUMENTACION DEL PROYECTO INCLUYENDO TRES COPIAS						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Documentación del proyecto de FONTANERIA Y SANEAMIENTO, incluyendo tres copias, una en soporte magnético y dos en soporte papel, debidamente encarpetada, de la siguiente documentación: · Planos de taller y montaje de todos los equipos y elementos que componen la instalación. · Certificados de los materiales remitidos por el fabricante. · Certificados oficiales según reglamentación vigente. · Detalles de montaje, soportado y anclaje de todos los equipos, según recomendaciones del fabricante. · Planos al día. · Memorias y mediciones de los materiales realmente montados. · Protocolos de prueba con el resultado de las mismas tanto las realizadas alos equipos suministrados (protocolos de los fabricantes) como de las instalaciones con las pruebas realizadas en Obra. · Manual de Mantenimiento de los equipos principales y de la instalación · Manual de Funcionamiento de los equipos principales y de la instalación. · Certificados, resguardos y justificantes de todos los documentos tramitados. · Cursillo elemental de funcionamiento y mantenimiento de la instalación al personal designado por la propiedad.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANOS -2, -3 y -4	1				1,00	
							2,00
10.01.19	Ud TRAMITACION PARA LA COMPLETA LEGALIZACION DE LA INSTALACION						
	Tramitación para la completa legalización de la instalación de FONTANERIA Y SANEAMIENTO, incluyendo adaptación del proyecto para la legalización, incluso visado y gestiones ante los organismos correspondientes hasta la aprobación final del proyecto, así como de la dirección de obra. El pago de las tasas de colegios oficiales, de licencias, de tasas municipales y de Industria será por cuenta del instalador.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANOS -2, -3 y -4	1				1,00	
							2,00
	SUBCAPÍTULO 10.02 Desagües y Bajantes						
10.02.01	MI TUBERIA DESAGÜE Evac Energy Plus 32 mm.						
	Tubería de evacuación insonorizada Marca ABN o equivalente, tipo EVAC ENERGY PLUS, fabricada en PP multicapa para evacuación de aguas pluviales y residuales, con reacción al fuego B,s1-d0, libre de halógenos, capa externa con protección UV en color azul, capa interna con protección anti incrustaciones color blanco, clasificada antisismo, diámetro exterior 32 mm, con extremo abocardada para unir por junta elástica, i/p.p. codos, collarines intumescentes en pasos de sectores de incendios, derivaciones y demás accesorios, fabricada según en 1451. Instalada según PNE-FprCEN/TR 13801. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
	SOTANO -2	12				12,00	
	SOTANO -3	8				8,00	
							20,00
10.02.02	MI TUBERIA DESAGÜE Evac Energy Plus 75 mm.						
	Tubería de evacuación insonorizada Marca ABN o equivalente, tipo EVAC ENERGY PLUS, fabricada en PP multicapa para evacuación de aguas pluviales y residuales, con reacción al fuego B,s1-d0, libre de halógenos, capa externa con protección UV en color azul, capa interna con protección anti incrustaciones color blanco, clasificada antisismo, diámetro exterior 75 mm, con extremo abocardada para unir por junta elástica, i/p.p. codos, collarines intumescentes en pasos de sectores de incendios, derivaciones y demás accesorios, fabricada según en 1451. Instalada según PNE-FprCEN/TR 13801. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
	SOTANO -2	5				5,00	
							5,00
10.02.03	MI TUBERIA DESAGÜE Evac Energy Plus 110 mm.						
	Tubería de evacuación insonorizada Marca ABN o equivalente, tipo EVAC ENERGY PLUS, fabricada en PP multicapa para evacuación de aguas pluviales y residuales, con reacción al fuego						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	B,s1-d0, libre de halógenos, capa externa con protección UV en color azul, capa interna con protección anti incrustaciones color blanco, clasificada antisismo, diámetro exterior 110 mm, con extremo abocardada para unir por junta elástica, i/p.p. codos, collarines intumescentes en pasos de sectores de incendios, derivaciones y demás accesorios, fabricada según en 1451. Instalada según PNE-FprCEN/TR 13801. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
	SOTANO -2	42				42,00	
	SOTANO -3	150				150,00	
	SOTANO -4	150				150,00	
	VERTICALES	96				96,00	
							438,00
10.02.04	MI TUBERIA DESAGÜE Evac Energy Plus 125 mm.						
	Tubería de evacuación insonorizada Marca ABN o equivalente, tipo EVAC ENERGY PLUS, fabricada en PP multicapa para evacuación de aguas pluviales y residuales, con reacción al fuego B,s1-d0, libre de halógenos, capa externa con protección UV en color azul, capa interna con protección anti incrustaciones color blanco, clasificada antisismo, diámetro exterior 125 mm, con extremo abocardada para unir por junta elástica, i/p.p. codos, collarines intumescentes en pasos de sectores de incendios, derivaciones y demás accesorios, fabricada según en 1451. Instalada según PNE-FprCEN/TR 13801. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
	VERTICALES	12				12,00	
							12,00
10.02.05	MI MANGUETON Evac Energy Plus 110 mm.						
	Tubería de mangueton insonorizado Marca ABN o equivalente, tipo EVAC ENERGY PLUS, fabricada en PP multicapa para evacuación de aguas pluviales y residuales, con reacción al fuego B,s1-d0, libre de halógenos, capa externa con protección UV en color azul, capa interna con protección anti incrustaciones color blanco, clasificada antisismo, diámetro exterior 110 mm, con extremo abocardada para unir por junta elástica, i/p.p. codos, collarines intumescentes en pasos de sectores de incendios, derivaciones y demás accesorios, fabricada según en 1451. Instalada según PNE-FprCEN/TR 13801. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
	SOTANO -1	2				2,00	
	SOTANO -2	2				2,00	
							4,00
10.02.06	m REGISTRO DE LIMPIEZA DN 110						
	Registro de limpieza ø 110 mm, codo de polipropileno tricapa, con tapa desmontable en acero inoxidable. Totalmente instalado.						
	SOTANO -2	5				5,00	
	SOTANO -3	10				10,00	
	SOTANO -4	10				10,00	
							25,00
10.02.07	Ud SUMIDERO DE FUNDICION C-250						
	Sumidero sifónico autolimpiante, realizado en hierro fundido con tapa del mismo material de 25 x 25 cm, clase C-250 según UNE-EN 124, para instalar en los puntos indicados en planos . Marca: RIUVERT o equivalente.						
	SOTANO -1	10				10,00	
	SOTANO -2	12				12,00	
	SOTANO -3	12				12,00	
	SOTANO -4	12				12,00	
							46,00
10.02.08	Ud CANAL CON REJILLA DE FUNDICION Y SUMIDERO SIFONICO						
	Canal de hormigón con pendiente incorporada, cubierta con rejilla de hierro fundido de 15 cm de ancho, incluso sumideros sifónicos, totalmente montado e instalado, marca ACO, ULMA o equivalente.						
	SOTANO -1	15				15,00	
							15,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 11 VENTILACIÓN FORZADA						
11.01	Ud SISTEMA SPLIT 1x1 INVERTER BOMBA CALOR 3500/4000 W						
	Sistema de climatización split 1x1, con tecnología Inverter con bomba de calor; formado por unidad exterior y unidad interior de tipo split. Capacidad nominal de 3500 W en frío y de 4000 W en calor, de clasificación energética A++ conforme a SEER y SCOP. Dispone de múltiples funciones de uso y programación. No incluye tubería frigorífica ni cableado de mando. Completamente montado; i/p.p. de conexiones.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2	2				2,00	
							3,00
11.02	Ud MONTAJE SPLIT PARED PREV/DESMONTADO						
	Montaje de split de pared previamente desmontado realizado por instalador autorizado, incluye conexión de tuberías de cobre deshidratado, interconexión eléctrica con condensador, colocación de aislamiento, carga de gas de circuito con refrigerante, incluida prueba de funcionamiento y puesta en marcha. I/p.p. de material auxiliar, cable bajo tubo y medios auxiliares.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2	2				2,00	
							3,00
11.03	Ud UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE UE-G1.1 y UE-G1.2						
	Suministro y montaje de unidad de extracción de aire construída en chapa de acero galvanizado con armadura de perfil metálico, aislada acústicamente y perfectamente estanca, con ventilador centrífugo para uso dentro zona de riesgo 400º 2h, con motor trifásico IP55. Aislamiento eléctrico Clase H. Certificado de ensayo 400º 2h (EN 12101-3). Motores para instalar dentro de la zona de riesgo. Hélice M.N.S. de aluminio, tipo aerofoil. Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo de 25 mm. de espesor, clase M1. Temperatura de trabajo S1: -30ºC hasta 70ºC S2: 400ºC 2 h. Sentido del aire, motor hélice, certificado ErP, de las siguientes características: - Denominación: UE-G1.1 y UE-G1.2 - Zona a tratar: Garaje Nivel -1. - Situación de la unidad: Falso techo. - Marca: SOLER Y PALAU, SYSTEMAIR o equivalente. - Modelo: CHGT/4-800-6/30-7,5KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3 VE. - Caudal de aire: 28.298 m3/h. - Presión disponible: 35 mm c.d.a. - Pot. del motor: 7,5 kW. - Tensión: 400/III/50Hz. - Dimensiones: 720 x 1.007 x 1.007 mm (L x A x H). - Peso: 146 kg. - Conexiones antivibratorias RF entre la unidad y los conductos. Completa de malla antipájaro, accesorios de montaje, alimentación eléctrica y conexionado. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
	SOTANO -1	2				2,00	
							2,00
11.04	Ud UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE UE-G1.3 y UE-G1.4						
	Suministro y montaje de unidad de extracción de aire construída en chapa de acero galvanizado con armadura de perfil metálico, aislada acústicamente y perfectamente estanca, con ventilador centrífugo para uso dentro zona de riesgo 400º 2h, con motor trifásico IP55. Aislamiento eléctrico Clase H. Certificado de ensayo 400º 2h (EN 12101-3). Motores para instalar dentro de la zona de riesgo. Hélice M.N.S. de aluminio, tipo aerofoil. Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo de 25 mm. de espesor, clase M1. Temperatura de trabajo S1: -30ºC hasta 70ºC S2: 400ºC 2 h. Sentido del aire, motor hélice, certificado ErP, de las siguientes características: - Denominación: UE-G1.3 y UE-G1.4 - Zona a tratar: Garaje Nivel -1. - Situación de la unidad: Falso techo. - Marca: SOLER Y PALAU, SYSTEMAIR o equivalente.						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	- Modelo: CHGT/4-900-6/14-4KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3 VE.						
	- Caudal de aire: 17.453 m3/h.						
	- Presión disponible: 35 mm c.d.a.						
	- Pot. del motor: 4 kW.						
	- Tensión: 400/III/50Hz.						
	- Dimensiones: 700 x 1.126 x 1.126 mm (L x A x H).						
	- Peso: 180 kg.						
	- Conexiones antivibratorias RF entre la unidad y los conductos.						
	Completa de malla antipájaro, accesorios de montaje, alimentación eléctrica y conexionado.						
	Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
	SOTANO -1	2				2,00	
							2,00
11.05	Ud UNIDAD DE ADMISION DE AIRE UV-G1.1 y UV-G1.2						
	Suministro y montaje de unidad de admisión de aire construída en chapa de acero galvanizado con armadura de perfil metálico, aislada acústicamente y perfectamente estanca, con ventilador centrífugo para uso dentro zona de riesgo 400º 2h, con motor trifásico IP55. Aislamiento eléctrico Clase H. Certificado de ensayo 400º 2h (EN 12101-3). Motores para instalar dentro de la zona de riesgo. Hélice M.N.S. de aluminio, tipo aerofoil. Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo de 25 mm. de espesor, clase M1. Temperatura de trabajo S1: -30ºC hasta 70ºC S2: 400ºC 2 h. Sentido del aire, motor hélice, certificado ErP, de las siguientes características:						
	- Denominación: UV-G1.1 y UV-G1.2						
	- Zona a tratar: Garaje Nivel -1.						
	- Situación de la unidad: Falso techo.						
	- Marca: SOLER Y PALAU, SYSTEMAIR o equivalente.						
	- Modelo: CHGT/4-1000-3/14-4KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3 VE.						
	- Caudal de aire: 15.552 m3/h.						
	- Presión disponible: 35 mm c.d.a.						
	- Pot. del motor: 4 kW.						
	- Tensión: 400/III/50Hz.						
	- Dimensiones: 800 x 1.256 x 1.256 mm (L x A x H).						
	- Peso: 172 kg.						
	- Conexiones antivibratorias RF entre la unidad y los conductos.						
	Completa de malla antipájaro, accesorios de montaje, alimentación eléctrica y conexionado.						
	Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
	SOTANO -1	2				2,00	
							2,00
11.06	Ud UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE UE-G234.1 y UE-G234.2						
	Suministro y montaje de unidad de extracción de aire construída en chapa de acero galvanizado con armadura de perfil metálico, aislada acústicamente y perfectamente estanca, con ventilador centrífugo para uso dentro zona de riesgo 400º 2h, con motor trifásico IP55. Aislamiento eléctrico Clase H. Certificado de ensayo 400º 2h (EN 12101-3). Motores para instalar dentro de la zona de riesgo. Hélice M.N.S. de aluminio, tipo aerofoil. Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo de 25 mm. de espesor, clase M1. Temperatura de trabajo S1: -30ºC hasta 70ºC S2: 400ºC 2 h. Sentido del aire, motor hélice, certificado ErP, de las siguientes características:						
	- Denominación: UE-G234.1 y UE-G234.2						
	- Zona a tratar: Garaje Niveles -2, -3 y -4.						
	- Situación de la unidad: Sótano -4.						
	- Marca: SOLER Y PALAU, SYSTEMAIR o equivalente.						
	- Modelo: CHGT/4-1000-6/26-15KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3 VE.						
	- Caudal de aire: 52.380 m3/h.						
	- Presión disponible: 45 mm c.d.a.						
	- Pot. del motor: 15 kW.						
	- Tensión: 400/III/50Hz.						
	- Dimensiones: 860 x 1.256 x 1.256 mm (L x A x H).						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	- Peso: 268 kg.						
	- Conexiones antivibratorias RF entre la unidad y los conductos.						
	Completa de malla antipájaro, accesorios de montaje, alimentación eléctrica y conexionado.						
	Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
	SOTANOS -2, -3 y -4	2				2,00	
							2,00
11.07	Ud UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE UE-G234.3 y UE-G234.4						
	Suministro y montaje de unidad de extracción de aire construída en chapa de acero galvanizado con armadura de perfil metálico, aislada acústicamente y perfectamente estanca, con ventilador centrífugo para uso dentro zona de riesgo 400º 2h, con motor trifásico IP55. Aislamiento eléctrico Clase H. Certificado de ensayo 400º 2h (EN 12101-3). Motores para instalar dentro de la zona de riesgo. Hélice M.N.S. de aluminio, tipo aerofoil. Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo de 25 mm. de espesor, clase M1. Temperatura de trabajo S1: -30ºC hasta 70ºC S2: 400ºC 2 h. Sentido del aire, motor hélice, certificado ErP, de las siguientes características:						
	- Denominación: UE-G234.3 y UE-G234.4						
	- Zona a tratar: Garaje Niveles -2, -3 y -4.						
	- Situación de la unidad: Sótano -4.						
	- Marca: SOLER Y PALAU, SYSTEMAIR o equivalente.						
	- Modelo: CHGT/4-900-9/32-15KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3 VE.						
	- Caudal de aire: 46.980 m3/h.						
	- Presión disponible: 45 mm c.d.a.						
	- Pot. del motor: 15 kW.						
	- Tensión: 400/III/50Hz.						
	- Dimensiones: 860 x 1.126 x 1.126 mm (L x A x H).						
	- Peso: 201 kg.						
	- Conexiones antivibratorias RF entre la unidad y los conductos.						
	Completa de malla antipájaro, accesorios de montaje, alimentación eléctrica y conexionado.						
	Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
	SOTANOS -2, -3 y -4	2				2,00	
							2,00
11.08	Ud CONVERTIDOR DE FRECUENCIA VFTM TRI 15						
	Suministro e instalación de convertidor de frecuencia. Para motores trifásicos, caja DIN Rail IP21. Tensión de alimentación: 400 V 50/60Hz. Display exterior selector de parámetros (corriente, potencia, velocidad, intensidad, frecuencia, ...). Selector de velocidad con potenciómetro. Marca: Soler y Palau o equivalente. Modelo: VFTM TRI 15. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
	SOTANOS -2, -3 y -4	4				4,00	
							4,00
11.09	Ud UNIDAD DE ADMISION DE AIRE UV-G234.1 y UV-G234.2						
	Suministro y montaje de unidad de admisión de aire construída en chapa de acero galvanizado con armadura de perfil metálico, aislada acústicamente y perfectamente estanca, con ventilador centrífugo para uso dentro zona de riesgo 400º 2h, con motor trifásico IP55. Aislamiento eléctrico Clase H. Certificado de ensayo 400º 2h (EN 12101-3). Motores para instalar dentro de la zona de riesgo. Hélice M.N.S. de aluminio, tipo aerofoil. Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo de 25 mm. de espesor, clase M1. Temperatura de trabajo S1: -30ºC hasta 70ºC S2: 400ºC 2 h. Sentido del aire, motor hélice, certificado ErP, de las siguientes características:						
	- Denominación: UV-G234.1 y UV-G234.2						
	- Zona a tratar: Garaje Niveles -2, -3 y -4.						
	- Situación de la unidad: Falso techo de sótano -1.						
	- Marca: SOLER Y PALAU, SYSTEMAIR o equivalente.						
	- Modelo: CHGT/4-900-6/22 A-7,5KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3 VE.						
	- Caudal de aire: 32.184 m3/h.						
	- Presión disponible: 40 mm c.d.a.						
	- Pot. del motor: 7,5 kW.						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	- Tensión: 400/III/50Hz.						
	- Dimensiones: 860 x 1.126 x 1.126 mm (L x A x H).						
	- Peso: 209 kg.						
	- Conexiones antivibratorias RF entre la unidad y los conductos.						
	Completa de malla antipájaro, accesorios de montaje, alimentación eléctrica y conexionado.						
	Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
	SOTANOS -2, -3 y -4	2				2,00	
							2,00
11.10	Ud CONVERTIDOR DE FRECUENCIA VFTM TRI 7,5						
	Suministro e instalación de convertidor de frecuencia. Para motores trifásicos, caja DIN Rail IP21. Tensión de alimentación: 400 V 50/60Hz. Display exterior selector de parámetros (corriente, potencia, velocidad, intensidad, frecuencia, ...). Selector de velocidad con potenciómetro. Marca: Soler y Palau o equivalente. Modelo: VFTM TRI 7,5. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
	SOTANOS -2, -3 y -4	2				2,00	
							2,00
11.11	Ud UNIDAD DE ADMISION DE AIRE UV-G234.3 y UV-G234.4						
	Suministro y montaje de unidad de admisión de aire construída en chapa de acero galvanizado con armadura de perfil metálico, aislada acústicamente y perfectamente estanca, con ventilador centrífugo para uso dentro zona de riesgo 400º 2h, con motor trifásico IP55. Aislamiento eléctrico Clase H. Certificado de ensayo 400º 2h (EN 12101-3). Motores para instalar dentro de la zona de riesgo. Hélice M.N.S. de aluminio, tipo aerofoil. Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo de 25 mm. de espesor, clase M1. Temperatura de trabajo S1: -30ºC hasta 70ºC S2: 400ºC 2 h. Sentido del aire, motor hélice, certificado ErP, de las siguientes características:						
	- Denominación: UV-G234.3 y UV-G234.4						
	- Zona a tratar: Garaje Niveles -2, -3 y -4.						
	- Situación de la unidad: Falso techo de sótano -1.						
	- Marca: SOLER Y PALAU, SYSTEMAIR o equivalente.						
	- Modelo: CHGT/4-1000-6/22 A-11KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3 VE.						
	- Caudal de aire: 47.304 m3/h.						
	- Presión disponible: 40 mm c.d.a.						
	- Pot. del motor: 11 kW.						
	- Tensión: 400/III/50Hz.						
	- Dimensiones: 860 x 1.256 x 1.256 mm (L x A x H).						
	- Peso: 246 kg.						
	- Conexiones antivibratorias RF entre la unidad y los conductos.						
	Completa de malla antipájaro, accesorios de montaje, alimentación eléctrica y conexionado.						
	Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
	SOTANOS -2, -3 y -4	2				2,00	
							2,00
11.12	Ud CONVERTIDOR DE FRECUENCIA VFTM TRI 11						
	Suministro e instalación de convertidor de frecuencia. Para motores trifásicos, caja DIN Rail IP21. Tensión de alimentación: 400 V 50/60Hz. Display exterior selector de parámetros (corriente, potencia, velocidad, intensidad, frecuencia, ...). Selector de velocidad con potenciómetro. Marca: Soler y Palau o equivalente. Modelo: VFTM TRI 11. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
	SOTANOS -2, -3 y -4	2				2,00	
							2,00
11.13	Ud UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE ASEOS UE-A1 Y A2						
	Suministro y montaje de unidad de extracción de aire construída en chapa de acero galvanizado con armadura de perfil metálico, para montaje en intemperie, aislada acústicamente y perfectamente estanca, tratamiento superficial anticorrosivo, con ventilador centrífugo incorporado de aletas tipo acción con interruptor de seguridad, de las siguientes características : -Denominación: UE-A1 y A2. -Zona a tratar: Aseos. -Marca: SOLER Y PALAU, SYSTEMAIR o equivalente. -Modelo: CVB-1100/250						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SLIM BOX N6. -Caudal de aire: 800 m3/h. -Presión total: 25 mm c.d.a. -Pot. del motor: 0,5 kW. -Tensión: 400/III/50Hz. - Dimensiones: 368 x 445 x 305 mm (L x A x H). -Peso: 15 kg. Conexiones flexibles con lona especial entre la unidad y los conductos. Completo de accesorios de montaje, línea de control, alimentación eléctrica y conexionado. -Totalmente instalado y puesta en marcha.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANOS -2	1				1,00	
							2,00
11.14	Ud UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE LOALES TECNICOS UE-GPI1						
	Suministro y montaje de unidad de extracción de aire construída en chapa de acero galvanizado con armadura de perfil metálico, para montaje en intemperie, aislada acústicamente y perfectamente estanca, tratamiento superficial anticorrosivo, con ventilador centrífugo incorporado de aletas tipo acción con interruptor de seguridad, de las siguientes características : -Denominación: UE-GPI1. -Zona a tratar: Locales Tecnicos. -Marca: SOLER Y PALAU, SYSTEMAIR o equivalente. -Modelo: CVB-900/200 SLIM BOX R8. -Caudal de aire: 500 m3/h. -Presión total: 15 mm c.d.a. -Pot. del motor: 0,15 kW. -Tensión: 400/III/50Hz. - Dimensiones: 368 x 445 x 305 mm (L x A x H). -Peso: 11 kg. Conexiones flexibles con lona especial entre la unidad y los conductos. Completo de accesorios de montaje, línea de control, alimentación eléctrica y conexionado. -Totalmente instalado y puesta en marcha.						
	SOTANO -1	1				1,00	
							1,00
11.15	Ud UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE LOCALES TECNICOS UE-GPI2						
	Suministro y montaje de unidad de extracción de aire construída en chapa de acero galvanizado con armadura de perfil metálico, para montaje en intemperie, aislada acústicamente y perfectamente estanca, tratamiento superficial anticorrosivo, con ventilador centrífugo incorporado de aletas tipo acción con interruptor de seguridad, de las siguientes características : -Denominación: UE-GPI2. -Zona a tratar: Locales Tecnicos. -Marca: SOLER Y PALAU, SYSTEMAIR o equivalente. -Modelo: CVB-900/200 SLIM BOX R8. -Caudal de aire: 300 m3/h. -Presión total: 15 mm c.d.a. -Pot. del motor: 0,15 kW. -Tensión: 400/III/50Hz. - Dimensiones: 368 x 445 x 305 mm (L x A x H). -Peso: 11 kg. Conexiones flexibles con lona especial entre la unidad y los conductos. Completo de accesorios de montaje, línea de control, alimentación eléctrica y conexionado. -Totalmente instalado y probado.						
	SOTANOS -2, -3 y -4	1				1,00	
							1,00
11.16	Ud CONDUCTO RECTANGULAR 600ºC/90 MINUTOS						
	Suministro y montaje de conducto rectangular de chapa galvanizada CONDUCTAIRE o equivalente, Homologado según norma EN 1350 1-4:2007. Estabilidad al fuego 600ºC/90 minutos y resistencia al fuego EI120 para las redes de extracción de humos del aparcamiento. Se incluyen p.p. de codos, pantalones, derivaciones, p.p. de tapa de registro según R.I.T.E., otras piezas, accesorios y soportes formados por perfil galvanizado y varillas M-6, remates con forrado de las juntas entre uniones y en las juntas interiores de las paredes de los conductos sellados, Certificación UE. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Para cualquier sección utilizarán uniones tipo METU con juntas ceramicas más masilla refractaria. (La medición de conductos se ha llevado a cabo teniendo en cuenta la Norma UNE 92315). Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
	SOTANO -1	1926				1.926,00	
	SOTANO -2	1649				1.649,00	
	SOTANO -3	200				200,00	
	SOTANO -4	186				186,00	
	VERTICALES	315				315,00	
							4.276,00
11.17	Ml CONDUCTO CIRCULAR D=350 mm 600ºC/90 MINUTOS						
	Suministro y montaje de metro lineal de conducto circular de chapa galvanizada CONDUCTAIRE o equivalente, Diámetro: 350 mm. Homologado según norma EN 1350 1-4:2007. Estabilidad al fuego 600ºC/90 minutos y resistencia al fuego EI120 para las redes de extracción de humos del aparcamiento. Se incluyen p.p. de codos, pantalones, derivaciones, p.p. de tapa de registro según R.I.T.E., otras piezas, accesorios y soportes formados por perfil galvanizado y varillas M-6, rema-						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	tes con forrado de las juntas entre uniones y en las juntas interiores de las paredes de los conductos sellados, Certificación UE. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Para cualquier sección utilizarán uniones tipo METU con juntas de masilla refractaria. (La medición de conductos se ha llevado a cabo teniendo en cuenta la Norma UNE 92315). Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
	SOTANO -3	895				895,00	
	SOTANO -4	875				875,00	
							1.770,00
11.18	MI CONDUCTO CIRCULAR D=250 mm 600ºC/90 MINUTOS						
	Suministro y montaje de metro lineal de conducto circular de chapa galvanizada CONDUCTAIRE o equivalente, Diámetro: 250 mm. Homologado según norma EN 1350 1-4:2007. Estabilidad al fuego 600ºC/90 minutos y resistencia al fuego EI120 para las redes de extracción de humos del aparcamiento. Se incluyen p.p. de codos, pantalones, derivaciones, p.p. de tapa de registro según R.I.T.E., otras piezas, accesorios y soportes formados por perfil galvanizado y varillas M-6, remates con forrado de las juntas entre uniones y en las juntas interiores de las paredes de los conductos sellados, Certificación UE. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Para cualquier sección utilizarán uniones tipo METU con juntas de masilla refractaria. (La medición de conductos se ha llevado a cabo teniendo en cuenta la Norma UNE 92315). Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
	SOTANO -4	3				3,00	
							3,00
11.19	MI CONDUCTO CIRCULAR D=200 mm 600ºC/90 MINUTOS						
	Suministro y montaje de metro lineal de conducto circular de chapa galvanizada CONDUCTAIRE o equivalente, Diámetro: 200 mm. Homologado según norma EN 1350 1-4:2007. Estabilidad al fuego 600ºC/90 minutos y resistencia al fuego EI120 para las redes de extracción de humos del aparcamiento. Se incluyen p.p. de codos, pantalones, derivaciones, p.p. de tapa de registro según R.I.T.E., otras piezas, accesorios y soportes formados por perfil galvanizado y varillas M-6, remates con forrado de las juntas entre uniones y en las juntas interiores de las paredes de los conductos sellados, Certificación UE. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Para cualquier sección utilizarán uniones tipo METU con juntas de masilla refractaria. (La medición de conductos se ha llevado a cabo teniendo en cuenta la Norma UNE 92315). Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
	SOTANO -4	8				8,00	
							8,00
11.20	MI CONDUCTO CIRCULAR D=150 mm 600ºC/90 MINUTOS						
	Suministro y montaje de metro lineal de conducto circular de chapa galvanizada CONDUCTAIRE o equivalente, Diámetro: 150 mm. Homologado según norma EN 1350 1-4:2007. Estabilidad al fuego 600ºC/90 minutos y resistencia al fuego EI120 para las redes de extracción de humos del aparcamiento. Se incluyen p.p. de codos, pantalones, derivaciones, p.p. de tapa de registro según R.I.T.E., otras piezas, accesorios y soportes formados por perfil galvanizado y varillas M-6, remates con forrado de las juntas entre uniones y en las juntas interiores de las paredes de los conductos sellados, Certificación UE. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Para cualquier sección utilizarán uniones tipo METU con juntas de masilla refractaria. (La medición de conductos se ha llevado a cabo teniendo en cuenta la Norma UNE 92315). Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
	SOTANO -4	3				3,00	
							3,00
11.21	m2 CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA						
	Suministro y montaje de conducto rectangular realizado en chapa de acero galvanizado, de espesor de pared comprendido entre 0,8 y 1,2 mm (según Normas UNE-EN 1505/1507/12236), para los circuitos de extracción, expulsión y tomas de aire, en las dimensiones indicadas en planos, totalmente montado, con juntas realizadas con el sistema METU y registros normalizados según norma UNE-EN 12097. (La medición de conductos se ha llevado a cabo teniendo en cuenta la Norma UNE-100716)						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SOTANO -1	35				35,00	
	SOTANOS -2, -3 y -4	53				53,00	
							88,00
11.22	Ud BOCA EXTRACCIÓN REDONDA CHAPA D=150						
	Boca extracción de chapa de acero, recubierta con pintura epoxi de color a decidir por la D.F., de 150 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en aseos, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE . Marca KOOLAIR, TROX o equivalente. Modelo LV. Totalmente montado y funcionando.						
	SOTANO -1	4				4,00	
	SOTANOS -2, -3 y -4	4				4,00	
							8,00
11.23	Ud REJILLA IMP. 850x250 SIMPLE DEFL. C/COMP.						
	Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 850 x 250, con compuerta de regulación, y lamas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído en color a decidir por la D.F. Marca: KOOLAIR, TROX o equivalemte. Modelo: 20-SH+O . Instalada y homologada, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.						
	SOTANOS -1	26				26,00	
							26,00
11.24	Ud REJILLA IMP. 1100x250 SIMPLE DEFL. C/COMP.						
	Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 1100 x 250, con compuerta de regulación, y lamas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído en color a decidir por la D.F. Marca: KOOLAIR, TROX o equivalemte. Modelo: 20-SH+O . Instalada y homologada, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.						
	SOTANO -2	37				37,00	
	SOTANO -3	37				37,00	
	SOTANO -4	35				35,00	
							109,00
11.25	Ud REJILLA EXTRACION 1800x400 SIMPLE DEFL. C/COMP.						
	Rejilla de extracción simple deflexión con fijación invisible 1800 x 400, con compuerta de regulación, y lamas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, en color a decidir por la D.F. Marca: KOOLAIR, TROX o equivalente. Modelo: 20-45-H+O. Instalada y homologada, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.						
	SOTANO -1	13				13,00	
							13,00
11.26	Ud REJILLA EXTRACION 1550x300 SIMPLE DEFL. C/COMP.						
	Rejilla de extracción simple deflexión con fijación invisible 1550 x 300, con compuerta de regulación, y lamas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, en color a decidir por la D.F. Marca: KOOLAIR, TROX o equivalente. Modelo: 20-45-H+O. Instalada y homologada, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.						
	SOTANO -1	13				13,00	
							13,00
11.27	Ud REJILLA EXTRACION 1100x300 SIMPLE DEFL. C/COMP.						
	Rejilla de extracción simple deflexión con fijación invisible 1100 x 300, con compuerta de regulación, y lamas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, en color a decidir por la D.F. Marca: KOOLAIR, TROX o equivalente. Modelo: 20-45-H+O. Instalada y homologada, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.						
	SOTANO -2	37				37,00	
	SOTANO -3	37				37,00	
	SOTANO -4	35				35,00	
							109,00
11.28	Ud COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS 1000x500						
	Suministro y montaje de compuerta motorizada para la evacuación de humos y admisión de aire, en construcción rectangular, marca KOOLAIR, TROX o equivalente, modelo SCDC + MOTOR-BL-230, clasificación EI-120 -Según norma de ensayos EN 13501-4, integridad y aislamiento al fuego 120 minutos y estanqueidad al humo, de dimensiones 1000 x 500 mm. Realizada según						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	normas EN-1366-2 y EN 1751, Compuesta por un único material refractario con bridas de chapa de acero en los extremos para facilitar el montaje en conductos rectangulares. Compuerta tipo tunel para instalación intercalada en conducto horizontal para aplicación de admisión y extracción e independizar zonas y plantas de extracción y accionamiento de los ventiladores mediante señales provenientes de la central de detección de CO o de la central de incendios, esta será prioritaria. Accionamiento y rearme mediante servomotor c.a. 230 V (modelo BLE230), con interruptores principio y final de carrera para conocimiento de estado de compuerta.						
	SOTANO -2	1				1,00	
	SOTANO -3	1				1,00	
							2,00
11.29	Ud COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS 950x500						
	Suministro y montaje de compuerta motorizada para la evacuación de humos y admisión de aire, en construcción rectangular, marca KOOLAIR, TROX o equivalente, modelo SCDC + MOTOR-BL-230, clasificación EI-120 -Según norma de ensayos EN 13501-4, integridad y aislamiento al fuego 120 minutos y estanqueidad al humo, de dimensiones 950 x 500 mm. Realizada según normas EN-1366-2 y EN 1751, Compuesta por un único material refractario con bridas de chapa de acero en los extremos para facilitar el montaje en conductos rectangulares. Compuerta tipo tunel para instalación intercalada en conducto horizontal para aplicación de admisión y extracción e independizar zonas y plantas de extracción y accionamiento de los ventiladores mediante señales provenientes de la central de detección de CO o de la central de incendios, esta será prioritaria. Accionamiento y rearme mediante servomotor c.a. 230 V (modelo BLE230), con interruptores principio y final de carrera para conocimiento de estado de compuerta.						
	SOTANO -2	1				1,00	
	SOTANO -3	1				1,00	
	SOTANO -4	2				2,00	
							4,00
11.30	Ud COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS 850x500						
	Suministro y montaje de compuerta motorizada para la evacuación de humos y admisión de aire, en construcción rectangular, marca KOOLAIR, TROX o equivalente, modelo SCDC + MOTOR-BL-230, clasificación EI-120 -Según norma de ensayos EN 13501-4, integridad y aislamiento al fuego 120 minutos y estanqueidad al humo, de dimensiones 850 x 500 mm. Realizada según normas EN-1366-2 y EN 1751, Compuesta por un único material refractario con bridas de chapa de acero en los extremos para facilitar el montaje en conductos rectangulares. Compuerta tipo tunel para instalación intercalada en conducto horizontal para aplicación de admisión y extracción e independizar zonas y plantas de extracción y accionamiento de los ventiladores mediante señales provenientes de la central de detección de CO o de la central de incendios, esta será prioritaria. Accionamiento y rearme mediante servomotor c.a. 230 V (modelo BLE230), con interruptores principio y final de carrera para conocimiento de estado de compuerta.						
	SOTANO -2	1				1,00	
	SOTANO -4	1				1,00	
							2,00
11.31	Ud COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS 800x500						
	Suministro y montaje de compuerta motorizada para la evacuación de humos y admisión de aire, en construcción rectangular, marca KOOLAIR, TROX o equivalente, modelo SCDC + MOTOR-BL-230, clasificación EI-120 -Según norma de ensayos EN 13501-4, integridad y aislamiento al fuego 120 minutos y estanqueidad al humo, de dimensiones 800 x 500 mm. Realizada según normas EN-1366-2 y EN 1751, Compuesta por un único material refractario con bridas de chapa de acero en los extremos para facilitar el montaje en conductos rectangulares. Compuerta tipo tunel para instalación intercalada en conducto horizontal para aplicación de admisión y extracción e independizar zonas y plantas de extracción y accionamiento de los ventiladores mediante señales provenientes de la central de detección de CO o de la central de incendios, esta será prioritaria. Accionamiento y rearme mediante servomotor c.a. 230 V (modelo BLE230), con interruptores principio y final de carrera para conocimiento de estado de compuerta.						
	SOTANO -2	1				1,00	
	SOTANO -3	2				2,00	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SOTANO -4	1				1,00	
							4,00
11.32	Ud COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS 700x500						
	Suministro y montaje de compuerta motorizada para la evacuación de humos y admisión de aire, en construcción rectangular, marca KOOLAIR, TROX o equivalente, modelo SCDC + MOTOR-BL-230, clasificación EI-120 -Según norma de ensayos EN 13501-4, integridad y aislamiento al fuego 120 minutos y estanqueidad al humo, de dimensiones 700 x 500 mm. Realizada según normas EN-1366-2 y EN 1751, Compuesta por un único material refractario con bridas de chapa de acero en los extremos para facilitar el montaje en conductos rectangulares. Compuerta tipo tunel para instalación intercalada en conducto horizontal para aplicación de admisión y extracción e independizar zonas y plantas de extracción y accionamiento de los ventiladores mediante señales provenientes de la central de detección de CO o de la central de incendios, esta será prioritaria. Accionamiento y rearme mediante servomotor c.a. 230 V (modelo BLE230), con interruptores principio y final de carrera para conocimiento de estado de compuerta.						
	SOTANO -4	1				1,00	
							1,00
11.33	Ud COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS 600x500						
	Suministro y montaje de compuerta motorizada para la evacuación de humos y admisión de aire, en construcción rectangular, marca KOOLAIR, TROX o equivalente, modelo SCDC + MOTOR-BL-230, clasificación EI-120 -Según norma de ensayos EN 13501-4, integridad y aislamiento al fuego 120 minutos y estanqueidad al humo, de dimensiones 600 x 500 mm. Realizada según normas EN-1366-2 y EN 1751, Compuesta por un único material refractario con bridas de chapa de acero en los extremos para facilitar el montaje en conductos rectangulares. Compuerta tipo tunel para instalación intercalada en conducto horizontal para aplicación de admisión y extracción e independizar zonas y plantas de extracción y accionamiento de los ventiladores mediante señales provenientes de la central de detección de CO o de la central de incendios, esta será prioritaria. Accionamiento y rearme mediante servomotor c.a. 230 V (modelo BLE230), con interruptores principio y final de carrera para conocimiento de estado de compuerta.						
	SOTANO -2	5				5,00	
	SOTANO -3	5				5,00	
	SOTANO -4	5				5,00	
							15,00
11.34	Ud COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS 500x500						
	Suministro y montaje de compuerta motorizada para la evacuación de humos y admisión de aire, en construcción rectangular, marca KOOLAIR, TROX o equivalente, modelo SCDC + MOTOR-BL-230, clasificación EI-120 -Según norma de ensayos EN 13501-4, integridad y aislamiento al fuego 120 minutos y estanqueidad al humo, de dimensiones 500 x 500 mm. Realizada según normas EN-1366-2 y EN 1751, Compuesta por un único material refractario con bridas de chapa de acero en los extremos para facilitar el montaje en conductos rectangulares. Compuerta tipo tunel para instalación intercalada en conducto horizontal para aplicación de admisión y extracción e independizar zonas y plantas de extracción y accionamiento de los ventiladores mediante señales provenientes de la central de detección de CO o de la central de incendios, esta será prioritaria. Accionamiento y rearme mediante servomotor c.a. 230 V (modelo BLE230), con interruptores principio y final de carrera para conocimiento de estado de compuerta.						
	SOTANO -2	6				6,00	
	SOTANO -3	6				6,00	
	SOTANO -4	3				3,00	
							15,00
11.35	Ud COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS 400x400						
	Suministro y montaje de compuerta motorizada para la evacuación de humos y admisión de aire, en construcción rectangular, marca KOOLAIR, TROX o equivalente, modelo SCDC + MOTOR-BL-230, clasificación EI-120 -Según norma de ensayos EN 13501-4, integridad y aislamiento al fuego 120 minutos y estanqueidad al humo, de dimensiones 400 x 400 mm. Realizada según normas EN-1366-2 y EN 1751, Compuesta por un único material refractario con bridas de chapa de acero en los extremos para facilitar el montaje en conductos rectangulares. Compuerta tipo tunel para						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	instalación intercalada en conducto horizontal para aplicación de admisión y extracción e independizar zonas y plantas de extracción y accionamiento de los ventiladores mediante señales provenientes de la central de detección de CO o de la central de incendios, esta será prioritaria. Accionamiento y rearme mediante servomotor c.a. 230 V (modelo BLE230), con interruptores principio y final de carrera para conocimiento de estado de compuerta.						
	SOTANO -4	2				2,00	
							2,00
11.36	Ud CENTRAL DE DETECCION DE 2 ZONAS						
	Suministro y montaje de central de Detección de Monóxido de Carbono CO para garaje, marca AGUILERA ELECTRONICA, DURAN o equivalente, modelo AE/CO-Z2M, según norma UNE 23300-84, homologado por el Ministerio de Industria. Diseñada para analizar la concentración de monóxido de carbono en garajes y recintos similares, poner en marcha los extractores de ventilación cuando se alcanzan valores prefijados, activar las sirenas de evacuación, si se llega a niveles de riesgo para las personas y retornar los equipos a la posición de reposo, cuando la concentración de monóxido desciende a valores permisibles. Compuesto del siguiente equipo: - Microprocesador de gestión. - Salida de tensión auxiliar: 12Vcc/500mA. - Un selector rotativo de máxima concentración permitida por zona, con 10 posiciones que permite seleccionar entre 25 y 250 p.p.m. - Un display numérico por zona que señala permanentemente el máximo nivel de monóxido que se está detectando. - Con 3 niveles de detección y tres salidas para maniobras por relés. - Con capacidad para controlar 31 detectores analógicos direccionables de CO agrupados en dos zonas de extractores. - Display LCD de 2 x 40 caracteres para presentación de información. - 4 teclas de control para configurar la instalación. - Alternancia del arranque en los grupos de extracción para equilibrar su envejecimiento. - Opción de programar los extractores para que arranquen unos minutos, cada dos o tres horas y limpien el ambiente del recinto. - Estabilizador de consumo en los bucles de detectores. - Medidas de la cabina: 386 x 335 x 125 mm. - Consumo en reposo: 140 mA - Ubicada en cabina metálica de fijación mural. Al disponer de dos grupos de extractores por zona, las centrales se programan para que en el primer nivel entre uno y, sólo si es necesario, entre el segundo. Si con los dos grupos funcionando, aún se alcanza nivele de riesgo (3º nivel), la central activa los sistemas de evacuación." - Línea eléctrica de alimentación eléctrica a la propia central. Todo ello instalado de acuerdo a planos, pliego de condiciones y prescripciones del CTE. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
	SOTANO -1	1				1,00	
							1,00
11.37	Ud CENTRAL DE DETECCION DE 3 ZONAS						
	Suministro y montaje de central de Detección de Monóxido de Carbono CO para garaje, marca AGUILERA ELECTRONICA, DURAN o equivalente, modelo AE/CO-Z3M, según norma UNE 23300-84, homologado por el Ministerio de Industria. Diseñada para analizar la concentración de monóxido de carbono en garajes y recintos similares, poner en marcha los extractores de ventilación cuando se alcanzan valores prefijados, activar las sirenas de evacuación, si se llega a niveles de riesgo para las personas y retornar los equipos a la posición de reposo, cuando la concentración de monóxido desciende a valores permisibles. Compuesto del siguiente equipo: - Microprocesador de gestión. - Salida de tensión auxiliar: 12Vcc/500mA. - Un selector rotativo de máxima concentración permitida por zona, con 10 posiciones que permite seleccionar entre 25 y 250 p.p.m. - Un display numérico por zona que señala permanentemente el máximo nivel de monóxido que se						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	está detectando.						
	- Con capacidad para controlar 62 detectores agrupados en 3 zonas e idénticas características que la AE/CO-Z2M.						
	- Tres salidas de maniobras por relés y tres niveles de detección programables por zona						
	- Display LCD de 2 x 40 caracteres para presentación de información.						
	- 4 teclas de control para configurar la instalación.						
	- Estabilizador de consumo en los bucles de detectores.						
	- Medidas de la cabina: 386 x 335 x 125 mm.						
	- Consumo en reposo: 180 mA						
	- Ubicada en cabina metálica de fijación mural.						
	- Línea eléctrica de alimentación eléctrica a la propia central.						
	Todo ello instalado de acuerdo a planos, pliego de condiciones y prescripciones del CTE.						
	Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
	SOTANOS -2, -3 y -4	2				2,00	
							2,00
11.38	Ud DETECTOR DE CO						
	Suministro e instalación de detector de monóxido de carbono CO, analógico, direccionable, marca AGUILERA ELECTRONICA, DURAN o equivalente, modelo AE/COD, homologado por el Ministerio de Industria y Energía según normas UNE 23300-84.						
	- Incorpora una sonda electroquímica.						
	- Dimensiones 105 mm Ø x 55 mm."						
	- Ensamblado en carcasa de ABS con zócalo intercambiable que permite la entrada del tubo en las instalaciones vistas.						
	Todo ello instalado de acuerdo a planos, pliego de condiciones y prescripciones del CTE.						
	Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
	SOTANO -1	16				16,00	
	SOTANO -2	17				17,00	
	SOTANO -3	17				17,00	
	SOTANO -4	16				16,00	
							66,00
11.39	Ml INSTALACION DE CABLEADO DE CO						
	Ml. Línea eléctrica de alimentación e interconexión de los elementos de deteccion con las centrales, realizada con cable de cobre, Cumple las normas EN 50265, EN 50266, EN 50267, EN 50268. Manguera libre de halógenos, no propagadora de la llama y no propagadora del Incendio. Mod. AE/MANG4R0H de 4 conductores (2 x 2,5 mm2 + 2 x 0,5 mm2), homologada para monóxido de carbono.						
	Se suministra en rollos de 100 metros y bajo pedido en bobinas mayores. Características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de sección adecuada según fabricante, bajo tubo de acero rigido, clase eléctrica, incluso p.p. de tubo, cajas metálicas normalizadas, soportes y accesorios de montaje. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
	SOTANO -1	312				312,00	
	SOTANO -2	315				315,00	
	SOTANO -3	315				315,00	
	SOTANO -4	315				315,00	
							1.257,00
11.40	Ud Líneas alimentación a motores ventiladores garajes +AS						
	Líneas de alimentación a extractores de garaje, desde los cuadros CP-SC.EXT.G.720, CP-SC.EXT.G.724, CP-SC.EXT.G.708,CP-SC.EXT.G.712, a motores de las secciones que le corresponda en función de su potencia y longitud, realizadas con conductor de Cu. SEGUR-FOC-331 0.6/1kV (AS+) o Pirelli, resistente al fuego UNE-EN-50200 (IEC-60331), no propagador incendio EN 50266-2-4 (IEC-60332-3), libre de halógenos EN 50267-2 (IEC 60754), baja emisión de humos EN 50268-2 (IEC 61034), clase 5, aislamiento compuesto termoestable especial, cubierta poliolefina color naranja, temperatura máxima de utlización 90ºC, características constructivas IEC						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	60502, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, tipo libre de halógenos, canalizadas bajo tubo de acero, grapado al exterior, totalmente montadas y conectadas. Incluye parte proporcional de tubo de acero. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
	SOTANO -1	6				6,00	
	SOTANOS -2, -3, y -4	8				8,00	
							14,00
11.41	Ud Cuadro eléctrico de ventilación CGC						
	Cuadro eléctrico de climatización, denominado "CGC", constituido por paneles metálicos, marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA P, de dimensiones adecuadas, completo de puertas plenas, embarrado, placas de protección zócalo, etiquetas identificativas, toma de corriente, tomas anteriores y posteriores de la aparamenta, placas soporte, conexiones, tapas, etc, incluso bancada de elevación de 500 mm de altura, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, transformadores de intensidad y analizadores de redes de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. Las cajas moldeadas vendrán completas de regulación electrónica, modelo MICROLOGIC 2.2, toroide de medida, bobina de disparo y relé diferencial modelo RH99M. Analizador de redes, modelo PM5111, para montaje en panel 96x96 con pantalla gráfica retroiluminada, medición de armónicos individuales, THD y TDD. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F.						
	SOTANOS -2, -3, y -4	1				1,00	
							1,00
11.42	Ud Cuadro eléctrico de ventilación CPC-1						
	Cuadro eléctrico de climatización, denominado "CPC-1", constituido por paneles metálicos, marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA P, de dimensiones adecuadas, completo de puertas plenas, embarrado, placas de protección zócalo, etiquetas identificativas, toma de corriente, tomas anteriores y posteriores de la aparamenta, placas soporte, conexiones, tapas, etc, incluso bancada de elevación de 500 mm de altura, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, transformadores de intensidad y analizadores de redes de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. Las cajas moldeadas vendrán completas de regulación electrónica, modelo MICROLOGIC 2.2, toroide de medida, bobina de disparo y relé diferencial modelo RH99M. Analizador de redes, modelo PM5111, para montaje en panel 96x96 con pantalla gráfica retroiluminada, medición de armónicos individuales, THD y TDD. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F.						
	SOTANO -1	1				1,00	
							1,00
11.43	Ud MATERIAL DE CAMPO						
	Suministro e instalación de transmisor de presión diferencial. Rango medición conmutable de 0…1000/1600/2500 Pa. Característica lineal o raiz cuadrada. Salida 0…10V / 0 (4) …20 mA. Conexión 3hilos (posible 2 hilos en 0/4...20 mA). Protección IP54, Alimentación 24VÞ ó 13,5 a 33V=. Incluye 2 m. de tubo PVC y boquilla para conducto. Totalmente instalado, conexionado, programado y probado.						
	SOTANOS -2, -3, y -4	8				8,00	
							8,00
11.44	Ud CUADRO ELECTRICON DE CONTROL CEC 01						
	Cuadro eléctrico de control CEC01 incluyendo controlador/es libremente programable/s marca SAUTER o equivalente con comunicación BACnet/IP y WEB SERVER integrado con un total de 91 señales y un 20% de señales de reserva, completo de los siguientes elementos: - Armario metálico marca Himel o similar. -Transformador 220/24Vca. - Base de enchufe. - Bornas y elementos de protección. - Pantalla tactil para visualización y manejo del sistema.						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Totalmente cableado a bornas y conexionado.						
	SOTANOS -2, -3, y -4	1				1,00	
							1,00
11.45	Ud PUESTA EN MARCHA Y PROGRAMACION						
	Programacion e ingeniería de imágenes y ficheros en el servidor Web moduWeb Vision de SAUTER, TREND o equivalente, según especificaciones del proyecto. - Dinamización de los puntos de control del Programa de Gestión. - Creación del listado de instalaciones y banco histórico de datos para poder ser consultado. - Creación del programa de alarmas para el control automático y optimizado del Sistema. - Creación y entrega de la documentación necesaria con esquemas y características técnicas del Sistema. - Comprobación de los elementos de campo y testeo de los mismos mediante patrón. - Documentación y Curso de formación. - Carga de programas en las estaciones de control y numeración de las mismas. Programación de los bucles de regulación DDC y PLC de las subestaciones, incluidos esquemas de conexionado y comprobación del equipo de campo (sondas, actuadores, señales digitales, etc.).						
	SOTANOS -2, -3, y -4	1				1,00	
							1,00
11.46	Ud INSTALACION Y CABLEADO SISTEMA DE CONTROL						
	Suministro e instalación de cable de datos CAT6 para realización de red ethernet necesaria para unir los cuadros de control y los puestos de supervisión incluso switches y/o hubs necesarios a tal fin. - Cable de 2 pares Bus de comunicaciones LBUS marca Konex KT-02 LH. - Canalización secundaria con tubo M25. (metálico en recorridos obligatorios por normativa, metálico en aquellos recorridos vistos, PVC rigido sobre techos modulares desmontables y PVC flexible en recorridos sobre techos ciegos o empotrados). Incluso p.p. de cajas de registro, racores, fijaciones. - Líneas eléctricas para señales E/S digitales de cuadro eléctrico a cuadro de control, incluso embornados. - Líneas eléctricas para señales E/S digitales desde instrumentación, incluso embornados. - Líneas eléctricas para señales de entrada analógicas, apantallado marca Konex o equivalente, incluso embornados. - Líneas eléctricas para compuertas y ventiladores incluyendo p.p. bus, conexionado - Líneas eléctricas para señales de entrada analógicas, en plantas apantallado marca Konex o equivalente, incluso embornados. - Ml Líneas eléctricas para alimentación a controladores y puesto central, incluso cuadro eléctrico de maniobra con protección magnetotérmica y diferencial.						
	SOTANOS -2, -3, y -4	1				1,00	
							1,00
11.47	Ud DOCUMENTACION DEL PROYECTO INCLUYENDO TRES COPIAS						
	Documentación del proyecto de CLIMATIZACION Y VENTILACION, incluyendo tres copias, una en soporte magnético y dos en soporte papel, debidamente encarpetada, de la siguiente documentación: · Planos de taller y montaje de todos los equipos y elementos que componen la instalación. · Certificados de los materiales remitidos por el fabricante. · Certificados oficiales según reglamentación vigente. · Detalles de montaje, soportado y anclaje de todos los equipos, según recomendaciones del fabricante. · Planos al día. · Memorias y mediciones de los materiales realmente montados. · Protocolos de prueba con el resultado de las mismas tanto las realizadas alos equipos suministrados (protocolos de los fabricantes) como de las instalaciones con las pruebas realizadas en Obra. · Manual de Mantenimiento de los equipos principales y de la instalación · Manual de Funcionamiento de los equipos principales y de la instalación. · Certificados, resguardos y justificantes de todos los documentos tramitados.						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	· Cursillo elemental de funcionamiento y mantenimiento de la instalación al personal designado por la propiedad.						
	COMUNES	1				1,00	
							1,00
11.48	Ud TRAMITACION PARA LA COMPLETA LEGALIZACION DE LA INSTALACION						
	Tramitación para la completa legalización de la instalación de CLIMATIZACION Y VENTILACION, incluyendo adaptación del proyecto para la legalización, incluso visado y gestiones ante los organismos correspondientes hasta la aprobación final del proyecto, así como de la dirección de obra. El pago de las tasas de colegios oficiales, de licencias, de tasas municipales y de Industria será por cuenta del instalador.						
	COMUNES	1				1,00	
							1,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 12 ELECTRICIDAD E ILUMINACION						
	SUBCAPÍTULO 12.01 Cuadros Generales de Protección						
12.01.01	Ud Acometida Eléctrica						
	Acometida eléctrica de baja tensión realizada s/normas CIA. SUMINISTRADORA y del Ayuntamiento, desde el punto de conexión indicado por la compañía hasta la Caja General de Protección y medida (CGP): - Línea de alimentación a CGP., realizada con conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE o PIRELLI, serie VOLTALENE N, tensión 0,6/1KV, tipo RV, aislados con XLPE y cubierta exterior de PVC, características constructivas UNE 21 123, de sección a indicar por la compañía suministradora, incluso apertura y cierre de zanja, arquetas de registro cada 25 metros máximo y reposición de pavimento, material de protección, etc, montaje y conexionado. -Tubo de polietileno alta densidad, de 90mm de diámetro, alma lisa, unión mediante manguito y montado en canalización enterrada. - Pruebas y puesta en marcha de la instalación. - Preparación de la documentación necesaria, seguimiento de todos los trámites y pago de las tasas a la compañia suministradora en concepto de derechos de acometida, enganche y verificación para la instalación de Baja tensión.						
	SOTANO -1	4				4,00	
	SOTANOS -2, -3 y -4	1				1,00	
							5,00
12.01.02	ud Armario Protección y Medida B.T. 250A						
	Armario exterior de Protección y Medida, denominación CGP-SS234, con reparto de red de Baja Tensión constituido por un módulo de seccionamiento con 3 bases portafusibles NHC, calibre 250A, un módulo para trafos de intensidad y otro módulo para medida, marca PINAZO o equivalente, s/esquema UNESA, incluyendo elementos de protección, pequeño material, cableado, conexionado, puesta a tierra, etc.						
	SOTANOS -2, -3 y -4	1				1,00	
							1,00
12.01.03	ud Armario Protección y Medida B.T. 160A						
	Armario exterior de Protección y Medida, denominación CGP-RGPI y CGP-SGPI, con reparto de red de Baja Tensión constituido por un módulo de seccionamiento con 3 bases portafusibles NHC, calibre 160A, un módulo para trafos de intensidad y otro módulo para medida, marca PINAZO o equivalente, s/esquema UNESA, incluyendo elementos de protección, pequeño material, cableado, conexionado, puesta a tierra, etc.						
	SOTANO -1	2				2,00	
							2,00
12.01.04	ud Armario Protección y Medida B.T. 100A						
	Armario exterior de Protección y Medida, denominación CGP-RS1 y CGP-SS1, con reparto de red de Baja Tensión constituido por un módulo de seccionamiento con 3 bases portafusibles NHC, calibre 100A, un módulo para trafos de intensidad y otro módulo para medida, marca PINAZO o equivalente, s/esquema UNESA, incluyendo elementos de protección, pequeño material, cableado, conexionado, puesta a tierra, etc.						
	SOTANO -1	2				2,00	
							2,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO 12.02 Lineas Eléctricas de Alimentación						
12.02.01	m Derivación individual 4(1x25)+TT						
	Derivación Individual desde Cuadro General de Protección y Medida hasta Cuadro General de Mando , a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4(1x25) + TT16 mm2, canalizada sobre bandeja aislante, libre de halógenos, con tapa, (no incluida), incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.						
	SOTANO -1	10				10,00	
							10,00
12.02.02	m Derivación individual 4(1x25)+TT AS+						
	Derivación Individual desde Cuadro General de Protección y Medida hasta Cuadro General de Mando , a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie AFUMEX FIRS AS, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K+AS, resistente al fuego durante dos horas, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4(1x25) + TT16 mm2, canalizada sobre bandeja aislante, libre de halógenos, con tapa, (no incluida), incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.						
	SOTANO -1	10				10,00	
							10,00
12.02.03	m Derivación individual 4(1x95)+TT AS+						
	Derivación Individual desde Cuadro General de Protección y Medida hasta Cuadro General de Mando , a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie AFUMEX FIRS AS, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K+AS, resistente al fuego durante dos horas, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4(1x95) + TT50 mm2, canalizada sobre bandeja aislante, libre de halógenos, con tapa, (no incluida), incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.						
	SOTANOS -2, -3 y -4	23				23,00	
	SOTANOS -1	176				176,00	
							199,00
12.02.04	m **Línea Cu 3[2(1x120)]+TT						
	Línea de alimentación a batería de condensadores, a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 3[2(1x120)] + TT120 mm2, canalizado sobre bandeja de chapa de acero perforada con tapa, (no incluida) incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.						
	SOTANOS -2, -3 y -4	6				6,00	
							6,00
12.02.05	m Línea Cu 3(1x35)+TT						
	Línea de alimentación a batería de condensadores, a realizar mediante conductores de cobre, marca						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 3(1x35) + TT16 mm2, canalizado sobre bandeja de chapa de acero perforada con tapa, (no incluida) incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.						
	SOTANO -1	12				12,00	
							12,00
12.02.06	m **Línea Cu 4(1x10)+TT						
	Línea de alimentación entre cuadros eléctricos, a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4(1x10) + TT10 mm2, canalizado sobre bandeja de chapa de acero perforada con tapa, (no incluida) incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.						
	SOTANO -1	61				61,00	
	SOTANO -2	70				70,00	
	SOTANO -3	80				80,00	
							211,00
12.02.07	m Línea Cu 2(1x10)+TT						
	Línea de alimentación entre cuadros eléctricos, a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2(1x10) + TT10 mm2, canalizado sobre bandeja de chapa de acero perforada con tapa, (no incluida) incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.						
	SOTANO -1	61				61,00	
							61,00
12.02.08	m Línea Cu 4(1x16)+TT AS+						
	Línea de alimentación entre cuadros eléctricos, a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie AFUMEX FIRS AS, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K+AS, resistente al fuego durante dos horas, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4(1x16) +TT16 mm2, canalizado sobre bandeja de chapa de acero perforada con tapa, (no incluida) incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.						
	SOTANO -1	113				113,00	
	SOTANOS -2, -3 y -4	263				263,00	
							376,00
12.02.09	m Línea Cu 2(1x10)+TT AS+						
	Línea de alimentación entre cuadros eléctricos, a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie AFUMEX FIRS AS, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K+AS, resistente al fuego durante dos horas, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador							

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2(1x10) +TT10 mm2, canalizado sobre bandeja de chapa de acero perforada con tapa, (no incluida) incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.						
	SOTANO -2	70				70,00	
	SOTANO -3	80				80,00	
	SOTANO -4	90				90,00	
							240,00
12.02.10	m Línea Cu 4(1x10)+TT AS+						
	Línea de alimentación entre cuadros eléctricos, a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie AFUMEX FIRS AS, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K+AS, resistente al fuego durante dos horas, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4(1x10) +TT10 mm2, canalizado sobre bandeja de chapa de acero perforada con tapa, (no incluida) incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.						
	SOTANOS -2, -3 y -4	16				16,00	
							16,00
12.02.11	m Línea Cu 4(1x50)+TT AS+						
	Línea de alimentación entre cuadros eléctricos, a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie AFUMEX FIRS AS, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K+AS, resistente al fuego durante dos horas, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4(1x50) +TT25 mm2, canalizado sobre bandeja de chapa de acero perforada con tapa, (no incluida) incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.						
	SOTANOS -1	6				6,00	
							6,00
12.02.12	m **Línea Cu 4(1x185)+TT						
	Línea de alimentación entre cuadros eléctricos, a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4(1x185) + TT95 mm2, canalizado sobre bandeja de chapa de acero perforada con tapa, (no incluida) incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.						
	SOTANO -4	15				15,00	
							15,00
12.02.13	m **Línea Cu 4[2(1x120)]+TT						
	Línea de alimentación entre cuadros eléctricos, a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4[2(1x120)] + TT120 mm2, canalizado sobre bandeja de chapa de acero perforada con tapa, (no incluida) incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SOTANOS -2, -3 y -4	75				75,00	
							75,00
12.02.14	m **Línea Cu 4[3(1x150)]+TT						
	Línea de alimentación entre cuadros eléctricos, a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4[3(1x150)] + TT150 mm2, canalizado sobre bandeja de chapa de acero perforada con tapa, (no incluida) incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.						
	SOTANOS -2, -3 y -4	50				50,00	
							50,00
12.02.15	m Línea Cu 4(1x16)+TT						
	Línea de alimentación entre cuadros eléctricos, a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4(1x16) + TT16 mm2, canalizado sobre bandeja de chapa de acero perforada con tapa, (no incluida) incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.						
	SOTANOS -1, -2, -3 y -4	90				90,00	
							90,00
12.02.16	m Bandeja aislante libre de halógenos 300x60 mm						
	Bandeja perforada aislante libre de halógenos realizada en PC+ABS, marca UNEX o equivalente, modelo 66, incluso tapa, para distribución en tramos horizontales y verticales, p.p. de elementos de anclaje,tabiques separadores, sujeciones, derivaciones, separaciones, elementos de reducción, cambios de dirección y montaje. Dimensiones: 300x60 mm.						
	SOTANO -1	8				8,00	
	SOTANO -4	81				81,00	
							89,00
12.02.17	m Bandeja aislante libre de halógenos 200x60 mm						
	Bandeja perforada aislante libre de halógenos realizada en PC+ABS, marca UNEX o equivalente, modelo 66, incluso tapa, para distribución en tramos horizontales y verticales, p.p. de elementos de anclaje,tabiques separadores, sujeciones, derivaciones, separaciones, elementos de reducción, cambios de dirección y montaje. Dimensiones: 200x60 mm.						
	SOTANO -2	21				21,00	
							21,00
12.02.18	m **Bandeja chapa acero 300x110 mm						
	Bandeja de chapa de acero galvanizado perforada con tapa, marca OBO BETTERMANN, PEMSA o equivalente, para distribución horizontal en tramos horizontales y en distribuciones verticales, de cableado eléctrico para alimentación a cuadros, incluso cable de Cu desnudo de 35 mm2 de sección para puesta a tierra, p.p. de elementos de anclaje, sujeciones, derivaciones, separaciones, elementos de reducción, cambios de dirección y montaje. Dimensiones: 300x110 mm.						
	SOTANO -2	70				70,00	
	SOTANO -3	18				18,00	
	SOTANO -4	27				27,00	
							115,00
12.02.19	m **Bandeja chapa acero 200x110 mm						
	Bandeja de chapa de acero galvanizado perforada con tapa, marca OBO BETTERMANN, PEMSA o equivalente, para distribución horizontal en tramos horizontales y en distribuciones verticales, de						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	cableado eléctrico para alimentación a cuadros, incluso cable de Cu desnudo de 35 mm2 de sección para puesta a tierra, p.p. de elementos de anclaje, sujeciones, derivaciones, separaciones, elementos de reducción, cambios de dirección y montaje. Dimensiones: 200x110 mm.						
	SOTANO -2	43				43,00	
							43,00
12.02.20	m Bandeja chapa acero 100x85 mm						
	Bandeja de chapa de acero galvanizado perforada con tapa, marca OBO BETTERMANN, PEMSA o equivalente, para distribución horizontal en tramos horizontales y en distribuciones verticales, de cableado eléctrico para alimentación a cuadros, incluso cable de Cu desnudo de 35 mm2 de sección para puesta a tierra, p.p. de elementos de anclaje, sujeciones, derivaciones, separaciones, elementos de reducción, cambios de dirección y montaje. Dimensiones: 100x85 mm.						
	SOTANO -1	96				96,00	
							96,00
	SUBCAPÍTULO 12.03 Cuadros Eléctricos						
12.03.01	ud Cuadro General de Mando "CGM-S1"						
	Cuadro General de Mando, denominado "CGM-S1", IP55, constituido por paneles metálicos, marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA P, de dimensiones aproximadas (2007 x 1358 x 450)mm (alto x ancho x fondo) y espacio libre para una reserva del 30%, completo de puertas plenas, embarrado, placas de protección zócalo, etiquetas identificativas, toma de corriente, tomas anteriores y posteriores de la aparamenta, placas soporte, conexiones, tapas, etc, incluso bancada de elevación de 500 mm de altura, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. Las cajas moldeadas vendrán completas de regulación electrónica, modelo MICROLOGIC 2.2, toroide de medida, bobina de disparo y relé diferencial modelo RH99M. La conmutación automática de redes estará formada por interruptores de caja moldeada dotados de relés eléctrónicos, mandos eléctricos, enclavamiento mecánico, juegos de contactos auxiliares, automatismo UA, líneas de control, señalización y alimentación. Embarrados de cobre de tipo Linergy. Compartimentación 4B. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2. Esquema sinóptico integrado en el frontal del cuadro. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F.						
	SOTANO -1	1				1,00	
							1,00
12.03.02	ud **Cuadro General de Mando "CGM-S234"						
	Cuadro General de Mando, denominado "CGM-S234", IP55, constituido por paneles metálicos, marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA P, de dimensiones aproximadas (2007 x 2106 x 450)mm (alto x ancho x fondo) y espacio libre para una reserva del 30%, completo de puertas plenas, embarrado, placas de protección zócalo, etiquetas identificativas, toma de corriente, tomas anteriores y posteriores de la aparamenta, placas soporte, conexiones, tapas, etc, incluso bancada de elevación de 500 mm de altura, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. Las cajas moldeadas vendrán completas de regulación electrónica, modelo MICROLOGIC 2.2, toroide de medida, bobina de disparo y relé diferencial modelo RH99M. La conmutación automática de redes estará formada por interruptores de caja moldeada dotados de relés eléctrónicos, mandos eléctricos, enclavamiento mecánico, juegos de contactos auxiliares, automatismo UA, líneas de control, señalización y alimentación. Embarrados de cobre de tipo Linergy. Compartimentación 4B. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2. Esquema sinóptico integrado en el frontal del cuadro. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F.						
	SOTANO -2, -3 y -4	1				1,00	
							1,00
12.03.03	ud Cuadro General de Mando "CG-GPI.1"						
	Cuadro General de Mando, denominado "CGM-GPI.1", IP55, constituido por paneles metálicos, marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA P, de dimensiones aproximadas (2007 x 1158 x 450)mm (alto x ancho x fondo) y espacio libre para una reserva del 30%, completo de puer-						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	tas plenas, embarrado, placas de protección zócalo, etiquetas identificativas, toma de corriente, tomas anteriores y posteriores de la aparamenta, placas soporte, conexiones, tapas, etc, incluso bancada de elevación de 500 mm de altura, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. Las cajas moldeadas vendrán completas de regulación electrónica, modelo MICROLOGIC 2.2, toroide de medida, bobina de disparo y relé diferencial modelo RH99M. La conmutación automática de redes estará formada por interruptores de caja moldeada dotados de relés eléctrónicos, mandos eléctricos, enclavamiento mecánico, juegos de contactos auxiliares, automatismo UA, líneas de control, señalización y alimentación. Embarrados de cobre de tipo Linergy. Compartimentación 4B. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2. Esquema sinóptico integrado en el frontal del cuadro. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F.						
	SOTANO -1	1				1,00	
							1,00
12.03.04	ud Cuadro P. de Mando CP-S1.1						
	Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-S1.1, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA G, de dimensiones aproximadas (1750 x 600 x 250)mm (alto x ancho x fondo) y espacio libre para una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.						
	SOTANO -1	1				1,00	
							1,00
12.03.05	ud Cuadro P. de Mando CP-S1.2						
	Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-S1.2, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA G de dimensiones aproximadas (1750 x 952 x 250)mm (alto x ancho x fondo) y espacio libre para una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.						
	SOTANO -1	1				1,00	
							1,00
12.03.06	ud Cuadro P. de Mando CP-ES1.1						
	Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-ES1.1, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA P, de dimensiones aproximadas (2007 x 406 x 450)mm (alto x ancho x fondo), espacio libre para una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. Los arrancadores suaves progresivos serán equivalentes al modelo ALTISTART, disyuntores magnéticos modelo GVL. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.						
	SOTANO -1	1				1,00	
							1,00
12.03.07	ud Cuadro P. de Mando CP-ES1.2						
	Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-ES1.2, IP55, constituido por armario metálico marca						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA G, de dimensiones aproximadas (1250 x 600 x 250)mm (alto x ancho x fondo), espacio libre para una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. Los disyuntores magnéticos serán equivalentes al modelo GVL. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.						
	SOTANO -1	1				1,00	
							1,00
12.03.08	ud Cuadro P. de Mando CP-S2.1						
	Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-S2.1, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA G, de dimensiones aproximadas (1750 x 952 x 250)mm (alto x ancho x fondo) y espacio libre para una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.						
	SOTANO -2	1				1,00	
							1,00
12.03.09	ud Cuadro P. de Mando CP-S2.2						
	Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-S2.2, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA G, de dimensiones aproximadas (1750 x 961 x 250)mm (alto x ancho x fondo) y espacio libre para una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.						
	SOTANO -2	1				1,00	
							1,00
12.03.10	ud Cuadro P. de Mando CP-S3.1						
	Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-S3.1, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA G, de dimensiones aproximadas (1750 x 952 x 250)mm (alto x ancho x fondo) y espacio libre para una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.						
	SOTANO -3	1				1,00	
							1,00
12.03.11	ud Cuadro P. de Mando CP-S3.2						
	Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-S3.2, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA G, de dimensiones aproximadas (1750 x 600 x 250)mm (alto x ancho x fondo) y espacio libre para una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.						
	SOTANO -3	1				1,00	
							1,00
12.03.12	ud **Cuadro P. de Mando CP-S4.1						
	Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-S4.1, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA G, de dimensiones aproximadas (1750 x 1500 x 250)mm (alto x ancho x fondo) y espacio libre para una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.						
	SOTANO -4	1				1,00	
							1,00
12.03.13	ud **Cuadro P. de Mando CP-S4.2						
	Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-S4.2, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA G, de dimensiones aproximadas (1750 x 1200 x 250)mm (alto x ancho x fondo) y espacio libre para una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.						
	SOTANO -4	1				1,00	
							1,00
12.03.14	ud Cuadro P. de Mando CP-ES234.1						
	Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-ES234.1, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA P, de dimensiones aproximadas (2007 x 706 x 450)mm (alto x ancho x fondo), espacio libre para albergar variadores de frecuencia y una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.						
	SOTANO -2, -3 y -4	1				1,00	
							1,00
12.03.15	ud Cuadro P. de Mando CP-ES234.2						
	Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-ES234.2, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA P, de dimensiones aproximadas (2007 x 406 x 450)mm (alto x ancho x fondo), espacio libre para albergar variadores de frecuencia y una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.						
	SOTANO -2, -3 y -4	1				1,00	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
12.03.16	ud Cuadro P. de Mando CP-VS234.1						
	Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-VS234.1, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA P, de dimensiones aproximadas (2007 x 706 x 450)mm (alto x ancho x fondo), espacio libre para albergar variadores de frecuencia y una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.						
	SOTANO -2, -3 y -4	1				1,00	
							1,00
12.03.17	ud Cuadro P. de Mando CP-VS234.2						
	Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-VS234.2, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA P, de dimensiones aproximadas (2007 x 706 x 450)mm (alto x ancho x fondo), espacio libre para albergar variadores de frecuencia y una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.						
	SOTANO -2, -3 y -4	1				1,00	
							1,00
12.03.18	ud Cuadro Parcial CP-ASC						
	Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-ASC, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA P, de dimensiones totales aproximadas 600 x 250 x 650 mm. (Ancho x fondo x alto), completo de embarrado, puertas plenas, tapas, carriles, etiquetas identificativas de circuitos, etc, albergando en su interior el módulo de protección contra sobretensiones y la aparamenta de SCHNEIDER ,ABB o equivalente que figura en planos. Totalmente terminado y medido según planos.						
	SOTANO -1, -2, -3 y -4	1				1,00	
							1,00
12.03.19	ud SAI 2,5 kVA						
	Suministro de un Sistema de Alimentación Ininterrumpida, marca RIELLO-ENERDATA o equivalente, modelo SDH 2500 de 2500 VA de potencia de salida, con protección contra fallos de red, variaciones de tensión y picos de tensión, permite un 100% de carga no lineal y su nivel de ruido es <40 dB (A) a 1m., monofásico, con rango de tensión de 230 V.+20% -25%, 50 Hz. 1F+N en la entrada, y 230 V. 50 Hz. 1F+N en la salida, fabricado conforme a normativa IEC/VDE, con control de calidad ISO 9001 y sistema de gestión medioambiental ISO 14001, incluyendo declaración CE de conformidad certificando que el equipo se halla de acuerdo con la Directiva de Compatibilidad Electromagnética, incluyendo:						
	-Panel con pantalla LCD retro-iluminada con indicación del estado del equipo, detalles de la carga y de la batería. -Rectificador-cargador. -Ondulador estático. -Protección de línea telefónica /Módem -Puerto de comunicación USB -Comunicación avanzada mediante software multiplataforma de supervisión y shutdown PowerShield.						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	-Batería de acumuladores, de plomo hermético sin mantenimiento para una autonomía aproximada de 10 minutos.						
	-Transporte y seguro a pié de obra.						
	- Incluso cable de alimentación de ida a vuelta a SAI desde cuadro eléctrico						
	-Documentación Técnica y manual en castellano.						
	-Incluso cable de alimentación de ida y vuelta a SAI desde cuadro eléctrico, a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2(1x10) + TT10 mm2, canalizado en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 25 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos, o en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 25 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente. Totalmente cableado, montado y conexionado						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2	1				1,00	
							2,00
12.03.20	ud Batería condensadores 50 kVAs						
	Batería de condensadores 50 kVAs, marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, modelo VARSET AUTOMÁTICA SAH, formado por 4 escalones (4x12,5), ampliable electrónica, comprendiendo armario, interruptor automático de cabecera, cableado, montaje y condensadores. Dimensiones: 1300 x 1600 x 300mm (Alto x Ancho x Fondo).						
	SOTANO -1	2				2,00	
							2,00
12.03.21	ud **Batería condensadores 200 kVAs						
	Batería de condensadores 200 kVAs, marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, modelo VARSET AUTOMÁTICA SAH, formado por 3 escalones (2x50+100), ampliable electrónica, comprendiendo armario, interruptor automático de cabecera, cableado, montaje y condensadores. Dimensiones: 1400 x 800 x 600mm (Alto x Ancho x Fondo).						
	SOTANO -2, -3 y -4	1				1,00	
							1,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO 12.04 Puntos de Utilización						
12.04.01	ud P.luz sencillo						
	Punto de Luz Sencillo alimentado desde cuadro eléctrico, realizado con conductores de Cu, en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación a interruptores o detectores de presencia y luminaria desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.						
	SOTANO -1	188				188,00	
	SOTANO -2	192				192,00	
	SOTANO -3	196				196,00	
	SOTANO -4	132				132,00	
							708,00
12.04.02	Ud P.luz alumbrado emergencia						
	Punto de Alimentación para Equipos de Alumbrado de Emergencia, realizado con conductores de Cu., en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 750V, tipo 07Z1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 1,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.						
	SOTANO -1	76				76,00	
	SOTANO -2	107				107,00	
	SOTANO -3	106				106,00	
	SOTANO -4	104				104,00	
							393,00
12.04.03	ud Detector de presencia adosado						
	Detector de presencia, montaje adosado, ángulo de detección de 360º, marca BEG o equivalente, serie LUXOMAT PD2-M-1C-SU, color blanco. Totalmente instalado y conexionado.						
	SOTANO -1	16				16,00	
	SOTANO -2	14				14,00	
	SOTANO -3	14				14,00	
	SOTANO -4	14				14,00	
							58,00
12.04.04	ud Detector de presencia estanco						
	Detector de presencia estanco, IP54, montaje adosado, ángulo de detección de 230º, marca BEG o equivalente, serie LUXOMAT RC-PLUS NEXT 230, color blanco. Totalmente instalado y conexionado.						
	SOTANO -1	6				6,00	
	SOTANO -2	10				10,00	
	SOTANO -3	10				10,00	
	SOTANO -4	10				10,00	
							36,00
12.04.05	ud P.toma corriente u.varios rígido						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Punto de Toma de Corriente 10/16 A.+ TT para Usos Varios, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc. y mecanismo marca JUNG o equivalente, serie WG 800, tipo superficie con tapa.						
	SOTANO -1	14				14,00	
	SOTANO -2	12				12,00	
	SOTANO -3	12				12,00	
	SOTANO -4	14				14,00	
							52,00
12.04.06	ud *P.toma múltiple techo WIFI						
	Punto de Toma Múltiple superficial para alimentación de equipo WIFI, constituida por una toma de corriente schuko 10/16 A.+ TT para servicio de red y tapeta para albergar una toma RJ45, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc. y caja completa adosada, marca OBO BETTERMANN o equivalente, completa de marcos embellecedores y tabiques separadores de tomas, incluso 1 mecanismo Schuko color blanco con toma de corriente 10/16+TT, y tapeta para albergar una toma RJ45. Totalmente cableado, montado y conexionado.						
	SOTANO -1	8				8,00	
	SOTANO -2	7				7,00	
	SOTANO -3	7				7,00	
	SOTANO -4	7				7,00	
							29,00
12.04.07	ud Caja portamecanismos adosada						
	Punto de Toma Múltiple superficial en pared, constituida por dos tomas de corriente schuko 10/16 A.+ TT para servicio de red, dos tomas de corriente schuko 10/16 A.+ TT para servicio de SAI y tapeta para albergar dos tomas RJ45, realizada con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc. y caja completa para adosar a pared, marca SIMON o equivalente, modelo CIMA PRO, completa de marcos embellecedores y tabiques separadores de tomas, incluso 2 mecanismos Schuko color blanco, 2 mecanismos Schuko color rojo y tapeta para albergar dos terminales RJ45. Totalmente cableado, montado y conexionado.						
	SOTANO -1	2				2,00	
	SOTANO -2	4				4,00	
							6,00
12.04.08	ud P.alimentación extractor UE-A1						
	Punto de alimentación a extractor UE-A1, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.						
	SOTANO -1	1				1,00	
							1,00
12.04.09	ud P.alimentación central de incendios						
	Punto de alimentación a central de incendios, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2	1				1,00	
							2,00
12.04.10	ud *P.alimentación central de seguridad						
	Punto de alimentación a central de seguridad, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.						
	SOTANO -1	1				1,00	
							1,00
12.04.11	ud P.alimentación split						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Punto de alimentación a split, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x4+TT4 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2	2				2,00	
							3,00
12.04.12	ud P.alimentación central de detección de plaza libre						
	Punto de alimentación a central de detección de plaza libre, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.						
	SOTANO -1	2				2,00	
	SOTANO -2	2				2,00	
	SOTANO -3	2				2,00	
	SOTANO -4	2				2,00	
							8,00
12.04.13	ud P.alimentación barrera de vehículos						
	Punto de alimentación a barrera de vehículos, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.						
	SOTANO -1	1				1,00	
							1,00
12.04.14	ud P.alimentación central CO						
	Punto de alimentación a central de CO, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2	1				1,00	
							2,00
12.04.15	ud P.alimentación puertas de garaje						
	Punto de alimentación a puertas de garaje, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.						
	SOTANO -1	4				4,00	
							4,00
12.04.16	ud P.alimentación extractor de garaje 3(1x4)+TT4mm2						
	Punto de alimentación a extractor o unidad de ventilación de garaje, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE o PIRELLI, serie AFUMEX FIRS AS, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K AS+, resistente al fuego durante dos horas, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 3x4+TT4 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.						
	SOTANO -1	2				2,00	
							2,00
12.04.17	ud P.alimentación extractor de garaje 3(1x2,5)+TT2,5mm2						
	Punto de alimentación a extractor o unidad de ventilación de garaje, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE o PIRELLI, serie AFUMEX FIRS AS, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K AS+, resistente al fuego durante dos horas, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 3x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SOTANO -1	7				7,00	
							7,00
12.04.18	ud P.alimentación compuertas de extracción de humos						
	Punto de alimentación a compuertas de extracción de humos, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE o PIRELLI, serie AFUMEX FIRS AS, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K AS+, resistente al fuego durante dos horas, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.						
	SOTANO -2	15				15,00	
	SOTANO -3	15				15,00	
	SOTANO -4	15				15,00	
							45,00
12.04.19	ud P.alimentación central compuertas de extracción de humos						
	Punto de alimentación a central de compuertas de extración de humos, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.						
	SOTANO -2	1				1,00	
							1,00
12.04.20	ud P.alimentación extractor UE-A2						
	Punto de alimentación a extractor UE-A2, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.						
	SOTANO -2	1				1,00	
							1,00
12.04.21	ud P.alimentación rack de voz y datos						
	Punto de alimentación a rack de voz y datos, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2	1				1,00	
							2,00
12.04.22	ud P.alimentación extractor UE-GPI2						
	Punto de alimentación a extractor UE-GPI2, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.						
	SOTANO -4	1				1,00	
							1,00
12.04.23	ud P.alimentación cuadro de achique						
	Punto de alimentación a cuadro existente del grupo de achique, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x10+TT10 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 25 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 25 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.						
	SOTANO -4	1				1,00	
							1,00
12.04.24	ud P.alimentación extractor UE-GPI1						
	Punto de alimentación a extractor UE-GPI1, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.						
	SOTANO -4	1				1,00	
							1,00
12.04.25	ud P.alimentación extractor de garaje 4(1x16)+TT16mm2						
	Punto de alimentación a extractor o unidad de ventilación de garaje, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE o PIRELLI, serie AFUMEX FIRS AS, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K AS+, resistente al fuego durante dos horas, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4x16+TT16 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 40 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 32 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.						
	SOTANO -2,-3 y -4	4				4,00	
							4,00
12.04.26	ud P.alimentación extractor de garaje 4(1x6)+TT6mm2						
	Punto de alimentación a extractor o unidad de ventilación de garaje, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE o PIRELLI, serie AFUMEX FIRS AS, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K AS+, resistente al fuego durante dos horas, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4x6+TT6 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 25 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 25 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.						
	SOTANO -2,-3 y -4	4				4,00	
							4,00
12.04.27	ud Bandeja metálica varilla 150x60 mm						
	Bandeja metálica de varilla para cableado eléctrico, realizada en acero galvanizado en caliente, marca PEMSA, OBO BETTERMANN o equivalente, para distribución en tramos horizontales y verticales, incluso cable de Cu desnudo de 35 mm2 de sección para puesta a tierra, p.p. de elementos de anclaje, sujeciones, derivaciones, separaciones, elementos de reducción, cambios de dirección y montaje. Dimensiones: 150x60 mm.						
	SOTANO -1	223				223,00	
	SOTANO -2	518				518,00	
	SOTANO -3	472				472,00	
	SOTANO -4	472				472,00	
							1.685,00
	SUBCAPÍTULO 12.05 Puesta a Tierra						
12.05.01	ud Revisión puesta a tierra						
	Conexión a la instalación de puesta a tierra del edificio, incluso pp. malla general, comprendiendo comprobación y reposición de tomas de tierras existentes y sus correspondientes arquetas, cajas de comprobación, puente de pruebas y conexión a malla general, de forma que el valor de la tierra no exceda de 10 ohmios, totalmente terminado y cumpliendo instrucción técnica ITC-BT-18 del REBT.						
	SOTANO -1,-2,-3 Y -4	1				1,00	
							1,00
12.05.02	Ud RED EQUIPOTENCIAL BAÑO						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos
Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor de 4 mm2, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según R.E.B.T.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2	1				1,00	
	SOTANO -3	1				1,00	
	SOTANO -4	1				1,00	
							4,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO 12.06 Recaga de vehículo eléctrico						
12.06.01	ud **Puesto de recarga de vehiculo monofásico						
	Caja de Recarga para vehiculos, marca SIMON, SCHNEIDER o equivalente, de tipo autónoma de 1 Toma monofásica Schuko (230 V, 16A, 3,6kW) Modo 3, CON Identificación RFID Mifare, con Medidor de Energía Monofasico RS485 Modbus , EVCC Modo 3 con selector de potencia 6A-32A, y Color GYTECH- BKTECH).						
	SOTANO -1	3				3,00	
	SOTANO -2	4				4,00	
	SOTANO -3	4				4,00	
	SOTANO -4	116				116,00	
							127,00
12.06.02	ud Puesto de recarga de vehiculo trifásico						
	Caja de Recarga para vehiculos, marca SIMON, SCHNEIDER o equivalente, de tipo autónoma de 1 Toma Trifásica Modo 3 Tipo 2 (380 V, 16A, 11kW), con Identificación RFID Mifare, CON Medidor de Energía Monofasico RS485 Modbus , EVCC Modo 3 con selector de potencia 6A-32A, y Color GYTECH- BKTECH).						
	SOTANO -1	1				1,00	
							1,00
12.06.03	ud **Tarjetas Recarga						
	Kits de 25 Tarjetas RF-ID de Identificación de vehiculos para recarga autónomas de tipo pre-pago de crédito recargables. Marca SIMON, SCHNEIDER o equivalente.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2, -3 y -4	5				5,00	
							6,00
12.06.04	ud Terminales Grabadores de tarjetas						
	Terminales Grabadores de Tarjetas RF-ID que se utilizan para recargar y actualizar el saldo de las tarjetas. Marca SIMON, SCHNEIDER o equivalente.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2, -3 y -4	1				1,00	
							2,00
12.06.05	ud Puesto de recarga de tarjetas RF-ID						
	Kiosco de grabación con pantalla táctil capacitiva TFT de 15.6" de Tarjetas RF-ID y de realización de pagos mediante tarjetas VISA que se utilizan para recargar y actualizar el saldo de las tarjetas RFID de prepago. Marca SIMON, SCHNEIDER o equivalente.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2, -3 y -4	1				1,00	
							2,00
12.06.06	ud Software de gestión						
	Software de gestión de puesto de recarga y grabación de Tarjetas RF-ID, con licencia para 1 puesto central y 1 poste de recarga. Marca SIMON, SCHNEIDER o equivalente.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2, -3 y -4	1				1,00	
							2,00
12.06.07	ud Puesto de control						
	Puesto Central para control de aparcamiento, con los siguientes elementos y características mínimas: - CPU: Intel I5vpro, SSD, 2,4 Ghz/800Mhz, tarjeta de red int. - Disco duro: 1 Tb, IDE Ultra DMA (7200 rpm). - Unidad. - Monitor. - Ratón y teclado.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2, -3 y -4	1				1,00	
							2,00
12.06.08	ud Cuadro de control						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Cuadro de control de puesto de recarga incluyendo						
	- 3 Smart Servers para gestión de los puestos de recarga (hasta 10 puestos por Smart Server)						
	- Caja metálica para alojamiento de servidores.						
	- Switch para conexión hasta 48 puntos.						
	- Nodo de control						
	- Módulos de temporización						
	- Cableado montaje y conexionado						
	- Webserver integrado						
	- Marca SIMON, SCHNEIDER o equivalente.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2, -3 y -4	1				1,00	
							2,00
12.06.09	ud P. en marcha y programación						
	Puesta en marcha y programación de señales, incluyendo:						
	- Diseño del sistema.						
	- Generación de la base de datos.						
	- Programación de los automatismos y secuencias de gestión energética especificados.						
	- Creación de gráficos.						
	- Documentación final de obra.						
	- Formación.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2	1				1,00	
	SOTANO -3	1				1,00	
	SOTANO -4	1				1,00	
							4,00
12.06.10	ud **Canalizaciones y Conductores						
	Canalizaciones, cableado eléctrico, bus de comunicaciones LON, cableado TCP/IP y p.p. de piezas y fijaciones, totalmente instalado y conexionado.						
	Canalizaciones principales mediante bandeja (no incluida) y en montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2	1				1,00	
	SOTANO -3	1				1,00	
	SOTANO -4	30				30,00	
							33,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO 12.07 Aparatos de alumbrado						
12.07.01	ud Luminaria estanca led, óptica superextensiva, 42W						
	Luminaria estanca led, 42W, marca TRILUX o equivalente, modelo ARAXEON 1500 XB 6000-840 ET, IP66. Difusor de PMMA con prismas interiores, óptica superextensiva, incluso driver electrónico marca TRIDONIC o equivalente, modelo EXCITE, corriente de rizado de salida (LF) inferior al 5%, temperatura de color de 4000K, flujo lumínico de la luminaria de 6100lum, índice de reproducción cromática CRI>80, esperanza de vida L80 50.000 horas, color a definir por la DF, elementos de montaje, cableado, montaje y conexionado.						
	SOTANO -1	144				144,00	
	SOTANO -2	116				116,00	
	SOTANO -3	116				116,00	
	SOTANO -4	59				59,00	
							435,00
12.07.02	Ml Tira de led estanca, adosada a pared, 15W/m						
	Tira de led flexible estanca, adosada a pared, 15 W/m, marca OSRAM o equivalente, modelo LINEARLIGHT FLEX PROTECT, ref. LFP2000-G3-840-04, IP67, temperatura de color de 4000K, eficacia luminosa de 127 lum/W, esperanza de vida L70 B50 60.000 horas, índice de reproducción cromática CRI>80, alimentado a 24V (driver no incluido), incluso perfil de aluminio ref. LF-LTS-2100, difusor opal ref. LF-LTS-COVER- SHORTPITCH, elementos de montaje, cableado a equipo de alimentación, montaje y conexionado.						
	SOTANO -1	187				187,00	
	SOTANO -2	256				256,00	
	SOTANO -3	246				246,00	
	SOTANO -4	258				258,00	
							947,00
12.07.03	Ml Tira de led estanca, adosada a techo, 15W/m						
	Tira de led flexible estanca, adosada a techo, 15 W/m, marca OSRAM o equivalente, modelo LINEARLIGHT FLEX PROTECT, ref. LFP2000-G3-840-04, IP67, temperatura de color de 4000K, eficacia luminosa de 127 lum/W, tolerancia cromática MacAdam 3,5, esperanza de vida L70 B50 60.000 horas, índice de reproducción cromática CRI>80, alimentado a 24V (driver no incluido), incluso perfil de aluminio ref. LF-LTS-2100, difusor opal ref. LF-LTS-COVER- SHORTPITCH, elementos de montaje, cableado a equipo de alimentación, montaje y conexionado.						
	SOTANO -1	35				35,00	
	SOTANO -2	110				110,00	
	SOTANO -3	111				111,00	
	SOTANO -4	85				85,00	
							341,00
12.07.04	Ml Driver electrónico 250W estanco						
	Driver electrónico a tensión constante 24V para alimentación de las tiras de led, 250W, IP66, marca OSRAM o equivalente, modelo OPTOTRONIC OT 250/220-240/24 P, elementos de montaje, cableado, montaje y conexionado						
	SOTANO -1	13				13,00	
	SOTANO -2	18				18,00	
	SOTANO -3	17				17,00	
	SOTANO -4	21				21,00	
							69,00
12.07.05	Ml Driver electrónico 130W estanco						
	Driver electrónico a tensión constante 24V para alimentación de las tiras de led, 130W, IP66, marca OSRAM o equivalente, modelo OPTOTRONIC OT 130/220-240/24 P, elementos de montaje, cableado, montaje y conexionado						
	SOTANO -1	8				8,00	
	SOTANO -2	4				4,00	
	SOTANO -3	5				5,00	
	SOTANO -4	1				1,00	
							18,00
12.07.06	Ml Driver electrónico 100W estanco						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Driver electrónico a tensión constante 24V para alimentación de las tiras de led, 100W, IP66, marca OSRAM o equivalente, modelo OPTOTRONIC OT 100/220-240/24 P, elementos de montaje, cableado, montaje y conexionado						
	SOTANO -2	1				1,00	
	SOTANO -3	1				1,00	
	SOTANO -4	1				1,00	
							3,00
12.07.07	MI Driver electrónico 60W estanco						
	Driver electrónico a tensión constante 24V para alimentación de las tiras de led, 60W, IP66, marca OSRAM o equivalente, modelo OPTOTRONIC OT 60/220-240/24 P, elementos de montaje, cableado, montaje y conexionado						
	SOTANO -2	12				12,00	
	SOTANO -3	13				13,00	
	SOTANO -4	11				11,00	
							36,00
12.07.08	MI Driver electrónico 40W estanco						
	Driver electrónico a tensión constante 24V para alimentación de las tiras de led, 40W, IP66, marca OSRAM o equivalente, modelo OPTOTRONIC OT 40/220-240/24 P, elementos de montaje, cableado, montaje y conexionado						
	SOTANO -2	27				27,00	
	SOTANO -3	32				32,00	
	SOTANO -4	27				27,00	
							86,00
12.07.09	ud Luminaria adosada, alto confort visual, 38W						
	Luminaria de superficie led, 38W, marca NORMALIT o equivalente, modelo TRAZZO 70, ref. T7A4H4LB. Difusor de lamas de aluminio de alto confort visual, incluso driver electrónico marca TRIDONIC o equivalente, modelo EXCITE, corriente de rizado de salida (LF) inferior al 5%, temperatura de color de 4000K, flujo lumínico de la luminaria de 6000lum, índice de reproducción cromática CRI>80, esperanza de vida L70 F10 60.000 horas, color a definir por la DF, elementos de montaje, cableado, montaje y conexionado.						
	SOTANO -1	4				4,00	
	SOTANO -2	2				2,00	
							6,00
12.07.10	ud Downlight, difusor opal, 25,1W						
	Downlight led, 25,1W, marca NORMALIT o equivalente, modelo ELIT HR, ref. ELI44OB. Difusor opal, IP54, incluso driver electrónico marca TRIDONIC o equivalente, modelo EXCITE, corriente de rizado de salida (LF) inferior al 5%, temperatura de color de 4000K, flujo lumínico de la luminaria de 3780lum, índice de reproducción cromática CRI>80, esperanza de vida L70 F10 60.000 horas, color a definir por la DF, elementos de montaje, cableado, montaje y conexionado.						
	SOTANO -1	2				2,00	
	SOTANO -2	2				2,00	
	SOTANO -3	2				2,00	
	SOTANO -4	2				2,00	
							8,00
12.07.11	ud Aplique de pared led, difusor opal, 21W						
	Aplique de pared led, 21W, marca RZB o equivalente, modelo MONDANA-A, ref. 551094.002. Base de policarbonato, difusor opalino satinado mate, IP65, IK10, incluso driver electrónico marca TRIDONIC o equivalente, modelo EXCITE, corriente de rizado de salida (LF) inferior al 5%, temperatura de color de 4000K, flujo lumínico de la luminaria de 2100lum, índice de reproducción cromática CRI>80, esperanza de vida L80 B50 50.000 horas, color a definir por la DF, elementos de montaje, cableado, montaje y conexionado.						
	SOTANO -1	10				10,00	
	SOTANO -2	9				9,00	
	SOTANO -3	9				9,00	
	SOTANO -4	9				9,00	
							37,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
12.07.12	ud Hublot metálico 13W						
	Hublot metálico, 13W, marca FARO o equivalente, modelo ESTAY-P, referencia 72010, IP 44, clase I, fabricado en aluminio y difusor de cristal translúcido, rejilla de protección metálica con revestimiento, incluso lámpara led cásquillo E-27, 2700K, 13W, marca OSRAM, modelo VALUE CLAS A 100 FR 13W/2700K E27, color a definir por la DF., montaje y conexiones, totalmente instalado. Situación: fosos de ascensores.						
	SOTANO -1, -2, -3 y -4	5				5,00	
							5,00
12.07.13	ud Bloque de emergencia estanco, empotrado						
	Bloque autónomo de alumbrado de emergencia, montaje empotrado, estanca IP65, marca NORMA-LUX o equivalente, modelo SMART, ref. SSA-300L, con sistema autotest, autonomía de 1 hora, lámpara LED, incluso kit de estanqueidad, marco para empotrar, difusor de banderola compatible, montaje y conexionado. La posición definitiva y el pictograma se definirá en obra por la dirección facultativa.						
	SOTANO -1	60				60,00	
							60,00
12.07.14	Ud Bloque de emergencia estanco, adosado						
	Bloque autónomo de alumbrado de emergencia, montaje adosado, estanca IP65, marca NORMA-LUX o equivalente, modelo SMART, ref. SSA-300L, con sistema autotest, autonomía de 1 hora, lámpara LED, incluso kit de estanqueidad, difusor de banderola compatible, montaje y conexionado. La posición definitiva y el pictograma se definirá en obra por la dirección facultativa.						
	SOTANO -1	16				16,00	
	SOTANO -2	107				107,00	
	SOTANO -3	106				106,00	
	SOTANO -4	104				104,00	
							333,00
	SUBCAPÍTULO 12.08 Documentación y Legalización						
12.08.01	Ud TRAMITACION PARA LA COMPLETA LEGALIZACION DE LA INSTALACION						
	Tramitación para la completa legalización de la instalación de ELECTRICIDAD E ILUMINACION, incluyendo adaptación del proyecto para la legalización, incluso visado y gestiones ante los organismos correspondientes hasta la aprobación final del proyecto, así como de la dirección de obra. El pago de las tasas de colegios oficiales, de licencias, de tasas municipales y de Industria será por cuenta del instalador.						
							1,00
12.08.02	Ud DOCUMENTACION DEL PROYECTO INCLUYENDO TRES COPIAS						
	Documentación del proyecto de ELECTRICIDAD E ILUMINACION, incluyendo tres copias, una en soporte magnético y dos en soporte papel, debidamente encarpetada, de la siguiente documentación: · Planos de taller y montaje de todos los equipos y elementos que componen la instalación. · Certificados de los materiales remitidos por el fabricante. · Certificados oficiales según reglamentación vigente. · Detalles de montaje, soportado y anclaje de todos los equipos, según recomendaciones del fabricante. · Planos al día. · Memorias y mediciones de los materiales realmente montados. · Protocolos de prueba con el resultado de las mismas tanto las realizadas alos equipos suministrados (protocolos de los fabricantes) como de las instalaciones con las pruebas realizadas en Obra. · Manual de Mantenimiento de los equipos principales y de la instalación · Manual de Funcionamiento de los equipos principales y de la instalación. · Certificados, resguardos y justificantes de todos los documentos tramitados. · Cursillo elemental de funcionamiento y mantenimiento de la instalación al personal designado por la propiedad.						
							1,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO 12.09 Centro de Transformación						
12.09.01	ud **Transformador 800 kVA						
	Transformador seco encapsulado, marca SCHENIDER, ABB o equivalente, clase F, refrigeración natural AN, IP00, según CEI 726, DIN 42523, UNE 20178 y CENELEC-HD 464. - Potencia 800 kVA. - Tensión primaria 20-15 kV ±5±2,5%. - Aislamiento 24 kV (125 kV - 50 kV). - Tensión secundaria 400 V en vacio entre fases. - Conexión DYN11. - Temperatura máxima ambiente 40°C. - Altitud máxima ambiente 1.650 m. - Pérdidas vacio 2.000 W. - Pérdidas en carga 8.200 W a 75°C. - Tensión de cortocircuito 6%. - Accesorios: Protección térmica estandar T con tres sondas termométricas y termómetro digital con centralita programable. Bancadas de hormigón, cerraduras en puertas de trafo, tabiques separadores y rejilla de protección, montaje y conexionado. - Dimensiones: 1.540 x 835 x 1.745 mm (Largo x ancho x alto). - Peso: 1.950 Kg.						
							1,00
12.09.02	ud **Red puesta a tierra C.T.						
	Red de puesta a tierra de todos los componentes metálicos soportes de las instalaciones del Centro de Transformación, incluyendo línea principal, neutros de transformadores y puentes de comprobación para puesta a tierra.						
							1,00
12.09.03	ud **Conjunto elementos seguridad						
	Suministro e instalación de elementos de seguridad y señalización del Centro según normas y recomendaciones del personal de mantenimiento: banqueta, guantes, rótulos, pertiga detectora, extintor CO2, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado.						
							1,00
12.09.04	ud **Circuito de disparo M.T.						
	Circuito de disparo para los interruptores de protección de Media Tensión de transformadores desde sondas termostáticas de los mismos, incluso montaje y conexionado.						
							1,00
12.09.05	Ml **Línea interc. celdas trafo						
	Línea de interconexión para colocar entre celdas de protección y trafos de potencia, a realizar mediante conductor eléctrico tripolar de aluminio de sección 3x150 mm2 General Cable VULPREN-AL, PIRELLI o equivalente, denominación HEPRZ1-12/20 kV, tensión 12/20 KV, clase CPR mínima Cca-s1b,d2,a1, triple extrusión, semiconductor interior, aislamiento EPR y semiconductor exterior, pantalla H-16 mm2 y cubierta de poliolefina, temperatura de trabajo 90ºC, características constructivas UNE 21 123, totalmente instalado.						
							8,00
12.09.06	ud **Cuadro eléctrico p. térmica trafo						
	Cuadro eléctrico para control de temperatura de trafo, incluyendo controladores, módulos de salida a gestión, relé para interruptor de baja, bornes, interruptor manual de seguridad tipo seta de disparo, totalmente cableado, montado y conexionado.						
							1,00
12.09.07	ud **Botella terminal 12/20 KV 240 mm2						
	Botella terminal de interior 3M para 12/20 KVA válida para cable de hasta 1x240 mm2, incluso terminales bimetálicos, soporte, montaje y conexiones, totalmente instalada.						
							9,00
12.09.08	ud **Condensador						
	Condensador fijo marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, para compensación de reactiva de tra-						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	fo, modelo VARPLUSBOX DE 25 kVAR, de las siguientes características: - Tensión asignada 400 V. - Frecuencia 50 Hz. - Grado Protección IP20. - Disyuntor NS100 - Incluyendo líneas de alimentación a bornes de trafo con cable de cobre unipolar tipo RZ1-k 0,6/1kV, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 50 mm2 de sección. - Normas CEI439, EN60439.						1,00
12.09.09	ud **Celda de medida Celda de medida marca ORMAZABAL o SCHNEIDER, sistema CGMCOSMOS-M, compuesta por : - 3 Transformadores de tensión, relación XV3/110V3V, de potencia de precisión 50 VA en clase 0,5 y 24 kV de aislamiento. - 3 Transformadores de intensidad, relación X/5A de potencia de precisión 15 VA en clase 0,5 y 24 kV de aislamiento. - S/n Interconexión de potencia con celdas contiguas. - S/n Pletina de cobre de 30x3 mm para puesta a tierra de la instalación. - S/n Accesorios y pequeño material. - Dimensiones 1740x800x1025mm.						1,00
12.09.10	ud **Reformado del Cuadro General de Baja Tensión Reformado del actual Cuadro General de Baja Tensión situado en el Centro de Transformación, consistente en cambiar la salida al actual Cuadro General de Mando por un bastidor abierto, marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, calibre 1250A, con regulación electrónica, modelo MICROLOGIC 2.2, toroide de medida, bobina de disparo y relé diferencial modelo RH99M, incluso etiquetas identificativas. Esquema sinóptico integrado en el frontal del cuadro. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F.						1,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 13 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS						
	SUBCAPÍTULO 13.01 Extinción de Incendios						
13.01.01	ud TRASLADO ACOMETIDA DE AGUA INCENDIOS						
	Traslado de acometida general de agua, para servicio de protección contra incendios, con sus valvulas de interrupcion, retencion grifo de comprobacion, etc, realizada de acuerdo a las normas de la Cía. Suministradora, incluso apertura y cierre de zanjas, transporte a vertedero y reposición de pavimento.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANOS -2, -3 y -4	1				1,00	
							2,00
13.01.02	ud ARMARIO PARA CONTADOR DE 40 mm.						
	Armario para contador general de agua para situar en acometida de 40 mm de diámetro, completo de accesorios de montaje, incluso puente para albergar todos los componentes, de dimensiones homologadas por la Compañía Suministradora.						
	SOTANOS -2, -3 y -4	1				1,00	
							1,00
13.01.03	ud ARMARIO PARA CONTADOR DE 65 mm.						
	Armario para contador general de agua para situar en acometida de 65 mm de diámetro, completo de accesorios de montaje, incluso puente para albergar todos los componentes, de dimensiones homologadas por la Compañía Suministradora.						
	SOTANO -1	1				1,00	
							1,00
13.01.04	ud GRUPO DE PRESION SOTANO -1 B. DIESEL						
	Suministro e instalación de grupo de presión de agua para dar servicio de protección contra incendios, cumplirá la Normativa Vigente de Protección Contra Incendios CEPREVEN, marca EBARA, KSB o equivalente, AFU12-GS 100-250/75 EDJ AQUAFIRE o EDS-EC-180-70-JED, compuesto de: - 2 Grupo electrobomba principal, modelo GS 100-250 con motor eléctrico de 75 kW, Caudal: 180 m3/h. Presión: 70 m c.d.a. - Grupo electrobomba JOCKEY, modelo CVM B/25, para mantener a presión el circuito de 1,85 kW. Caudal: 2 m3/h. Presión: 75 m c.d.a. - Acoplamiento H95-80. - Protector de acoplamiento. - Acumulador hidroneumático de 100 litros. - Armario eléctrico y líneas para el conexionado eléctrico canalizadas bajo tubo de acero roscado electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente, incluso cajas de registro del mismo acabado que el tubo. - 2 Presostato de control para cada bomba principal en demanda. - 1 Presostato de control para bomba jokey. - 2 Manómetro. - Carrete de conexión ø 100 mm. - 2 Válvula de mariposa con reductor y volante de ø 65 mm en bomba principal. - 2 Válvula de retención de ø 65 mm en bomba principal. - Id, ø 32 mm en bomba JOCKEY. - Válvula de interrupción tipo bola de ø 32 mm en bomba JOCKEY. - Válvula de seguridad de escape conducido de ø 50 mm. - Grifo de purga. - Colector común de impulsión de ø 200 mm para las tres bombas. - Cono concéntrico de ø 80/100 mm. - Manguitos elásticos. - Circuito de prueba con caudalímetro para comprobación de caudal y presión de ø 65 mm. - Bancada de perfilería para el montaje del conjunto. - Tubería de acero galvanizado de ø 65 mm con accesorios de montaje. -Sonda de nivel mínimo, con alarma.						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Grupo de presión de agua denominado GPI-1 para dar servicio de protección contra incendios a zócalo de locales comerciales a Bocas de Incendio y Rociadores, según Normativa Vigente de Protección Contra Incendios UNE-EN 12845, CEPREVEN y UNE 23500-2012., marca EBARA, KSB o equivalente, modelo AFU12-GS 100-250/75 EDJ AQUAFIRE o EDS-EC-180/70 JED, compuesto por: - 1 Grupo bomba principal ELÉCTRICA modelo: GS 100-250 o, ETN FXA 100-80-250, cuerpo de impulsión de fundición GG25 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 de bronce cerrado, compensación hidráulica mediante orificios de descarga en el rodete,soporte con rodamientos de bolas lubricados de por vida, estanqueidad del eje mediante empaquetadura , eje de acero inoxidable AISI 420; accionada mediante motor eléctrico síncrono,trifásico de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP-55, de una potencia de 75 kW, para alimentación trifásica a 400 V III, 50 Hz, acoplamiento CON ESPACIADOR. Caudal: 150 m3/h. Presión: 100 m c.d.a. - 1 bomba principal DIESEL ETN FXA 80-65-315, GS 100-250 o NK 125-100/250 de una potencia de 75 kW, doble juego de baterias, depósito de combustible de 150 litros de capacidad, equipado con válvula de vaciado, filtro y visor de nivel. - 1 bomba auxiliar jockey CVM B/25 o SILENT 05/08/250T, de 2,8 kW,cuerpo inferior y tapa de cuerpo en hierro fundido, eje de acero inoxidable AISI 316, impulsores,difusores,cuerpos intermedios y camisa exterior de acero inoxidable AISI 304,cierre mecánico Carburo de Silicio/Carbón, motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 55 TEFC normalizado. - 2 Cono de difusión concéntrico 65/100 PN16. - 1 Protector de acoplamiento. - Acumulador hidroneumático con válvula de aislamiento de 24/16 litros. - Bancada metálica. - 1 Armario eléctrico independiente para el conexionado. - 2 Presostatos de control para bomba principal en demanda. - 1 Id, para bomba JOCKEY. - 2 Id, para bombas principales en marcha. - 3 Manómetro. - 2 Carrete de conexión ø 100 mm. PN16 - 4 Válvula de mariposa con reductor y volante de ø 100 mm en bomba principal.PN16 - 2 Válvula de retención de ø 100 mm en bomba principal. PN16 - 1 Id, ø 32 mm en bomba JOCKEY. PN16 - 1 Válvula de interrupción tipo bola de ø 32 mm en bomba JOCKEY. PN16 - 1 Válvula de seguridad de escape conducido de ø 50 mm. PN16 - 1 Grifo de purga. - 1 Colector común de impulsión de ø 125 mm para las tres bombas, S/DIN2440 con imprimación en rojo RAL3000. - Cuadros eléctricos de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo, protección IP55, marca SCHNEIDER, ABB O equivalente; soporte metálico para cuadro eléctrico. Montado en bancada de perfiles laminados de acero con imprimación anticorrosión, montado y conexionado en fábrica. - Líneas de alimentación a motores y órganos de control y regulación realizadas bajo tubo de acero electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente, incluso cajas de registro del mismo acabado que el tubo. - Manguitos elásticos. - Circuito de prueba con caudalímetro para comprobación de caudal y presión de ø 100 mm. PN16. - Tubería de acero galvanizado de ø 80, 100 y 125 mm con accesorios de montaje para conexion de bombas, circuitos de prueba y aspiración. -1 Sonda de nivel mínimo, con alarma. - Totalmente instalado, operativo y las pruebas realizadas aceptadas según normas, planos y pliego de condiciones.s.						
	SOTANO -1	1				1,00	
							1,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.01.05	Ml CHIMENEA ø 125 mm						
	Suministro e instalación de Ml. de chimenea para la salida de humos en su recorrido horizontal, realizada en chapa de acero inoxidable, con carcasa exterior y tubo de humos interior, rellenada la cámara con aislamiento especial y certificación EI-120. Resistente al medio ambiente y a la corrosión sin condensaciones ni hollín y que no precisa mantenimiento. Compuesta de tramos rectos, tes, codos, adaptadores, abrazaderas, soportes murales, caperuza y sombrerete. -Marca: DINAK, NEGARRA o JEREMIAS. -Diámetro interior: 125 mm. -Diámetro exterior: 325 mm. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
	SOTANO -1	35				35,00	
							35,00
13.01.06	ud GRUPO DE PRESION SOTANOS -2, -3 y -4						
	Grupo de presión de agua para dar servicio de protección contra incendios, cumplirá la Normativa Vigente de Protección Contra Incendios CEPREVEN, marca EBARA, KSB o equivalente, modelo AFU12-EVMSG 15-7F5/7,5 EJ AQUAFIRE o EDS UNV-12/65-JE, compuesto de: - 1 Grupo electrobomba principal, modelo EVMSG 15-7F5/7,5, con motor eléctrico de 7,5 kW, Caudal: 12 m3/h. Presión: 65 m c.d.a. - Grupo electrobomba JOCKEY, modelo MVP 5-380/12, para mantener a presión el circuito de 2,8 kW. Caudal: 2 m3/h. Presión: 70 m c.d.a. - Acoplamiento H95-80. - Protector de acoplamiento. - Acumulador hidroneumático de 100 litros. - Armario eléctrico y líneas para el conexionado eléctrico canalizadas bajo tubo de acero roscado electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente, incluso cajas de registro del mismo acabado que el tubo. - 2 Presostato de control para bomba principal en demanda. - 1 Presostato de control para bomba jokey. - 1 Manómetro. - Carrete de conexión ø 65 mm. - 2 Válvula de mariposa con reductor y volante de ø 65 mm en bomba principal. - 1 Válvula de retención de ø 65 mm en bomba principal. - Id, ø 32 mm en bomba JOCKEY. - Válvula de interrupción tipo bola de ø 32 mm en bomba JOCKEY. - Válvula de seguridad de escape conducido de ø 50 mm. - Grifo de purga. - Colector común de impulsión de ø 200 mm para las tres bombas. - Cono concéntrico de ø 80/100 mm. - Manguitos elásticos. - Circuito de prueba con caudalímetro para comprobación de caudal y presión de ø 65 mm. - Bancada de perfilería para el montaje del conjunto. - Tubería de acero galvanizado de ø 65 mm con accesorios de montaje. -Sonda de nivel mínimo, con alarma.						
	SOTANOS -2, -3 y -4	1				1,00	
							1,00
13.01.07	ud LLENADO DEPOSITO ALJIBE						
	Llenado depósito aljibe, compuesto por : - 1 Válvula automática completa de servomotor, de 40 mm, PN16, con contactos auxiliares a Central de Detección. - 1 Válvula de retención de 40 mm, equipada. PN 16 - 1 Rebosadero de pp 75 mm. - 1 Desagüe de 75 mm, con válvula de corte a bola y arqueta para su alojamiento. - 1 Juego de sondas de nivel de máximo/mínimo para válvula motorizada y protección electrobombas del grupo de presión, con contactos auxiliares a Central de Detección.						
	SOTANO -1	2				2,00	
	SOTANOS -2, -3 y -4	1				1,00	
							3,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
13.01.08	ud ACCESORIOS DEPOSITO ALJIBE						
	Accesorios para depósito aljibe con carretes pasatubos de acero galvanizado en caliente, para conexión de llenados, vaciados, rebosadero, aspiraciones, etc.						
	SOTANO -1	2				2,00	
	SOTANOS -2, -3 y -4	1				1,00	
							3,00
13.01.09	ud CLORACION AGUA ALJIBES						
	Suministro y colocación de bomba dosificadora modelo SM-5, completa con filtro de aspiracion y caña de inyeccion, programador semanal, deposito de producto 120 litros, bomba de recirculacion GR 20,0, Kit de medicion de cloro y carga de hipoclorito, incluye valvula de retencion 65 mm., 3 llaves de corte de mariposa 2 1/2", incluso p.p. de valvuleria, accesorios y demas elementos necesarios para su correcto montaje y funcionamiento.						
	SOTANO -1	2				2,00	
	SOTANOS -2, -3 y -4	1				1,00	
							3,00
13.01.10	ud BOCA DE INCENDIO EQUIPADA DE 25 mm						
	Suministro e instalación de boca de incendio equipada para montaje en pilares, marca RIBO (CHESTERFIRE) o equivalente, códigos CH255, formada : - Armario metálico de 500x700x295 mm (Largo x alto x fondo), con puerta de chapa ciega pintada en color a decidir por la D.F., con bisagras y cierre de resbalón con precinto de seguridad. - Devanadera de alimentación axial, fija con sistemas de orientación RIL-GO. - Válvula de bola con volante desmultiplicador y válvula antirretorno con manómetro VRM. - 20 ml de manguera semirrígida ALFLEX ø 25 mm certificada. - Totalmente montada y conexionada segun planos y pliego de condiciones. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
	SOTANO -2	5				5,00	
	SOTANO -3	5				5,00	
	SOTANO -4	5				5,00	
							15,00
13.01.11	ud BOCA DE INCENDIO EQUIPADA DE 45 mm						
	Suministro e instalación de boca de incendio equipada, para montaje en pilares, marca MACOIN, RIBO (CHESTERFIRE), oequivalente, código SWING 210, formada : - Armario metálico de 660x600x210 mm (Largo x alto x fondo), con puerta de chapa ciega pintada en color a decidir por la D.F., con bisagras y cierre de resbalón con precinto de seguridad. - Devanadera de alimentación axial, fija con sistemas de orientación RIL-GO. - Válvula de bola con volante desmultiplicador y válvula antirretorno con manómetro VRM. - Lanza RYLMATIC de ø 45 mm. - 20 ml de manguera flexible ALFLEX ø 45 mm. Todo ello completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
	SOTANO -1	5				5,00	
							5,00
13.01.12	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC						
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.						
	SOTANO -1	17				17,00	
	SOTANO -2	12				12,00	
	SOTANO -3	12				12,00	
	SOTANO -4	13				13,00	
							54,00
13.01.13	ud EXTINTOR CO2 5 kg.						
	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.						
	SOTANO -1	2				2,00	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2,00
13.01.14	ud ARMARIO METAL. EXTINTOR 6/12 kg.						
	Armario metálico para extintores 6/12 kg., con marco fijo y cristal para romper en caso de incendio. Medida la unidad instalada.						
	SOTANO -1	19				19,00	
	SOTANO -2	12				12,00	
	SOTANO -3	12				12,00	
	SOTANO -4	13				13,00	
							56,00
13.01.15	ud TOMA EN FACHADA DE COLUMNA SECA						
	Suministro y colocación de toma de alimentación de agua en fachada, RIBO, MACOIN o equivalente, construida según NTE-IFP-41, completa e instalada según planos, incluyendo conexión siamesa, con cuerpo de fundición, con válvulas de esfera de 80, racores tipo BARCELONA de diámetro 70", conectados a dos salidas e incluso tapa de chapa para hidrantes exteriores con inscripción en rojo "Uso exclusivo de Bomberos" de 440x590x300 mm. patillas de anclaje, cerco y demás accesorios necesarios para montaje. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.						
	COMUN	1				1,00	
							1,00
13.01.16	ud SALIDA EN PLANTA DE COLUMNA SECA C/LLAVE DE SECCIONAMIENTO						
	Suministro y colocación de toma de salida de agua en planta con llave de seccionamiento situada en la parte inferior del armario, RIBO, MACOIN o equivalente, completa e instalada según planos, incluyendo conexión siamesa, con cuerpo de fundición, y llave de sección de ø 80 mm. de bola, racores tipo BARCELONA de diámetro 45" conectados a dos salidas e incluso tapa con vidrio estirado de 3 mm. de espesor con inscripción en rojo "Uso exclusivo de Bomberos" de 640x590x450 mm. patillas de anclaje, cerco y demás accesorios necesarios para montaje. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.						
	SOTANO -1	2				2,00	
	SOTANO -2	2				2,00	
	SOTANO -3	2				2,00	
	SOTANO -4	2				2,00	
							8,00
13.01.17	MI TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO UNION RANURADA ø 65 mm						
	Suministro y colocación de ml. de tubería de acero galvanizado, UNE EN 10255 Serie media M, uniones con tubería ranurada y acoplamiento rigido, de cierre angular sin par de apriete, marca VICTAULIC o SHURJOINT, codos, tes, reducciones, dilatadores con guías y puntos fijos, pasamuros, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI o MUPRO, y una mano de pintura. -Diámetro 65 mm. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.						
	SOTANOS -2, -3 y 4 ALI. ALGIBE	106				106,00	
							106,00
13.01.18	MI TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO UNION RANURADA ø 80 mm						
	Suministro y colocación de ml. de tubería de acero galvanizado, UNE EN 10255 Serie media M, uniones con tubería ranurada y acoplamiento rigido, de cierre angular sin par de apriete, marca VICTAULIC o SHURJOINT, codos, tes, reducciones, dilatadores con guías y puntos fijos, pasamuros, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI o MUPRO, y una mano de pintura. -Diámetro 80 mm. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.						
	COMUNES COLUMNAS SECAS	58				58,00	
							58,00
13.01.19	MI TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO UNION RANURADA ø 100 mm						
	Suministro y colocación de ml. de tubería de acero galvanizado, UNE EN 10255 Serie media M, uniones con tubería ranurada y acoplamiento rigido, de cierre angular sin par de apriete, marca VICTAULIC o SHURJOINT, codos, tes, reducciones, dilatadores con guías y puntos fijos, pasamuros, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI o MUPRO, y una mano de pintura. -Diámetro 100 mm. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Completo e instalado segun						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	planos y pliego de condiciones.						
	SOTANO -1 LLENADO ALGIBE	105				105,00	
							105,00
13.01.20	ud PUESTO DE CONTROL DE ROCIADORES ø 100 mm						
	Suministro e instalación de puesto de control para sistema de rociadores en tubería húmeda, homologado, marca VIKING o equivalente, compuesto por válvula de corte de 100 mm, válvula de control y alarma de 80 mm, cámara de retardo, alarma hidráulica con motor de agua y gong, presostato, grifo de prueba. Se incluye control de presión, desague y p.p. de accesorios para su montaje. Todo ello completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
	SOTANO -1	1				1,00	
							1,00
13.01.21	ud ROCIADOR AUTOMATICO DE AGUA D=20 COLGANTE						
	Suministro e instalación de rociador automático marca VIKING o equivalente, en montaje colgante para instalar en ambiente, realizado en latón con extremo roscado para su unión a la tubería y provisto de deflector para difusión del agua, con cabeza sensora provista de accionamiento cuando su temperatura alcanza 68ºC. -Diámetro: 20 mm. K=115. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F.						
	SOTSNO -1	287				287,00	
							287,00
13.01.22	ud ROCIADOR AUTOMATICO DE AGUA D=20 MONTANTE						
	Suministro e instalación de rociador automático marca VIKING o equivalente, en montaje montante para instalar en falso techo, realizado en latón con extremo roscado para su unión a la tubería y provisto de deflector para difusión del agua, con cabeza sensora provista de accionamiento cuando su temperatura alcanza 68ºC. -Diámetro: 20 mm. K=115. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F.						
	SOTANO -1	257				257,00	
							257,00
13.01.23	Ml TUBERIA DE ACERO NEGRO UNION RANURADA ø 100 mm						
	Suministro e instalación de ml. de tubería de acero negro soldado, UNE EN 10255 Serie media M, uniones con tubería ranurada y acoplamiento rigido, de cierre angular sin par de apriete, marca VICTAULIC o equivalente, codos, tes, reducciones, pasamuros, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, dos manos de minio y una de pintura. Diámetro 100 mm. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.						
	SOTANO -1	226				226,00	
							226,00
13.01.24	Ml TUBERIA DE ACERO NEGRO UNION RANURADA ø 80 mm						
	Suministro e instalación de ml. de tubería de acero negro soldado, UNE EN 10255 Serie media M, uniones con tubería ranurada y acoplamiento rigido, de cierre angular sin par de apriete, marca VICTAULIC o equivalente, codos, tes, reducciones, pasamuros, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, dos manos de minio y una de pintura. Diámetro 80 mm. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.						
	SOTANO -1	44				44,00	
							44,00
13.01.25	Ml TUBERIA DE ACERO NEGRO UNION RANURADA ø 65 mm						
	Suministro e instalación de ml. de tubería de acero negro soldado, UNE EN 10255 Serie media M, uniones con tubería ranurada y acoplamiento rigido, de cierre angular sin par de apriete, marca VICTAULIC o equivalente, codos, tes, reducciones, pasamuros, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, dos manos de minio y una de pintura. Diámetro 65 mm. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Completo e instalado segun planos						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	y pliego de condiciones.						
	SOTANO -1	898				898,00	
							898,00
13.01.26	MI TUBERIA DE ACERO NEGRO UNION RANURADA ø 50 mm						
	Suministro e instalación de ml. de tubería de acero negro soldado, UNE EN 10255 Serie media M, uniones con tubería ranurada y acoplamiento rigido, de cierre angular sin par de apriete, marca VICTAULIC o equivalente, codos, tes, reducciones, pasamuros, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, dos manos de minio y una de pintura. Diámetro 50 mm. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.						
	SOTANO -1	89				89,00	
	STANOS -2, -3 y 4	90				90,00	
							179,00
13.01.27	MI TUBERIA DE ACERO NEGRO UNION RANURADA ø 40 mm						
	Suministro e instalación de ml. de tubería de acero negro soldado, UNE EN 10255 Serie media M, uniones con tubería ranurada y acoplamiento rigido, de cierre angular sin par de apriete, marca VICTAULIC o equivalente, codos, tes, reducciones, pasamuros, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, dos manos de minio y una de pintura. Diámetro 40 mm. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.						
	SOTANO -1		17,00				
	SOTANOS -2, -3 y 4	16				16,00	
							16,00
13.01.28	MI TUBERIA DE ACERO NEGRO UNION RANURADA ø 32 mm						
	Suministro e instalación de ml. de tubería de acero negro soldado, UNE EN 10255 Serie media M, uniones con tubería ranurada y acoplamiento rigido, de cierre angular sin par de apriete, marca VICTAULIC o equivalente, codos, tes, reducciones, pasamuros, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, dos manos de minio y una de pintura. Diámetro 32 mm. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.						
	SOTANO -1	7				7,00	
	SOTANOS -2, -3 y 4	51				51,00	
							58,00
13.01.29	MI TUBERIA DE ACERO NEGRO UNION RANURADA ø 25 mm						
	Suministro e instalación de ml. de tubería de acero negro soldado, UNE EN 10255 Serie media M, uniones con tubería ranurada y acoplamiento rigido, de cierre angular sin par de apriete, marca VICTAULIC o equivalente, codos, tes, reducciones, pasamuros, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, dos manos de minio y una de pintura. Diámetro 32 mm. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.						
	SOTANO -1	585				585,00	
							585,00
13.01.30	ud *HIDRANTE ENTERRADO						
	Hidrante enterrado con tapa de fundición tipo normalizado para bomberos, IFF-42, boca con racor de conexión de ø 100 mm., válvula de corte realizada en fundición y bronce, tubería de conexión de hierro fundido, incluso racor de conexión a la red pública, apertura y cierre de zanjas.						
	PLAZA	1				1,00	
							1,00
							1,00
13.01.31	ud DOCUMENTACION DEL PROYECTO INCLUYENDO TRES COPIAS						
	Documentación del proyecto de PROTECCION CONTRAINCENDIOS, incluyendo tres copias, una en soporte magnético y dos en soporte papel, debidamente encarpetada, de la siguiente documentación:						
	· Planos de taller y montaje de todos los equipos y elementos que componen la instalación.						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	· Certificados de los materiales remitidos por el fabricante.						
	· Certificados oficiales según reglamentación vigente.						
	· Detalles de montaje, soportado y anclaje de todos los equipos, según recomendaciones del fabricante.						
	· Planos al día.						
	· Memorias y mediciones de los materiales realmente montados.						
	· Protocolos de prueba con el resultado de las mismas tanto las realizadas alos equipos suministrados (protocolos de los fabricantes) como de las instalaciones con las pruebas realizadas en Obra.						
	· Manual de Mantenimiento de los equipos principales y de la instalación						
	· Manual de Funcionamiento de los equipos principales y de la instalación.						
	· Certificados, resguardos y justificantes de todos los documentos tramitados.						
	· Cursillo elemental de funcionamiento y mantenimiento de la instalación al personal designado por la propiedad.						
	COMUNES	1				1,00	
							1,00
13.01.32	ud TRAMITACION PARA LA COMPLETA LEGALIZACION DE LA INSTALACION						
	Tramitación para la completa legalización de la instalación de PROTECCION CONTRAINCENDIOS, incluyendo adaptación del proyecto para la legalización, incluso visado y gestiones ante los organismos correspondientes hasta la aprobación final del proyecto, así como de la dirección de obra. El pago de las tasas de colegios oficiales, de licencias, de tasas municipales y de Industria será por cuenta del instalador.						
	COMUNES	1				1,00	
							1,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO 13.02 Detección de Incendios						
13.02.01	CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 2 BUCLES	ud					
	Central microprocesada algorítmica, marca: AGUILERA ELECTRÓNICA, DURAN o equivalente y certificada según las normas europeas UNE-EN 54-2 y UNEEN 54-4, controla individualmente todos los equipos que componen las instalaciones de detección de incendios. Provista de una tarjeta AE/SA-CTL de 2 bucles de 125 equipos cada uno, a los que se conectan los detectores, pulsadores, módulos de maniobras, de control y demás elementos que configuran la instalación. Capacidad de control de hasta 250 equipos. Fuente de alimentación conmutada de 27.2 Vcc 4 A. Cargador de baterías de emergencia. Capacidad para dos baterías de 12V/7 Ah. Módulo CPU, donde se personaliza la instalación, se programan las maniobras de salidas y se gestiona la información. Sus características principales son: Memoria de eventos no volátil, con capacidad para 4000 eventos. Reloj en tiempo real. Control completo de funcionamiento de todos los equipos que componen la instalación de forma programada o manual: rearmes, reposiciones, niveles, conexión/desconexión de puntos, activación/desactivación de evacuaciones, cierre de puertas y compuertas cortafuegos. Programación de retardos según norma UNE EN54-2. Actuando de subcentral conectada a un puesto de control (BMS). Modos DIA/NOCHE configurables automáticamente mediante calendario programable. Salida de aviso a bomberos con tiempos de activación programables: Tiempo de reconocimiento y tiempo de investigación, según norma NEN2535. Modos de test y pruebas incorporados para cada zona. Permite varios idiomas de trabajo. Gestión integral de listados históricos entre dos fechas y estado de las zonas. Display gráfico de 240 x 64 puntos. Teclado de control. Indicadores luminosos y avisador acústico local, para presentación de estados generales de servicio, alarma, avería, desconexión, test, alimentación y estado de maniobras de evacuación y otros. Salidas incorporadas de evacuación (salida vigilada), alarma (bomberos), prealarma y avería. 2 puertos de comunicaciones serie Interface RS232 ó RS485 seleccionable por el usuario. 1 puerto de comunicaciones serie Interface RS485 con protocolo ARCNET opcional para trabajar con la red AE2NET de Aguilera. Puerto de impresora serie incorporado. Puerto de red TCP opcional, mediante tarjeta AE/SA-TCP, para control remoto de la central a través de redes Ethernet. Medidas: Alto 410 - Ancho 310 ? Fondo 120 mm. Medida la unidad instalada probada, programada y en funcionamuento.						
	SOTANO -1		1			1,00	
							1,00
13.02.02	CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 8 BUCLES	ud					
	Central microprocesada algorítmica, marca: AGUILERA ELECTRÓNICA, DURAN o equivalente y certificada según las normas europeas UNE-EN 54-2 y UNEEN 54-4, controla individualmente todos los equipos que componen las instalaciones de detección de incendios. Provista de tres tarjetas AE/SA-CTL cada tarjeta controla 2 bucles de 125 equipos cada uno, a los que se conectan los detectores, pulsadores, módulos de maniobras, de control y demás elementos que configuran la instalación. Capacidad de control de hasta 250 equipos. Fuente de alimentación conmutada de 27.2 Vcc 4 A. Cargador de baterías de emergencia. Capacidad para dos baterías de 12V/7 Ah. Módulo CPU, donde se personaliza la instalación, se programan las maniobras de salidas y se gestiona la información. Sus características principales son: Memoria de eventos no volátil, con capacidad para 4000 eventos.						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Reloj en tiempo real. Control completo de funcionamiento de todos los equipos que componen la instalación de forma programada o manual: rearmes, reposiciones, niveles, conexión/desconexión de puntos, activación/desactivación de evacuaciones, cierre de puertas y compuertas cortafuegos. Programación de retardos según norma UNE EN54-2. Actuando de subcentral conectada a un puesto de control (BMS). Modos DIA/NOCHE configurables automáticamente mediante calendario programable. Salida de aviso a bomberos con tiempos de activación programables: Tiempo de reconocimiento y tiempo de investigación, según norma NEN2535. Modos de test y pruebas incorporados para cada zona. Permite varios idiomas de trabajo. Gestión integral de listados históricos entre dos fechas y estado de las zonas. Display gráfico de 240 x 64 puntos. Teclado de control. Indicadores luminosos y avisador acústico local, para presentación de estados generales de servicio, alarma, avería, desconexión, test, alimentación y estado de maniobras de evacuación y otros. Salidas incorporadas de evacuación (salida vigilada), alarma (bomberos), prealarma y avería. 2 puertos de comunicaciones serie Interface RS232 ó RS485 seleccionable por el usuario. 1 puerto de comunicaciones serie Interface RS485 con protocolo ARCNET opcional para trabajar con la red AE2NET de Aguilera. Puerto de impresora serie incorporado. Puerto de red TCP opcional, mediante tarjeta AE/SA-TCP, para control remoto de la central a través de redes Ethernet. Medidas: Alto 410 - Ancho 310 ? Fondo 120 mm. Medida la unidad instalada probada, programada y en funcionamuento.						
	SOTANOS -2, -3 y -4	1				1,00	
							1,00
13.02.03	ud BATERIA RECARGABLE						
	Baterías recargables de tipo ácido-plomo sin mantenimiento.						
	SOTANO -1	2				2,00	
	SOTANOS -2, -3 y -4	2				2,00	
							4,00
13.02.04	ud PROGRAMADOR DE DIRECCIONES ALGORITMICAS						
	Dispositivo portátil indicado para programar número de código de la identificación de cada equipo algorítmico marca: AGUILERA ELECTRÓNICA, DURAN o equivalente, que permite: - Grabar la dirección del equipo. - Leer la dirección almacenada. - Inhibir/autorizar individualmente el destello del led del equipo. El proceso de programación individual de cada equipo se puede realizar también desde la propia central algorítmica. - Con batería alcalina de 9V.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANOS -2, -3 y -4	1				1,00	
							2,00
13.02.05	ud MODULO MULTIPROTOCOLO INTEGRACION						
	Suministro y montaje de módulo multiprotocolo, marca AGUILERA ELECTRONICA, DURAN o equivalente, que permite la integración de las centrales algorítmicas en diferentes sistemas de control. Soporta los siguientes protocolos: Modbus / rRTU / TCP, N2 de Metasys OPTIMUS y ESPA 4.4.4. Dispone de interfaces: - RS232 - RS485 - Ethernet. Medidas: 105 x 7 5x 30 mm						
	SOTANOS -2, -3 y -4	1				1,00	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
13.02.06	ud DETECTOR MULTISENSOR OPTICO-TERMICO						
	Suministro y montaje de detector multisensor con doble tecnología, de humo y calor, marca: AGUILERA ELECTRONICA, DURAN o equivalente, fabricado según Normas UNE EN 54-7:2001 y UNE EN 54-5:2001, con certificado de conformidad CE y marca de calidad AENOR.						
	Unidad algorítmica direccionable que gestiona un sensor óptico de humos y otro de calor.						
	Dotado con:						
	Tecnología compartida con la central.						
	Diseño de ventilación natural, que facilita la captación de humos lentos.						
	Ajuste automático de sensibilidad.						
	Autoaislador del equipo incorporado.						
	Salida para alarma remota.						
	Conexión a 2 hilos.						
	Alimentación: entre 18 y 27 Vcc. Consumo: 2 mA en reposo y 5 mA en alarma.						
	SOTANO -1	170				170,00	
	SOTANO -2	81				81,00	
	SOTANO -3	80				80,00	
	SOTANO -4	79				79,00	
							410,00
13.02.07	ud ZOCALO CON AISLADOR						
	Suministro y montaje de zocalo con aislador, marca: AGUILERA ELECTRONICA, DURAN o equivalente, fabricado según Normas UNE EN 54-7:2001 y UNE EN 54-5:2001, con certificado de conformidad CE y marca de calidad AENOR.						
	SOTANO -1	10				10,00	
	SOTANOS -2, -3 y -4	16				16,00	
							26,00
13.02.08	ud ZOCALO DE DETECTORES ALGORITMICOS						
	Suministro y montaje de zocalo fabricado en ABS, marca: AGUILERA ELECTRÓNICA, DURAN o equivalente, reciclable con contactos, arandelas y tuercas, para conexión de los cables, en acero inoxidable.						
	Permitiendo el intercambio de todos los detectores algorítmicos.						
	SOTANO -1	160				160,00	
	SOTANOS -2, -3 y -4	224				224,00	
							384,00
13.02.09	ud SUPLEMENTO PARA DETECTOR DE SUPERFICIE						
	Suministro y montaje de suplemento de montaje para tubo visto. Facilitando la instalación, permitiendo la entrada de 3 tubos de 20 mm. Compatible con todos los detectores algorítmicos.						
	Fabricado en ABS, marca: AGUILERA ELECTRÓNICA, DURAN o equivalente. Totalmente instalado.						
	SOTANO -1	82				82,00	
							82,00
13.02.10	ud PULSADOR DIRECCIONABLE						
	Suministro y montaje de pulsador de alarma, incluyendo unidad microprocesada direccionable fabricada según norma UNE EN 54-11. que genera una señal de alarma en la central.						
	Dotado con:						
	- Base alta para pusador.						
	- Tapa de protección transparente.						
	- Aislador de cortocircuito incorporado según norma EN 54-17:2004						
	- Conector doble para facilitar la derivación en el propio módulo.						
	- Alimentación entre 18 y 27 Vcc.						
	- Consumo: 900 uA en reposo. 3.6 mA en alarma.						
	- Medidas: 98 x 95 x 39 mm"						
	Marca: AGUILERA ELECTRÓNICA, DURAN o equivalente.						
	Totalmente instalado.						
	SOTANO -1	5				5,00	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SOTANO -2	5				5,00	
	SOTANO -3	5				5,00	
	SOTANO -4	5				5,00	
							20,00
13.02.11	ud SIRENA ELECTRONICA						
	Suministro y montaje de sirena electrónica multitono con foco, certificada EN 54-3 y EN-54-23 para montaje en pared. Tipo W-2.4-7.5. Aislador de cortocircuito incorporado EN54-17. Máxima altura de instalación 2,4 m. Tecnología led que garantiza una intensidad luminosa 0,4 lux/m2 en todo el área. Nivel Sonoro 102dB(A). Medida la unidad instalada. Marca: AGUILERA ELECTRÓNICA, DURAN o equivalente.						
	SOTANO -1	2				2,00	
	SOTANO -2	2				2,00	
	SOTANO -3	2				2,00	
	SOTANO -4	2				2,00	
							8,00
13.02.12	ud MÓDULO ALGORITMICO DE 2 SALIDAS MANIOBRA						
	Suministro y montaje de unidad microprocesada direccionable fabricada según norma EN 54-18, para gestionar dos salidas por relé libres de tensión: contactos N/C (contactos cerrados) y N/A (contactos abiertos). Especial para ejecutar dos maniobras independientes (cerrar puertas cortafuego, activar o desactivar electroválvulas, etc.). - Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior. - Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles. - Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.. - Consumo reposo/alarma: 2.6 mA. - Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm." Marca: AGUILERA ELECTRÓNICA, DURAN o equivalente. Medida la unidad instalada.						
	SOTANO -1	1				1,00	
							1,00
13.02.13	ud MÓDULO ALGORITMICO DE 2 ENTRADAS VIGILADAS						
	Suministro y montaje de unidad microprocesada direccionable fabricada según norma EN 54-18, para controlar el estado de dos entradas: activación, línea en corto y línea en abierto. Su aplicación principal es la vigilancia de sistemas de alarma (Tipo 1) como se especifica en la norma UNE 54-13: Evaluación de la compatibilidad de los componentes del sistema. - Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior. - Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles. - Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.. - Consumo reposo/alarma: 2.6 mA. - Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm." Marca: AGUILERA ELECTRÓNICA, DURAN o equivalente. Medida la unidad instalada.						
	SOTANOS -2, -3 y -4	3				3,00	
							3,00
13.02.14	Ml INSTALACION DE CABLEADO DE DETECCION						
	Ml. Línea eléctrica de alimentación e interconexión de los elementos de deteccion con la central de incendios, realizada con cable de cobre, con manguera 2x1,5 mm2. Cumpliendo las normas EN 50265, EN 50266, EN 50267, EN 50268, EN 50200. Manguera libre de halógenos, no propagadora de la llama y no propagadora del incendio, Mod. AE/MANG2RF30C de 2 conductores (2 x 1,5 mm2) apantallados con una cinta de aluminio y funda de poliéster, homologada para el sistema algorítmico.						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Medida la unidad instalada.						
	Marca: AGUILERA ELECTRÓNICA, DURAN o equivalente.						
	SOTANO -1	1960				1.960,00	
	SOTANO -2	1500				1.500,00	
	SOTANO -3	1500				1.500,00	
	SOTANO -4	1500				1.500,00	
							6.460,00
13.02.15	ud PUESTA EN MARCHA Y PROGRAMACION						
	Puesta en marcha y programación de todos los elementos relacionados anteriormente.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANOS -2, -3 y -4	1				1,00	
							2,00
	SUBCAPÍTULO 13.03 Presurizacion Escaleras						
13.03.01	ud UNIDAD DE ADMISION DE AIRE UV-PE1 y UV-PE2						
	Suministro y montaje de unidad de admisión de aire construída en chapa de acero galvanizado con armadura de perfil metálico, aislada acústicamente y perfectamente estanca, con ventilador centrífugo para uso dentro zona de riesgo 400º 2h, con motor trifásico IP55. Aislamiento eléctrico Clase H. Certificado de ensayo 400º 2h (EN 12101-3). Motores para instalar dentro de la zona de riesgo. Hélice M.N.S. de aluminio, tipo aerofoil. Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo de 25 mm. de espesor, clase M1. Temperatura de trabajo S1: -30ºC hasta 70ºC S2: 400ºC 2 h. Sentido del aire, motor hélice, certificado ErP, de las siguientes características: - Denominación: UV-PE1 y UV-GPE2 - Zona a tratar: Escaleras acceso a garaje. - Situación de la unidad: Planta baja. - Marca: SOLER Y PALAU, SYSTEMAIR o equivalente. - Modelo: CGT/4-560-6/22 A-1,1KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3 VE. - Caudal de aire: 8.191 m3/h. - Presión disponible: 20 mm c.d.a. - Pot. del motor: 1,1 kW. - Tensión: 400/III/50Hz. - Dimensiones: 650 x 718 x 718 mm (L x A x H). - Peso: 64 kg. - Conexiones antivibratorias RF entre la unidad y los conductos. Completa de malla antipájaro, accesorios de montaje, alimentación eléctrica y conexionado. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
	SOTANOS	2				2,00	
							2,00
13.03.02	ud UNIDAD DE ADMISION DE AIRE UV-PASC						
	Suministro y montaje de unidad de admisión de aire construída en chapa de acero galvanizado con armadura de perfil metálico, aislada acústicamente y perfectamente estanca, con ventilador centrífugo para uso dentro zona de riesgo 400º 2h, con motor trifásico IP55. Aislamiento eléctrico Clase H. Certificado de ensayo 400º 2h (EN 12101-3). Motores para instalar dentro de la zona de riesgo. Hélice M.N.S. de aluminio, tipo aerofoil. Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo de 25 mm. de espesor, clase M1. Temperatura de trabajo S1: -30ºC hasta 70ºC S2: 400ºC 2 h. Sentido del aire, motor hélice, certificado ErP, de las siguientes características: - Denominación: UV-PASC. - Zona a tratar: Hall Ascensor. - Situación de la unidad: Planta baja. - Marca: SOLER Y PALAU, SYSTEMAIR o equivalente. - Modelo: CGT/4-500-6/36 A-1,1KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3 VE. - Caudal de aire: 7.560 m3/h. - Presión disponible: 20 mm c.d.a. - Pot. del motor: 1,1 kW. - Tensión: 400/III/50Hz. - Dimensiones: 650 x 718 x 718 mm (L x A x H).						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	- Peso: 64 kg.						
	- Conexiones antivibratorias RF entre la unidad y los conductos.						
	Completa de malla antipájaro, accesorios de montaje, alimentación eléctrica y conexionado.						
	Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
	SOTANOS	1				1,00	
							1,00
13.03.03	ud CONVERTIDOR DE FRECUENCIA VFTM TRI 1,1						
	Suministro e instalación de convertidor de frecuencia. Para motores trifásicos, caja DIN Rail IP21. Tensión de alimentación: 400 V 50/60Hz. Display exterior selector de parámetros (corriente, potencia, velocidad, intensidad, frecuencia, ...). Selector de velocidad con potenciómetro. Marca: Soler y Palau o equivalente. Modelo: VFTM TRI 1,1. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
	SOTANOS	3				3,00	
							3,00
13.03.04	ud SONDA DE PRESION DIFERENCIAL						
	Suministro e instalación de sonda de presión TP 25Z, con tomas de presión conectadas al equipo desde ambos lados del recinto. Marca: Soler y Palau o equivalente. Modelo: TDP-D. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
	SOTANOS	3				3,00	
							3,00
13.03.05	Ud CONDUCTO RECTANGULAR 600ºC/90 MINUTOS						
	Suministro y montaje de conducto rectangular de chapa galvanizada CONDUCTAIRE o equivalente, Homologado según norma EN 1350 1-4:2007. Estabilidad al fuego 600ºC/90 minutos y resistencia al fuego EI120 para las redes de extracción de humos del aparcamiento. Se incluyen p.p. de codos, pantalones, derivaciones, p.p. de tapa de registro según R.I.T.E., otras piezas, accesorios y soportes formados por perfil galvanizado y varillas M-6, remates con forrado de las juntas entre uniones y en las juntas interiores de las paredes de los conductos sellados, Certificación UE. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Para cualquier sección utilizarán uniones tipo METU con juntas ceramicas más masilla refractaria. (La medición de conductos se ha llevado a cabo teniendo en cuenta la Norma UNE 92315). Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
	PRESURIZACION ESCALERAS	166				166,00	
							166,00
13.03.06	ud REJILLA VENTILACION 1350x1050 SIMPLE DEFLEXION.						
	Rejilla de extracción simple deflexión con fijación invisible 1350 x 1050, con compuerta de regulación, y lamas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, en color a decidir por la D.F. Marca: KOOLAIR, TROX o equivalente. Modelo: 20-45-H. Instalada y homologada, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.						
	SOTANOS	4				4,00	
							4,00
13.03.07	ud REJILLA VENTILACION 1850x700 SIMPLE DEFLEXION.						
	Rejilla de extracción simple deflexión con fijación invisible 1850 x 700, con compuerta de regulación, y lamas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, en color a decidir por la D.F. Marca: KOOLAIR, TROX o equivalente. Modelo: 20-45. Instalada y homologada, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.						
	SOTANOS	2				2,00	
							2,00
	SUBCAPÍTULO 13.04 Protección Pasiva						
13.04.01	ud SEÑALIZACION DE EQUIPOS						
	Señalización de los equipos de protección contra incendios, pulsadores de alarma, bocas de incendio equipadas, extintores móviles, vías de evacuación, salidas de emergencia, etc, a base de letreros fotoluminiscentes normalizados, según art. 7 y 2 del DBI-S13 y DBI-S14 respectivamente, en cuanto a materiales y dimensiones. Incluso fijación y montaje. Medida la unidad instalada.						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
13.04.02	ud SELLADO DE HUECOS						
	Sellado de huecos, patinillos, conductos de aire y tuberías de saneamiento, empleando paneles PROTICOAT, homologados, y lana mineral tipo SPINTEX, HP 353 de 60 mm, homologada, incluso accesorios de montaje. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
							1,00
13.04.03	Ml COLLARINES DE SELLADO						
	Ml. de collarines de sellado contra el fuego de pasos de conductos o tuberías combustibles de hasta 250 mm de diámetro, a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 180 mediante Abrazaderas Intumescentes Hilti CFS-C y CFS-C P (específicas para el ccaso de tuberías de PP). Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE. Incluye el sellado de todas las penetraciones de la zona común y comercial. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.						
							6,00
	SUBCAPÍTULO 13.05 Protección estructura						
13.05.01	m2 PANEL IGNÍFUGO R-120						
	Protección contra el fuego de perfiles metálicos (pilares, vigas) con panel de silicatos embutidos en una matriz mineral, M0, de densidad 700 kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,189 W/mºC para obtener una estabilidad al fuego R-120. Medida la unidad instalada.						
	Vigas						
	-2	46	64,00		1,60	4.710,40	
	-3	46	64,00		1,60	4.710,40	
	-4	46	64,00		1,60	4.710,40	
							14.131,20
13.05.02	m2 MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA RI-120						
	Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita , para una estabilidad al fuego RI-120. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hmºC. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada.						
	Vigas						
	-1	46	64,00		1,60	4.710,40	
	Pilares						
	Planta -1						
	Pilares	19	2,30		5,40	235,98	
	Planta -2						
	Pilares	50	2,30		3,30	379,50	
	Planta -3						
	Pilares	50	2,30		3,30	379,50	
	Planta -4						
	Pilares	50	2,30		3,30	379,50	
							6.084,88

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 14 INSTALACIONES ESPECIALES						
	SUBCAPÍTULO 14.01 Seguridad						
	APARTADO 14.01.01 CCTV						
14.01.01.01	ud Grabador						
	Grabador DT A-SERIES IP 4 LIC IP, 18 TB WI, código M-IP04-18T-R2A, marca TYCO, BY-TECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2	1				1,00	
							2,00
14.01.01.02	ud Teclado						
	Teclado USB EXACQ, código M-5000-50100, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2	1				1,00	
							2,00
14.01.01.03	ud Cámara tipo bullet						
	Cámara de exterior, tipo bullet IP 1080, varifocal IR 30m IP, código M-DS-2CD2622FWD-I, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.						
	SOTANO -1	2				2,00	
							2,00
14.01.01.04	ud Cámara minidomo						
	Cámara de video minidomo,IP 2MP, varifocal, IP66, IK10, código M-DS-2CD2722FWD-I, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.						
	SOTANO -1	2				2,00	
	SOTANO -2	2				2,00	
	SOTANO -3	2				2,00	
	SOTANO -4	2				2,00	
							8,00
14.01.01.05	ud Licencia cámara						
	Licencia cámara Exacq Pro, código M-EVIP-01, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.						
	SOTANO -1	2				2,00	
	SOTANO -2	2				2,00	
	SOTANO -3	2				2,00	
	SOTANO -4	2				2,00	
							8,00
14.01.01.06	ud Extensor USB						
	Licencia cámara Exacq Pro, código M-EVIP-01, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2	1				1,00	
							2,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO 14.01.02 Barreras de vehículos						
14.01.02.01	ud Barrera de acceso de vehículos 3 metros						
	Barrera de acceso de vehículos de 3 metros, brazo redondo, marca TYCO, BYTECH o equivalente.						
	Completamente montado, cableado y conexionado.						
	SOTANO -1	2				2,00	
							2,00
14.01.02.02	ud Fotocélula reflex E25P						
	Fotocélula reflex E25P, código M-661670000Q0, marca TYCO, BYTECH o equivalente.						
	Completamente montado, cableado y conexionado.						
	SOTANO -1	2				2,00	
							2,00
14.01.02.03	ud ASX 400 antena con cable						
	ASX 400 antena con cable de 3 metros, código M-41929-001, marca TYCO, BYTECH o equivalente.						
	Completamente montado, cableado y conexionado.						
	SOTANO -1	2				2,00	
							2,00
14.01.02.04	ud Pulsador de sobremesa PT-20						
	Pulsador de sobremesa PT-20, código M-6606500000010, marca TYCO, BYTECH o equivalente.						
	Completamente montado, cableado y conexionado.						
	SOTANO -1	2				2,00	
							2,00
14.01.02.05	ud Detector electrónico de vehículos						
	Detector electrónico de vehículos mediante lazo magnético, código M-610220000Q0, marca TYCO, BYTECH o equivalente.						
	Completamente montado, cableado y conexionado.						
	SOTANO -1	2				2,00	
							2,00
14.01.02.06	ud Báculo altura turismo						
	Báculo de altura turismo, marca TYCO, BYTECH o equivalente, código M-BT-05.						
	Completamente montado, cableado y conexionado.						
	SOTANO -1	2				2,00	
							2,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO 14.01.03 Lectura de matrículas						
14.01.03.01	ud Servidor						
	Servidor Dell de precisión tower 5810 xcto, código M-16879591, marca TYCO, BYTECH o equivalente.						
	Completamente montado, cableado y conexionado.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2	1				1,00	
							2,00
14.01.03.02	ud Vial reconocimiento de matrículas						
	Vial reconocimiento de matrículas Siram Compact Conex IP01, código M-SIRAM COMPACT, marca TYCO, BYTECH o equivalente.						
	Completamente montado, cableado y conexionado.						
	SOTANO -1	2				2,00	
	SOTANO -2	1				1,00	
							3,00
14.01.03.03	ud Siram Wiegand con viewer						
	Siram wiegand con viewer, código M-SIRAM WIEGAND, marca TYCO, BYTECH o equivalente.						
	Completamente montado, cableado y conexionado.						
	SOTANO -1	2				2,00	
	SOTANO -2	1				1,00	
							3,00
14.01.03.04	ud Panel Istar						
	Panel Istar 16Mb 16 lectores, código M-STAR016W-64A, marca TYCO, BYTECH o equivalente.						
	Completamente montado, cableado y conexionado.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2	1				1,00	
							2,00
14.01.03.05	ud Lector R10 Iclass						
	Lector R10 Iclass, código M-R10SEOS, marca TYCO, BYTECH o equivalente.						
	Completamente montado, cableado y conexionado.						
	SOTANO -1	2				2,00	
	SOTANO -2	1				1,00	
							3,00
14.01.03.06	ud Módulo lectores RM+relés CCURE						
	Módulo lectores RM+relés CCURE, código M-RM-4E, marca TYCO, BYTECH o equivalente.						
	Completamente montado, cableado y conexionado.						
	SOTANO -1	4				4,00	
	SOTANO -2	2				2,00	
							6,00
14.01.03.07	ud Configuración lectura de matrículas						
	Configuración de la instalación de lectura de matrículas, incluso cableado de control y alimentación. Marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2	1				1,00	
							2,00
14.01.03.08	ud Canalización eléctrica						
	Canalización del cableado de la instalación de lectura de matrículas, en recorridos principales bajo bandeja metálica de varilla (no incluida), en Montaje Superficial, en paramentos o grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente, y en montaje empotrado, bajo tubo flexible corrugado, libre de halógenos, marca AISCAN o equivalente.						
	Para la canalización a las barreras de vehículos el diámetro del tubo será de 40mm desde el cuarto de seguridad hasta la ubicación de cada barrera.						
	Para cada controlador el diámetro de tubo será de 32mm desde su ubicación hasta el puerto de segu-						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	ridad.						
	Para la instalación de los lectores de puerta, se canalizará mediante tubo de 32 mm de diámetro.						
	Incluso parte proporcional de cajas de registro, arquetas, pequeño material, etc.						
	Totalmente terminado y medido según planos..						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2	1				1,00	
							2,00
	APARTADO 14.01.04 Interfonía						
14.01.04.01	ud Integración Sistema de Interfonía						
	Integración del sistema de interfonía, código M-CC9000-CMMND, marca TYCO, BYTECH o equivalente.						
	Completamente montado, cableado y conexionado.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2	1				1,00	
							2,00
14.01.04.02	ud LANTRONIX UDS100						
	LANTRONIX UDS100, código M-UDS1100, marca TYCO, BYTECH o equivalente.						
	Completamente montado, cableado y conexionado.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2	1				1,00	
							2,00
14.01.04.03	ud Servidor de Interfonía						
	Servidor de interfonía IP compacto, 230V, pudiendo aceptar hasta 80 abonados IP en red local, código M-GE300EU, marca TYCO, BYTECH o equivalente.						
	Completamente montado, cableado y conexionado.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2	1				1,00	
							2,00
14.01.04.04	ud Tarjeta de 4 abonados						
	Tarjeta de 4 abonados IP, nivel de rendimiento B, código M-G3-IP-4B, marca TYCO, BYTECH o equivalente.						
	Completamente montado, cableado y conexionado.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2	1				1,00	
							2,00
14.01.04.05	ud Licencia de tarjeta en tarjeta G3-IP-8P						
	Licencia para upgrade de la tarjeta G3-IP-4B en tarjeta G3-IP-8P , código M-L3-IP-8P, marca TYCO, BYTECH o equivalente.						
	Completamente montado, cableado y conexionado.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2	1				1,00	
							2,00
14.01.04.06	ud Licencia de tarjeta						
	Licencia para upgrade de la tarjeta G3-IP-4B, código M-L3-IP-8PX, marca TYCO, BYTECH o equivalente.						
	Completamente montado, cableado y conexionado.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2	1				1,00	
							2,00
14.01.04.07	ud Licencia para 1 ICX						
	Licencia para 1 ICX, código M-L3-ICX, marca TYCO, BYTECH o equivalente.						
	Completamente montado, cableado y conexionado.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2	1				1,00	
							2,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
14.01.04.08	ud Puesto mural IP						
	Puesto mural IP, código MWS201VI.C, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.						
	SOTANO -1	5				5,00	
	SOTANO -2	5				5,00	
	SOTANO -3	2				2,00	
	SOTANO -4	2				2,00	
							14,00
	APARTADO 14.01.05 Antiintrusión						
14.01.05.01	ud Detector doble tecnología						
	Detector de doble tecnología, infrarrojos y microondas, 18x18 m. Marca TYCO, BYTECH o equivalente.						
	SOTANO -1	4				4,00	
	SOTANO -2	2				2,00	
	SOTANO -3	2				2,00	
	SOTANO -4	2				2,00	
							10,00
14.01.05.02	ud Contacto para puertas						
	Contacto magnético. Marca TYCO, BYTECH o equivalente.						
	SOTANO -1	10				10,00	
	SOTANO -2	5				5,00	
	SOTANO -3	4				4,00	
	SOTANO -4	8				8,00	
							27,00
14.01.05.03	ud Módulo lector 8 entradas						
	Módulo lector 8 entradas, marca TYCO, BYTECH o equivalente, código M-AS0073-000. Completamente montado, cableado y conexionado.						
	SOTANO -1	2				2,00	
	SOTANO -2,-3 y -4	3				3,00	
							5,00
14.01.05.04	ud P. en marcha y programación						
	Programación y puesta en marcha de las instalacion de intrusíon. Realización y suministro de planos y esquemas de conexionado.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2,-3 y -4	1				1,00	
							2,00
14.01.05.05	ud Instalación eléctrica Intrusión						
	Instalación eléctrica para instalación de Intrusión canalizado mediante tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos, en montaje empotrado en paramentos o grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente, pruebas, programación y puesta en servicio. Ml Líneas eléctricas para alimentación a controladores y puesto central, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, incluso cuadro electrico de maniobra con protección magnetotérmica y diferencial.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2,-3 y -4	1				1,00	
							2,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO 14.01.06 Controladores						
14.01.06.01	ud Plataforma de integración						
	Plataforma de integración, modelo C.CURE 9000 software, serie M, con capacidad hasta 32 lectores, código M-CC9000-SM, marca TYCO, BYTECH o equivalente.						
	Completamente montado, cableado y conexionado.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2,-3 y -4	1				1,00	
							2,00
14.01.06.02	ud kit DVD para plataforma de integración						
	Kit DVD para plataforma de integración, código M-CC9000-KIT, marca TYCO, BYTECH o equivalente.						
	Completamente montado, cableado y conexionado.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2	1				1,00	
							2,00
14.01.06.03	ud PC de sobremesa						
	Ordenador de sobremesa, marca DELL, código M-5810-XCTO-171556, suministrado por TYCO, BYTECH o equivalente.						
	Completamente montado, cableado y conexionado.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2	1				1,00	
							2,00
14.01.06.04	ud Monitor de PC						
	Monitor de PC, marca DELL, código M-P2214H, suministrado por TYCO, BYTECH o equivalente.						
	Completamente montado, cableado y conexionado.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2	1				1,00	
							2,00
14.01.06.05	ud Alargador VGA 10 metros						
	Alargador VGA de 10 metros, código M-VGA-10MM, marca TYCO, BYTECH o equivalente.						
	Completamente montado, cableado y conexionado.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2	1				1,00	
							2,00
14.01.06.06	ud KVM con USB						
	KVM con USB, marca TYCO, BYTECH o equivalente, código M-CE-700.						
	Completamente montado, cableado y conexionado.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2	1				1,00	
							2,00
14.01.06.07	ud Módulo lector 8 entradas						
	Módulo lector 8 entradas, marca TYCO, BYTECH o equivalente, código M-AS0073-000.						
	Completamente montado, cableado y conexionado.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2	1				1,00	
							2,00
14.01.06.08	ud Módulo lector 8 salidas						
	Módulo lector 8 salidas, marca TYCO, BYTECH o equivalente, código M-AS0074-000.						
	Completamente montado, cableado y conexionado.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2	1				1,00	
							2,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO 14.01.07 Cableado ethernet						
14.01.07.01	Ml Punto voz/datos seguridad						
	Suministro, instalación y conexión de punto de datos para todos los equipos de seguridad que lo precisen, realizado con cable UTP categoría 6A con cubierta SZH de acuerdo con IEC 60332-3-22 marca LEVITON o equivalente, incluso conectores RJ45 categoria 6A, canalizado mediante tubo flexible corrugado M 25 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos, en montaje empotrado en paramentos o grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 25 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de tubo y cajas de registro del mismo acabado que el tubo.						
	SOTANO -1	13				13,00	
	SOTANO -2	8				8,00	
	SOTANO -3	4				4,00	
	SOTANO -4	4				4,00	
							29,00
14.01.07.02	Ml *Latiguillo 1 m.						
	Latiguillo de cable flexible de 4 pares Cat. 6A, con identificación según color, conectores RJ-45 macho en sus extremos de una longitud aproximada de 1 metro. Marca SYSTIMAX o equivalente. Con cubierta tipo libre de halógenos RC1-K(AS) UNE 21123-4.						
	SOTANO -1	13				13,00	
	SOTANO -2	8				8,00	
	SOTANO -3	4				4,00	
	SOTANO -4	4				4,00	
							29,00
	APARTADO 14.01.08 Documentación y Legalización						
14.01.08.01	ud DOCUMENTACION DEL PROYECTO INCLUYENDO TRES COPIAS						
	Documentación del proyecto de SEGURIDAD, incluyendo tres copias, una en soporte magnético y dos en soporte papel, debidamente encarpetada, de la siguiente documentación: · Planos de taller y montaje de todos los equipos y elementos que componen la instalación. · Certificados de los materiales remitidos por el fabricante. · Certificados oficiales según reglamentación vigente. · Detalles de montaje, soportado y anclaje de todos los equipos, según recomendaciones del fabricante. · Planos al día. · Memorias y mediciones de los materiales realmente montados. · Protocolos de prueba con el resultado de las mismas tanto las realizadas alos equipos suministrados (protocolos de los fabricantes) como de las instalaciones con las pruebas realizadas en Obra. · Manual de Mantenimiento de los equipos principales y de la instalación · Manual de Funcionamiento de los equipos principales y de la instalación. · Certificados, resguardos y justificantes de todos los documentos tramitados. · Cursillo elemental de funcionamiento y mantenimiento de la instalación al personal designado por la propiedad.						
							1,00
14.01.08.02	ud TRAMITACION PARA LA COMPLETA LEGALIZACION DE LA INSTALACION						
	Tramitación para la completa legalización de la instalación de SEGURIDAD, incluyendo adaptación del proyecto para la legalización, incluso visado y gestiones ante los organismos correspondientes hasta la aprobación final del proyecto, así como de la dirección de obra. El pago de las tasas de colegios oficiales, de licencias, de tasas municipales y de Industria será por cuenta del instalador.						
							1,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO 14.02 Voz/Datos						
14.02.01	ud *Armario datos S1						
	Suministro y montaje de Rack S1 para distribución de voz y datos, con dimensiones 2000 x 800 x 800 mm. Marca RETEX o equivalente, con bastidor fijo de 42 (UA), conteniendo los paneles, marca LEVITON, SYSTIMAX o equivalente siguientes: - 1 Distribuidor de fibra óptica de 12 vías, 19", 1U, multimodo, 12 adaptadores Duplex LC, negro, ref. FPCC1SXMM24LC2 . - 2 Paneles de distribución de 24 puertos Cat. 6A UTP, 19" 1U, optimizado para soportar PoE 100W, barra trasera organizadora de cables, ref. 49255-H24. Incluso 24 tomas RJ45 categoria 6A, 10GX UTP EXTREME Ref. 6110G-RE6 color negro, formato Keyston. - 1 Panel de distribución de 24 puertos Cat. 6A UTP, 19" 1U, optimizado para soportar PoE 100W, barra trasera organizadora de cables, ref. 49255-H24, para equipos de seguridad y CCTV. Incluso 24 tomas RJ45 categoria 6A, 10GX UTP EXTREME Ref. 6110G-RW6 color blanco, formato Keys-ton. - 4 Paneles guia cables de 19", 1U con 5 anillas verticales, ref. MMCACCCM001. - 2 ethernet routing switch de 24 puertos (electrónica de potencia de la red de datos normal), marca HUAWEI o equivalente. - 1 ethernet routing switch de 24 puertos (electrónica de potencia de la red de datos de seguridad), marca HUAWEI o equivalente. - Paneles ciegos. - 1 Regleta de 10 tomas eléctricas. - Accesorios para guiado vertical de cables. - Abrazaderas. - Rotulado por serigrafiado de armario, letras en blanco. Suministro e instalacion de switch marcar HUAWEI para alimentacion POE, referencia S2700-52P-PWR-EI. Completamente montado, cableado y conexionado.						
	SOTANO -1	1				1,00	
							1,00
14.02.02	ud **Armario datos S2						
	Suministro y montaje de Rack S2 para distribución de voz y datos, con dimensiones 2000 x 800 x 800 mm. Marca RETEX o equivalente, con bastidor fijo de 42 (UA), conteniendo los paneles, marca LEVITON, SYSTIMAX o equivalente siguientes: - 1 Distribuidor de fibra óptica de 12 vías, 19", 1U, multimodo, 12 adaptadores Duplex LC, negro, ref. FPCC1SXMM24LC2 . - 8 Paneles de distribución de 24 puertos Cat. 6A UTP, 19" 1U, optimizado para soportar PoE 100W, barra trasera organizadora de cables, ref. 49255-H24. Incluso 24 tomas RJ45 categoria 6A, 10GX UTP EXTREME Ref. 6110G-RE6 color negro, formato Keyston. - 1 Panel de distribución de 24 puertos Cat. 6A UTP, 19" 1U, optimizado para soportar PoE 100W, barra trasera organizadora de cables, ref. 49255-H24, para equipos de seguridad y CCTV. Incluso 24 tomas RJ45 categoria 6A, 10GX UTP EXTREME Ref. 6110G-RW6 color blanco, formato Keys-ton. - 4 ethernet routing switch de 48 puertos (electrónica de potencia de la red de datos normal), marca HUAWEI o equivalente. - 1 ethernet routing switch de 24 puertos (electrónica de potencia de la red de datos de seguridad), marca HUAWEI o equivalente. - 10 Paneles guia cables de 19", 1U con 5 anillas verticales, ref. MMCACCCM001. - Paneles ciegos. - 1 Regleta de 10 tomas eléctricas. - Accesorios para guiado vertical de cables. - Abrazaderas.						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	- Rotulado por serigrafiado de armario, letras en blanco.						
	SOTANO -2,-3 y -4	1				1,00	
							1,00
14.02.03	Ml **Punto voz/datos						
	Suministro, instalación y conexión de punto de datos realizado con cable UTP categoría 6A con cubierta SZH de acuerdo con IEC 60332-3-22 marca LEVITON, SYSTIMAX o equivalente, incluso conectores RJ45 categoria 6A, canalizado mediante tubo flexible corrugado M 25 mm., marca AIS-CAN o equivalente, tipo libre de halógenos, en montaje empotrado en paramentos o grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 25 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTER-MANN o equivalente, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de tubo y cajas de registro del mismo acabado que el tubo.						
	SOTANO -1	20				20,00	
	SOTANO -2	23				23,00	
	SOTANO -3	15				15,00	
	SOTANO -4	129				129,00	
							187,00
14.02.04	ud **Toma de mecanismos RJ-45						
	Mecanismo marca JUNG o equivalente, serie LS990, color a definir por la DF., para toma de datos RJ45. Completo de caja de superficie, tapa y conector. Totalmente terminado y medido según planos.						
	SOTANO -1	12				12,00	
	SOTANO -2	11				11,00	
	SOTANO -3	11				11,00	
	SOTANO -4	125				125,00	
							159,00
14.02.05	Ml *Latiguillo 1 m.						
	Latiguillo de cable flexible de 4 pares Cat. 6A, con identificación según color, conectores RJ-45 macho en sus extremos de una longitud aproximada de 1 metro. Marca SYSTIMAX o equivalente. Con cubierta tipo libre de halógenos RC1-K(AS) UNE 21123-4.						
	SOTANO -1	20				20,00	
	SOTANO -2	23				23,00	
	SOTANO -3	15				15,00	
	SOTANO -4	129				129,00	
							187,00
14.02.06	Ml **Latiguillo 3 m.						
	Latiguillo de cable flexible de 4 pares Cat. 6A, con identificación según color, conectores RJ-45 macho en sus extremos de una longitud aproximada de 3 metros. Marca SYSTIMAX o equivalente. Con cubierta tipo libre de halógenos RC1-K(AS) UNE 21123-4.						
	SOTANO -1	20				20,00	
	SOTANO -2	23				23,00	
	SOTANO -3	15				15,00	
	SOTANO -4	129				129,00	
							187,00
14.02.07	Ml Cable 12 fibras						
	Fibra óptica multimodo 50/125 um, 12 pelos OM4 LazrSPEED 550 LSZH de SYSTIMAX o equivalente, con gel hidrófugo resistente a la humedad, fibras de vidrio con refuerzo mecánico y fuerte resistencia antirroedor, cubierta LSZH retardante a la llama de acuerdo con IEC 60332-3-24 y Euroclase Cca, totalmente conexionado e instalado. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F.						
	SOTANO -1	50				50,00	
	SOTANO -2,-3 y -4	50				50,00	
							100,00
14.02.08	m Certificación voz/datos						
	Certificación de los cables trenzados categoría 6A según estándar ISO 11801 y de todos los enlaces, documentación en papel y soporte informático, fotocopia del certificado de calibración de cada						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	uno de los componentes del equipo de medida, realizado por laboratorio competente, en un periodo no superior a 6 meses respecto de la fecha de realización de la medida. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2,-3 y -4	1				1,00	
							2,00
14.02.09	ud DOCUMENTACION DEL PROYECTO INCLUYENDO TRES COPIAS						
	Documentación del proyecto de VOZ DATOS, incluyendo tres copias, una en soporte magnético y dos en soporte papel, debidamente encarpetada, de la siguiente documentación: · Planos de taller y montaje de todos los equipos y elementos que componen la instalación. · Certificados de los materiales remitidos por el fabricante. · Certificados oficiales según reglamentación vigente. · Detalles de montaje, soportado y anclaje de todos los equipos, según recomendaciones del fabricante. · Planos al día. · Memorias y mediciones de los materiales realmente montados. · Protocolos de prueba con el resultado de las mismas tanto las realizadas alos equipos suministrados (protocolos de los fabricantes) como de las instalaciones con las pruebas realizadas en Obra. · Manual de Mantenimiento de los equipos principales y de la instalación · Manual de Funcionamiento de los equipos principales y de la instalación. · Certificados, resguardos y justificantes de todos los documentos tramitados. · Cursillo elemental de funcionamiento y mantenimiento de la instalación al personal designado por la propiedad.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2,-3 y -4	1				1,00	
							2,00
14.02.10	ud TRAMITACION PARA LA COMPLETA LEGALIZACION DE LA INSTALACION						
	Tramitación para la completa legalización de la instalación de VOZ DATOS, incluyendo adaptación del proyecto para la legalización, incluso visado y gestiones ante los organismos correspondientes hasta la aprobación final del proyecto, así como de la dirección de obra. El pago de las tasas de colegios oficiales, de licencias, de tasas municipales y de Industria será por cuenta del instalador.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2,-3 y -4	1				1,00	
							2,00
	SUBCAPÍTULO 14.03 Sistema de guiado de plazas en aparcamiento						
14.03.01	ud Unidad central						
	Puesto central del sistema de guiado de plazas de aparcamiento, marca CARLO GAVAZZI, AXIOME CONCEPT o equivalente, compuesto de unidad central con comunicación con las siguientes funcionalidades: - Registro de eventos. - Gestión de cobros - Creación de gráficos. - Licencias de software. - Alarmas a distancias. - Webserver integrado - Montaje, cableado programación y puesta en marcha						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2,-3 y -4	1				1,00	
							2,00
14.03.02	ud Concentrador						
	Concentrador de comunicaciones, marca CARLO GAVAZZI, AXIOME CONCEPT o equivalente, compatible con el sistema de gestión, hasta 127 dispositivos integrable en el sistema general, incluyendo caja de registro adosada a techo. Totalmente cableado montado y conexionado.						
	SOTANO -1	2				2,00	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SOTANO -2	2				2,00	
	SOTANO -3	2				2,00	
	SOTANO -4	2				2,00	
							8,00
14.03.03	ud Panel indicador principal						
	Panel indicador de plazas principal, marca CARLO GAVAZZI, AXIOME CONCEPT o equivalente, con soporte de suelo, con doble señalización de plazas y plazas accesibles y rotulación de cada planta serigrafiado según diseño de la D.F., LED alta luminosidad, cableado montado y conexionado.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2	1				1,00	
	SOTANO -3	1				1,00	
	SOTANO -4	1				1,00	
							4,00
14.03.04	ud Panel indicador						
	Panel indicador de plazas, marca CARLO GAVAZZI, AXIOME CONCEPT o equivalente, con doble señalización de plazas y plazas accesibles, LED alta luminosidad, soportes a pared o techo, cableado montado y conexionado.						
	SOTANO -1	2				2,00	
	SOTANO -2	4				4,00	
	SOTANO -3	4				4,00	
	SOTANO -4	4				4,00	
							14,00
14.03.05	ud Sensor						
	Sensor óptico de plaza vacía direccionable, marca CARLO GAVAZZI, AXIOME CONCEPT o equivalente, con LED RGB de estado 3 colores, zócalo de montaje en superficie, cableado, montaje y conexionado.						
	SOTANO -1	72				72,00	
	SOTANO -2	123				123,00	
	SOTANO -3	125				125,00	
	SOTANO -4	120				120,00	
							440,00
14.03.06	ud Switch						
	Switch de comunicaciones 16 puertos, marca CARLO GAVAZZI, AXIOME CONCEPT o equivalente, cableado, montaje y conexionado.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2,-3 y -4	1				1,00	
							2,00
14.03.07	ud Cableado sistema de guiado de plazas						
	Cableado y canalización de sistema de guiado de plazas, a ejecutar con cable libre de halógenos, certificación CPR de acuerdo a UNE 50575, a ejecutar con conductores de cobre de sección indicada por el fabricante y cable ETHERNET con conexiónes RJ45 en comunicación troncal, canalizado bajo bandeja metálica (no incluida) y en recorrido final grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente, cuadro eléctrico con aparamenta de protección, tubos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, montaje y conexionado.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2,-3 y -4	1				1,00	
							2,00
14.03.08	ud P. marcha y programación						
	Puesta en marcha, programación del sistema de guiado de plazas, pruebas de funcionamiento, pruebas de seguridad, curso de preparación y entrenamiento.						
	SOTANO -1	1				1,00	
	SOTANO -2,-3 y -4	1				1,00	
							2,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO 14.04 Sistema de llamada en baños						
14.04.01	ud Sistema de llamada en baños accesibles						
	Sistema de llamada autónomo para baños accesible, marca OPTIMUS, BOSCH o equivalente, compuesto de: - Tecla de llamada con leds de señalización. - Pulsador de llamada tipo cuerda. - Tecla de reset. - Indicador exterior de aviso con Led de alta intensidad y zumbador. - Indicador esclavo en puesto de control. - Fuente de alimentación de 25 mA con cargador de baterías. - Alimentación eléctrica desde circuito de emergencias del aseo - Conexionado y Cableado de dos hilos con todos los elementos del sistema y conexión con indicador esclavo. - Programación y puesta en marcha del sistema.						
	SOTANO -1	1				1,00	
							1,00
	SUBCAPÍTULO 14.05 Canalizaciones						
14.05.01	ud **Bandeja metálica varilla 300x100 mm						
	Bandeja metálica de varilla para cableado eléctrico, realizada en acero galvanizado en caliente, marca PEMSA, OBO BETTERMANN o equivalente, para distribución en tramos horizontales y verticales, incluso cable de Cu desnudo de 35 mm2 de sección para puesta a tierra, p.p. de elementos de anclaje, sujeciones, derivaciones, separaciones, elementos de reducción, cambios de dirección y montaje. Dimensiones: 300x100 mm.						
							1.638,00
	SUBCAPÍTULO 14.06 *Semáforos						
14.06.01	ud Semáforo						
	Semáforo, marca TACSE o equivalente, modelo ACCESLED SG, integra dos focos de led de diámetro 100mm dentro de un poste metálico de 1,2 metros de altura. Incluso punto de alimentación eléctrica, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.						
	SOTANO -1	2				2,00	
							2,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 15 APARATOS ELEVACIÓN						
15.01	ud ASCENSOR C.LUJO 5 PARAD.8 PER.2V						
	Instalación completa de ascensor eléctrico de adherencia en calidad estándar con dos velocidades 1 m/s. y 0,25 m/s., 5 paradas, 630 kg. de carga nominal para un máximo de 8 personas, cabina con paredes en acero inoxidable, placa de botonera en acero inoxidable, piso piso de granito, con rodapié y pasamanos de acero, puertas automáticas telescópicas en cabina y piso de acero inoxidable satinado y vidrio, maniobra colectiva en subida y bajada, instalado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97.						
							1,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 16 URBANIZACIÓN						
	SUBCAPÍTULO 16.01 OBRA CIVIL						
16.01.01	m3 EXTENDIDO ARCILLA EXPANDIDA						
	Suministro, extensión y puesta en rasante por medios manuales de cama de arcilla expandida T-5 de 3 a 10 mm de espesor servida en sacas, medida sobre perfil.						
	Plaza	1	3.905,57		0,50	1.952,79	
							1.952,79
16.01.02	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I LOSA V.MAN.ENC						
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en losa de cimentación, incluso armadura (50 kg/m3.), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , EHE y CTE-SE-C.						
	Plaza	1	6.740,75		0,10	674,08	
	Descontar						
	Vias	-1	404,92		0,10	-40,49	
		-1	862,18		0,10	-86,22	
	Viales						
		1	404,92		0,28	113,38	
		1	862,18		0,28	241,41	
	Dados						
	Ilumininación	39	0,60	0,60	0,60	8,42	
	Bancos	38	0,60	0,60	0,60	8,21	
	Estatua	1	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Plaza fuentes						
	Fuente 1	1	17,81		0,10	1,78	
	Fuente 2	1	17,16		0,10	1,72	
	Fuente 3	1	45,08		0,10	4,51	
							927,80
16.01.03	m2 ENCOFRADO PERDIDO CAVITI						
	Encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-50 "CÁVITI", de 750x580x500 mm, color negro, para soleras y forjados sanitarios ventilados.						
	Plaza fuentes						
	Fuente 1	1	17,81			17,81	
	Fuente 2	1	17,16			17,16	
	Fuente 3	1	45,08			45,08	
							80,05
	SUBCAPÍTULO 16.02 JARDINERIA						
16.02.01	ud CORTADO,TROCEADO TRONCO ÁRBOL						
	Cortado, troceado y transporte fuera de la obra de tronco de árbol por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la rasante del pavimento o terreno circundante.						
	Talar	28				28,00	
							28,00
16.02.02	m3 SUB-BASE ZAHORRA NATURAL						
	Sub-base de zahorra natural (husos ZN20, ZN25, ZN40 y ZN50), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil.						
	Plaza						
	Jardin 1	1	83,92		0,10	8,39	
	Jardin 2	1	120,30		0,10	12,03	
	Jardin 3	1	80,32		0,10	8,03	
	Jardin 4	1	120,81		0,10	12,08	
	Jardin 5	1	117,56		0,10	11,76	
	Jardin 6	1	124,55		0,10	12,46	
	Jardin 7	1	37,03		0,10	3,70	
	Jardin 8	1	10,56		0,10	1,06	
							69,51
16.02.03	m2 PAV.TERRIZO JABRE e=10 cm MANUAL						
	Pavimento terrizo peatonal, de 10 cm de espesor, realizado con gravilla de machaqueo, extendida y refinada a mano sobre base firme existente (no incluida en este precio).						
	Estrella	1	476,83			476,83	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							476,83
16.02.04	m3 TIERRAS VEGETALES-FERTILIZADAS						
	Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y fertilizadas, suministradas a granel, incorporadas al terreno.						
	Plaza						
	Jardin 1	1	83,92			83,92	
	Jardin 2	1	120,30			120,30	
	Jardin 3	1	80,32			80,32	
	Jardin 4	1	120,81			120,81	
	Jardin 5	1	117,56			117,56	
	Jardin 6	1	124,55			124,55	
	Jardin 7	1	37,03			37,03	
	Jardin 8	1	10,56			10,56	
							695,05
16.02.05	ud PODA EN TREPA ARBOLADO >4,5m						
	Poda de arbolado, con motosierra, hasta una altura > 4.5 m, para cualquier tipo de terreno						
	Mantener	8				8,00	
	Talar	28				28,00	
	Trasplantar	31				31,00	
							67,00
16.02.06	ud TRASP. FRONDOSA EN ALCORQUE P>60 CM						
	Trasplante de frondosa de perímetro superior a 60 cm, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).						
		31				31,00	
							31,00
16.02.07	ud PYRUS CALLERYANA CHANTICLEER DE > 18 CM CONT.						
	Suministro y plantación de Magnolia grandiflora de > 18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en contenedor.						
		10				10,00	
							10,00
16.02.08	ud MELIA AZEDARACH DE 25-30 CM CONTENEDOR						
	Suministro y plantación de Melia azedarach de 25-30 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego, en contenedor.						
		6				6,00	
							6,00
16.02.09	ud TILIA CORDATA DE > 18 CM EN CONTENEDOR						
	Suministro y plantación de Tilia cordata de >18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en contenedor						
		5				5,00	
							5,00
16.02.10	ud PRUNUS SERRULATA DE 16-18 CM CONTENEDOR						
	Suministro y plantación de Prunus serrulata de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.						
		4				4,00	
							4,00
16.02.11	ud CERCIS SILIQUASTRUM DE > 18 CM CONTENEDOR						
	Suministro y plantación de Cercis siliquastrum de > 18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en contenedor.						
		3				3,00	
							3,00
16.02.12	ud PHO.FRA."RED ROB." DE 0.80-1.25 M CONTENEDOR						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Suministro y plantación de Photinia xfraseri "Red Robin" de 0.80-1.25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.						
		600				600,00	
							600,00
16.02.13	ud ALCORQUE REJILLA FUNDICIÓN Ø200cm.						
	Suministro y colocación de rejilla de fundición de Ø200 cm, en alcorques, según N.E.C.						
	C6	3				3,00	
							3,00
16.02.14	ud ALCORQUE REJILLA FUNDICIÓN Ø200cm.						
	Suministro y colocación de rejilla de fundición de 103 x 103 cm, en alcorques, según N.E.C.						
	C7	17				17,00	
							17,00
16.02.15	ud TAPA ALCORQUE 100x100 cm						
	Suministro y colocación de tapa de alcorque de 100 x 100 cm, tipo rejilla practicable de pletinas de acero, según N.E.C., incluido cerco metálico. En dos mitades, según planos						
	C8	7				7,00	
							7,00
16.02.16	ud TAPA ALCORQUE 230x103 cm						
	Suministro y colocación de tapa de alcorque de 230 x 100 cm, tipo rejilla practicable de pletinas de acero, según N.E.C., incluido cerco metálico. En dos mitades, según planos						
	C9	3				3,00	
							3,00
16.02.17	ud TAPA ALCORQUE 150x150 cm						
	Suministro y colocación de tapa de alcorque de 150 x 150 cm, tipo rejilla practicable de pletinas de acero, según N.E.C., incluido cerco metálico. En dos mitades, según planos						
	C10	3				3,00	
							3,00
	SUBCAPÍTULO 16.03 MOBILIARIO URBANO						
16.03.01	u CABINA ASEO 3,50x2,10 m (M1)						
	Desmontaje y montaje de cabina de aseo, constituida por: base rectangular de estructura de acero de 3,50x2,10 m, estructura de perfiles metálicos resistentes y autoportantes de 2,30 m de altura. Instalación eléctrica de acometida, cuadro de control y protección, alumbrado y bases de enchufe según R.E.B.T. Apertura controlada automáticamente. Incluida limpieza, medida la unidad colocada en obra.						
	M1	1				1,00	
							1,00
16.03.02	ud BANCO URBIDERMIS TRAPECIO (M2)						
	Suministro e instalación de banco tipo Urbidermis modelo trapecio o equivalente, acabado madera, formado por vigas de 4,50m. de longitud, con una sección aproximada de 20x40cm. realizadas en madera Lamelle Colle y protegidas con aceite monocapa, soportes realizados en acero protegidos con protección antioxidanete y acabados pintados en gris claro. La colocación se realiza con un anclaje empotrado mediante 4 tornillos de acero inoxidable por estructura,fijados a dados de hormigón 10 cm. por debajo de la cota del pavimento, incluida la cimentación, material y medios auxiliares y completamente terminado.						
	M2	13				13,00	
							13,00
16.03.03	ud BANCO URBIDERMIS BANCAL DOBLE (M3)						
	Banco santa & cole modelo bancal doble o equivalente, (1 módulo con respaldo + 1 módulo sencillo), formado por una estructura de plancha doblada de 6mm con protección antioxidante y pintada en gris claro. El asiento y respaldo se forman con listones de madera tropical con certificación fsc, de 50/65 x 160mm de sección protegida con aceite monocapa, fijados a dados de hormigón 10 cm. por debajo de la cota del pavimento, incluida la cimentación, material y medios auxiliares y completamente terminado.						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	M3	3				3,00	
							3,00
16.03.04	ud FUENTE URBIDERMIS CAUDAL (M4)						
	Fuente santa & cole. Urbidermis. Modelo: caudal o equivalente. El cuerpo de la fuente está formado por una chapa de acero inoxidable aisi 316 pintado corten con una reja de evacuación de agua anti-salpicaduras y bandeja interior de acero inoxidable aisi 316 electropulido. El surtidor será de latón acabado cromado mate y pulsador modelo presto. El elemento se fija mediante cuatro tacos mecánicos, 10cm por debajo del pavimento, incluida la cimentación, material y medios auxiliares y completamente terminado.						
	M4	3				3,00	
							3,00
16.03.05	ud BOLARDO TIPO ALO GRAN VIA (M5)						
	Suministro y colocación de bolardo tipo ALO GRAN VÍA o equivalente, de acero al carbono de Ø100mm., en la parte superior cuenta con una cabeza vista de 150 mm. en caucho reciclado. En el interior del cuerpo cilíndrico de acero está compuesto por un cuerto de 100mm. de caucho reciclado, 650mm. hormigonado y barra perforada en toda la longitud del bolardo, según N.E.C. (MU-35G), holomologado, incluso cimentación y anclaje mediante barra perforada de 50/10 y 250mm. de longitud.						
	M5	56				56,00	
							56,00
16.03.06	ud BOLARDO GRANITO 40x20x20cm. (M6)						
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de pieza trapezoidal de granito a modo de bolardo, de dimensiones 40x40x20 cm. acabado gris louro, según diseño, realizado por el taller de cantería, incluso colocación sobre cimentación realizada con hormigón, incluso excavación, material y medios auxiliares y completamente terminado.						
	M6	25				25,00	
							25,00
16.03.07	ud APARCABICICLETAS UNIVERSAL MU-51 (M7)						
	Suministro y colocación de soporte para bicicletas de acero inoxidable con forma de "U" invertida, en zona 1, 2 y 3, según N.E.C. (MU-51), holomologado, incluso anclaje.						
	M7	3				3,00	
							3,00
16.03.08	ud PAPELERA ALUMINIO 80L (M8)						
	Suministro y colocación de papelera de aluminio marca SULO modelo Prima Línea o equivalente, holomologado, incluso anclaje. Puerta y cuerpo de fundición de aluminio reciclable, revestido de pintura de alta resistencia. Cesta interior de acero galvanizado en caliente.						
	M8	6				6,00	
							6,00
16.03.09	ud PEDALES BIOSALUDABLES (M10)						
	Suministro e instalación de PEDAL BIOSALDUDABLE de Lurkoi o equivalente, ReF. BIO.001 compuesto por base con pedales con freno para colocar junto a banco existente.						
	M10	2				2,00	
							2,00
16.03.10	ud JUEGO ESTIRAMIENTOS (M11)						
	Suministro e instalación de elemento STATION ref SAY.SP03 de LURKOI o equivalente, formado por una barra central vertical a la que se adosa, por un lado, una espaldera con dos barras horizontales para apoyar los brazos; en el otro lado posee un asiento con reposapiés y dos pequeñas barras horizontales para los brazos. Fabricado en acero pintado, pilares tubulares de 168 mm de diámetro , espesor 4.5 mm, 60 x 3.5 mm, 35 x 2 y 27 x 2,5 mm en materiales accesorios, elementos de plástico inyectado, conjuntos equipados con retención y control de movimientos brusco (en función de modelo y uso) mediante cojinetes de goma tipo Rosta. Dimensiones área de seguridad: 5025 x 3660 mm. Altura de caída: 1990 mm. Edad de uso: >14 años (por debajo de esta edad bajo supervisión						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	de los padres). Elemento certificado conforme a EN1176						
	M11	2				2,00	
							2,00
16.03.11	ud FORTALECIMIENTO DE PIERNAS (M12)						
	Suministro e instalación de elemento LEG PRESS ref SAY.SP06 de LURKOI o equivalente, formado por una barra vertical central que sujeta dos barras verticales móviles con asiento y respaldo cada una de ellas. Apoyados en la barra central presenta dos reposapiés a cada lado. Fabricado en acero pintado, pilares tubulares de 168 mm de diámetro, espesor 4.5 mm, 60 x 3.5 mm en materiales accesorios, elementos de plástico inyectado, conjuntos equipados con retención y control de movimientos brusco (en función de modelo y uso) mediante cojinetes de goma tipo Rosta. Dimensiones área de seguridad: 3580 x 5835 mm. Altura de caída: 1680 mm. Edad de uso: >14 años (por debajo de esta edad bajo supervisión de los padres). Elemento certificado conforme a EN1176						
	M12	2				2,00	
							2,00
16.03.12	ud CAMINADOR ELÍPTICO (M13)						
	Suministro e instalación de elemento DOUBLE AIRWALKER ref SAY.SE09 de LURKOI o equivalente, formado por una barra vertical central a la que se unen dos barras horizontales móviles en la parte inferior con dos reposapiés cada una. Estas dos barras están unidas a su vez a otras cuatro, verticales, con agarraderas en su parte superior para facilitar el agarre y movimiento. Fabricado en acero inoxidable, pilares tubulares de 114 mm de diámetro, espesor 3 mm, 60 x 4, 48 x 2,6 y 27 x 2,6 mm en materiales accesorios, elementos de plástico inyectado, conjuntos equipados con retención y control de movimientos brusco (en función de modelo y uso) mediante cojinetes de goma tipo Rosta. Dimensiones área de seguridad: 5800 x 3500 mm. Altura de caída: 1600 mm. Edad de uso: >14 años (por debajo de esta edad bajo supervisión de los padres). Elemento certificado conforme a EN1176.						
	M13	1				1,00	
							1,00
16.03.13	ud ROTADOR DE BRAZOS (M14)						
	Suministro e instalación de elemento ARM ROTATION ref SAY.SE05 de LURKOI o equivalente, formado por una barra vertical central que sujeta dos discos rotatorios a cada lado. Fabricado en acero inoxidable, pilares tubulares de 114 mm de diámetro, espesor 3 mm, 42 x 2 mm en materiales accesorios, elementos de plástico inyectado, conjuntos equipados con retención y control de movimientos brusco (en función de modelo y uso) mediante cojinetes de goma tipo Rosta. Dimensiones área de seguridad: 4000 x 4150 mm. Altura de caída: 1600 mm. Edad de uso: >14 años (por debajo de esta edad bajo supervisión de los padres). Elemento certificado conforme a EN1176.						
	M14	1				1,00	
							1,00
16.03.14	ud ANCLAJE PARA SOMBRILLA 70x70x10						
	Suministro y colocación de chapón de dimensiones 70x70x1 cm, anclado al pavimento bajo los adoquines, para ancajes de sombrillas, incluido perfil tubular de Ø8cm., ocultas bajo el pavimento de piedra, incluso fijaciones a la base firme, mediante fijaciones con taladros y resina.						
	C11	10				10,00	
							10,00
16.03.15	ud BICIMAD PARA 26 BICICLETAS						
	Desmontaje y montaje de de BICIMAD para 26 bicicletas existente, dimensiones 20x2m., material y medios auxiliares. Instalación eléctrica, cuadro de control y protección, alumbrado y bases de enchufes según R.E.B.T. Incluida limpieza, medida la unidad colocada en obra.						
		1				1,00	
							1,00
16.03.16	PA MONTAJE/DESMONTAJE DE PIEZA ARTISTICA						
	Desmontaje y posterior montaje de pieza artistica, anclada a la acera o al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1				1,00	
							1,00
	SUBCAPÍTULO 16.04 SEÑALIZACIÓN						
16.04.01	ud POSTE SUSTENT. 2.70 M ALTURA						
	Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2.70 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios.						
	Plaza	31				31,00	
	Planta -1	8				8,00	
	Planta -2	15				15,00	
	Planta -3	15				15,00	
	Planta -4	12				12,00	
							81,00
16.04.02	ud SEÑAL (S) 60X60 cm REFLECT. NIVEL 1						
	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60 x 60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.						
	Plaza	18				18,00	
							18,00
16.04.03	ud SEÑAL STOP 60 cm REFLECTANTE NIVEL 1						
	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de obligación (R) octogonal de 60 cm de lado, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.						
	Plaza	1				1,00	
							1,00
16.04.04	ud SEÑAL (R) Ø60 cm REFLECTANTE NIVEL 1						
	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.						
	Plaza	15				15,00	
	Planta -1	5				5,00	
	Planta -2	5				5,00	
	Planta -3	5				5,00	
	Planta -4	3				3,00	
							33,00
16.04.05	ud SEÑAL (S) 60X90 cm REFLECT. NIVEL 1 INF						
	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) rectangular de 60 x 90 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.						
	Plaza	1				1,00	
	Planta -1	4				4,00	
	Planta -2	10				10,00	
	Planta -3	10				10,00	
	Planta -4	9				9,00	
							34,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO 16.05 INSTALACIONES URBANIZACION						
	APARTADO 16.05.01 ELECTRICIDAD E ILUMINACION						
	SUBAPARTADO 16.05.01.01 Cuadros Generales de Protección						
16.05.01.01.01	Ud Acometida Eléctrica						
	Acometida eléctrica de baja tensión realizada s/normas CIA. SUMINISTRADORA y del Ayuntamiento, desde el punto de conexión indicado por la compañía hasta la Caja General de Protección y medida (CGP): - Línea de alimentación a CGP., realizada con conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE o PIRELLI, serie VOLTALENE N, tensión 0,6/1KV, tipo RV, aislados con XLPE y cubierta exterior de PVC, características constructivas UNE 21 123, de sección a indicar por la compañía suministradora, incluso apertura y cierre de zanja, arquetas de registro cada 25 metros máximo y reposición de pavimento, material de protección, etc, montaje y conexionado. -Tubo de polietileno alta densidad, de 90mm de diámetro, alma lisa, unión mediante manguito y montado en canalización enterrada. - Pruebas y puesta en marcha de la instalación. - Preparación de la documentación necesaria, seguimiento de todos los trámites y pago de las tasas a la compañia suministradora en concepto de derechos de acometida, enganche y verificación para la instalación de Baja tensión.						
							1,00
16.05.01.01.02	ud Armario Protección y Medida B.T. 63A						
	Armario exterior de Protección y Medida, monofásico, denominación CGP-PZ, con reparto de red de Baja Tensión constituido por un módulo de seccionamiento con bases portafusibles NHC, calibre 63A, un módulo para trafos de intensidad y otro módulo para medida, marca PINAZO o equivalente, s/esquema UNESA, incluyendo elementos de protección, pequeño material, cableado, conexionado, puesta a tierra, etc.						
							1,00
	SUBAPARTADO 16.05.01.02 Lineas Eléctricas de Alimentación						
16.05.01.02.01	m Derivación individual 2(1x16)+TT						
	Derivación Individual desde Cuadro General de Protección y Medida hasta Cuadro General de Mando , a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2(1x16) + TT16 mm2, canalizada en montaje subterráneo, bajo tubo de PVC corrugado resistente al aplastamiento tipo IK07, diámetro 63mm, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de apertura y cierre de zanja, arquetas de registro de 40x40cm de fabrica de ladrillo, con tapa de fundición, elementos de fijación, pequeño material, etc.						
							10,00
	SUBAPARTADO 16.05.01.03 Cuadros Eléctricos						
16.05.01.03.01 *	ud *Cuadro General de Mando CG-PZ						
	Cuadro General de Mando, denominado CG-PZ, constituido por armario de poliester marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PLM, IP67, de dimensiones aproximadas (1056 x 852 x 350)mm (alto x ancho x fondo) y espacio libre para una reserva del 30%, completo de bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, puesta a tierra, arqueta, caja de comprobación, puente de pruebas, tejadillo con refuerzos interiores y con visera frontal redondeada, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.						
							1,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBAPARTADO 16.05.01.04 Puntos de Utilización						
16.05.01.04.01	ud P.luz subterráneo						
	Punto de Luz subterráneo alimentado desde cuadro eléctrico, realizado con conductores de Cu en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PRYSMIAN-PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x6+TT16 mm2, canalizado en montaje subterráneo, bajo tubo de PVC corrugado resistente al aplastamiento tipo IK07, diámetro 63mm, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de apertura y cierre de zanja, línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, arquetas de registro de 40x40cm de fabrica de ladrillo, con tapa de fundición, empalmes termoretráctiles, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.						32,00
16.05.01.04.02	Ud P.luz alumbrado emergencia						
	Punto de Alimentación para Equipos de Alumbrado de Emergencia, realizado con conductores de Cu., en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 750V, tipo 07Z1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 1,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.						2,00
16.05.01.04.03	ud P.alimentación estacion meteorológica						
	Punto de alimentación a estación meterorológica, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x10+TT10 mm2, canalizado en montaje subterráneo, bajo tubo de PVC corrugado resistente al aplastamiento tipo IK07, diámetro 63mm, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de apertura y cierre de zanja, línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, arquetas de registro de 40x40cm de fabrica de ladrillo, con tapa de fundición, empalmes termoretráctiles, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.						1,00
16.05.01.04.04	ud P.alimentación fuente 1						
	Punto de alimentación a cuadro eléctrico de fuente 1, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado en montaje subterráneo, bajo tubo de PVC corrugado resistente al aplastamiento tipo IK07, diámetro 32mm, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de apertura y cierre de zanja, línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, arquetas de registro de 40x40cm de fabrica de ladrillo, con tapa de fundición, empalmes termoretráctiles, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.						1,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
16.05.01.04.05	ud P.alimentación fuente 2						
	Punto de alimentación a cuadro eléctrico de fuente 2, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHE-LLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado en montaje subterráneo, bajo tubo de PVC corrugado resistente al aplastamiento tipo IK07, diámetro 32mm, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de apertura y cierre de zanja, línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, arquetas de registro de 40x40cm de fabrica de ladrillo, con tapa de fundición, empalmes termoretráctiles, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.						
							1,00
16.05.01.04.06	ud P.alimentación fuente 3						
	Punto de alimentación a cuadro eléctrico de fuente 3, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHE-LLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado en montaje subterráneo, bajo tubo de PVC corrugado resistente al aplastamiento tipo IK07, diámetro 32mm, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de apertura y cierre de zanja, línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, arquetas de registro de 40x40cm de fabrica de ladrillo, con tapa de fundición, empalmes termoretráctiles, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.						
							1,00
16.05.01.04.07	ud P.alimentación aseo						
	Punto de alimentación a aseo, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado en montaje subterráneo, bajo tubo de PVC corrugado resistente al aplastamiento tipo IK07, diámetro 32mm, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de apertura y cierre de zanja, línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, arquetas de registro de 40x40cm de fabrica de ladrillo, con tapa de fundición, empalmes termoretráctiles, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.						
							1,00
	SUBAPARTADO 16.05.01.05 Puesta a Tierra						
16.05.01.05.01	Ud RED EQUIPOTENCIAL BAÑO						
	Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor de 4 mm2, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según R.E.B.T.						
							1,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBAPARTADO 16.05.01.06 Aparatos de alumbrado						
16.05.01.06.01	Tira de led estanca, adosada a pared, 15W/m	Ml					
	Tira de led flexible estanca, adosada a pared, 15 W/m, marca OSRAM o equivalente, modelo LINEARLIGHT FLEX PROTECT, ref. LFP2000-G3-840-04, IP67, temperatura de color de 4000K, eficacia luminosa de 127 lum/W, esperanza de vida L70 B50 60.000 horas, índice de reproducción cromática CRI>80, alimentado a 24V (driver no incluido), incluso perfil de aluminio ref. LF-LTS-2100, difusor opal ref. LF-LTS-COVER- SHORTPITCH, elementos de montaje, cableado a equipo de alimentación, montaje y conexionado.						36,00
16.05.01.06.02	Driver electrónico 250W estanco	Ml					
	Driver electrónico a tensión constante 24V para alimentación de las tiras de led, 250W, IP66, marca OSRAM o equivalente, modelo OPTOTRONIC OT 250/220-240/24 P, elementos de montaje, cableado, montaje y conexionado						3,00
16.05.01.06.03	Bloque de emergencia estanco, adosado	Ud					
	Bloque autónomo de alumbrado de emergencia, montaje adosado, estanca IP65, marca NORMALUX o equivalente, modelo SMART, ref. SSA-300L, con sistema autotest, autonomía de 1 hora, lámpara LED, incluso kit de estanqueidad, difusor de banderola compatible, montaje y conexionado. La posición definitiva y el pictograma se definirá en obra por la dirección facultativa.						2,00
16.05.01.06.04	*Proyector con poste 60º	* ud					
	Proyector con poste metálico de chapa de acero galvanizado, según los requerimientos del Ayuntamiento de Madrid, marca SIGNIFY o equivalente, ref. BGP530 T25 1 xLED60-4S/830 DW50, balasto electrónico regulable, incluso puesta a tierra formada por un electrodo cada 5 soportes de luminarias, conexión mediante conductor de cobre desnudo recocido de 50mm2, todas las conexiones de los circuitos de tierra serán realizadas mediante soldadura aluminotérmica.						25,00
16.05.01.06.05	*Proyector con poste 80º	* ud					
	Proyector con poste metálico de chapa de acero galvanizado, según los requerimientos del Ayuntamiento de Madrid, marca SIGNIFY o equivalente, ref. BGP530 T25 1 xLED80-4S/830 DW50, balasto electrónico regulable, incluso puesta a tierra formada por un electrodo cada 5 soportes de luminarias, conexión mediante conductor de cobre desnudo recocido de 50mm2, todas las conexiones de los circuitos de tierra serán realizadas mediante soldadura aluminotérmica.						2,00
16.05.01.06.06	*Proyector con poste 100º	* ud					
	Proyector con poste metálico de chapa de acero galvanizado, según los requerimientos del Ayuntamiento de Madrid, marca SIGNIFY o equivalente, ref. BGP530 T25 1 xLED100-4S/830 DW50, balasto electrónico regulable, incluso puesta a tierra formada por un electrodo cada 5 soportes de luminarias, conexión mediante conductor de cobre desnudo recocido de 50mm2, todas las conexiones de los circuitos de tierra serán realizadas mediante soldadura aluminotérmica.						2,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBAPARTADO 16.05.01.07 Documentación y Legalización						
16.05.01.07.01	Ud TRAMITACION PARA LA COMPLETA LEGALIZACION DE LA INSTALACION						
	Tramitación para la completa legalización de la instalación de ELECTRICIDAD E ILUMINACION, incluyendo adaptación del proyecto para la legalización, incluso visado y gestiones ante los organismos correspondientes hasta la aprobación final del proyecto, así como de la dirección de obra. El pago de las tasas de colegios oficiales, de licencias, de tasas municipales y de Industria será por cuenta del instalador.						
							1,00
16.05.01.07.02	Ud DOCUMENTACION DEL PROYECTO INCLUYENDO TRES COPIAS						
	Documentación del proyecto de ELECTRICIDAD E ILUMINACION, incluyendo tres copias, una en soporte magnético y dos en soporte papel, debidamente encarpetada, de la siguiente documentación: · Planos de taller y montaje de todos los equipos y elementos que componen la instalación. · Certificados de los materiales remitidos por el fabricante. · Certificados oficiales según reglamentación vigente. · Detalles de montaje, soportado y anclaje de todos los equipos, según recomendaciones del fabricante. · Planos al día. · Memorias y mediciones de los materiales realmente montados. · Protocolos de prueba con el resultado de las mismas tanto las realizadas alos equipos suministrados (protocolos de los fabricantes) como de las instalaciones con las pruebas realizadas en Obra. · Manual de Mantenimiento de los equipos principales y de la instalación · Manual de Funcionamiento de los equipos principales y de la instalación. · Certificados, resguardos y justificantes de todos los documentos tramitados. · Cursillo elemental de funcionamiento y mantenimiento de la instalación al personal designado por la propiedad.						
							1,00
	APARTADO 16.05.02 RIEGO Y DISTRIBUCION AGUA PLAZA						
16.05.02.01	ud *CONEXIONES A ACOMETIDA EXISTENTE						
	Conexiones de agua, una para la red de riego y fuentes ornamentales y otra para las fuentes de beber y la cabina de aseo, en el punto de suministro que abastece a ambos servicios de forma sectorizada mediante llaves de corte en la actualidad. Con contador ubicado en la arqueta con chapon del CYII. Previa autorización. - Punto de suministro: 1803203. - Nº de contratao: 233705837. - Ubicación: X-440355,60 Y-4474501,95. - Diámetro de la acometida. 80 mm. - Diámetro del contador: 40mm.						
							1,00
16.05.02.02	ud *M.L. TUBERIA DE POLIETILENO DN40						
	M.L. Tubería de polietileno, para conducción de agua potable, marca PLOMYLEM o equivalente, de 32,6/40 PE 100 PN16 , fabricado según normas UNE-EN 12201-1 y UNE-EN 13244 incluso p.p. de piezas especiales, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, para acometida. Instalada y funcionando según normativa vigente.						
							12,00
16.05.02.03	ud *M.L. TUBERIA DE POLIETILENO DN32						
	M.L. Tubería de polietileno, para conducción de agua potable, marca PLOMYLEM o equivalente, de 26/32 PE 100 PN16 , fabricado según normas UNE-EN 12201-1 y UNE-EN 13244 incluso p.p. de piezas especiales, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, para acometida. Instalada y funcionando según normativa vigente.						
							435,00
16.05.02.04	ud *M.L. TUBERIA DE POLIETILENO DN25						
	M.L. Tubería de polietileno, para conducción de agua potable, marca PLOMYLEM o equivalente, de						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	20,4/25 PE 100 PN16 , fabricado según normas UNE-EN 12201-1 y UNE-EN 13244 incluso p.p. de piezas especiales, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, para acometida. Instalada y funcionando según normativa vigente.						
							154,00
16.05.02.05	ud *M.L. TUBERIA DE POLIETILENO DN20						
	M.L. Tubería de polietileno, para conducción de agua potable, marca PLOMYLEM o equivalente, de 16/20 PE 100 PN16 , fabricado según normas UNE-EN 12201-1 y UNE-EN 13244 incluso p.p. de piezas especiales, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, para acometida. Instalada y funcionando según normativa vigente.						
							468,00
16.05.02.06	ud M.L. TUBERIA DE GOTEO						
	Tubería Unibioline con gotero integrado, realizada en polietileno de diámetro exterior 16 mm y espesor de pared 1,2 mm. Diseñada para riego con aguas regeneradas, autorregulado y autolimpiante, termosoldado en el interior de la pared, caudal 2,5 l/h, separación entre goteros 40 cm, con p.p. de accesorios, codos, tes, reducciones, tubo de alimentación y cierre, con posibilidad de ejecución subterránea a 20 cm de profundidad, incluso medios mecánicos auxiliares, prueba del sistema y puesta a punto. Marca: REGABER, HUNTER o equivalente.						
							1.865,00
16.05.02.07	ud VALVULA BOLA ø 32 mm						
	Válvula de interrupción realizada en bronce, completa de accesorios para roscar para instalar en puntos indicados en planos. -Marca: HARD o equivalente. -Tipo: Bola. -PN-16. -DN-32 mm.						
							2,00
16.05.02.08	ud VALVULA BOLA ø 25 mm						
	Válvula de interrupción realizada en bronce, completa de accesorios para roscar para instalar en puntos indicados en planos. -Marca: HARD o equivalente. -Tipo: Bola. -PN-16. -DN-25 mm.						
							7,00
16.05.02.09	ud ELECTROVALVULA ø 25 mm						
	Electroválvula construída en Cycolac y acero inoxidable, resistente a la corrosión, marca HUNTER o equivalente, presión de trabajo de 1,4 a 10 Kg, caudal 96 l/min, completa de: Diafragma de goma reforzada, solenoide 50Hz, 24VAC, muelle de diafragma de acero inoxidable, sangrador de apertura manual, regulador manual de caudal, cables de conexión de 45 cm, agua de descarga autolimpiable en AISI, tapa y arqueta reforzada en fibra de vidrio, resistente y estable bajo presión, alimentación eléctrica bajo tubo de PVC. Diámetro: 25 mm.						
							7,00
16.05.02.10	ud FILTRO ø 25 mm						
	Filtro metálico de 25 mm de diámetro. Para instalación Tech-Line enterrada. Incluso parte proporcional de piezas.						
							7,00
16.05.02.11	ud REDUCTOR DE PRESION ø 25 mm						
	Reductor de presión PSI para sectores de goteo.						
							7,00
16.05.02.12	ud *ARQUETA PARA VALVULAS						
	Arquetas de 50 x 50 x 65, inyectado en polietileno con tapa y cerradura antivandálica, modelo 110, con p.p. de accesorios de montaje, incluso estabilizador de presión y demás componentes del Centro de control de cada zona.						
							3,00
16.05.02.13	Ml LINEA ELECTRICA						
	Ml. Línea eléctrica tipo PLASTIGRON, para un protección de 1.000 V., en sección de 1 x 1,5 mm2, con p.p. de tubo de PVC y accesorios de montaje.						
							532,00
16.05.02.14	ud *PROGRAMADOR DE RIEGO						
	Programador electrónico, compatible con sistemas de telegestión, marca HUNTER o equivalente,						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	modelo para hasta 14, con programas independientes y arranques por programa, para instalación en interior, alimentación 250V50Hz., transformador 24VAC, 0,2 A, batería recargable Ni/Cd., accesorios, armario de protección, soportes de montaje, incluso línea eléctrica de alimentación desde cuadro de planta.						
							1,00
16.05.02.15	ud SENSOR DE LLUVIA						
	Sensor de lluvia encapsulado, en gel de silicona aislante, totalmente estanco e impermeable al agua, resistente a temperaturas de -40ºC a 200Cº, consumo máximo 10A. 30V, alimentación eléctrica a 24V, completo de interruptor de desactivación para pruebas o mantenimiento, led de indicación de estado activado/desactivado. Marca: RAIN CLIK o equivalente.						
							1,00
16.05.02.16	ud BOCA DE RIEGO ø 25 mm						
	Boca de riego blindada, de 25 mm de diámetro, realizada en bronce de alta resistencia, equipada con codos locos, llave de corte y arqueta de hierro fundido, tipo Ayuntamiento, de alta resistencia con tapa y tornillo, incluso accesorios y pequeño material de montaje, totalmente instalada.						
							4,00
16.05.02.17	ud *EQUIPO DE BOMBEO PARA FUENTE						
	Equipo de bombeo para fuente ornamental, marca OASE o equivalente, compuesta : -1 Bomba universal tipo USP-16, de acero afinado inoxidable, completa de filtro, controlador con variador de frecuencia, alimentación eléctrica y otros accesorios de montaje: Voltaje 230V/50Hz. -Boquillas-toberas de material resistente a la corrosión (tombago y acero inoxidable) para crear cortina de agua sobre relieve de granito. -1 Conjunto de tuberías y racores de conexión en PVC de ø 50 mm. -2 Válvulas de corte de PVC de ø 40 mm. - 1 Válvula de vaciado. -1 Caja eléctrica de conexión completa de elementos de protección. Toalmente montado, conexionado elctrico e hidraúloco y probado.						
							3,00
	APARTADO 16.05.03 SANEAMIENTO						
16.05.03.01	m **TUBERIA PVC, DN 315 mm						
	Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 315 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones						
							166,00
16.05.03.02	m **TUBERIA PVC, DN 250 mm						
	Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 250 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones						
							12,00
16.05.03.03	m **TUBERIA PVC, DN 110 mm						
	Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 110 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones						
							120,00
16.05.03.04	m TUBERIA DRENAJE D= 160 MM						
	Tubería tipo POROSIT, para drenaje del terreno en las zonas que existe planta sótano, de ø 160 mm, incluso apertura, cierre de zanja y lecho de arena.						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							153,00
16.05.03.05	ud **ARQUETA LADRILLO CON TAPA DE HORMIGON DE 400 X 400 MM						
	Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón HM-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente y bruñida, de 400x400 mm.con tapa de hormigón armado, cerco y contracerco metálicos, incluso solera de hormigón de 100 Kg/cm2., terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/CTE-HS-5.						
							20,00
16.05.03.06	ud **ARQUETA LADRILLO DECANTADORA 620 x 620 x 650 cm.						
	Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón HM-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente y bruñida, de 620 x 620 x 650 mm.con tapa de hormigón armado, cerco y contracerco metálicos, incluso solera de hormigón de 100 Kg/cm2., terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/CTE-HS-5. Para la instalacion de los desagües de las fuentes públicas.						
							3,00
16.05.03.07	ud **POZO LADRILLO PARA REGISTRO D=600 mm.						
	Pozo de registro de 600 mm. de diámetro interior y de profundidad comprendida entre 600 y 1500 mm, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-10, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 30 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-CS-IV-W2, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/CTE-HS-5.						
							16,00
16.05.03.08	ud **POZO LADRILLO SIFONICO DE RESALTO D=1000 mm.						
	Pozo de resalto, sifónico de 1.000 mm. de diámetro interior y de profundidad comprendida entre 5000 y 8000 mm, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-10, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 30 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-CS-IV-W2, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/CTE-HS-5.						
							6,00
16.05.03.09	ud **CANAL CON REJILLA Y SUMIDERO						
	Canal de hormigón con pendiente incorporada, cubierta con rejilla de fundición ductil D400 distancia entre barrotes accesible, incluso sumideros con arquetas de registro, totalmente montado e instalado, marca ACO, ULMA o equivalente.						
							160,00
16.05.03.10	ud IMBORNAL						
	Imbornal compuesto por rejilla de fundición situada en calzada, pozo ø 500 mm con tapa de registro situada en acera, con cerco y contracerco metálicos, totalmente montado.						
							10,00
16.05.03.11	Ud SUMIDERO DE FUNDICION C-250						
	Sumidero autolimpiante, realizado en hierro fundido con tapa del mismo material de 25 x 25 cm, clase C-250 según UNE-EN 124, para instalar en los puntos indicados en planos . Marca: RIUVERT o equivalente.						
							15,00
16.05.03.12	ud **CONEXIÓN A POZO O GALERÍA RED GRAL.SANEAMIENTO						
	Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, conexión a pozo o a galería existente, a cualquier distancia, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con compactacion de tierras y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.						
	Pozos	3				3,00	
	Galerías	3				3,00	
							6,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 17 PINTURAS						
17.01	m2 PINTURA PIGMENTADA						
	Pintura acrílica estándar mate aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales, color a elegir por la D.F., i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.						
	Parking						
	Planta -2						
		1	3.211,84			3.211,84	
	Escalera izq	-1	39,75			-39,75	
	Escalera dcha	-1	54,77			-54,77	
	Rampa izq	1	115,05			115,05	
	Rampa dcha	1	128,05			128,05	
	Planta -3						
		1	3.209,97			3.209,97	
	Escalera izq	-1	39,75			-39,75	
	Escalera dcha	-1	33,51			-33,51	
	Rampa izq	1	115,05			115,05	
	Rampa dcha	1	127,95			127,95	
	Planta -4						
		1	3.084,52			3.084,52	
	Instalaciones		157,28				
	Escalera izq	-1	39,75			-39,75	
	Escalera dcha	-1	33,52			-33,52	
	Rampa izq	1	110,30			110,30	
	Rampa dcha	1	122,61			122,61	
	PCI						
	Vigas						
	-1	46	64,00		1,60	4.710,40	
	Vigas						
	-2	46	64,00		1,60	4.710,40	
	-3	46	64,00		1,60	4.710,40	
	-4	46	64,00		1,60	4.710,40	
	Zonas uso						
	Techos						
	Planta -1						
	Escalera izq	1	54,86			54,86	
	Escalera dcha	1	33,50			33,50	
	Instalaciones	1	24,00			24,00	
		1	68,39			68,39	
		1	43,47			43,47	
	Espacio rampa izq	1	104,49			104,49	
	Espacio rampa dcha	1	83,88			83,88	
	Espacio 2	1	207,26			207,26	
	Planta -2						
	Escalera izq	1	39,75			39,75	
	Escalera dcha	1	54,77			54,77	
	Espacio rampa izq	1	62,63			62,63	
	Espacio rampa dcha	1	55,57			55,57	
	Instalaciones	1	19,10			19,10	
		1	30,81			30,81	
	Planta -3						
	Escalera izq	1	39,75			39,75	
	Escalera dcha	1	33,51			33,51	
	Espacio rampa izq	1	62,63			62,63	
	Espacio rampa dcha	1	55,59			55,59	
	Instalaciones	1	36,82			36,82	
		1	30,81			30,81	
	Planta -4						
	Escalera izq	1	39,75			39,75	
	Escalera dcha	1	33,52			33,52	
	Espacio rampa izq	1	36,32			36,32	
	Espacio rampa dcha	1	51,11			51,11	
	Instalaciones	1	36,82			36,82	
		1	30,81			30,81	
		1	157,28			157,28	
	TABIQUERIA						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Planta -1						
	Escalera izq						
	C. serv.	1	8,53		3,00	25,59	
	Z ref.	1	10,08		3,00	30,24	
	Planta -2						
	Escalera dcha.						
	Oficina	1	19,16		3,00	57,48	
	Planta -1						
	Escalera izq.	2	3,30		5,40	35,64	
		2	2,20		5,40	23,76	
		2	3,60		5,40	38,88	
	Escalera dcha	2	4,66		5,40	50,33	
		2	1,74		5,40	18,79	
	Planta -2						
	Escaler izq.	2	2,19		3,30	14,45	
		2	1,45		3,30	9,57	
		2	3,05		3,30	20,13	
		2	2,08		3,30	13,73	
	Escalera dcha.	2	3,54		3,30	23,36	
		2	1,74		3,30	11,48	
		2	4,68		3,30	30,89	
	Planta -3						
	Escaler izq.	2	2,19		3,30	14,45	
		2	1,45		3,30	9,57	
		2	3,05		3,30	20,13	
		2	2,08		3,30	13,73	
	Escalera dcha.	2	4,66		3,30	30,76	
		2	1,74		3,30	11,48	
	Planta -4						
	Escaler izq.	2	2,19		3,30	14,45	
		2	1,45		3,30	9,57	
		2	3,05		3,30	20,13	
		2	2,08		3,30	13,73	
	Escalera dcha.	2	4,66		3,30	30,76	
		2	1,74		3,30	11,48	
							30.957,65
17.02	m2 SÍMBOLOS SPRAY-PLASTIC						
	Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.						
		4	3.636,00	0,05		727,20	
							727,20
17.03	m MARCADO PLAZA GARAJE						
	Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.						
		4	3.636,00	0,05		727,20	
							727,20
17.04	ud ROTULACIÓN NÚMERO PLAZA GARAJE						
	Rotulación de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.						
	-2	123				123,00	
	-3	123				123,00	
	-4	120				120,00	
							366,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 18 CONTROL DE CALIDAD						
18.01	PLAN DE CONTROL DE CALIDAD	ud					
	Implantación en obra de todas los medidas y medios para el seguimiento de Calidad necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Incluidos todos aquellos ensayos definidos por la normativa vigente, así como todos aquellos que la DO y/o Propiedad consideren necesarios o adecuados. Incluyendo gestión física y administrativa de las mismas por parte de la constructora, según Plan de Control de Calidad del proyecto.						
							1,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 19 SEGURIDAD Y SALUD						
	SUBCAPÍTULO 19.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES						
19.01.01	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO	ud					
	Casco de seguridad homologado.						40,00
19.01.02	EQUIPO LINTERNA AUTONOMO	ud					
	Equipo de linterna autónomo incorporado al casco de seguridad valorado en función del número óptimo de utilizaciones.						6,00
19.01.03	MONO DE TRABAJO	ud					
	Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						30,00
19.01.04	IMPERMEABLE	ud					
	Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						30,00
19.01.05	TRAJE IMPERMEABLE	ud					
	Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						6,00
19.01.06	TRAJE COMPLETO SOLDADOR	ud					
	Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						10,00
19.01.07	MANDIL SOLDADURA	ud					
	Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						3,00
19.01.08	CHALECO REFLECTANTE	ud					
	Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						30,00
19.01.09	MUÑEQUERA DE CUERO	ud					
	Muñequera de cuero. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						3,00
19.01.10	CHALECO SALVAVIDAS	ud					
	Chaleco salvavidas valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						2,00
19.01.11	TRAJE IGNIFUGO	ud					
	Traje ignífugo de acercamiento valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						2,00
19.01.12	SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS	ud					
	Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						3,00
19.01.13	PAR GUANTES DE NEOPRENO	ud					
	Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						40,00
19.01.14	PAR DE BOTAS AISLANTES	ud					

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						5,00
19.01.15	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA						
	Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.						3,00
19.01.16	ud MASCARILLA SOLD.2 VALVULAS						
	Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada.						3,00
19.01.17	ud MASCARILLA PINTURA 2 VALV.						
	Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.						3,00
19.01.18	ud MASCARILLA CELULOSA						
	Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.						10,00
19.01.19	ud MASCARILLA RESPIRATORIA PARA FILTROS						
	Mascarilla respiratoria de goma para dos filtros específicos para uno o varios tipos de gases EN 140						5,00
19.01.20	ud FILTROS PARA VARIOS GASES						
	Filtro bicolor A1 B1 E1 K1 INORGAN. (PAR) EN 14387						5,00
19.01.21	ud GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO						
	Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas.						40,00
19.01.22	ud OREJERAS ANTIRUIDO						
	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.						5,00
19.01.23	ud OREJERAS ANTIRUIDO CASCO						
	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables de uso exclusivo con el casco de seguridad, homologado.						5,00
19.01.24	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO SILIC.						
	Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados.						15,00
19.01.25	ud CINTURÓN SEG.CAÍDA C/MUELLE						
	Cinturón de seguridad de caída con arnés en fibra de poliester, elemento de amarre con cuerda de poliamida 6 sujeta al cinturón mediante piquete y acoplamiento al extremo de un muelle amortiguador destinado a frenar el impacto de caída, homologado.						10,00
19.01.26	ud CINTURÓN ANTIVIBRATORIO						
	Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de los riñones, homologado.						5,00
19.01.27	ud DISPOSITIVO ANTICAÍDA						
	Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con mosquetón, homologado y valorado en función del número óptimo de						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	utilizaciones.						10,00
19.01.28	m CUERDA GUIA ANTICAÍDA						
	Cuerda guía para dispositivo anticaida deslizante en nylon de 16 mm de diámetro montada sobre puntos de anclaje ya existentes, incluso p.p. de desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones, homologada.						20,00
19.01.29	m CUERDA SEG.POLIAMIDA l<50 m						
	Cuerda de seguridad de poliamida 6 de 14 mm de diámetro hasta 50 m de longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de acero de diámetro 16 mm, incluso p.p. de desmontaje y valorada en función del número óptimo de utilizaciones, homologada.						40,00
19.01.30	ud PAR DE BOTAS GOMA						
	Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas.						5,00
19.01.31	ud PAR DE BOTAS GOMA REFORZADAS						
	Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, tobillera y espinillera reforzada para protecciones contra golpes, homologadas.						40,00
19.01.32	ud PAR POLAINAS SOLDADURA						
	Par de polainas para trabajos de soldadura fabricadas en cuero con sistema de sujeción por debajo del calzado, homologadas.						3,00
	SUBCAPÍTULO 19.02 PROTECCIONES COLECTIVAS						
	APARTADO 19.02.01 SEÑALIZACION						
19.02.01.01	ud SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m						
	Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.						5,00
19.02.01.02	ud PANEL DIRECCIONAL 1,50x0,45						
	Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.						1,00
19.02.01.03	ud PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,95						
	Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,95 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.						1,00
19.02.01.04	ud SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE						
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.						5,00
19.02.01.05	ud SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE						
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.						5,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
19.02.01.06	ud SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE						
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.						
							10,00
19.02.01.07	ud SEÑAL ADVERTENCIA 45x33 cm						
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.						
							8,00
19.02.01.08	ud SEÑAL INFORM.40x40 cm c/SOP.						
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 40x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.						
							20,00
19.02.01.09	ud CONO BALIZAMIENTO 50 cm						
	Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones.						
							50,00
19.02.01.10	ud LÁMPARA INTERMITENTE						
	Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.						
							10,00
19.02.01.11	ud PIQUETA DE BALIZAMIENTO						
	Suministro y colocación de hito de balizamiento reflectante de 10x8 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.						
							10,00
19.02.01.12	m CORDÓN DE BALIZAMIENTO						
	Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.						
							1.000,00
19.02.01.13	ud BARRERA NEW JERSEY						
	Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plastico hueco lastrable.						
							3,00
19.02.01.14	ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.						
	Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.						
							4,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO 19.02.02 CERRAMIENTOS						
19.02.02.01	m2 CERRAM.PROV.PANELES CHAPA						
	Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles metálicos y paneles de chapa conformada de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.						250,00
	APARTADO 19.02.03 PROTECCION CONTRA VERTIDOS						
19.02.03.01	m2 MARQUESINA DE PROTECCIÓN						
	Marquesina de protección formada por soportes de tubos y plataforma de madera incluyendo elaboración, montaje, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.						16,00
19.02.03.02	m2 PROTECC.ANDAMIAJE MALLA PLAST						
	Protección de andamiaje contra caída de escombros y polvo a la vía pública con malla tupida de tejido plástico de primera calidad, incluso p.p. de cuerdas de sujeción y desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie protegida.						150,00
	APARTADO 19.02.04 PROTECCION CONTRA CAIDAS						
19.02.04.01	m2 PROTECC.VACIO HUECO RED SEG.						
	Colocación y desmontaje de protección de hueco de patio o huecos horizontales en general con red de seguridad de poliamida, incluso p.p.de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida.						50,00
19.02.04.02	m BARAND.1 m"SARGENTO" FORJADO						
	Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de forjado tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tablones horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.						100,00
19.02.04.03	m BARAND.1 m"SARGENTO" ESCALER						
	Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de escalera tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tablones horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.						120,00
19.02.04.04	m BARAND.90 cm PUNTALES						
	Barandilla de protección de 0,90 m de altura en perímetro de forjado formada por soportes metálicos acoplables a puntales telescópicos, pasamanos, listón intermedio y plinto de 20 cm de madera de pino en tabloncillo, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.						40,00
19.02.04.05	m CABLE SEGURIDAD CINTURONES						
	Cable de seguridad para anclaje de cinturones individuales, incluyendo montaje, desmontaje y p.p. de elementos complementarios, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.						15,00
19.02.04.06	ud PASARELA METÁLICA						
	Pasarela metálica de altura minima de 1m, ancho de 0,60m y longitud suficiente para cruce de cajeados y/o suministro de material en cajeados o zanjas.						2,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO 19.02.05 VENTILACION						
19.02.05.01	m CONDUCTO CHAPA 12-18 MESES						
	Conducto de ventilación de chapa galvanizada de sección inferior a 0,10 m2 colocado en obras durante un período comprendido entre 12 y 18 meses, incluso desmontaje y p.p. de piezas especiales y de sujeción, según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.						400,00
19.02.05.02	ud EXTRACTOR 1.000 m3/h >24 m						
	Extractor de aire de 1.000 m3/h colocado en obras durante un período mayor de 24 meses, incluso p.p. de pequeño material, instalación eléctrica necesaria, sujeción y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.						8,00
	APARTADO 19.02.06 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS						
19.02.06.01	ud EXTINTOR CO2 6 KG						
	Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.						4,00
19.02.06.02	ud EXTINTOR POLVO SECO 12 KG						
	Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 12 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.						5,00
19.02.06.03	ud EXTINTOR POLVO SECO 6 KG						
	Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.						12,00
	APARTADO 19.02.07 SEGURIDAD EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS						
19.02.07.01	ud INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA						
	Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.						2,00
19.02.07.02	ud DIFERENCIAL 300 mA						
	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma.						5,00
19.02.07.03	ud DIFERENCIAL 30 mA						
	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma.						5,00
19.02.07.04	ud CUADRO ELÉCTRICO						
	Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta.						5,00
19.02.07.05	ud TRANSFORMADOR 220/24V 1.000w						
	Suministro e instalación de transformador de seguridad para 220 V de entrada y 24 V de salida para una potencia de 1.000 w.						5,00
19.02.07.06	ud PORTATIL LUMINOSO						
	Suministro e instalación de lámpara portatil de mano con mango aislante y malla protectora.						20,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO 19.03 HIGIENE Y BIENESTAR						
	APARTADO 19.03.01 LOCALES PREFABRICADOS						
19.03.01.01	ud CASETA ASEOS 20,50 m² 6-12 m						
	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.						
							1,00
19.03.01.02	ud CASETA VEST.20,50 m² 6-12 m						
	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.						
							1,00
19.03.01.03	ud CASETA COMED.20,50m² 6-12 m						
	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calientaplatos) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.						
							1,00
	APARTADO 19.03.02 EQUIPAMIENTO DE LOCALES PREFABRICADOS.						
19.03.02.01	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS						
	Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.						
							20,50
19.03.02.02	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO						
	Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.						
							20,50
19.03.02.03	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR						
	Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.						
							20,50

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	APARTADO 19.03.03 VARIOS						
19.03.03.01	ud PILETA OBRA c/3 GRIFOS						
	Pileta construida en obra y dotada con tres grifos, incluyendo la instalación, las conexiones a las redes de suministro de agua y desagüe y el desmontaje.						
							3,00
19.03.03.02	ud MATERIAL SANITARIO						
	Material sanitario para curas y primeros auxilios.						
							2,00
19.03.03.03	ud HORA BRIGADA SEGURIDAD						
	Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)						
							600,00
19.03.03.04	ud HORA MANTENIMIENTO LOCALES						
	Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)						
							200,00
19.03.03.05	ud HORA SEÑALISTA						
	Mano de obra de señalista (peón)						
							500,00
19.03.03.06	ud CAMILLA PORTÁTIL						
	Camilla portátil para evacuaciones.						
							1,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 20 GESTIÓN DE RESIDUOS						
20.01	GESTIÓN DE RESIDUOS	ud					
	Implantación en obra de todas los medidas y medios para el seguimiento de la gestión de residuos necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Incluidos todos aquellos definidos por la normativa vigente, así como todos aquellos que la DO y/o Propiedad consideren necesarios o adecuados. Incluyendo gestión física y administrativa de las mismas por parte de la constructora, según Estudio de Gestión de Residuos del proyecto.						
							1,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

MEDICIONES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO		DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		CAPÍTULO 21 ASISTENCIAS TÉCNICAS						
21.01	*	PA ASISTENCIAS TÉCNICAS						
		Partida alzada correspondiente a las asistencias técnicas para la elaboración de los siguientes trabajos: - Estudio geotécnico en zonas donde se dispondrá la cimentación de los nuevos elementos estructurales incorporados al edificio de aparcamiento y de los nuevos equipos pesados ubicados en sótano -4. - Caracterización completa de la estructura existente, incluyendo modelización completa del comportamiento estructural y dimensionado definitivo de la estructura de propuesta de proyecto. - Análisis completo de las patologías estructurales y constructivas presentes en el edificio de aparcamiento actualmente - Análisis de la solución de impermeabilización de la cubierta del edificio del aparcamiento en función del estado del enraizamiento de los ejemplares arbóreos a conservar						
			1				1,00	
								1,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PROYECTO DE REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN Y REHABILITACIÓN DEL APARCAMIENTO

MODIFICADO: 1_ RESPUESTA A REQUERIMIENTOS AYUNTAMIENTO

PRESUPUESTO

Arquitectos Autores del Proyecto:

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA S.L.P.
Santiago Cifuentes Barrio. Arquitecto
Col. COAM nº 16270
Pelayo García Costales. Arquitecto
Col. COAM nº 18287

Cliente:

EXACORP ONE S.L.
CIF. B-84469014

Lugar y fecha: Madrid, JUNIO de 2020

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES			
01.01	m2 DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO			
	Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs.			
		22.026,16	0,80	17.620,93
01.02	m LEVANTADO DE BORDILLO			
	Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas de la plaza, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.			
		492,80	3,37	1.660,74
01.03	m2 DEMOLICIÓN ADOQUINADOS C/COMPRESOR			
	Demolición de adoquinados recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas de la plaza, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.			
		875,35	16,88	14.775,91
01.04	m2 DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA			
	Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas de la plaza, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.			
		1.810,71	2,77	5.015,67
01.05	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP.			
	Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas de la plaza, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.			
		74,72	22,29	1.665,51
01.06	m3 DEM.M.M.FIRME BASE GRANULAR			
	Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de firme, con base granular, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas de la plaza, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.			
		108,18	6,32	683,70
01.07	m3 DEM.M.M.FIRME BASE HORMIGÓN			
	Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte.			
		4.044,46	22,81	92.254,13
01.08	m2 LEVANT.CARPINTERÍA EN TABIQUES MANO			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs.			
		195,84	16,88	3.305,78
01.09	m LEVANTADO BARANDILLAS/VALLAS A MANO			
	Levantado de barandillas o vallas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs.			
		165,50	12,14	2.009,17
01.10	m2 DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE			
	Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs.			
		4.751,23	15,37	73.026,41
01.11	m3 DEMO.COMP.FAB.LADRILLO MACIZO			
	Demolición con compresor de fábrica de ladrillo macizo de cualquier tipo, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs.			
		238,50	39,44	9.406,44
01.12	m2 DEMOL.FALSO TECHO METÁLICO MAN.			
	Demolición de falsos techos de chapas metálicas grecadas, por medios manuales, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs.			
		3.242,05	8,04	26.066,08
01.13	m2 DEMOL.ACABADO MAN.			
	Demolición de revestimiento, por medios manuales, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs. NOTA: Medición por superficie en proyección horizontal. No se incluye el exceso de medición por la superficie de las grecas.			
		18.960,80	8,04	152.444,83
01.14	m2 DEMOLICIÓN PANELES			
	Demolición de protección contra incendios compuesta por paneles de cualquier material con p.p. de perfilería, incluso retirada, y con carga y transporte a vertedero de escombros, s/RCDs.			
		12.364,80	11,80	145.904,64
01.15	m DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LAD. C/MART.			
	Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldañeado de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs.			
		353,60	19,39	6.856,30
01.16	m2 LIMPIEZA Y BARRIDO DEL FIRME			
	Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs.			
		13.087,29	0,30	3.926,19
01.17	m2 FRESADO DEL PAVIMENTO			
	Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, espesor medio 4 cm, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs.			
		3.168,80	0,46	1.457,65
01.18	m3 APERT.HUECOS >1m2 HGÓN.C/COM.			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Apertura de huecos mayores de 1,00 m2, en muro o losa de hormigón de espesor variable, con compresor, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs.			
		7,46	458,14	3.417,72
01.19	m3 APERT.HUECOS >1m2 L.MAC.C/COMP.			
	Apertura de huecos mayores de 1,00 m2, en fábricas de ladrillo macizo, con compresor, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs.			
		12,75	169,83	2.165,33
	TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES.....			563.663,13

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.01	m3 CARGA TIERRAS C/RETROEXCAVAD.			
	Carga de tierras procedentes de la excavación bajo pavimentos y hasta llegar a la impermeabilización existente sobre el forjado del aparcamiento, sobre camión basculante, con retroexcavadora, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs. NOTA: La última capa de 30cm. se realizará por medios manuales, para no afectar a la impermeabilización existente.			
		2.733,90	14,22	38.876,06
02.02	m3 EXCAVACIÓN EN MINA			
	Excavación en mina en cualquier tipo de terreno y a cualquier profundidad, incluso arrastre, elevación y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil sin transporte.			
		102,00	152,05	15.509,10
02.03	m2 COMPACTACIÓN FONDO ZANJA			
	Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos.			
		25,44	0,49	12,47
	TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....			54.397,63

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 ACTUACIONES ESTRUCTURAS			
	SUBCAPÍTULO 03.01 Actuaciones en planta 0			
03.01.01	u Cierre huecos existentes planta 0			
	Demolición de estructura de forjado, rampas, escaleras y ascensor existente y cierre de huecos existentes con implantación de nueva estructura metálica (Ivigas y pilares) y forjado de chapa colaborante. La estructura se realizará con acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. Se incluyen las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. El cierre de huecos se realizará con losa mixta, formada por chapa colaborante de acero galvanizado de 44 mm de canto y 172 mm de intereje, y capa de hormigón armado realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. Se incluye transporte al vertedero de residuos y parte proporcional de medios auxiliaresy medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. (Ver Nota Estructura)			
		1,00	74.000,00	74.000,00
03.01.02	u Nuevas escaleras			
	Demolición de forjado y estructura existente. Refuerzo de estructura existente e implantación de nueva estructura de escalera, las cuales se realizaran con losa de hormigón armado HA-25/B/20/IIa con una superficie aproximada de 45 m2, sustentada entre perfiles metálicos laterales de acero UNE-EN 10025 S275JR formados por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, a una altura de hasta 6 m. Se incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. Se incluye transporte al vertedero de residuos y parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. Se incluyen refuerzos, armaduras de espera, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Se incluye el montaje y desmontaje del sistema de encofrado, la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra. (Ver nota estructura)			
		1,00	17.000,00	17.000,00
03.01.03	u Nuevos ascensor y montacargas			
	Demolición de forjado y estructura existente. Refuerzo de estructura existente e implantación de nueva estructura de ascensor. Se deja hueco previsto para montacargas. se incluye refuerzo de estructura existente e implantación de nueva estructura de escalera, las cuales se realizaran con acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 6 m. Se incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos Se incluye transporte al vertedero de residuos y parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. (Ver nota estructura)			
		1,00	14.500,00	14.500,00
03.01.04	u Nuevos conductos de ventilacion			
	Demolición de forjado y estructura existente para huecos de conductos de ventilación. Se incluye refuerzo de estructura existente e implantación de nueva estructura de de los nuevos núcleos de comunicación, instalaciones de piscina y la central metereológica, las cuales se realizaran con acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con unio-			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	nes soldadas en obra, a una altura de hasta 6 m. Se incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. Se incluye transporte al vertedero de residuos y parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. (Ver nota estructura)			
		1,00	37.500,00	37.500,00
03.01.05	u Estructura de Parterres y muros perimetrales			
	Construcción de muros de 25 cm de espesor de contención en parterres y bordes de huecos y pantalla de longitud aproximada de 745ml, con hormigon ligero HLE-25 Hormigón ligero de arcilla expandida, 25 N/mm2 de resistencia a la compresión, de densidad 1400 a 1600 kg/m3. con armadura B 500 S. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. (Ver nota estructura)			
		1,00	30.625,00	30.625,00
03.01.06	u Nuevo acceso aparcamiento (actuaciones en planta 0)			
	Demolición de forjado y estructura existente para apertura de hueco de nuevo acceso de parking con previa implantación de refuerzo de estructura existente mediante pilares y arriostramientos para absorción de empujes horizontales de pantallas. Implantación de nueva estructura de pilares, vigas y cubierta para parte de la rampa de acceso. La estructura se realizará con acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 6 m. El corte de estructura de hormigón existente se realizará con equipo de hilo de diamante y el corte de la estructura metálica se realizará con equipo de oxicorte. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos Se incluyen las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. (Ver nota estructura)			
		1,00	74.250,00	74.250,00
03.01.07	u Refuerzo estrcutural de pilares, vigas y forjado en planta 0			
	Refuerzo metálico de estructura existente bajo superficie con cargas elevadas, realizado con acero S275 JR, en perfiles laminados en caliente IPN, IPE, UPN, L, T; i/p.p. de vigas, pilares y zunchos, metálicos, realizado mediante uniones soldadas; i/soldaduras, cortes piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normas NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Se deberán valorar a partir de la caracterización completa de la estructura. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. los refuerzos de forjado se diseñaran disponiendo parteluces bajo los forjados. Los nuevos forjados se realizarán con losa mixta, formada por chapa colaborante de acero galvanizado de 44 mm de canto y 172 mm de intereje, y capa de hormigón armado realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. Se incluye transporte al vertedero de residuos y parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. (Ver nota estructura)			
		1,00	120.000,00	120.000,00
03.01.08	u Reparaciones de elementos estructurales metálicos en planta 0			
	Limpieza superficial de perfiles metálicos que tengan capacidad estructural, quitando los restos deteriorados de pintura, protección ignífuga y otros revestimientos, mediante la proyección en seco de material abrasivo formado por partículas de silicato de aluminio, hasta alcanzar un grado de preparación Sa 2 según UNE-EN ISO 8501-1, eliminando casi toda la capa de laminación, el óxido visible y las partículas extrañas del soporte, hasta quedar un 66% de la superficie limpia y de color gris y			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	limpieza posterior con aspirador de polvo, aire comprimido limpio y seco o cepillo limpio, para proceder posteriormente a la aplicación de una protección antioxidante. El precio no incluye la protección antioxidante. Los perfiles metálicos sin capacidad estructural por la pérdida de sección, se sustituirá por nuevos perfiles metálicos de acero UNE-EN 10025 S275JR formados por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, a una altura de hasta 6 m. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. (Ver nota estructura)			
		1,00	20.000,00	20.000,00
03.01.09	u Reparaciones de elementos estructurales de hormigón en planta 0			
	Reparación de estructura de hormigón mediante aplicación manual de mortero ligero tixotrópico, monocomponente, modificado con polímeros, reforzado con fibras y resistente a los sulfatos, de elevada resistencia mecánica y retracción compensada con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 35 N/mm² y un módulo de elasticidad mayor o igual a 15000 N/mm², clase R3 según UNE-EN 1504-3, compuesto de cemento Portland, áridos de granulometría seleccionada, polímeros y fibras sintéticas de poliacrilonitrilo, con bajo contenido en cromato y exento de cloruros, en capa de 15 mm de espesor medio, con acabado superficial fratasado con esponja o fratás, para reparación y refuerzo estructural de elemento de hormigón. (Ver nota estructura)			
		1,00	10.000,00	10.000,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 Actuaciones en planta 0.....			397.875,00
	SUBCAPÍTULO 03.02 Actuaciones en planta -1			
03.02.01	u Acceso aparcamiento hotel			
	Demolición de pantalla de contención de aparcamiento y hotel de una superficie aproximada de 80 m2 de ambas, excavación, falso tunel y relleno de terreno, para realizar la conexion entre los aparcamientos de la plaza y del hotel. También se realizará un rebaje en el forjado del parking con previa demolición de estructura existente en la superficie indicada en planos. El rebaje de forjado en el parking se realizará con losa mixta, formada por chapa colaborante de acero galvanizado de 44 mm de canto y 172 mm de intereje, y capa de hormigón armado realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, y con estructura metálica acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 6 m. Se incluyen las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. El tunel de conexion entre aparcamiento de plaza y hotel se realizará mediante una losa de cimentación de 45cm de espesor con una superficie aproximada de 32 m2, muros de contención de 30cm de espesor con una superficie aproximada de 28 m2 y una losa de cubrición de 30cm de espesor con una superficie aproximada de 32 m2 de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S. Se incluyen armaduras para formación de zunchos de borde y refuerzos, armaduras de espera, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Se incluye el montaje y desmontaje del sistema de encofrado, la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra. En piezas metálicas se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos Se incluye transporte al vertedero de residuos y parte proporcional de medios auxiliaresy medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. (Ver nota estructura)			
		1,00	136.000,00	136.000,00
03.02.02	u Nucleos de comunicacion planta -1			
	Demolición de escaleras y estructura de ascensor existente. Demolición de forjado y estructura existente para apertura de huecos de nueva estructura de escaleras y ascensor. Refuerzo de estructura existente e implantación de nueva estructura de escalera, las cuales se realizaran con losa de hormigón armado HA-25/B/20/IIa con una superficie aproximada de 27 m2, sustentada entre perfiles me-			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	tálicos laterales de acero UNE-EN 10025 S275JR formados por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, a una altura de hasta 6 m. Se incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. Se incluye transporte al vertedero de residuos y parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. Se incluyen refuerzos, armaduras de espera, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Se incluye el montaje y desmontaje del sistema de encofrado, la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra. (Ver nota estructura)			
		1,00	30.000,00	30.000,00
03.02.03	u Refuerzo forjado planta s-1			
	Refuerzo metálico en planta sótano -1 de estructura existente con cargas elevadas, realizado con acero S275 JR, en perfiles laminados en caliente IPN, IPE, UPN, L, T; i/p.p. de vigas, pilares y zunchos, metálicos, realizado mediante uniones soldadas; i/soldaduras, cortes piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normas NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. los refuerzos de forjado se diseñaran disponiendo parteluces bajo los forjados. Los nuevos forjados se realizarán con losa mixta, formada por chapa colaborante de acero galvanizado de 44 mm de canto y 172 mm de intereje, y capa de hormigón armado realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. Se incluye transporte al vertedero de residuos y parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. (Ver nota estructura)			
		1,00	70.000,00	70.000,00
03.02.04	u Nuevo acceso aparcamiento (intervencion en planta -1)			
	Implantación de nueva estructura de pilares, rampa y cubierta para parte de la rampa de acceso. La estructura se realizará con acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 6 m. Se incluyen las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Los forjados se realizarán con losa mixta, formada por chapa colaborante de acero galvanizado de 44 mm de canto y 172 mm de intereje, y capa de hormigón armado realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. el tunes de conexion se realizará mediante hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, segun geometría en planos. Incluso armaduras para formación de zunchos de borde y refuerzos, armaduras de espera, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Se incluye el montaje y desmontaje del sistema de encofrado, la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. (Ver nota estructura)			
		1,00	190.000,00	190.000,00
03.02.05	u Reparaciones de elementos estructurales metálicos en planta -1			
	Limpieza superficial de perfiles metálicos que tengan capacidad estructural, quitando los restos deteriorados de pintura, protección ignífuga y otros revestimientos, mediante la proyección en seco de			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	material abrasivo formado por partículas de silicato de aluminio, hasta alcanzar un grado de preparación Sa 2 según UNE-EN ISO 8501-1, eliminando casi toda la capa de laminación, el óxido visible y las partículas extrañas del soporte, hasta quedar un 66% de la superficie limpia y de color gris y limpieza posterior con aspirador de polvo, aire comprimido limpio y seco o cepillo limpio, para proceder posteriormente a la aplicación de una protección antioxidante. El precio no incluye la protección antioxidante. Los perfiles metálicos sin capacidad estructural por la pérdida de sección, se sustituirá por nuevos perfiles metálicos de acero UNE-EN 10025 S275JR formados por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, a una altura de hasta 6 m. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. (Ver nota estructura)			
		1,00	20.000,00	20.000,00
03.02.06	u Reparaciones de elementos estructurales de hormigón en planta -1			
	Reparación de estructura de hormigón mediante aplicación manual de mortero ligero tixotrópico, monocomponente, modificado con polímeros, reforzado con fibras y resistente a los sulfatos, de elevada resistencia mecánica y retracción compensada con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 35 N/mm² y un módulo de elasticidad mayor o igual a 15000 N/mm², clase R3 según UNE-EN 1504-3, compuesto de cemento Portland, áridos de granulometría seleccionada, polímeros y fibras sintéticas de poliacrilonitrilo, con bajo contenido en cromato y exento de cloruros, en capa de 15 mm de espesor medio, con acabado superficial fratasado con esponja o fratás, para reparación y refuerzo estructural de elemento de hormigón. (Ver nota estructura)			
		1,00	10.000,00	10.000,00
03.02.07	u Huecos patinillos planta -1			
	Demolición de hueco de patinillo existente. Demolición de forjado y estructura existente para apertura de huecos de patinillos. Refuerzo de estructura existente e implantación de nueva estructura por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, a una altura de hasta 6 m. Se incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. Se incluye transporte al vertedero de residuos y parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. (Ver nota estructura)			
		1,00	30.000,00	30.000,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 Actuaciones en planta -1			486.000,00
	SUBCAPÍTULO 03.03 Actuaciones en planta -2			
03.03.01	u Nucleos de comunicacion (intervencion planta -2)			
	Demolición de escaleras y estructura de ascensor existente. Demolición de forjado y estructura existente para apertura de huecos de nueva estructura de escaleras y ascensor. Refuerzo de estructura existente e implantación de nueva estructura de escalera, las cuales se realizaran con losa de hormigón armado HA-25/B/20/IIa con una superficie aproximada de 27 m2, sustentada entre perfiles metálicos laterales de acero UNE-EN 10025 S275JR formados por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, a una altura de hasta 6 m. Se incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. Se incluye transporte al vertedero de residuos y parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. Se incluyen refuerzos, armaduras de espera, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Se incluye el montaje y desmontaje del sistema de encofrado, la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra. (Ver nota estructura)			
		1,00	30.000,00	30.000,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03.02	u Nuevo acceso aparcamiento (intervencion en planta -2)			
	Implantación de nueva estructura de pilares, qeu seive de apoyo a la nueva rampa. La estructura se realizará con acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. Se incluyen las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Se incluye la ejecucion de los pasos en forjado y piezas especiales. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. (Ver nota estructura)			
		1,00	9.600,00	9.600,00
03.03.03	u Refuerzo estrcutural de pilares, vigas y forjado en planta -2			
	Refuerzo metálico de estructura existente bajo superficie con cargas elevadas, realizado con acero S275 JR, en perfiles laminados en caliente IPN, IPE, UPN, L, T; i/p.p. de vigas, pilares y zunchos, metálicos, realizado mediante uniones soldadas; i/soldaduras, cortes piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normas NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Se deberán valorar a partir de la caracterización completa de la estructura. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. los refuerzos de forjado se diseñaran disponiendo parteluces bajo los forjados. Los nuevos forjados se realizarán con losa mixta, formada por chapa colaborante de acero galvanizado de 44 mm de canto y 172 mm de intereje, y capa de hormigón armado realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. Se incluye transporte al vertedero de residuos y parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. (Ver nota estructura)			
		1,00	50.000,00	50.000,00
03.03.04	u Reparaciones de elementos estructurales metálicos en planta -3			
	Limpieza superficial de perfiles metálicos que tengan capacidad estructural, quitando los restos deteriorados de pintura, protección ignífuga y otros revestimientos, mediante la proyección en seco de material abrasivo formado por partículas de silicato de aluminio, hasta alcanzar un grado de preparación Sa 2 según UNE-EN ISO 8501-1, eliminando casi toda la capa de laminación, el óxido visible y las partículas extrañas del soporte, hasta quedar un 66% de la superficie limpia y de color gris y limpieza posterior con aspirador de polvo, aire comprimido limpio y seco o cepillo limpio, para proceder posteriormente a la aplicación de una protección antioxidante. El precio no incluye la protección antioxidante. Los perfiles metálicos sin capacidad estructural por la pérdida de sección, se sustituirá por nuevos perfiles metálicos de acero UNE-EN 10025 S275JR formados por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, a una altura de hasta 6 m. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. (Ver nota estructura)			
		1,00	20.000,00	20.000,00
03.03.05	u Reparaciones de elementos estructurales de hormigón en planta -3			
	Reparación de estructura de hormigón mediante aplicación manual de mortero ligero tixotrópico, monocomponente, modificado con polímeros, reforzado con fibras y resistente a los sulfatos, de elevada resistencia mecánica y retracción compensada con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 35 N/mm² y un módulo de elasticidad mayor o igual a 15000 N/mm², clase R3 según UNE-EN 1504-3, compuesto de cemento Portland, áridos de granulometría seleccionada, polímeros y fibras sintéticas de poliacrilonitrilo, con bajo contenido en cromato y exento de cloruros, en capa de 15 mm de espesor medio, con acabado superficial fratasado con esponja o fratás, para reparación y refuerzo estructural de elemento de hormigón. (Ver nota estructura)			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	10.000,00	10.000,00
03.03.06	u Huecos patinillos planta -2			
	Demolición de hueco de patinillo existente. Demolición de forjado y estructura existente para apertura de huecos de patinillos. Refuerzo de estructura existente e implantación de nueva estructura por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, a una altura de hasta 6 m. Se incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. Se incluye transporte al vertedero de residuos y parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. (Ver nota estructura)			
		1,00	30.000,00	30.000,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 Actuaciones en planta -2			149.600,00
	SUBCAPÍTULO 03.04 Actuaciones en planta -3			
03.04.01	u Núcleos de comunicacion (intervencion planta -3)			
	Demolición de escaleras y estructura de ascensor existente. Demolición de forjado y estructura existente para apertura de huecos de nueva estructura de escaleras y ascensor. Refuerzo de estructura existente e implantación de nueva estructura de escalera, las cuales se realizaran con losa de hormigón armado HA-25/B/20/IIa con una superficie aproximada de 27 m2, sustentada entre perfiles metálicos laterales de acero UNE-EN 10025 S275JR formados por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, a una altura de hasta 6 m. Se incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. Se incluye transporte al vertedero de residuos y parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. Se incluyen refuerzos, armaduras de espera, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Se incluye el montaje y desmontaje del sistema de encofrado, la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra. (Ver nota estructura)			
		1,00	30.000,00	30.000,00
03.04.02	u Nuevo acceso aparcamiento (intervencion en planta -3)			
	Implantación de nueva estructura de pilares, qeu seive de apoyo a la nueva rampa. La estructura se realizará con acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. Se incluyen las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. Se incluye la ejecucion de los pasos en forjado y piezas especiales. Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. (Ver nota estructura)			
		1,00	9.600,00	9.600,00
03.04.03	u Refuerzo estrcutural de pilares, vigas y forjado en planta -3			
	Refuerzo metálico de estructura existente bajo superficie con cargas elevadas, realizado con acero S275 JR, en perfiles laminados en caliente IPN, IPE, UPN, L, T; i/p.p. de vigas, pilares y zunchos, metálicos, realizado mediante uniones soldadas; i/soldaduras, cortes piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según normas NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Se deberán valorar a partir de la caracterización completa de la estructura. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. los refuerzos de forjado se diseñaran disponiendo parteluces bajo los forjados. Los nuevos forjados se realizarán con losa			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	mixta, formada por chapa colaborante de acero galvanizado de 44 mm de canto y 172 mm de intereje, y capa de hormigón armado realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. Se incluye transporte al vertedero de residuos y parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. (Ver nota estructura)			
		1,00	50.000,00	50.000,00
03.04.04	u Reparaciones de elementos estructurales metálicos en planta -3			
	Limpieza superficial de perfiles metálicos que tengan capacidad estructural, quitando los restos deteriorados de pintura, protección ignífuga y otros revestimientos, mediante la proyección en seco de material abrasivo formado por partículas de silicato de aluminio, hasta alcanzar un grado de preparación Sa 2 según UNE-EN ISO 8501-1, eliminando casi toda la capa de laminación, el óxido visible y las partículas extrañas del soporte, hasta quedar un 66% de la superficie limpia y de color gris y limpieza posterior con aspirador de polvo, aire comprimido limpio y seco o cepillo limpio, para proceder posteriormente a la aplicación de una protección antioxidante. El precio no incluye la protección antioxidante. Los perfiles metálicos sin capacidad estructural por la pérdida de sección, se sustituirá por nuevos perfiles metálicos de acero UNE-EN 10025 S275JR formados por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, a una altura de hasta 6 m. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. (Ver nota estructura)			
		1,00	20.000,00	20.000,00
03.04.05	u Reparaciones de elementos estructurales de hormigón en planta -3			
	Reparación de estructura de hormigón mediante aplicación manual de mortero ligero tixotrópico, monocomponente, modificado con polímeros, reforzado con fibras y resistente a los sulfatos, de elevada resistencia mecánica y retracción compensada con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 35 N/mm² y un módulo de elasticidad mayor o igual a 15000 N/mm², clase R3 según UNE-EN 1504-3, compuesto de cemento Portland, áridos de granulometría seleccionada, polímeros y fibras sintéticas de poliacrilonitrilo, con bajo contenido en cromato y exento de cloruros, en capa de 15 mm de espesor medio, con acabado superficial fratasado con esponja o fratás, para reparación y refuerzo estructural de elemento de hormigón. (Ver nota estructura)			
		1,00	10.000,00	10.000,00
03.04.06	u Huecos patinillos planta -3			
	Demolición de hueco de patinillo existente. Demolición de forjado y estructura existente para apertura de huecos de patinillos. Refuerzo de estructura existente e implantación de nueva estructura por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, a una altura de hasta 6 m. Se incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Se incluye Protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante proyección neumática de mortero ignífugo, reacción al fuego clase A1, hasta conseguir una resistencia al fuego de 120 minutos. Se incluye transporte al vertedero de residuos y parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. (Ver nota estructura)			
		1,00	30.000,00	30.000,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 Actuaciones en planta -3			149.600,00
	SUBCAPÍTULO 03.05 Actuaciones en planta -4			
03.05.01	u Núcleos de comunicacion (actuaciones en planta-4)			
	Ejecucion de zapatas para nuevos pilares a nivel de cimentación de nuecles de comunicación, mediante hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, segun geometría en planos. Incluso armaduras para formación de zunchos de borde y refuerzos, armaduras de espera, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Se incluye el montaje y			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	desmontaje del sistema de encofrado, la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra. Ejecucion de Micropilotes para cimentación, de hasta 15 m de longitud, 150mm de diámetro nominal, compuesto de armadura tubular con rosca, de acero EN ISO 11960 N-80, con límite elástico 562 N/mm², de 60,3 mm de diámetro exterior y 5,5 mm de espesor, y lechada de cemento CEM I 42,5N, con una relación agua/cemento de 0,4 dosificada en peso, vertida por el interior de la armadura mediante sistema de inyección única global (IU). Los micropiotes se diseñaran para las cargas que tramsiten los soportes una vez re realicen las comprobaciones definitivas. Demolición de pavimento continuo de hormigón en masa de 20 cm de espesor, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. . Se incluye parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. (Ver nota estructura)			
		1,00	12.000,00	12.000,00
03.05.02	u Nuevo acceso a aparcamiento (actuaciones en planta -4)			
	Ejecucion encepado para nuevos pilares a nivel de cimentación, mediante hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, segun geometría en planos. Incluso armaduras para formación de zunchos de borde y refuerzos, armaduras de espera, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Se incluye el montaje y desmontaje del sistema de encofrado, la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra. Ejecucion de Micropilotes para cimentación, de hasta 15 m de longitud, 150mm de diámetro nominal, compuesto de armadura tubular con rosca, de acero EN ISO 11960 N-80, con límite elástico 562 N/mm², de 60,3 mm de diámetro exterior y 5,5 mm de espesor, y lechada de cemento CEM I 42,5N, con una relación agua/cemento de 0,4 dosificada en peso, vertida por el interior de la armadura mediante sistema de inyección única global (IU). Los micropiotes se diseñaran para las cargas que tramsiten los soportes una vez re realicen las comprobaciones definitivas. Demolición de pavimento continuo de hormigón en masa de 20 cm de espesor, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Implantación de nueva estructura de pilares, qeu seive de apoyo a la nueva rampa. La estructura se realizará con acero UNE-EN 10025 S275JR, en vigas formadas por piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabado con imprimación antioxidante, con uniones soldadas en obra, a una altura de hasta 3 m. Se incluyen las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. Se inclue la ejecucion de los pasoa en forjado y piezas especiales. Se incluye transporte al vertedero de residuos y parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. (Ver nota estructura)			
		1,00	59.600,00	59.600,00
03.05.03	u Fosos Ascensor			
	Ejecucion de foso de ascensor a nivel de cimentación, mediante vaso de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, segun geometría en planos. Incluso armaduras para formación de zunchos de borde y refuerzos, armaduras de espera, alambre de atar, separadores y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Se incluye el montaje y desmontaje del sistema de encofrado, la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra. Se incluye transporte al vertedero de residuos y parte proporcional de medios auxiliares y medidas de protección colectivas para las actividades a realizar. (Ver nota estructura)			
		1,00	5.000,00	5.000,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05 Actuaciones en planta -4			76.600,00
	TOTAL CAPÍTULO 03 ACTUACIONES ESTRUCTURAS			1.259.675,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 CERRAMIENTOS Y PARTICIONES			
04.01	m2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INT.MORT.M-5			
	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
		3.075,49	23,54	72.397,03
04.02	m2 FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INT.MORT.M-5			
	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
		1.162,46	40,85	47.486,49
04.03	m2 TRASDOS.AUTOPORT.e=76mm./600(15+15+46)			
	Trasdosado autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado resistente al fuego de 15 mm. de espesor con un ancho total de 76 mm., sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
		113,31	42,34	4.797,55
04.04	m2 TAB.MULT.(13+13+46+13+13) e=98mm./400			
	Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por cada cara dos placas de 13 mm. de espesor con un ancho total de 98 mm., sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
		245,65	54,57	13.405,12
04.05	m FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT.			
	Formación de peldañeado de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.			
		268,25	19,58	5.252,34
04.06	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.(c/100 m2 CONST.)			
	Ayuda de albañilería a instalaciones especiales (domótica, alarmas, sonido, etc.) por cada 100 m2 construídos incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.			
		185,00	222,12	41.092,20
04.07	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ASCENSOR			
	Ayuda de albañilería para montaje de ascensor o montacargas por cada 100 m2 construídos, (desnivel máximo que salva, 9 m.), en equipos de montaje, ventilación, alumbrado, extinción de incendios y alarma a realizar sobre paredes, techo, foso del hueco, cuarto de máquinas y poleas, i/p.p. de pequeño material, material auxiliar, recibido de puertas, luces de alumbrado del hueco, ganchos de fijación y línea telefónica, apertura y tapado de rozas, limpieza y medios auxiliares.			
		2,00	222,41	444,82
04.08	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Ayuda de albañilería a instalación de electricidad por cada 100 m2 construídos, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, contador en fachada, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.			
		185,00	332,99	61.603,15
04.09	ud AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.)			
	Ayuda de albañilería a instalación de fontanería por cada 100 m2 construídos incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, contador en fachada, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.			
		185,00	220,51	40.794,35
04.10	m2 LIMPIEZA DE OBRA			
	Limpieza final de obra, desprendiendo morteros adheridos en suelos, sanitarios, escaleras, patios, barrido y retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares. Medido el metro cuadrado construido.			
		18.500,00	0,92	17.020,00
	TOTAL CAPÍTULO 04 CERRAMIENTOS Y PARTICIONES			304.293,05

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS			
05.01	m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 VER.			
	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.			
		3.616,56	17,02	61.553,85
05.02	m2 PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAM.			
	Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs. NOTA: Se incluye puente de unión entre superfies existentes y supeficies donde hay que aplicar nuevos revestimientos de enfoscados y/o cal.			
		10.263,15	9,56	98.115,71
05.03	m2 F.TECHO LAMAS ALUM.VERT.100 mm.			
	Falso techo de lamas de aluminio perfilado prelacado al horno en colores a definir por la D.F. de 100 mm. de altura y 10 mm. de separación, colocadas verticalmente sobre perfilería de aluminio conformado, lacado al horno semi-mate, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
		2.526,31	55,93	141.296,52
05.04	m2 REVESTI. DECORATIVO CAL AÉREA			
	Revestimiento decorativo de revoco esgrafiado para paramentos verticales con mortero de cal aérea, de 7 mm. de espesor medio. Color en dos tonos a decidir por D.F., aplicado manualmente, aplicado directamente sobre enfoscado. Varios acabados. integrando la cita existente de la fachada, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-7, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas.			
		336,00	31,50	10.584,00
05.05	m ALBARDILLA PIEDRA GRANÍTIC.40x15			
	Albardilla de piedra granítica labrada con textura apomazada en caras vistas y cantos tronzados de 40x15 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, medido en su longitud.			
		466,46	108,23	50.484,97
05.06	m2 CHAPADO GRANITO TRONZADO O COSTEROS GRAN FORMATO 10 cm.			
	Chapado de granito tronzado o de costeros de gran formato y de 10 cm. de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido deduciendo huecos.			
		194,14	206,61	40.111,27
05.07	m2 F. GRANITO GRAN FORMATO 10 cm. ANCLAJE METALICO Y BASTIDOR			
	Aplacado de granitotronzado o de costeros de gran formato y de 10 cm. de espesor, colocada con cuatro anclajes regulables en tres dimensiones, de acero inoxidable de diámetro de acuerdo al peso de la pieza, i/p.p. de bastidor metálico de fijación al soporte estructural, medido a cinta corrida, incluyendo dinteles, jambas y repisas.			
		108,73	294,96	32.071,00
05.08	m2 REV. VERT. CHAPA DEPLOYÉ			
	Revestimiento de paramentos verticales con chapa de aluminio deployé de 4 mm. de espesor, lacada al horno en color a decidir por la D.F., i/p.p. de rastrales de fijación de tubo 40x40x1,5, doblado, cortes y montaje.			
		6.310,59	42,72	269.588,40
05.09	ud LOSA GRANITO CERRAMIENTO PATINILLO 347X215x10cm.			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Losa de granito de una sola pieza, de dimensiones 347x215x10cm. de espesor, colocada sobre subestructura de acero para cerramiento de patinillo preinstalación de montacargas, material, medios auxiliares y medios de elevación necesarios, completamente terminado			
		1,00	235,76	235,76
05.10	m2 F. TECHO YESO LAM. LISO N-13 PO			
	Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilería U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
		1.527,20	27,84	42.517,25
	TOTAL CAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS.....			746.558,73

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES			
06.01	m2 IMPERMEABILIZ. BICAPA PA-7			
	Impermeabilización bicapa adherida constituida por: dos láminas asfálticas: una de betún plastomérico con armadura de fieltro de poliéster y 4 kg de masa nominal LBM(SBS)-40-FP y otra lámina de oxiasfalto armada por fieltro de fibra de vidrio, de 4 kg de masa nominal LO-40-FV, adheridas entre si con soplete. Lista para proteger con protección pesada. Cumple la norma UNE 104-402/96. Según membrana PA-7.			
		3.905,57	27,33	106.739,23
06.02	m2 IMPERM.MONO.AUTOPROT.GA-1			
	Impermeabilización monocapa autoprotegida constituida por: imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún plastomérico FPV 5 kg mineral de color gris (tipo LBM-Gris-50/G-FPV), totalmente adherida al soporte con soplete, lista para proteger. Cumple la norma UNE 104-402/96. Según membrada GA-1.			
		763,20	19,19	14.645,81
06.03	m2 AISL.T.FORJADO XPS e=100 mm.			
	Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 100 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 2,75 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.			
		3.905,57	30,07	117.440,49
06.04	m2 PROY. POLIURETANO TECHOS 35/50			
	Aislamiento térmico mediante espuma rígida de poliuretano fabricada in situ por proyección sobre la cara inferior de forjado en techo, con una densidad nominal de 35 kg/m3. y un espesor nominal de 50 mm., s/UNE-92120-2. i/maquinaria auxiliar y medios auxiliares, Medido s/UNE 92310.			
		243,46	11,48	2.794,92
06.05	m2 GEOTEXTIL TEJIDO 140 G/M2			
	Geotextil tejido, propileno 100% de alta resistencia, con un gramaje de 140 g/m2. Medida la superficie ejecutada.			
		11.716,71	2,93	34.329,96
06.06	m2 MEM.DRENANTE P.E.A.D. VERTICAL			
	Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.			
		654,47	7,60	4.973,97
06.07	m2 MEM.DRENANTE P.E.A.D. SUELO H-15			
	Membrana drenante Danodren H-15 de polietileno de alta densidad nodulado, extendida con relieves semicónicos y sobrepuestas unas a otras 10-20 cm. Puestas sobre una cama de arena de río de 10 cm. de espesor, nivelada y preparada.			
		3.905,57	3,83	14.958,33
06.08	m2 AISL.TÉRMICO XPS e=40 mm			
	Aislamiento térmico de muros sin cámara de aire con planchas de poliestireno extruído, de superficie rugosa de 40 mm. de espesor, adherido al muro, listo para acabado posterior con guarnecido, enlucido, etc., i/p.p. de corte y colocación.			
		540,14	19,70	10.640,76
06.09	m IMPERM. AUTOPR. JUNTAS DILATAC.BICAPA			
	Impermeabilización de junta de dilatación constituida por: imprimación asfáltica; banda de refuerzo en junta (haciendo fuelle) con lámina polimérica reforzada con fieltro de poliéster, con 3 kg/m2 de masa nominal, (tipo LBM-30-FP), adherida al soporte con soplete; material de relleno de junta; lámina asfáltica, de 5 kg de masa nominal y mineral gris, (tipo LBM-50/G-FPV), haciendo fuelle, totalmente ad-			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	herida a la membrana impermeabilizante con soplete.			
		42,94	16,37	702,93
06.10	m2 CUB.PANEL SANDWICH PRELACA+GALVA-60 PUR			
	Cubierta formada por panel sandwich machiembrado compuesto por chapa de acero interior (Le=320 N/mm2) galvanizada cara interior de 0,5 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. mas chapa de acero exterior prelacada con un espesor total de 60 mm., peso 10,5 kg/m2, con tapeta de estanqueidad y grapas de anclaeje sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, tapeta, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8. Medida en verdadera magnitud.			
		108,73	38,66	4.203,50
	TOTAL CAPÍTULO 06 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES			311.429,90

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 07 SOLADOS Y ALICATADOS			
07.01	m2 PINTURA EPOXI Pintura epoxi dos manos, i/lijado, limpieza, mano de imprimación epoxi, emplastecido con masilla especial y lijado de parches. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas de la plaza, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.	9.984,29	11,21	111.923,89
07.02	m2 SOL.GRES PORC. RECTIF.ANTIDESLIZ. 44x44cm. Solado de gres porcelánico cuarcita o pizarra, rectificado (BIa- s/UNE-EN-14411),antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), en baldosas de 44x44 cm., para gran tránsito (Abrasión V), recibido con adhesivo C2 s/EN-12004 blanco, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Texjunt color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.	1.527,20	56,30	85.981,36
07.03	m PELDAÑO GRANITO GRIS VILLA Forrado de peldaño de granito gris Villa pulido con huella y tabica de 3 y 2 cm. de espesor respectivamente, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-18, medido en su longitud. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.	247,05	82,34	20.342,10
07.04	m2 LOSETA HIDR. BOTONES COLOR 40x40 cm Suministro y colocación en aceras de loseta hidráulica de botones en color, de 40 x 40 cm, conforme a la normativa de accesibilidad vigente, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.	611,73	21,03	12.864,68
07.05	m2 LOSETA HIDR. TÁCTIL DE ACANALADURA EN COLOR 40x40 cm Suministro y colocación de loseta hidráulica acanalada de características según normativa vigente, en color, continua o discontinua, de 40x40 cm en aceras para encaminamiento ó guía en itinerarios peatonales, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.	128,38	21,03	2.699,83
07.06	m2 BALDOSA 40x60cm TERRAZO GRANÍ GRIS LOURO Suministro y colocación de baldosa de 40 x 60 cm, de terrazo granítico en aceras, clor gris louro acabado flameado, de 8 centímetros de espesor, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas con cortes a sierra. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.	548,60	32,47	17.813,04
07.07	m2 BALD.50x40cm TERR.GRA BLANCA Suministro y colocación de baldosa de 50 x 40 cm, de terrazo granítico blanco en paso de peatones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.	93,50	27,94	2.612,39
07.08	m2 ADOQUÍN GRANITO 14x14x8cm			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro y colocación de adoquín de granito gris con los cantos tronzados y una cara flameada de 14 x 14 x 8 cm sobre solera de hormigón incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.	1.344,53	43,68	58.729,07
07.09	m2 ADOQUÍN GRANITO (5x5)			
	Suministro y colocación de adoquinado de granito sobre solera de hormigón, incluso recebado de juntas con mortero de cemento. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.	80,05	64,47	5.160,82
07.10	m2 ESCAFILADO ADOQUINES GRANITO			
	Escafilado de adoquines graníticos. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.	80,05	5,91	473,10
07.11	m2 PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO NEGTO 24/12			
	Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color negro, con piezas de 12x12x7 cm y 24x12x7 cm, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, compactada al 100% del ensayo proctor. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.	452,16	26,44	11.955,11
07.12	m2 SOL.GRANITO REBAJE Y JUNTA 30x100cm			
	Solado de granito de 30x100cm con espesor de 8 cm, con rebajes redondeados de 4 mm y juntas de mortero de 2 cm en laterales largos, color gris louro, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), cama de arena de 2 cm. de espesor, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.	1.646,06	98,88	162.762,41
07.13	m2 LOSA GRANÍTICA			
	Suministro y colocación con medios mecánicos de losa granítica, medidas según plano,labrada por una sola cara, de 8 cm de espesor, realizando en la cara superior vista unas acanaladuras de 1 cm de profundidad que dibujen una malla de 10 x 10 cm, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.	32,04	106,65	3.417,07
07.14	m PIEZA GRANIT. COL. MECANICA			
	Suministro y colocación con medios mecánicos de piezas especiales de granito de 40 cm de ancho y 8 cm de espesor, en piezas especiales de rígola y piezas de imbornales, (labra corte de sierra) incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.	298,40	56,25	16.785,00
07.15	m2 RIEGO IMPRIM. BASE HORMIGÓN			
	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,6 kg/m2, sobre base			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de hormigón para la extensión de mezclas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.	2.526,31	0,50	1.263,16
07.16	m2 MBC AC 16/22 PORF.e=4cm 3000-7000 (ANTIGU... Capa de rodadura de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos porfídicos. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.	2.526,31	5,88	14.854,70
07.17	m2 ALIC.POR.. TEC. RECTIFICADO 320x144 mm. NATUR. Alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado natural de 320x144 mm. (BIa-AI s/UNE-EN-14411), recibido con adhesivo expecial piezas grandes y pesadas C2TES1 s/EN-12004, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.	113,31	45,22	5.123,88
07.18	m2 PAVIMENTO CONTINUO HORMIGÓN IMPRESO e=10 cm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 10 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x6, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p.. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.	265,75	36,57	9.718,48
07.19	m REMATE SUELOS PERFIL ACERO CALIBRADO e=10mm Remate unión de solados con perfil de acero calibrado de 10mm de espedor, recibido con adhesivo y anclado mediante redondos, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.	1.012,69	6,95	7.038,20
07.20	m PELDAÑO GRES PORCEL.RECTIF. H/T.33x34cm. Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico rectificado de 33x34 cm. y 10x34 cm., con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	23,20	85,14	1.975,25
07.21	m2 ADOQUÍN PREF. 6x6 cm e=6cm NEGRO Suministro y colocación de adoquinado prefabicado de hormigón de color negro, adoquines poligonales 6x6x6 cm de espesor, para pavimento drenante, sentados sobre cama de gravillín de 4 cm de espesor mínimo, i./ recebado de juntas con arena de rio fina, totalmente terminado según detalle.	234,20	33,08	7.747,34
	TOTAL CAPÍTULO 07 SOLADOS Y ALICATADOS.....			561.240,88

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 08 CERRAJERIA Y CARPINTERÍA			
08.01	m CHAPA DINTEL HUECO 250x4 GAL. L100			
	Dintel de hueco, formado por chapa galvanizada de 25 cm. de ancho y 4 mm. de espesor, reforzada con un angular L 100.100.10 ,pintado con pintura de minio de plomo, soldado a la chapa, sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero y apoyado en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE y CTE-DB-SE-A.			
		52,00	42,82	2.226,64
08.02	ud PUER.CORTAFUEGOS EI2-30-C5 0,90x2,10 EXT			
	Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 1,50 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 2,0 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno, i/ recibido de albañilería. Herrajes manilla tipo Sena o equivalente, cerradura de seguridad y mecánismo de apertura automático en pared. Esta puerta está ubicada en vía de evacuación, por lo que está conectada a central de incendios, con apertura automática.			
		2,00	304,07	608,14
08.03	ud PUER.CORTAFUEGOS EI2-30-C5 0,90x2,10 C/CP			
	Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 1,50 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 2,0 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno, i/ recibido de albañilería. Herrajes manilla tipo Sena o equivalente, cerradura de seguridad y cierrapuertas aereo.			
		16,00	335,59	5.369,44
08.04	ud PUER.CORTAFUEGOS EI2-30-C5 2H 1,50x2,10 C/CP			
	Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 1,50 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 2,0 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno, i/ recibido de albañilería. Herrajes manilla tipo Sena o equivalente, cerradura de seguridad y cierrapuertas aereo.			
		1,00	566,72	566,72
08.05	ud PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 2H 2,00x2,10 C/CP			
	Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 2,00x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 1,5 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 2,0 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno, i/recibido de albañilería. Herrajes manilla tipo Sena o equivalente, cerradura de seguridad y cierrapuertas aereo.			
		2,00	650,77	1.301,54
08.06	ud PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 1,00x2,10 C/CP			
	Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,00x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 1,50 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 2,0 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno, i/recibido de albañilería.			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Herrajes manilla tipo Sena o equivalente, cerradura de seguridad y cierrapuertas aereo.			
		1,00	356,60	356,60
08.07	ud PUERTA CHAPA LISA 90x210 P.EPOXI			
	Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 90x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de acero inox. tipo Sena, cerco de perfil de acero conformado en frío de 2,00 mm. de espesor con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, i/recibido de albañilería. Herrajes manilla tipo Sena o equivalente, cerradura de seguridad con llave.			
		5,00	124,93	624,65
08.08	ud BARRERA CONTROL ENTRADA < 4,00 m.			
	Barrera control de entrada, compuesta por placa base, caja contenedora realizada en chapa de acero plastificada, operador monobloc electrohidráulico, armario de maniobra con los componentes electrónicos apropiados, mástil de aluminio hasta 4 m. lacado en blanco con resinas epoxi provisto de catadióptricos rojos y goma en el borde inferior para evitar daños, cerradura, pulsador, receptor con antena y emisor monocanal, fotocélula de infrarrojos, detector magnético y poste para cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, i/ayudas de albañilería, ni electricidad.			
		3,00	2.437,62	7.312,86
08.09	ud P.SECCIONAL IND. 6,50x4,00 AUT.			
	Puerta seccional industrial de 6,00x3,00 m., con puerta de acceso peatonal y seis ventanas ovales de 650x337, construida en paneles de 45 mm. de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo estándar, apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás elementos necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad).			
		1,00	7.454,27	7.454,27
08.10	ud P.SECCIONAL EI2-120 4,50x2,50 AUT.			
	Puerta seccional tipo Horman o equivalente de 4,50x2,50 m., homologada EI2-120-C5, construida en paneles de 45 mm. de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo estándar, apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás elementos necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, incluso ayudas de albañilería y electricidad.			
		1,00	4.771,39	4.771,39
08.11	ud PUER.CORR.CH./TUBO 4,05x2,60 AUT			
	Puerta corredera sin dintel de 4,05x2,60 m., homologada EI2-120-C5, formada por una hoja construida con zócalo de chapa plegada de acero galvanizado sendzimer de 1,0 mm., perfiles y barrotes verticales de acero laminado en frío, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura, equipo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s., armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, incluso ayudas de albañilería y electricidad.			
		1,00	3.040,09	3.040,09
08.12	ud PUER.CORR.CH./TUBO 3,80x2,60 AUT			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Puerta corredera sin dintel de 4,05x2,60 m., homologada EI2-120-C5, formada por una hoja construida con zócalo de chapa plegada de acero galvanizado sendzimer de 1,0 mm., perfiles y barrotes verticales de acero laminado en frío, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura, equipo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s., armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, incluso ayudas de albañilería y electricidad.			
		1,00	2.983,58	2.983,58
08.13	m BARANDILLA ACERO INOX. (B01-B02)			
	Barandilla de acero inoxidable de 90 cm. de altura libre, con bastidor de pletina calibrada de 40x10 mm. anclada a cabeza de muro con fijaciones adecuadas 30 cm., con montantes verticales cada 10 cm. de redondos de Ø10mm., soldados al bastidor de pletina, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra, incluso recibido de albañilería.			
		18,49	415,88	7.689,62
08.14	m BARANDILLA ESCALERA ACERO INOX.			
	Barandilla de escalera de acero inoxidable de 100 cm. de altura libre, con bastidor de pletina calibrada de 40x10 mm. anclada a la estructura de zancas de escaleras con fijaciones adecuadas cada 60 cm., con montantes verticales cada 10 cm. de redondos de Ø10mm., soldados al bastidor de pletina, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra, incluso recibido de albañilería.			
		64,50	467,79	30.172,46
08.15	m PASAMANOS TUBO D=50 mm. ACERO INOX.			
	Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).			
		207,70	30,24	6.280,85
08.16	m2 MAMPARA FIJA ACERO LAMINADO			
	Mampara fija en frentes de portales o fachadas con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío formando bastidor con despiece en retícula cuadrada o rectangular, con encuentros a inglete soldados y junquillos a presión, patillas para anclaje i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).			
		36,00	80,60	2.901,60
08.17	m2 VID.SEGURIDAD 5+5 TRASL. (Nivel 2B2)			
	Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 5 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo translúcido de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, 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.			
		36,00	97,47	3.508,92
08.18	m2 PANEL COMPOSITE ALUMINIO (B03)			
	Cerramiento y dinteles formados por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas, espesor 4 mm y largo a medida, con acabado en uno de sus lados termo lacado de color a escoger por D.F. especial para intemperie, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, fijado mediante subestructura de piezas especiales, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm y 500 mm de desarrollo medio, instalado, i/ medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate para ventilación de fachada, piezas especiales y limpieza. Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante. Medida la superficie real ejecutada sin deducir huecos, por tratamiento de jambas, dinteles y vierteaguas. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. NOTA: Sistema Falkit Sierra Morena con estriado en vertical o equivalente, acabado lacado al horno			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	a elegir por la DF, incluso tramos curvos en forrado de rampa de garaje, según planos.			
		200,33	108,26	21.687,73
08.19	ud PUERTA ALUMINIO LACADO PRACT. 1H. 115x210cm. + FIJO 35x210 cm.			
	Puerta practicable de 1 hoja para acristalar, de aluminio lacado blanco de 60 micras, con rotura de puente térmico, de 115x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco y hoja, herrajes de colgar y de seguridad con llave, incluso zona ciega realizada con doble chapa de aluminio rellena en su interior con aislamiento, a modo de panel sandwich de 35 cm. de ancho por 210 cm. de alto de dimensiones totales, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.			
		1,00	636,14	636,14
08.20	ud VENTANA ALUMINIO LACADO 300x120cm			
	Ventana serie alta de aluminio lacado en color a elegir por la DF de 60 micras, de 300x120 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, fijo y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5. Ventana para taquilla de aparcamiento			
		1,00	716,11	716,11
08.21	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO 4/12/6			
	Doble acristalamiento formado por una luna float incolora de 4 mm. y una luna float incolora de 6 mm. cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8			
		5,41	51,71	279,75
08.22	m2 REJILLA ALUMINIO EXTRUSIONADO VENTILACIÓN CHIMENEAS			
	Rejilla de aluminio extrusionado con estructura fija galvanizada y lacada con secado al horno, tipo Namm Louver arquitectónico panorámico modelo HL3NV 1,5" o equivalente, fijado con tornillos a subestructura de perfiles de aluminio, fijados con juntas de epdm para evitar el par galvánico a estructura de acero (incluida en capítulo de estructuras), Incluido montaje. Medido por superficie.			
		36,85	332,96	12.269,58
08.23	m2 REJILLA METÁLICA VENTILACIÓN SÓTANO TRAMEX TRÁFICO PESADO			
	Rejilla metálica para ventilación, con celosía de acero galvanizado tipo tramex para tráfico pesado (a prueba de tanques), formada por pletina de acero de sección indicada en planos, formando cuadrícula en un solo plano de 30x30 mm. con uniones electrosoldadas y posterior galvanizado, i/cerco angular de acero, con patillas para recibido. Montaje en obra, i/ recibido de albañilería.			
		65,02	283,19	18.413,01
08.24	m2 PANEL COMPOSITE DE ALUMINIO SEÑALIZACIÓN NÚCLEOS COMUNICACIÓN			
	Suministro y colocación de revestimiento interior a base de bandejas realizadas con planchas de panel composite de aluminio para interiores de 3 mm de espesor total, formada por una lámina exterior de 0,3 mm de espesor. Aluminio lacado con pintura PVDF Kynar 500 de 25/35 micras en color a definir por DF, con film plástico de protección. Aluminio lacado a cara interior. Incluido el troquelado, fresado y corte de las planchas para la formación de las bandejas de composite a las dimensiones necesarias. Modulación horizontal y vertical de panel. Entrecalles entre bandejas de entre 8-10 mm con estructura portante compuesta por elementos constructivos tales como perfiles de aluminio en forma de omega, soportes de cuelgue y anclaje en forma de doble T, tornillería de acero inoxidable, remaches, gomas antivibración que permiten sistema de fijación y anclaje según necesidades de la obra. Acabado superficial lacado en color. Totalmente instalado incluido medios auxiliares de obra (taladros, atornilladores, percutores, medios de nivelación, maquinaria de corte y plegado de bandejas, transporte a obra de todos los materiales), medidas de seguridad individuales, y medido en superficie real ejecutada.Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Diferentes dimensiones según planos, incluso rotulación según planos y diseño según planos, incluso tira de led perimetral.			
		212,32	90,28	19.168,25

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.25	m VIERTEAG.CH.GALVANIZADA e=1,0mm a=40cm			
	Vierteaguas de chapa galvanizada con goterón, formado por piezas de un espesor de 1 mm. y 40 cm. de ancho, recibido con finaciones mecánicas y apoyado sobre tablero de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, incluso panel interior de poliestireno extruido fijado a la cara inferior del vierteaguas, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud.			
		66,10	33,15	2.191,22
08.26	m2 CUB.CHAPA GALVANIZADA LACADA 1,5 I/REMATES			
	Cubierta de chapa de acero galvanizada de 1,5 mm. acabado lacado por la cara exterior en color a elegir por la DF, recibido sobre correas metálicas, realizada a 4 aguas, i/p.p. de solape, accesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales y pliegues para formación de goterón, encuentros de chapa galvanizada lacada de 1,0 mm. y 500 mm. de desarrollo medio y piezas especiales, totalmente instalado, recibido sobre estructura principal (incluido en capítulo de estructuras) i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7,9,10 y 11. Medida en proyección horizontal.			
		14,20	44,16	627,07
08.27	ud SEMAFORO LED CONTROL TACSE ACCES			
	Suministro y montaje de semáforo en acero galvanizado de 2 mm de espesor o acero inoxidable, modelo "AccesLED SG" de la casa Tacse o similar, 2 focos de leds de 100 mm de diametro encastrados en un poste metalico de 1,20 m de altura, para control de acceso a recintos; incluyendo medios auxiliares y pequeño material. Totalmente instalado. Fabricación según UNE EN 12368.			
		2,00	375,64	751,28
	TOTAL CAPÍTULO 08 CERRAJERIA Y CARPINTERÍA			163.909,51

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 09 SANEAMIENTO HORIZONTAL			
09.01	m TUBO POLIPROPILENO POLO ECO-PLUS D 125			
	Tubería de polipropileno (PP) para saneamiento enterrado, marca ABN o equivalente, serie Polo Eco Plus, pared tricapa, color teja, Diametro 125 mm., modulo de rígidez de 8kN/m2, (SN-8 / CR-8 / SDR-29), abocardado con junta elástica para unir por presión, 125 mm de diametro exterior, 4,4 mm de espesor, fabricada según norma CEN TC. 155, WG13, colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, incluyendo la excavación, el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. , instalada según normativa vigente.			
		260,00	66,22	17.217,20
09.02	m TUBO POLIPROPILENO POLO ECO-PLUS D 110			
	Tubería de polipropileno (PP) para saneamiento enterrado, marca ABN o equivalente, serie Polo Eco Plus, pared tricapa, color teja, Diametro 110 mm., modulo de rígidez de 8kN/m2, (SN-8 / CR-8 / SDR-29), abocardado con junta elástica para unir por presión, 110 mm de diametro exterior, 3,3 mm de espesor, fabricada según norma CEN TC. 155, WG13, colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de manguito y juntas, incluyendo la excavación, el relleno posterior de la zanja y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. , instalada según normativa vigente.			
		80,00	54,66	4.372,80
09.03	Ud ARQUETA PREFABRICADA PE DN 400 MM. TAPA ESTANCA			
	Arqueta prefabricada de polietileno, registrable, ø 400 mm, marca RASAN o equivalente, fondo semiesférico, de profundidad según planos, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, tapa estanca atornillada y cerco de aluminio fundido marca MACO o equivalente, incluso excavación y relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Totalmente nivelada e instalada.			
		6,00	350,41	2.102,46
09.04	Ud POZO PREFABRICADO PE DN 600 MM. TAPA ESTANCA			
	Pozo prefabricado de polietileno, registrable, ø 600 mm, marca RASAN o equivalente, fondo semiesférico, de profundidad según planos, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, tapa estanca atornillada y cerco de aluminio fundido marca MACO o equivalente, incluso excavación y relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Totalmente nivelada e instalada.			
		16,00	483,07	7.729,12
09.05	Ud POZO PREFABRICADO PE DN 800 MM. TAPA ESTANCA			
	Pozo prefabricado de polietileno, registrable, ø 800 mm, marca RASAN o equivalente, fondo semiesférico, de profundidad según planos, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, tapa estanca atornillada y cerco de aluminio fundido marca MACO o equivalente, incluso excavación y relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Totalmente nivelada e instalada.			
		3,00	715,00	2.145,00
09.06	Ud POZO PREFABRICADO PE DN 1000 MM. TAPA ESTANCA			
	Pozo prefabricado de polietileno, registrable, ø 1000 mm, marca RASAN o equivalente, fondo semiesférico, de profundidad según planos, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, tapa estanca atornillada y cerco de aluminio fundido marca MACO o equivalente, incluso excavación y relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. Totalmente nivelada e instalada.			
		2,00	970,84	1.941,68
09.07	Ud SEPARADOR DE HIDROCARBUROS			
	Separador de hidrocarburos, realizada en polietileno de alta densidad con marcado CE, según norma EN 858-1 Y 858-2. Clase de vertido C1 para una caudal tratado de 25 l/s. Con decantador incorporado alarma òptica y acústica de nivel de hidrocarburos. Marca: SIMOP o equivalente. Modelo: SH2/6648/25/00. Dimensiones: 3.580x1.946x2.030 (largoxanchoxalto). Volumen del decantador: 2.521 l. Volumen retención de hidrocarburos. 499 l. Incluso excavación, totalmente nivelado e instalado. Entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica.			
		1,00	7.793,82	7.793,82
09.08	Ud POZO PREFABRICADO PE DN 1200 MM. BOMBEO ACHIQUE			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pozo prefabricado de polietileno, registrable, ø 1200 mm, para la instalcion de dos bombas de achique marca RASAN o equivalente, fondo semiesférico, de profundidad según planos, entradas y salidas con manguito de unión con junta elástica, tuberia de ventilación, pates de hierra para acceso, tapa de hormigón, incluso excavación y relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. De altura según se indica en planos. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
		1,00	3.139,97	3.139,97
09.09	Ud BOMBAS DE ACHIQUE			
	Equipo de achique de aguas sucias compuesto de dos bombas sumergidas marca KSB, EBARA o equivalente, para 200 l/min, para una pérdida de carga en tubería de 30 m c.d.a. y una potencia eléctrica de 2.5 kW, completo de 2 kits de descarga DN40, modelo LL40, zócalo metálico de montaje, soportes mecánicos y cadenas con baño electrolítico de 10 m, trampa de acceso, válvulas de corte y retención de cierre silencioso, codos, bridas, contrabridas y accesorios, cuadro eléctrico de doble maniobra, IP55, marca SCHNEIDER o ABB, líneas de alimentación a motores y órganos de control y regulación realizadas bajo tubo de acero electrogalvanizado. Incluso elemento de rápida desconexión hidráulica, cadena para elevación y punto de anclaje. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
		1,00	4.403,84	4.403,84
09.10	Ud TUBERIA DE FUNDICION DN 80			
	Tubería de fundición para descarga de las bombas de achique hasta red de saneamiento colgado, completa de juntas, manguitos, derivaciones, desvios, injertos, soportes insonorizados, etc, de ø 80 mm. Marca SEIESA o equivalente.			
		66,00	54,61	3.604,26
09.11	Ud SUMIDERO DE FUNDICION C-250			
	Sumidero sifónico autolimpiante, realizado en hierro fundido con tapa del mismo material de 25 x 25 cm, clase C-250 según UNE-EN 124, para instalar en los puntos indicados en planos . Marca: RIUVERT o equivalente.			
		46,00	54,39	2.501,94
	TOTAL CAPÍTULO 09 SANEAMIENTO HORIZONTAL			56.952,09

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 10 FONTANERÍA Y DESAGÜES			
	SUBCAPÍTULO 10.01 Acometida y Distribución			
10.01.01	Ud TRASLADO ACOMETIDA DE AGUA SANITARIA Traslado de acometida general de agua sanitaria, con sus valvulas de interrupcion, retencion grifo de comprobacion, etc, realizada de acuerdo a las normas de la Cía. Suministradora, incluso apertura y cierre de zanjas, transporte a vertedero y reposición de pavimento.	2,00	794,19	1.588,38
10.01.02	Ud M.L. TUBERIA DE POLIETILENO DN40 M.L. Tubería de polietileno, para conducción de agua potable, marca PLOMYPLEN o equivalente, de 32,6/40 PE 100 PN16 , fabricado según normas UNE-EN 12201-1, incluso p.p. de piezas especiales, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, para acometida. Instalada y funcionando según normativa vigente.	32,00	27,00	864,00
10.01.03	Ud M.L. TUBERIA DE POLIETILENO DN32 M.L. Tubería de polietileno, para conducción de agua potable, marca PLOMYPLEN o equivalente, de 26/32 PE 100 PN16 , fabricado según normas UNE-EN 12201-1, incluso p.p. de piezas especiales, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, para acometida. Instalada y funcionando según normativa vigente.	32,00	27,00	864,00
10.01.04	Ud ARMARIO PARA CONTADOR GENERAL DE 25 mm. Armario para contador general de agua para situar en acometida de 25 mm de diámetro, completo de accesorios de montaje, homologado por la Compañía, dimensiones 800 x 500 x 300 mm (largo x ancho x alto), incluso : -Válvula de interrupción para instalar en la acometida, de las siguientes características : -Tipo: Compuerta. Marca: HARD o equivalente. PN-16. DN-32 mm. - Filtro autolimpiante, completo de accesorios para roscar. Marca: JC o equivalente. PN-16. DN-32 mm. - Contador general de DN 25 - Grifo de comprobación realizado en bronce. - Válvula de retención realizada en hierro fundido para situar en la acometida de las siguientes características : Tipo: Paso Recto. Marca: HARD o equivalente. PN-16. DN-32 mm. - Válvula tipo macho, realizada en hierro y bronce, completa de accesorios. Marca: HARD o equivalente. PN-16. DN-32 mm.	1,00	1.054,74	1.054,74
10.01.05	Ud ARMARIO PARA CONTADOR GENERAL DE 32 mm. Armario para contador general de agua para situar en acometida de 25 mm de diámetro, completo de accesorios de montaje, homologado por la Compañía, dimensiones 800 x 500 x 300 mm (largo x ancho x alto), incluso : -Válvula de interrupción para instalar en la acometida, de las siguientes características : -Tipo: Compuerta. Marca: HARD o equivalente. PN-16. DN-32 mm. - Filtro autolimpiante, completo de accesorios para roscar. Marca: JC o equivalente. PN-16. DN-32 mm. - Contador general de DN 25 - Grifo de comprobación realizado en bronce. - Válvula de retención realizada en hierro fundido para situar en la acometida de las siguientes características : Tipo: Paso Recto. Marca: HARD o equivalente. PN-16. DN-32 mm. - Válvula tipo macho, realizada en hierro y bronce, completa de accesorios. Marca: HARD o equivalente. PN-16. DN-32 mm.	1,00	1.174,51	1.174,51
10.01.06	Ud TUBERIA DE POLIPROPILENO CON FIBRA 14,4/20 MM. Tubería de polipropileno copolímero, sanitario, compuesta con fibra, marca AQUATHERM GREEN PIPE, Serie: 3,2. (UNE EN ISO 21003), de ø 14,4/20 mm, PN-20, en instalaciones interiores de			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	distribución de agua fría o caliente, con p.p. de piezas especiales, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI o MUPRO, totalmente instalado. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.			
		372,00	11,66	4.337,52
10.01.07	Ud TUBERIA DE POLIPROPILENO CON FIBRA 18/25 MM.			
	Tubería de polipropileno copolímero, sanitario, compuesta con fibra, marca AQUATHERM GREEN PIPE, Serie: 3,2. (UNE EN ISO 21003), de ø 18/25 mm, PN-20, en instalaciones interiores de distribución de agua fría o caliente, con p.p. de piezas especiales, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI o MUPRO, totalmente instalado. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.			
		167,00	13,34	2.227,78
10.01.08	Ud TUBERIA DE POLIPROPILENO CON FIBRA 23,2/32 MM.			
	Tubería de polipropileno copolímero, sanitario, compuesta con fibra, marca AQUATHERM GREEN PIPE, Serie: 3,2. (UNE EN ISO 21003), de ø 23,2/32 mm, PN-20, en instalaciones interiores de distribución de agua fría o caliente, con p.p. de piezas especiales, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI o MUPRO, totalmente instalado. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.			
		52,00	16,39	852,28
10.01.09	Ud TUBERIA DE POLIPROPILENO CON FIBRA 29/40 MM.			
	Tubería de polipropileno copolímero, sanitario, compuesta con fibra, marca AQUATHERM GREEN PIPE, Serie: 3,2. (UNE EN ISO 21003), de ø 29/40 mm, PN-20, en instalaciones interiores de distribución de agua fría o caliente, con p.p. de piezas especiales, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI o MUPRO, totalmente instalado. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.			
		64,00	18,13	1.160,32
10.01.10	Ud TUBERIA DE POLIPROPILENO CON FIBRA 36,2/50 MM.			
	Tubería de polipropileno copolímero, sanitario, compuesta con fibra, marca AQUATHERM GREEN PIPE, Serie: 3,2. (UNE EN ISO 21003), de ø 36,2/50 mm, PN-20, en instalaciones interiores de distribución de agua fría o caliente, con p.p. de piezas especiales, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI o MUPRO, totalmente instalado. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.			
		35,00	18,96	663,60
10.01.11	Ud LLAVE DE REGULACION OCULTA DE DN 20			
	Llave de paso de regulación oculta para agua fría o caliente, para situar a la entrada a aseos, marca TECO o equivalente, de ø 20 mm. Completa e instalada según planos y pliego de condiciones.			
		6,00	24,90	149,40
10.01.12	Ud M.L. COQUILLA DE AISLAMIENTO de 20 MM ESPESOR + CHAPA AL			
	Coquilla de aislamiento de espuma elastomérica de 20 mm de espesor, marca ARMAFLEX XG, terminada en chapa de aluminio, para toda la tubería de agua fría que discurra vista o por el exterior a la intemperie, en los diámetros indicados en planos, incluso desvios y paso de muros. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
		702,00	16,66	11.695,32
10.01.13	Ud VÁLVULA DE BOLA DN 20 PN-16			
	Válvula de interrupción realizada en bronce, completa de accesorios para roscar para instalar en puntos indicados en planos. -Marca: HARD o equivalente. -Tipo: Bola. -PN-16. -DN-20 mm.			
		3,00	31,28	93,84
10.01.14	Ud VÁLVULA DE BOLA DN 15 PN-16			
	Válvula de interrupción realizada en bronce, completa de accesorios para roscar para instalar en puntos indicados en planos. -Marca: HARD o equivalente. -Tipo: Bola. -PN-16. -DN-15 mm.			
		36,00	25,17	906,12
10.01.15	Ud VÁLVULA DE RETENCION DN 20 PN-16			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Válvula retención, de cierre silencioso, carcasa de fundición o bronce y resorte de acero inoxidable, completa de accesorios para roscar. -Marca: GESTRA o equivalente. -Tipo: DISCO. -PN-16. -DN-20 mm.			
		4,00	31,48	125,92
10.01.16	Ud TERMO ELECTRICO DE 50 L.			
	Suministro y montaje de termo eléctrico para producción de agua caliente, compuesto de : -Calderín interior de chapa de acero galvanizado por inmersión probado a 16 Kg/cm2. -Racores de conexión de entrada y salida de agua ø 20 mm. -Calefactor tubular con resistencias eléctricas. -Termostato a sonda. -Válvula de expansión y seguridad conducida a red de desagüe. -Aislamiento térmico. -Piloto señalizador de funcionamiento. -Cuerpo exterior de chapa de acero esmaltado. -Válvulas de corte y retención en la entrada y salida de agua. -Marca: SAUNIER DUVAL o equivalente. -Capacidad: 50 litros. Totalmente instalado y probado.			
		4,00	127,37	509,48
10.01.17	Ud GRIFO EN BRONCE RACOR MANGUERA ø 15 MM			
	Grifo realizado en bronce con racor para manguera ø 15 mm. Completo de accesorios. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
		36,00	36,54	1.315,44
10.01.18	Ud DOCUMENTACION DEL PROYECTO INCLUYENDO TRES COPIAS			
	Documentación del proyecto de FONTANERIA Y SANEAMIENTO, incluyendo tres copias, una en soporte magnético y dos en soporte papel, debidamente encarpetada, de la siguiente documentación: · Planos de taller y montaje de todos los equipos y elementos que componen la instalación. · Certificados de los materiales remitidos por el fabricante. · Certificados oficiales según reglamentación vigente. · Detalles de montaje, soportado y anclaje de todos los equipos, según recomendaciones del fabricante. · Planos al día. · Memorias y mediciones de los materiales realmente montados. · Protocolos de prueba con el resultado de las mismas tanto las realizadas alos equipos suministrados (protocolos de los fabricantes) como de las instalaciones con las pruebas realizadas en Obra. · Manual de Mantenimiento de los equipos principales y de la instalación · Manual de Funcionamiento de los equipos principales y de la instalación. · Certificados, resguardos y justificantes de todos los documentos tramitados. · Cursillo elemental de funcionamiento y mantenimiento de la instalación al personal designado por la propiedad.			
		2,00	1.691,47	3.382,94
10.01.19	Ud TRAMITACION PARA LA COMPLETA LEGALIZACION DE LA INSTALACION			
	Tramitación para la completa legalización de la instalación de FONTANERIA Y SANEAMIENTO, incluyendo adaptación del proyecto para la legalización, incluso visado y gestiones ante los organismos correspondientes hasta la aprobación final del proyecto, así como de la dirección de obra. El pago de las tasas de colegios oficiales, de licencias, de tasas municipales y de Industria será por cuenta del instalador.			
		2,00	1.184,87	2.369,74
	TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 Acometida y Distribución			35.335,33

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 10.02 Desagües y Bajantes			
10.02.01	Ml TUBERIA DESAGÜE Evac Energy Plus 32 mm.			
	Tubería de evacuación insonorizada Marca ABN o equivalente, tipo EVAC ENERGY PLUS, fabricada en PP multicapa para evacuación de aguas pluviales y residuales, con reacción al fuego B,s1-d0, libre de halógenos, capa externa con protección UV en color azul, capa interna con protección anti incrustaciones color blanco, clasificada antisismo, diámetro exterior 32 mm, con extremo abocardada para unir por junta elástica, i/p.p. codos, collarines intumescentes en pasos de sectores de incendios, derivaciones y demás accesorios, fabricada según en 1451. Instalada según PNE-FprCEN/TR 13801. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
		20,00	13,97	279,40
10.02.02	Ml TUBERIA DESAGÜE Evac Energy Plus 75 mm.			
	Tubería de evacuación insonorizada Marca ABN o equivalente, tipo EVAC ENERGY PLUS, fabricada en PP multicapa para evacuación de aguas pluviales y residuales, con reacción al fuego B,s1-d0, libre de halógenos, capa externa con protección UV en color azul, capa interna con protección anti incrustaciones color blanco, clasificada antisismo, diámetro exterior 75 mm, con extremo abocardada para unir por junta elástica, i/p.p. codos, collarines intumescentes en pasos de sectores de incendios, derivaciones y demás accesorios, fabricada según en 1451. Instalada según PNE-FprCEN/TR 13801. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
		5,00	21,69	108,45
10.02.03	Ml TUBERIA DESAGÜE Evac Energy Plus 110 mm.			
	Tubería de evacuación insonorizada Marca ABN o equivalente, tipo EVAC ENERGY PLUS, fabricada en PP multicapa para evacuación de aguas pluviales y residuales, con reacción al fuego B,s1-d0, libre de halógenos, capa externa con protección UV en color azul, capa interna con protección anti incrustaciones color blanco, clasificada antisismo, diámetro exterior 110 mm, con extremo abocardada para unir por junta elástica, i/p.p. codos, collarines intumescentes en pasos de sectores de incendios, derivaciones y demás accesorios, fabricada según en 1451. Instalada según PNE-FprCEN/TR 13801. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
		438,00	30,21	13.231,98
10.02.04	Ml TUBERIA DESAGÜE Evac Energy Plus 125 mm.			
	Tubería de evacuación insonorizada Marca ABN o equivalente, tipo EVAC ENERGY PLUS, fabricada en PP multicapa para evacuación de aguas pluviales y residuales, con reacción al fuego B,s1-d0, libre de halógenos, capa externa con protección UV en color azul, capa interna con protección anti incrustaciones color blanco, clasificada antisismo, diámetro exterior 125 mm, con extremo abocardada para unir por junta elástica, i/p.p. codos, collarines intumescentes en pasos de sectores de incendios, derivaciones y demás accesorios, fabricada según en 1451. Instalada según PNE-FprCEN/TR 13801. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
		12,00	53,87	646,44
10.02.05	Ml MANGUETON Evac Energy Plus 110 mm.			
	Tubería de mangueton insonorizado Marca ABN o equivalente, tipo EVAC ENERGY PLUS, fabricada en PP multicapa para evacuación de aguas pluviales y residuales, con reacción al fuego B,s1-d0, libre de halógenos, capa externa con protección UV en color azul, capa interna con protección anti incrustaciones color blanco, clasificada antisismo, diámetro exterior 110 mm, con extremo abocardada para unir por junta elástica, i/p.p. codos, collarines intumescentes en pasos de sectores de incendios, derivaciones y demás accesorios, fabricada según en 1451. Instalada según PNE-FprCEN/TR 13801. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
		4,00	39,69	158,76
10.02.06	m REGISTRO DE LIMPIEZA DN 110			
	Registro de limpieza ø 110 mm, codo de polipropileno tricapa, con tapa desmontable en acero inoxidable. Totalmente instalado.			
		25,00	21,16	529,00
10.02.07	Ud SUMIDERO DE FUNDICION C-250			
	Sumidero sifónico autolimpiante, realizado en hierro fundido con tapa del mismo material de 25 x 25			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cm, clase C-250 según UNE-EN 124, para instalar en los puntos indicados en planos . Marca: RIUVERT o equivalente.			
		46,00	54,39	2.501,94
10.02.08	Ud CANAL CON REJILLA DE FUNDICION Y SUMIDERO SIFONICO			
	Canal de hormigón con pendiente incorporada, cubierta con rejilla de hierro fundido de 15 cm de ancho, incluso sumideros sifónicos, totalmente montado e instalado, marca ACO, ULMA o equivalente.			
		15,00	120,58	1.808,70
	TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02 Desagües y Bajantes.....			19.264,67
	TOTAL CAPÍTULO 10 FONTANERÍA Y DESAGÜES			54.600,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 11 VENTILACIÓN FORZADA			
11.01	Ud SISTEMA SPLIT 1x1 INVERTER BOMBA CALOR 3500/4000 W			
	Sistema de climatización split 1x1, con tecnología Inverter con bomba de calor; formado por unidad exterior y unidad interior de tipo split. Capacidad nominal de 3500 W en frío y de 4000 W en calor, de clasificación energética A++ conforme a SEER y SCOP. Dispone de múltiples funciones de uso y programación. No incluye tubería frigorífica ni cableado de mando. Completamente montado; i/p.p. de conexiones.			
		3,00	1.060,01	3.180,03
11.02	Ud MONTAJE SPLIT PARED PREV/DESMONTADO			
	Montaje de split de pared previamente desmontado realizado por instalador autorizado, incluye conexión de tuberías de cobre deshidratado, interconexión eléctrica con condensador, colocación de aislamiento, carga de gas de circuito con refrigerante, incluida prueba de funcionamiento y puesta en marcha. I/p.p. de material auxiliar, cable bajo tubo y medios auxiliares.			
		3,00	164,34	493,02
11.03	Ud UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE UE-G1.1 y UE-G1.2			
	Suministro y montaje de unidad de extracción de aire construída en chapa de acero galvanizado con armadura de perfil metálico, aislada acústicamente y perfectamente estanca, con ventilador centrífugo para uso dentro zona de riesgo 400º 2h, con motor trifásico IP55. Aislamiento eléctrico Clase H. Certificado de ensayo 400º 2h (EN 12101-3). Motores para instalar dentro de la zona de riesgo. Hélice M.N.S. de aluminio, tipo aerofoil. Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo de 25 mm. de espesor, clase M1. Temperatura de trabajo S1: -30ºC hasta 70ºC S2: 400ºC 2 h. Sentido del aire, motor hélice, certificado ErP, de las siguientes características: - Denominación: UE-G1.1 y UE-G1.2 - Zona a tratar: Garaje Nivel -1. - Situación de la unidad: Falso techo. - Marca: SOLER Y PALAU, SYSTEMAIR o equivalente. - Modelo: CHGT/4-800-6/30-7,5KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3 VE. - Caudal de aire: 28.298 m3/h. - Presión disponible: 35 mm c.d.a. - Pot. del motor: 7,5 kW. - Tensión: 400/III/50Hz. - Dimensiones: 720 x 1.007 x 1.007 mm (L x A x H). - Peso: 146 kg. - Conexiones antivibratorias RF entre la unidad y los conductos. Completa de malla antipájaro, accesorios de montaje, alimentación eléctrica y conexionado. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
		2,00	5.516,62	11.033,24
11.04	Ud UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE UE-G1.3 y UE-G1.4			
	Suministro y montaje de unidad de extracción de aire construída en chapa de acero galvanizado con armadura de perfil metálico, aislada acústicamente y perfectamente estanca, con ventilador centrífugo para uso dentro zona de riesgo 400º 2h, con motor trifásico IP55. Aislamiento eléctrico Clase H. Certificado de ensayo 400º 2h (EN 12101-3). Motores para instalar dentro de la zona de riesgo. Hélice M.N.S. de aluminio, tipo aerofoil. Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo de 25 mm. de espesor, clase M1. Temperatura de trabajo S1: -30ºC hasta 70ºC S2: 400ºC 2 h. Sentido del aire, motor hélice, certificado ErP, de las siguientes características: - Denominación: UE-G1.3 y UE-G1.4 - Zona a tratar: Garaje Nivel -1. - Situación de la unidad: Falso techo. - Marca: SOLER Y PALAU, SYSTEMAIR o equivalente. - Modelo: CHGT/4-900-6/14-4KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3 VE. - Caudal de aire: 17.453 m3/h. - Presión disponible: 35 mm c.d.a. - Pot. del motor: 4 kW.			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Tensión: 400/III/50Hz. - Dimensiones: 700 x 1.126 x 1.126 mm (L x A x H). - Peso: 180 kg. - Conexiones antivibratorias RF entre la unidad y los conductos. Completa de malla antipájaro, accesorios de montaje, alimentación eléctrica y conexionado. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
		2,00	4.895,13	9.790,26
11.05	Ud UNIDAD DE ADMISION DE AIRE UV-G1.1 y UV-G1.2			
	Suministro y montaje de unidad de admisión de aire construída en chapa de acero galvanizado con armadura de perfil metálico, aislada acústicamente y perfectamente estanca, con ventilador centrífugo para uso dentro zona de riesgo 400º 2h, con motor trifásico IP55. Aislamiento eléctrico Clase H. Certificado de ensayo 400º 2h (EN 12101-3). Motores para instalar dentro de la zona de riesgo. Hélice M.N.S. de aluminio, tipo aerofoil. Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo de 25 mm. de espesor, clase M1. Temperatura de trabajo S1: -30ºC hasta 70ºC S2: 400ºC 2 h. Sentido del aire, motor hélice, certificado ErP, de las siguientes características: - Denominación: UV-G1.1 y UV-G1.2 - Zona a tratar: Garaje Nivel -1. - Situación de la unidad: Falso techo. - Marca: SOLER Y PALAU, SYSTEMAIR o equivalente. - Modelo: CHGT/4-1000-3/14-4KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3 VE. - Caudal de aire: 15.552 m3/h. - Presión disponible: 35 mm c.d.a. - Pot. del motor: 4 kW. - Tensión: 400/III/50Hz. - Dimensiones: 800 x 1.256 x 1.256 mm (L x A x H). - Peso: 172 kg. - Conexiones antivibratorias RF entre la unidad y los conductos. Completa de malla antipájaro, accesorios de montaje, alimentación eléctrica y conexionado. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
		2,00	5.027,75	10.055,50
11.06	Ud UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE UE-G234.1 y UE-G234.2			
	Suministro y montaje de unidad de extracción de aire construída en chapa de acero galvanizado con armadura de perfil metálico, aislada acústicamente y perfectamente estanca, con ventilador centrífugo para uso dentro zona de riesgo 400º 2h, con motor trifásico IP55. Aislamiento eléctrico Clase H. Certificado de ensayo 400º 2h (EN 12101-3). Motores para instalar dentro de la zona de riesgo. Hélice M.N.S. de aluminio, tipo aerofoil. Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo de 25 mm. de espesor, clase M1. Temperatura de trabajo S1: -30ºC hasta 70ºC S2: 400ºC 2 h. Sentido del aire, motor hélice, certificado ErP, de las siguientes características: - Denominación: UE-G234.1 y UE-G234.2 - Zona a tratar: Garaje Niveles -2, -3 y -4. - Situación de la unidad: Sótano -4. - Marca: SOLER Y PALAU, SYSTEMAIR o equivalente. - Modelo: CHGT/4-1000-6/26-15KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3 VE. - Caudal de aire: 52.380 m3/h. - Presión disponible: 45 mm c.d.a. - Pot. del motor: 15 kW. - Tensión: 400/III/50Hz. - Dimensiones: 860 x 1.256 x 1.256 mm (L x A x H). - Peso: 268 kg. - Conexiones antivibratorias RF entre la unidad y los conductos. Completa de malla antipájaro, accesorios de montaje, alimentación eléctrica y conexionado. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
		2,00	8.889,00	17.778,00
11.07	Ud UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE UE-G234.3 y UE-G234.4			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro y montaje de unidad de extracción de aire construída en chapa de acero galvanizado con armadura de perfil metálico, aislada acústicamente y perfectamente estanca, con ventilador centrífugo para uso dentro zona de riesgo 400º 2h, con motor trifásico IP55. Aislamiento eléctrico Clase H. Certificado de ensayo 400º 2h (EN 12101-3). Motores para instalar dentro de la zona de riesgo. Hélice M.N.S. de aluminio, tipo aerofoil. Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo de 25 mm. de espesor, clase M1. Temperatura de trabajo S1: -30ºC hasta 70ºC S2: 400ºC 2 h. Sentido del aire, motor hélice, certificado ErP, de las siguientes características: - Denominación: UE-G234.3 y UE-G234.4 - Zona a tratar: Garaje Niveles -2, -3 y -4. - Situación de la unidad: Sótano -4. - Marca: SOLER Y PALAU, SYSTEMAIR o equivalente. - Modelo: CHGT/4-900-9/32-15KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3 VE. - Caudal de aire: 46.980 m3/h. - Presión disponible: 45 mm c.d.a. - Pot. del motor: 15 kW. - Tensión: 400/III/50Hz. - Dimensiones: 860 x 1.126 x 1.126 mm (L x A x H). - Peso: 201 kg. - Conexiones antivibratorias RF entre la unidad y los conductos. Completa de malla antipájaro, accesorios de montaje, alimentación eléctrica y conexionado. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
		2,00	8.804,96	17.609,92
11.08	Ud CONVERTIDOR DE FRECUENCIA VFTM TRI 15			
	Suministro e instalación de convertidor de frecuencia. Para motores trifásicos, caja DIN Rail IP21. Tensión de alimentación: 400 V 50/60Hz. Display exterior selector de parámetros (corriente, potencia, velocidad, intensidad, frecuencia, ...). Selector de velocidad con potenciómetro. Marca: Soler y Palau o equivalente. Modelo: VFTM TRI 15. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
		4,00	3.101,84	12.407,36
11.09	Ud UNIDAD DE ADMISION DE AIRE UV-G234.1 y UV-G234.2			
	Suministro y montaje de unidad de admisión de aire construída en chapa de acero galvanizado con armadura de perfil metálico, aislada acústicamente y perfectamente estanca, con ventilador centrífugo para uso dentro zona de riesgo 400º 2h, con motor trifásico IP55. Aislamiento eléctrico Clase H. Certificado de ensayo 400º 2h (EN 12101-3). Motores para instalar dentro de la zona de riesgo. Hélice M.N.S. de aluminio, tipo aerofoil. Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo de 25 mm. de espesor, clase M1. Temperatura de trabajo S1: -30ºC hasta 70ºC S2: 400ºC 2 h. Sentido del aire, motor hélice, certificado ErP, de las siguientes características: - Denominación: UV-G234.1 y UV-G234.2 - Zona a tratar: Garaje Niveles -2, -3 y -4. - Situación de la unidad: Falso techo de sótano -1. - Marca: SOLER Y PALAU, SYSTEMAIR o equivalente. - Modelo: CHGT/4-900-6/22 A-7,5KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3 VE. - Caudal de aire: 32.184 m3/h. - Presión disponible: 40 mm c.d.a. - Pot. del motor: 7,5 kW. - Tensión: 400/III/50Hz. - Dimensiones: 860 x 1.126 x 1.126 mm (L x A x H). - Peso: 209 kg. - Conexiones antivibratorias RF entre la unidad y los conductos. Completa de malla antipájaro, accesorios de montaje, alimentación eléctrica y conexionado. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
		2,00	5.901,85	11.803,70
11.10	Ud CONVERTIDOR DE FRECUENCIA VFTM TRI 7,5			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro e instalación de convertidor de frecuencia. Para motores trifásicos, caja DIN Rail IP21. Tensión de alimentación: 400 V 50/60Hz. Display exterior selector de parámetros (corriente, potencia, velocidad, intensidad, frecuencia, ...). Selector de velocidad con potenciómetro. Marca: Soler y Palau o equivalente. Modelo: VFTM TRI 7,5. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
		2,00	2.070,94	4.141,88
11.11	Ud UNIDAD DE ADMISION DE AIRE UV-G234.3 y UV-G234.4			
	Suministro y montaje de unidad de admisión de aire construída en chapa de acero galvanizado con armadura de perfil metálico, aislada acústicamente y perfectamente estanca, con ventilador centrífugo para uso dentro zona de riesgo 400º 2h, con motor trifásico IP55. Aislamiento eléctrico Clase H. Certificado de ensayo 400º 2h (EN 12101-3). Motores para instalar dentro de la zona de riesgo. Hélice M.N.S. de aluminio, tipo aerofoil. Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo de 25 mm. de espesor, clase M1. Temperatura de trabajo S1: -30ºC hasta 70ºC S2: 400ºC 2 h. Sentido del aire, motor hélice, certificado ErP, de las siguientes características: - Denominación: UV-G234.3 y UV-G234.4 - Zona a tratar: Garaje Niveles -2, -3 y -4. - Situación de la unidad: Falso techo de sótano -1. - Marca: SOLER Y PALAU, SYSTEMAIR o equivalente. - Modelo: CHGT/4-1000-6/22 A-11KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3 VE. - Caudal de aire: 47.304 m3/h. - Presión disponible: 40 mm c.d.a. - Pot. del motor: 11 kW. - Tensión: 400/III/50Hz. - Dimensiones: 860 x 1.256 x 1.256 mm (L x A x H). - Peso: 246 kg. - Conexiones antivibratorias RF entre la unidad y los conductos. Completa de malla antipájaro, accesorios de montaje, alimentación eléctrica y conexionado. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
		2,00	7.878,03	15.756,06
11.12	Ud CONVERTIDOR DE FRECUENCIA VFTM TRI 11			
	Suministro e instalación de convertidor de frecuencia. Para motores trifásicos, caja DIN Rail IP21. Tensión de alimentación: 400 V 50/60Hz. Display exterior selector de parámetros (corriente, potencia, velocidad, intensidad, frecuencia, ...). Selector de velocidad con potenciómetro. Marca: Soler y Palau o equivalente. Modelo: VFTM TRI 11. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
		2,00	2.685,54	5.371,08
11.13	Ud UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE ASEOS UE-A1 Y A2			
	Suministro y montaje de unidad de extracción de aire construída en chapa de acero galvanizado con armadura de perfil metálico, para montaje en intemperie, aislada acústicamente y perfectamente estanca, tratamiento superficial anticorrosivo, con ventilador centrífugo incorporado de aletas tipo acción con interruptor de seguridad, de las siguientes características : -Denominación: UE-A1 y A2. -Zona a tratar: Aseos. -Marca: SOLER Y PALAU, SYSTEMAIR o equivalente. -Modelo: CVB-1100/250 SLIM BOX N6. -Caudal de aire: 800 m3/h. -Presión total: 25 mm c.d.a. -Pot. del motor: 0,5 kW. -Tensión: 400/III/50Hz. - Dimensiones: 368 x 445 x 305 mm (L x A x H). -Peso: 15 kg. Conexiones flexibles con lona especial entre la unidad y los conductos. Completo de accesorios de montaje, línea de control, alimentación eléctrica y conexionado. -Totalmente instalado y puesta en marcha.			
		2,00	498,49	996,98
11.14	Ud UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE LOALES TECNICOS UE-GPI1			
	Suministro y montaje de unidad de extracción de aire construída en chapa de acero galvanizado con armadura de perfil metálico, para montaje en intemperie, aislada acústicamente y perfectamente estanca, tratamiento superficial anticorrosivo, con ventilador centrífugo incorporado de aletas tipo acción con interruptor de seguridad, de las siguientes características : -Denominación: UE-GPI1. -Zona a tratar: Locales Tecnicos. -Marca: SOLER Y PALAU, SYSTEMAIR o equivalente. -Modelo:			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CVB-900/200 SLIM BOX R8. -Caudal de aire: 500 m3/h. -Presión total: 15 mm c.d.a. -Pot. del motor: 0,15 kW. -Tensión: 400/III/50Hz. - Dimensiones: 368 x 445 x 305 mm (L x A x H). -Peso: 11 kg. Conexiones flexibles con lona especial entre la unidad y los conductos. Completo de accesorios de montaje, línea de control, alimentación eléctrica y conexionado. -Totalmente instalado y puesta en marcha.			
		1,00	412,74	412,74
11.15	Ud UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE LOCALES TECNICOS UE-GPI2			
	Suministro y montaje de unidad de extracción de aire construída en chapa de acero galvanizado con armadura de perfil metálico, para montaje en intemperie, aislada acústicamente y perfectamente estanca, tratamiento superficial anticorrosivo, con ventilador centrífugo incorporado de aletas tipo acción con interruptor de seguridad, de las siguientes características : -Denominación: UE-GPI2. -Zona a tratar: Locales Tecnicos. -Marca: SOLER Y PALAU, SYSTEMAIR o equivalente. -Modelo: CVB-900/200 SLIM BOX R8. -Caudal de aire: 300 m3/h. -Presión total: 15 mm c.d.a. -Pot. del motor: 0,15 kW. -Tensión: 400/III/50Hz. - Dimensiones: 368 x 445 x 305 mm (L x A x H). -Peso: 11 kg. Conexiones flexibles con lona especial entre la unidad y los conductos. Completo de accesorios de montaje, línea de control, alimentación eléctrica y conexionado. -Totalmente instalado y probado.			
		1,00	379,12	379,12
11.16	Ud CONDUCTO RECTANGULAR 600ºC/90 MINUTOS			
	Suministro y montaje de conducto rectangular de chapa galvanizada CONDUCTAIRE o equivalente, Homologado según norma EN 1350 1-4:2007. Estabilidad al fuego 600ºC/90 minutos y resistencia al fuego EI120 para las redes de extracción de humos del aparcamiento. Se incluyen p.p. de codos, pantalones, derivaciones, p.p. de tapa de registro según R.I.T.E., otras piezas, accesorios y soportes formados por perfil galvanizado y varillas M-6, remates con forrado de las juntas entre uniones y en las juntas interiores de las paredes de los conductos sellados, Certificación UE. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Para cualquier sección utilizarán uniones tipo METU con juntas ceramicas más masilla refractaria. (La medición de conductos se ha llevado a cabo teniendo en cuenta la Norma UNE 92315). Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
		4.276,00	53,47	228.637,72
11.17	Ml CONDUCTO CIRCULAR D=350 mm 600ºC/90 MINUTOS			
	Suministro y montaje de metro lineal de conducto circular de chapa galvanizada CONDUCTAIRE o equivalente, Diámetro: 350 mm. Homologado según norma EN 1350 1-4:2007. Estabilidad al fuego 600ºC/90 minutos y resistencia al fuego EI120 para las redes de extracción de humos del aparcamiento. Se incluyen p.p. de codos, pantalones, derivaciones, p.p. de tapa de registro según R.I.T.E., otras piezas, accesorios y soportes formados por perfil galvanizado y varillas M-6, remates con forrado de las juntas entre uniones y en las juntas interiores de las paredes de los conductos sellados, Certificación UE. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Para cualquier sección utilizarán uniones tipo METU con juntas de masilla refractaria. (La medición de conductos se ha llevado a cabo teniendo en cuenta la Norma UNE 92315). Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
		1.770,00	63,90	113.103,00
11.18	Ml CONDUCTO CIRCULAR D=250 mm 600ºC/90 MINUTOS			
	Suministro y montaje de metro lineal de conducto circular de chapa galvanizada CONDUCTAIRE o equivalente, Diámetro: 250 mm. Homologado según norma EN 1350 1-4:2007. Estabilidad al fuego 600ºC/90 minutos y resistencia al fuego EI120 para las redes de extracción de humos del aparcamiento. Se incluyen p.p. de codos, pantalones, derivaciones, p.p. de tapa de registro según R.I.T.E., otras piezas, accesorios y soportes formados por perfil galvanizado y varillas M-6, remates con forrado de las juntas entre uniones y en las juntas interiores de las paredes de los conductos sellados, Certificación UE. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Para cualquier sección utilizarán uniones tipo METU con juntas de masilla refractaria. (La medición de conductos se ha llevado a cabo teniendo en cuenta la Norma UNE 92315). Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
		3,00	54,45	163,35

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.19	MI CONDUCTO CIRCULAR D=200 mm 600ºC/90 MINUTOS			
	Suministro y montaje de metro lineal de conducto circular de chapa galvanizada CONDUCTAIRE o equivalente, Diámetro: 200 mm. Homologado según norma EN 1350 1-4:2007. Estabilidad al fuego 600ºC/90 minutos y resistencia al fuego EI120 para las redes de extracción de humos del aparcamiento. Se incluyen p.p. de codos, pantalones, derivaciones, p.p. de tapa de registro según R.I.T.E., otras piezas, accesorios y soportes formados por perfil galvanizado y varillas M-6, remates con forrado de las juntas entre uniones y en las juntas interiores de las paredes de los conductos sellados, Certificación UE. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Para cualquier sección utilizarán uniones tipo METU con juntas de masilla refractaria. (La medición de conductos se ha llevado a cabo teniendo en cuenta la Norma UNE 92315). Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
		8,00	48,14	385,12
11.20	MI CONDUCTO CIRCULAR D=150 mm 600ºC/90 MINUTOS			
	Suministro y montaje de metro lineal de conducto circular de chapa galvanizada CONDUCTAIRE o equivalente, Diámetro: 150 mm. Homologado según norma EN 1350 1-4:2007. Estabilidad al fuego 600ºC/90 minutos y resistencia al fuego EI120 para las redes de extracción de humos del aparcamiento. Se incluyen p.p. de codos, pantalones, derivaciones, p.p. de tapa de registro según R.I.T.E., otras piezas, accesorios y soportes formados por perfil galvanizado y varillas M-6, remates con forrado de las juntas entre uniones y en las juntas interiores de las paredes de los conductos sellados, Certificación UE. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Para cualquier sección utilizarán uniones tipo METU con juntas de masilla refractaria. (La medición de conductos se ha llevado a cabo teniendo en cuenta la Norma UNE 92315). Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
		3,00	40,82	122,46
11.21	m2 CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA			
	Suministro y montaje de conducto rectangular realizado en chapa de acero galvanizado, de espesor de pared comprendido entre 0,8 y 1,2 mm (según Normas UNE-EN 1505/1507/12236), para los circuitos de extracción, expulsión y tomas de aire, en las dimensiones indicadas en planos, totalmente montado, con juntas realizadas con el sistema METU y registros normalizados según norma UNE-EN 12097. (La medición de conductos se ha llevado a cabo teniendo en cuenta la Norma UNE-100716)			
		88,00	38,64	3.400,32
11.22	Ud BOCA EXTRACCIÓN REDONDA CHAPA D=150			
	Boca extracción de chapa de acero, recubierta con pintura epoxi de color a decidir por la D.F., de 150 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en aseos, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE . Marca KOOLAIR, TROX o equivalente. Modelo LV. Totalmente montado y funcionando.			
		8,00	42,00	336,00
11.23	Ud REJILLA IMP. 850x250 SIMPLE DEFL. C/COMP.			
	Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 850 x 250, con compuerta de regulación, y lamas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído en color a decidir por la D.F. Marca: KOOLAIR, TROX o equivalemte. Modelo: 20-SH+O . Instalada y homologada, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.			
		26,00	126,77	3.296,02
11.24	Ud REJILLA IMP. 1100x250 SIMPLE DEFL. C/COMP.			
	Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 1100 x 250, con compuerta de regulación, y lamas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído en color a decidir por la D.F. Marca: KOOLAIR, TROX o equivalemte. Modelo: 20-SH+O . Instalada y homologada, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.			
		109,00	152,97	16.673,73
11.25	Ud REJILLA EXTRACION 1800x400 SIMPLE DEFL. C/COMP.			
	Rejilla de extracción simple deflexión con fijación invisible 1800 x 400, con compuerta de regulación,			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	y lamas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, en color a decidir por la D.F. Marca: KOOLAIR, TROX o equivalente. Modelo: 20-45-H+O. Instalada y homologada, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.			
		13,00	137,12	1.782,56
11.26	Ud REJILLA EXTRACION 1550x300 SIMPLE DEFL. C/COMP.			
	Rejilla de extracción simple deflexión con fijación invisible 1550 x 300, con compuerta de regulación, y lamas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, en color a decidir por la D.F. Marca: KOOLAIR, TROX o equivalente. Modelo: 20-45-H+O. Instalada y homologada, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.			
		13,00	204,36	2.656,68
11.27	Ud REJILLA EXTRACION 1100x300 SIMPLE DEFL. C/COMP.			
	Rejilla de extracción simple deflexión con fijación invisible 1100 x 300, con compuerta de regulación, y lamas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, en color a decidir por la D.F. Marca: KOOLAIR, TROX o equivalente. Modelo: 20-45-H+O. Instalada y homologada, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.			
		109,00	167,59	18.267,31
11.28	Ud COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS 1000x500			
	Suministro y montaje de compuerta motorizada para la evacuación de humos y admisión de aire, en construcción rectangular, marca KOOLAIR, TROX o equivalente, modelo SCDC + MOTOR-BL-230, clasificación EI-120 -Según norma de ensayos EN 13501-4, integridad y aislamiento al fuego 120 minutos y estanqueidad al humo, de dimensiones 1000 x 500 mm. Realizada según normas EN-1366-2 y EN 1751, Compuesta por un único material refractario con bridas de chapa de acero en los extremos para facilitar el montaje en conductos rectangulares. Compuerta tipo tunel para instalación intercalada en conducto horizontal para aplicación de admisión y extracción e independizar zonas y plantas de extracción y accionamiento de los ventiladores mediante señales provenientes de la central de detección de CO o de la central de incendios, esta será prioritaria. Accionamiento y rearme mediante servomotor c.a. 230 V (modelo BLE230), con interruptores principio y final de carrera para conocimiento de estado de compuerta.			
		2,00	1.399,10	2.798,20
11.29	Ud COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS 950x500			
	Suministro y montaje de compuerta motorizada para la evacuación de humos y admisión de aire, en construcción rectangular, marca KOOLAIR, TROX o equivalente, modelo SCDC + MOTOR-BL-230, clasificación EI-120 -Según norma de ensayos EN 13501-4, integridad y aislamiento al fuego 120 minutos y estanqueidad al humo, de dimensiones 950 x 500 mm. Realizada según normas EN-1366-2 y EN 1751, Compuesta por un único material refractario con bridas de chapa de acero en los extremos para facilitar el montaje en conductos rectangulares. Compuerta tipo tunel para instalación intercalada en conducto horizontal para aplicación de admisión y extracción e independizar zonas y plantas de extracción y accionamiento de los ventiladores mediante señales provenientes de la central de detección de CO o de la central de incendios, esta será prioritaria. Accionamiento y rearme mediante servomotor c.a. 230 V (modelo BLE230), con interruptores principio y final de carrera para conocimiento de estado de compuerta.			
		4,00	1.379,14	5.516,56
11.30	Ud COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS 850x500			
	Suministro y montaje de compuerta motorizada para la evacuación de humos y admisión de aire, en construcción rectangular, marca KOOLAIR, TROX o equivalente, modelo SCDC + MOTOR-BL-230, clasificación EI-120 -Según norma de ensayos EN 13501-4, integridad y aislamiento al fuego 120 minutos y estanqueidad al humo, de dimensiones 850 x 500 mm. Realizada según normas EN-1366-2 y EN 1751, Compuesta por un único material refractario con bridas de chapa de acero en los extremos para facilitar el montaje en conductos rectangulares. Compuerta tipo tunel para instalación intercalada en conducto horizontal para aplicación de admisión y extracción e independizar zonas y plantas de extracción y accionamiento de los ventiladores mediante señales provenientes de la central de detección de CO o de la central de incendios, esta será prioritaria. Accionamiento y rearme mediante servomotor c.a. 230 V (modelo BLE230), con interruptores principio y final de ca-			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	rrera para conocimiento de estado de compuerta.			
		2,00	1.338,17	2.676,34
11.31	Ud COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS 800x500			
	Suministro y montaje de compuerta motorizada para la evacuación de humos y admisión de aire, en construcción rectangular, marca KOOLAIR, TROX o equivalente, modelo SCDC + MOTOR-BL-230, clasificación EI-120 -Según norma de ensayos EN 13501-4, integridad y aislamiento al fuego 120 minutos y estanqueidad al humo, de dimensiones 800 x 500 mm. Realizada según normas EN-1366-2 y EN 1751, Compuesta por un único material refractario con bridas de chapa de acero en los extremos para facilitar el montaje en conductos rectangulares. Compuerta tipo tunel para instalación intercalada en conducto horizontal para aplicación de admisión y extracción e independizar zonas y plantas de extracción y accionamiento de los ventiladores mediante señales provenientes de la central de detección de CO o de la central de incendios, esta será prioritaria. Accionamiento y rearme mediante servomotor c.a. 230 V (modelo BLE230), con interruptores principio y final de carrera para conocimiento de estado de compuerta.			
		4,00	1.318,20	5.272,80
11.32	Ud COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS 700x500			
	Suministro y montaje de compuerta motorizada para la evacuación de humos y admisión de aire, en construcción rectangular, marca KOOLAIR, TROX o equivalente, modelo SCDC + MOTOR-BL-230, clasificación EI-120 -Según norma de ensayos EN 13501-4, integridad y aislamiento al fuego 120 minutos y estanqueidad al humo, de dimensiones 700 x 500 mm. Realizada según normas EN-1366-2 y EN 1751, Compuesta por un único material refractario con bridas de chapa de acero en los extremos para facilitar el montaje en conductos rectangulares. Compuerta tipo tunel para instalación intercalada en conducto horizontal para aplicación de admisión y extracción e independizar zonas y plantas de extracción y accionamiento de los ventiladores mediante señales provenientes de la central de detección de CO o de la central de incendios, esta será prioritaria. Accionamiento y rearme mediante servomotor c.a. 230 V (modelo BLE230), con interruptores principio y final de carrera para conocimiento de estado de compuerta.			
		1,00	1.266,72	1.266,72
11.33	Ud COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS 600x500			
	Suministro y montaje de compuerta motorizada para la evacuación de humos y admisión de aire, en construcción rectangular, marca KOOLAIR, TROX o equivalente, modelo SCDC + MOTOR-BL-230, clasificación EI-120 -Según norma de ensayos EN 13501-4, integridad y aislamiento al fuego 120 minutos y estanqueidad al humo, de dimensiones 600 x 500 mm. Realizada según normas EN-1366-2 y EN 1751, Compuesta por un único material refractario con bridas de chapa de acero en los extremos para facilitar el montaje en conductos rectangulares. Compuerta tipo tunel para instalación intercalada en conducto horizontal para aplicación de admisión y extracción e independizar zonas y plantas de extracción y accionamiento de los ventiladores mediante señales provenientes de la central de detección de CO o de la central de incendios, esta será prioritaria. Accionamiento y rearme mediante servomotor c.a. 230 V (modelo BLE230), con interruptores principio y final de carrera para conocimiento de estado de compuerta.			
		15,00	1.218,80	18.282,00
11.34	Ud COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS 500x500			
	Suministro y montaje de compuerta motorizada para la evacuación de humos y admisión de aire, en construcción rectangular, marca KOOLAIR, TROX o equivalente, modelo SCDC + MOTOR-BL-230, clasificación EI-120 -Según norma de ensayos EN 13501-4, integridad y aislamiento al fuego 120 minutos y estanqueidad al humo, de dimensiones 500 x 500 mm. Realizada según normas EN-1366-2 y EN 1751, Compuesta por un único material refractario con bridas de chapa de acero en los extremos para facilitar el montaje en conductos rectangulares. Compuerta tipo tunel para instalación intercalada en conducto horizontal para aplicación de admisión y extracción e independizar zonas y plantas de extracción y accionamiento de los ventiladores mediante señales provenientes de la central de detección de CO o de la central de incendios, esta será prioritaria. Accionamiento y rearme mediante servomotor c.a. 230 V (modelo BLE230), con interruptores principio y final de carrera para conocimiento de estado de compuerta.			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		15,00	1.198,19	17.972,85
11.35	Ud COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS 400x400			
	Suministro y montaje de compuerta motorizada para la evacuación de humos y admisión de aire, en construcción rectangular, marca KOOLAIR, TROX o equivalente, modelo SCDC + MOTOR-BL-230, clasificación EI-120 -Según norma de ensayos EN 13501-4, integridad y aislamiento al fuego 120 minutos y estanqueidad al humo, de dimensiones 400 x 400 mm. Realizada según normas EN-1366-2 y EN 1751, Compuesta por un único material refractario con bridas de chapa de acero en los extremos para facilitar el montaje en conductos rectangulares. Compuerta tipo tunel para instalación intercalada en conducto horizontal para aplicación de admisión y extracción e independizar zonas y plantas de extracción y accionamiento de los ventiladores mediante señales provenientes de la central de detección de CO o de la central de incendios, esta será prioritaria. Accionamiento y rearme mediante servomotor c.a. 230 V (modelo BLE230), con interruptores principio y final de carrera para conocimiento de estado de compuerta.			
		2,00	1.092,08	2.184,16
11.36	Ud CENTRAL DE DETECCION DE 2 ZONAS			
	Suministro y montaje de central de Detección de Monóxido de Carbono CO para garaje, marca AGUILERA ELECTRONICA, DURAN o equivalente, modelo AE/CO-Z2M, según norma UNE 23300-84, homologado por el Ministerio de Industria. Diseñada para analizar la concentración de monóxido de carbono en garajes y recintos similares, poner en marcha los extractores de ventilación cuando se alcanzan valores prefijados, activar las sirenas de evacuación, si se llega a niveles de riesgo para las personas y retornar los equipos a la posición de reposo, cuando la concentración de monóxido desciende a valores permisibles. Compuesto del siguiente equipo: - Microprocesador de gestión. - Salida de tensión auxiliar: 12Vcc/500mA. - Un selector rotativo de máxima concentración permitida por zona, con 10 posiciones que permite seleccionar entre 25 y 250 p.p.m. - Un display numérico por zona que señala permanentemente el máximo nivel de monóxido que se está detectando. - Con 3 niveles de detección y tres salidas para maniobras por relés. - Con capacidad para controlar 31 detectores analógicos direccionables de CO agrupados en dos zonas de extractores. - Display LCD de 2 x 40 caracteres para presentación de información. - 4 teclas de control para configurar la instalación. - Alternancia del arranque en los grupos de extracción para equilibrar su envejecimiento. - Opción de programar los extractores para que arranquen unos minutos, cada dos o tres horas y limpien el ambiente del recinto. - Estabilizador de consumo en los bucles de detectores. - Medidas de la cabina: 386 x 335 x 125 mm. - Consumo en reposo: 140 mA - Ubicada en cabina metálica de fijación mural. Al disponer de dos grupos de extractores por zona, las centrales se programan para que en el primer nivel entre uno y, sólo si es necesario, entre el segundo. Si con los dos grupos funcionando, aún se alcanza nivele de riesgo (3º nivel), la central activa los sistemas de evacuación." - Línea eléctrica de alimentación eléctrica a la propia central. Todo ello instalado de acuerdo a planos, pliego de condiciones y prescripciones del CTE. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
		1,00	981,77	981,77
11.37	Ud CENTRAL DE DETECCION DE 3 ZONAS			
	Suministro y montaje de central de Detección de Monóxido de Carbono CO para garaje, marca AGUILERA ELECTRONICA, DURAN o equivalente, modelo AE/CO-Z3M, según norma UNE 23300-84, homologado por el Ministerio de Industria. Diseñada para analizar la concentración de monóxido de carbono en garajes y recintos similares, poner en marcha los extractores de ventilación cuando se alcanzan valores prefijados, activar las sirenas de evacuación, si se llega a niveles de riesgo para las personas y retornar los equipos a la posición de reposo, cuando la concentración de			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	monóxido desciende a valores permisibles. Compuesto del siguiente equipo: - Microprocesador de gestión. - Salida de tensión auxiliar: 12Vcc/500mA. - Un selector rotativo de máxima concentración permitida por zona, con 10 posiciones que permite seleccionar entre 25 y 250 p.p.m. - Un display numérico por zona que señala permanentemente el máximo nivel de monóxido que se está detectando. - Con capacidad para controlar 62 detectores agrupados en 3 zonas e idénticas características que la AE/CO-Z2M. - Tres salidas de maniobras por relés y tres niveles de detección programables por zona - Display LCD de 2 x 40 caracteres para presentación de información. - 4 teclas de control para configurar la instalación. - Estabilizador de consumo en los bucles de detectores. - Medidas de la cabina: 386 x 335 x 125 mm. - Consumo en reposo: 180 mA - Ubicada en cabina metálica de fijación mural. - Línea eléctrica de alimentación eléctrica a la propia central. Todo ello instalado de acuerdo a planos, pliego de condiciones y prescripciones del CTE. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
		2,00	1.102,59	2.205,18
11.38	Ud DETECTOR DE CO Suministro e instalación de detector de monóxido de carbono CO, analógico, direccionable, marca AGUILERA ELECTRONICA, DURAN o equivalente, modelo AE/COD, homologado por el Ministerio de Industria y Energía según normas UNE 23300-84. - Incorpora una sonda electroquímica. - Dimensiones 105 mm Ø x 55 mm." - Ensamblado en carcasa de ABS con zócalo intercambiable que permite la entrada del tubo en las instalaciones vistas. Todo ello instalado de acuerdo a planos, pliego de condiciones y prescripciones del CTE. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
		66,00	85,60	5.649,60
11.39	Ml INSTALACION DE CABLEADO DE CO Ml. Línea eléctrica de alimentación e interconexión de los elementos de deteccion con las centrales, realizada con cable de cobre, Cumple las normas EN 50265, EN 50266, EN 50267, EN 50268. Manguera libre de halógenos, no propagadora de la llama y no propagadora del Incendio. Mod. AE/MANG4R0H de 4 conductores (2 x 2,5 mm2 + 2 x 0,5 mm2), homologada para monóxido de carbono. Se suministra en rollos de 100 metros y bajo pedido en bobinas mayores. Características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de sección adecuada según fabricante, bajo tubo de acero rigido, clase eléctrica, incluso p.p. de tubo, cajas metálicas normalizadas, soportes y accesorios de montaje. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
		1.257,00	3,56	4.474,92
11.40	Ud Líneas alimentación a motores ventiladores garajes +AS Líneas de alimentación a extractores de garaje, desde los cuadros CP-SC.EXT.G.720, CP-SC.EXT.G.724, CP-SC.EXT.G.708,CP-SC.EXT.G.712, a motores de las secciones que le corresponda en función de su potencia y longitud, realizadas con conductor de Cu. SEGUR-FOC-331 0.6/1kV (AS+) o Pirelli, resistente al fuego UNE-EN-50200 (IEC-60331), no propagador incendio EN 50266-2-4 (IEC-60332-3), libre de halógenos EN 50267-2 (IEC 60754), baja emisión de humos EN 50268-2 (IEC 61034), clase 5, aislamiento compuesto termoestable especial, cubierta poliolefina color naranja, temperatura máxima de utlización 90ºC, características constructivas IEC 60502, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, tipo libre de halógenos, canalizadas bajo tubo de acero, grapado al exterior, totalmen-			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	te montadas y conectadas. Incluye parte proporcional de tubo de acero. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
		14,00	314,74	4.406,36
11.41	Ud Cuadro eléctrico de ventilación CGC			
	Cuadro eléctrico de climatización, denominado "CGC", constituido por paneles metálicos, marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA P, de dimensiones adecuadas, completo de puertas plenas, embarrado, placas de protección zócalo, etiquetas identificativas, toma de corriente, tomas anteriores y posteriores de la aparamenta, placas soporte, conexiones, tapas, etc, incluso bancada de elevación de 500 mm de altura, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, transformadores de intensidad y analizadores de redes de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. Las cajas moldeadas vendrán completas de regulación electrónica, modelo MICROLOGIC 2.2, toroide de medida, bobina de disparo y relé diferencial modelo RH99M. Analizador de redes, modelo PM5111, para montaje en panel 96x96 con pantalla gráfica retroiluminada, medición de armónicos individuales, THD y TDD. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F.			
		1,00	11.678,18	11.678,18
11.42	Ud Cuadro eléctrico de ventilación CPC-1			
	Cuadro eléctrico de climatización, denominado "CPC-1", constituido por paneles metálicos, marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA P, de dimensiones adecuadas, completo de puertas plenas, embarrado, placas de protección zócalo, etiquetas identificativas, toma de corriente, tomas anteriores y posteriores de la aparamenta, placas soporte, conexiones, tapas, etc, incluso bancada de elevación de 500 mm de altura, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, transformadores de intensidad y analizadores de redes de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. Las cajas moldeadas vendrán completas de regulación electrónica, modelo MICROLOGIC 2.2, toroide de medida, bobina de disparo y relé diferencial modelo RH99M. Analizador de redes, modelo PM5111, para montaje en panel 96x96 con pantalla gráfica retroiluminada, medición de armónicos individuales, THD y TDD. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F.			
		1,00	6.131,01	6.131,01
11.43	Ud MATERIAL DE CAMPO			
	Suministro e instalación de transmisor de presión diferencial. Rango medición conmutable de 0...1000/1600/2500 Pa. Característica lineal o raiz cuadrada. Salida 0…10V / 0 (4) …20 mA. Conexión 3hilos (posible 2 hilos en 0/4...20 mA). Protección IP54, Alimentación 24VÞ ó 13,5 a 33V=. Incluye 2 m. de tubo PVC y boquilla para conducto. Totalmente instalado, conexionado, programado y probado.			
		8,00	256,82	2.054,56
11.44	Ud CUADRO ELECTRICON DE CONTROL CEC 01			
	Cuadro eléctrico de control CEC01 incluyendo controlador/es libremente programable/s marca SAUTER o equivalente con comunicación BACnet/IP y WEB SERVER integrado con un total de 91 señales y un 20% de señales de reserva, completo de los siguientes elementos: - Armario metálico marca Himel o similar. -Transformador 220/24Vca. - Base de enchufe. - Bornas y elementos de protección. - Pantalla tactil para visualización y manejo del sistema. Totalmente cableado a bornas y conexionado.			
		1,00	8.411,31	8.411,31
11.45	Ud PUESTA EN MARCHA Y PROGRAMACION			
	Programacion e ingeniería de imágenes y ficheros en el servidor Web moduWeb Vision de SAUTER, TREND o equivalente, según especificaciones del proyecto.			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Dinamización de los puntos de control del Programa de Gestión. - Creación del listado de instalaciones y banco histórico de datos para poder ser consultado. - Creación del programa de alarmas para el control automático y optimizado del Sistema. - Creación y entrega de la documentación necesaria con esquemas y características técnicas del Sistema. - Comprobación de los elementos de campo y testeo de los mismos mediante patrón. - Documentación y Curso de formación. - Carga de programas en las estaciones de control y numeración de las mismas. Programación de los bucles de regulación DDC y PLC de las subestaciones, incluidos esquemas de conexionado y comprobación del equipo de campo (sondas, actuadores, señales digitales, etc.).			
		1,00	4.178,77	4.178,77
11.46	Ud INSTALACION Y CABLEADO SISTEMA DE CONTROL Suministro e instalación de cable de datos CAT6 para realización de red ethernet necesaria para unir los cuadros de control y los puestos de supervisión incluso switches y/o hubs necesarios a tal fin. - Cable de 2 pares Bus de comunicaciones LBUS marca Konex KT-02 LH. - Canalización secundaria con tubo M25. (metálico en recorridos obligatorios por normativa, metálico en aquellos recorridos vistos, PVC rigido sobre techos modulares desmontables y PVC flexible en recorridos sobre techos ciegos o empotrados). Incluso p.p. de cajas de registro, racores, fijaciones. - Líneas eléctricas para señales E/S digitales de cuadro eléctrico a cuadro de control, incluso embornados. - Líneas eléctricas para señales E/S digitales desde instrumentación, incluso embornados. - Líneas eléctricas para señales de entrada analógicas, apantallado marca Konex o equivalente, incluso embornados. - Líneas eléctricas para compuertas y ventiladores incluyendo p.p. bus, conexionado - Líneas eléctricas para señales de entrada analógicas, en plantas apantallado marca Konex o equivalente, incluso embornados. - Ml Líneas eléctricas para alimentación a controladores y puesto central, incluso cuadro eléctrico de maniobra con protección magnetotérmica y diferencial.			
		1,00	4.172,73	4.172,73
11.47	Ud DOCUMENTACION DEL PROYECTO INCLUYENDO TRES COPIAS Documentación del proyecto de CLIMATIZACION Y VENTILACION, incluyendo tres copias, una en soporte magnético y dos en soporte papel, debidamente encarpetada, de la siguiente documentación: · Planos de taller y montaje de todos los equipos y elementos que componen la instalación. · Certificados de los materiales remitidos por el fabricante. · Certificados oficiales según reglamentación vigente. · Detalles de montaje, soportado y anclaje de todos los equipos, según recomendaciones del fabricante. · Planos al día. · Memorias y mediciones de los materiales realmente montados. · Protocolos de prueba con el resultado de las mismas tanto las realizadas alos equipos suministrados (protocolos de los fabricantes) como de las instalaciones con las pruebas realizadas en Obra. · Manual de Mantenimiento de los equipos principales y de la instalación · Manual de Funcionamiento de los equipos principales y de la instalación. · Certificados, resguardos y justificantes de todos los documentos tramitados. · Cursillo elemental de funcionamiento y mantenimiento de la instalación al personal designado por la propiedad.			
		1,00	3.527,71	3.527,71
11.48	Ud TRAMITACION PARA LA COMPLETA LEGALIZACION DE LA INSTALACION Tramitación para la completa legalización de la instalación de CLIMATIZACION Y VENTILACION, incluyendo adaptación del proyecto para la legalización, incluso visado y gestiones ante los organismos correspondientes hasta la aprobación final del proyecto, así como de la dirección de obra. El pago de las tasas de colegios oficiales, de licencias, de tasas municipales y de Industria será por cuenta del instalador.			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	1.617,72	1.617,72
	TOTAL CAPÍTULO 11 VENTILACIÓN FORZADA.....			625.492,61

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 12 ELECTRICIDAD E ILUMINACION			
	SUBCAPÍTULO 12.01 Cuadros Generales de Protección			
12.01.01	Ud Acometida Eléctrica			
	Acometida eléctrica de baja tensión realizada s/normas CIA. SUMINISTRADORA y del Ayuntamiento, desde el punto de conexión indicado por la compañía hasta la Caja General de Protección y medida (CGP): - Línea de alimentación a CGP., realizada con conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE o PIRELLI, serie VOLTALENE N, tensión 0,6/1KV, tipo RV, aislados con XLPE y cubierta exterior de PVC, características constructivas UNE 21 123, de sección a indicar por la compañía suministradora, incluso apertura y cierre de zanja, arquetas de registro cada 25 metros máximo y reposición de pavimento, material de protección, etc, montaje y conexionado. -Tubo de polietileno alta densidad, de 90mm de diámetro, alma lisa, unión mediante manguito y montado en canalización enterrada. - Pruebas y puesta en marcha de la instalación. - Preparación de la documentación necesaria, seguimiento de todos los trámites y pago de las tasas a la compañia suministradora en concepto de derechos de acometida, enganche y verificación para la instalación de Baja tensión.			
		5,00	2.358,53	11.792,65
12.01.02	ud Armario Protección y Medida B.T. 250A			
	Armario exterior de Protección y Medida, denominación CGP-SS234, con reparto de red de Baja Tensión constituido por un módulo de seccionamiento con 3 bases portafusibles NHC, calibre 250A, un módulo para trafos de intensidad y otro módulo para medida, marca PINAZO o equivalente, s/esquema UNESA, incluyendo elementos de protección, pequeño material, cableado, conexionado, puesta a tierra, etc.			
		1,00	1.680,22	1.680,22
12.01.03	ud Armario Protección y Medida B.T. 160A			
	Armario exterior de Protección y Medida, denominación CGP-RGPI y CGP-SGPI, con reparto de red de Baja Tensión constituido por un módulo de seccionamiento con 3 bases portafusibles NHC, calibre 160A, un módulo para trafos de intensidad y otro módulo para medida, marca PINAZO o equivalente, s/esquema UNESA, incluyendo elementos de protección, pequeño material, cableado, conexionado, puesta a tierra, etc.			
		2,00	1.578,68	3.157,36
12.01.04	ud Armario Protección y Medida B.T. 100A			
	Armario exterior de Protección y Medida, denominación CGP-RS1 y CGP-SS1, con reparto de red de Baja Tensión constituido por un módulo de seccionamiento con 3 bases portafusibles NHC, calibre 100A, un módulo para trafos de intensidad y otro módulo para medida, marca PINAZO o equivalente, s/esquema UNESA, incluyendo elementos de protección, pequeño material, cableado, conexionado, puesta a tierra, etc.			
		2,00	1.485,06	2.970,12
	TOTAL SUBCAPÍTULO 12.01 Cuadros Generales de Protección			19.600,35

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 12.02 Lineas Eléctricas de Alimentación			
12.02.01	m Derivación individual 4(1x25)+TT			
	Derivación Individual desde Cuadro General de Protección y Medida hasta Cuadro General de Mando , a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4(1x25) + TT16 mm2, canalizada sobre bandeja aislante, libre de halógenos, con tapa, (no incluida), incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.	10,00	21,46	214,60
12.02.02	m Derivación individual 4(1x25)+TT AS+			
	Derivación Individual desde Cuadro General de Protección y Medida hasta Cuadro General de Mando , a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie AFUMEX FIRS AS, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K+AS, resistente al fuego durante dos horas, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4(1x25) + TT16 mm2, canalizada sobre bandeja aislante, libre de halógenos, con tapa, (no incluida), incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.	10,00	26,07	260,70
12.02.03	m Derivación individual 4(1x95)+TT AS+			
	Derivación Individual desde Cuadro General de Protección y Medida hasta Cuadro General de Mando , a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie AFUMEX FIRS AS, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K+AS, resistente al fuego durante dos horas, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4(1x95) + TT50 mm2, canalizada sobre bandeja aislante, libre de halógenos, con tapa, (no incluida), incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.	199,00	58,59	11.659,41
12.02.04	m **Línea Cu 3[2(1x120)]+TT			
	Línea de alimentación a batería de condensadores, a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 3[2(1x120)] + TT120 mm2, canalizado sobre bandeja de chapa de acero perforada con tapa, (no incluida) incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.	6,00	88,86	533,16
12.02.05	m Línea Cu 3(1x35)+TT			
	Línea de alimentación a batería de condensadores, a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 3(1x35) + TT16 mm2, canalizado sobre bandeja de chapa de acero perforada con tapa, (no incluida) incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.			
		12,00	20,02	240,24
12.02.06	m **Línea Cu 4(1x10)+TT			
	Línea de alimentación entre cuadros eléctricos, a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4(1x10) + TT10 mm2, canalizado sobre bandeja de chapa de acero perforada con tapa, (no incluida) incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.			
		211,00	10,02	2.114,22
12.02.07	m Línea Cu 2(1x10)+TT			
	Línea de alimentación entre cuadros eléctricos, a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2(1x10) + TT10 mm2, canalizado sobre bandeja de chapa de acero perforada con tapa, (no incluida) incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.			
		61,00	6,05	369,05
12.02.08	m Línea Cu 4(1x16)+TT AS+			
	Línea de alimentación entre cuadros eléctricos, a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie AFUMEX FIRS AS, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K+AS, resistente al fuego durante dos horas, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4(1x16) +TT16 mm2, canalizado sobre bandeja de chapa de acero perforada con tapa, (no incluida) incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.			
		376,00	22,51	8.463,76
12.02.09	m Línea Cu 2(1x10)+TT AS+			
	Línea de alimentación entre cuadros eléctricos, a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie AFUMEX FIRS AS, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K+AS, resistente al fuego durante dos horas, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2(1x10) +TT10 mm2, canalizado sobre bandeja de chapa de acero perforada con tapa, (no incluida) incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.			
		240,00	7,50	1.800,00
12.02.10	m Línea Cu 4(1x10)+TT AS+			
	Línea de alimentación entre cuadros eléctricos, a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie AFUMEX FIRS AS, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K+AS, resistente al fuego durante dos horas, cero halógenos según IEC-754.1 y			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4(1x10) +TT10 mm2, canalizado sobre bandeja de chapa de acero perforada con tapa, (no incluida) incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.			
		16,00	12,52	200,32
12.02.11	m Línea Cu 4(1x50)+TT AS+			
	Línea de alimentación entre cuadros eléctricos, a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie AFUMEX FIRS AS, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K+AS, resistente al fuego durante dos horas, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4(1x50) +TT25 mm2, canalizado sobre bandeja de chapa de acero perforada con tapa, (no incluida) incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.			
		6,00	37,54	225,24
12.02.12	m **Línea Cu 4(1x185)+TT			
	Línea de alimentación entre cuadros eléctricos, a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4(1x185) + TT95 mm2, canalizado sobre bandeja de chapa de acero perforada con tapa, (no incluida) incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.			
		15,00	99,18	1.487,70
12.02.13	m **Línea Cu 4[2(1x120)]+TT			
	Línea de alimentación entre cuadros eléctricos, a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4[2(1x120)] + TT120 mm2, canalizado sobre bandeja de chapa de acero perforada con tapa, (no incluida) incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.			
		75,00	108,64	8.148,00
12.02.14	m **Línea Cu 4[3(1x150)]+TT			
	Línea de alimentación entre cuadros eléctricos, a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4[3(1x150)] + TT150 mm2, canalizado sobre bandeja de chapa de acero perforada con tapa, (no incluida) incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.			
		50,00	214,75	10.737,50
12.02.15	m Línea Cu 4(1x16)+TT			
	Línea de alimentación entre cuadros eléctricos, a realizar mediante conductores de cobre, marca			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4(1x16) + TT16 mm2, canalizado sobre bandeja de chapa de acero perforada con tapa, (no incluida) incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.			
		90,00	18,56	1.670,40
12.02.16	m Bandeja aislante libre de halógenos 300x60 mm			
	Bandeja perforada aislante libre de halógenos realizada en PC+ABS, marca UNEX o equivalente, modelo 66, incluso tapa, para distribución en tramos horizontales y verticales, p.p. de elementos de anclaje,tabiques separadores, sujeciones, derivaciones, separaciones, elementos de reducción, cambios de dirección y montaje. Dimensiones: 300x60 mm.			
		89,00	48,59	4.324,51
12.02.17	m Bandeja aislante libre de halógenos 200x60 mm			
	Bandeja perforada aislante libre de halógenos realizada en PC+ABS, marca UNEX o equivalente, modelo 66, incluso tapa, para distribución en tramos horizontales y verticales, p.p. de elementos de anclaje,tabiques separadores, sujeciones, derivaciones, separaciones, elementos de reducción, cambios de dirección y montaje. Dimensiones: 200x60 mm.			
		21,00	31,48	661,08
12.02.18	m **Bandeja chapa acero 300x110 mm			
	Bandeja de chapa de acero galvanizado perforada con tapa, marca OBO BETTERMANN, PEMSA o equivalente, para distribución horizontal en tramos horizontales y en distribuciones verticales, de cableado eléctrico para alimentación a cuadros, incluso cable de Cu desnudo de 35 mm2 de sección para puesta a tierra, p.p. de elementos de anclaje, sujeciones, derivaciones, separaciones, elementos de reducción, cambios de dirección y montaje. Dimensiones: 300x110 mm.			
		115,00	28,94	3.328,10
12.02.19	m **Bandeja chapa acero 200x110 mm			
	Bandeja de chapa de acero galvanizado perforada con tapa, marca OBO BETTERMANN, PEMSA o equivalente, para distribución horizontal en tramos horizontales y en distribuciones verticales, de cableado eléctrico para alimentación a cuadros, incluso cable de Cu desnudo de 35 mm2 de sección para puesta a tierra, p.p. de elementos de anclaje, sujeciones, derivaciones, separaciones, elementos de reducción, cambios de dirección y montaje. Dimensiones: 200x110 mm.			
		43,00	26,33	1.132,19
12.02.20	m Bandeja chapa acero 100x85 mm			
	Bandeja de chapa de acero galvanizado perforada con tapa, marca OBO BETTERMANN, PEMSA o equivalente, para distribución horizontal en tramos horizontales y en distribuciones verticales, de cableado eléctrico para alimentación a cuadros, incluso cable de Cu desnudo de 35 mm2 de sección para puesta a tierra, p.p. de elementos de anclaje, sujeciones, derivaciones, separaciones, elementos de reducción, cambios de dirección y montaje. Dimensiones: 100x85 mm.			
		96,00	15,01	1.440,96
	TOTAL SUBCAPÍTULO 12.02 Lineas Eléctricas de Alimentación			59.011,14
	SUBCAPÍTULO 12.03 Cuadros Eléctricos			
12.03.01	ud Cuadro General de Mando "CGM-S1"			
	Cuadro General de Mando, denominado "CGM-S1", IP55, constituido por paneles metálicos, marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA P, de dimensiones aproximadas (2007 x 1358 x 450)mm (alto x ancho x fondo) y espacio libre para una reserva del 30%, completo de puertas plenas, embarrado, placas de protección zócalo, etiquetas identificativas, toma de corriente, tomas anteriores y posteriores de la aparamenta, placas soporte, conexiones, tapas, etc, incluso bancada de elevación de 500 mm de altura, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobre-			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	tensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. Las cajas moldeadas vendrán completas de regulación electrónica, modelo MICROLOGIC 2.2, toroide de medida, bobina de disparo y relé diferencial modelo RH99M. La conmutación automática de redes estará formada por interruptores de caja moldeada dotados de relés eléctrónicos, mandos eléctricos, enclavamiento mecánico, juegos de contactos auxiliares, automatismo UA, líneas de control, señalización y alimentación. Embarrados de cobre de tipo Linergy. Compartimentación 4B. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2. Esquema sinóptico integrado en el frontal del cuadro. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F.			
		1,00	18.264,77	18.264,77
12.03.02	ud **Cuadro General de Mando "CGM-S234"			
	Cuadro General de Mando, denominado "CGM-S234", IP55, constituido por paneles metálicos, marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA P, de dimensiones aproximadas (2007 x 2106 x 450)mm (alto x ancho x fondo) y espacio libre para una reserva del 30%, completo de puertas plenas, embarrado, placas de protección zócalo, etiquetas identificativas, toma de corriente, tomas anteriores y posteriores de la aparamenta, placas soporte, conexiones, tapas, etc, incluso bancada de elevación de 500 mm de altura, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. Las cajas moldeadas vendrán completas de regulación electrónica, modelo MICROLOGIC 2.2, toroide de medida, bobina de disparo y relé diferencial modelo RH99M. La conmutación automática de redes estará formada por interruptores de caja moldeada dotados de relés eléctrónicos, mandos eléctricos, enclavamiento mecánico, juegos de contactos auxiliares, automatismo UA, líneas de control, señalización y alimentación. Embarrados de cobre de tipo Linergy. Compartimentación 4B. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2. Esquema sinóptico integrado en el frontal del cuadro. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F.			
		1,00	36.548,17	36.548,17
12.03.03	ud Cuadro General de Mando "CG-GPI.1"			
	Cuadro General de Mando, denominado "CGM-GPI.1", IP55, constituido por paneles metálicos, marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA P, de dimensiones aproximadas (2007 x 1158 x 450)mm (alto x ancho x fondo) y espacio libre para una reserva del 30%, completo de puertas plenas, embarrado, placas de protección zócalo, etiquetas identificativas, toma de corriente, tomas anteriores y posteriores de la aparamenta, placas soporte, conexiones, tapas, etc, incluso bancada de elevación de 500 mm de altura, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. Las cajas moldeadas vendrán completas de regulación electrónica, modelo MICROLOGIC 2.2, toroide de medida, bobina de disparo y relé diferencial modelo RH99M. La conmutación automática de redes estará formada por interruptores de caja moldeada dotados de relés eléctrónicos, mandos eléctricos, enclavamiento mecánico, juegos de contactos auxiliares, automatismo UA, líneas de control, señalización y alimentación. Embarrados de cobre de tipo Linergy. Compartimentación 4B. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2. Esquema sinóptico integrado en el frontal del cuadro. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F.			
		1,00	13.497,66	13.497,66
12.03.04	ud Cuadro P. de Mando CP-S1.1			
	Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-S1.1, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA G, de dimensiones aproximadas (1750 x 600 x 250)mm (alto x ancho x fondo) y espacio libre para una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	6.548,87	6.548,87
12.03.05	ud Cuadro P. de Mando CP-S1.2			
	Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-S1.2, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA G de dimensiones aproximadas (1750 x 952 x 250)mm (alto x ancho x fondo) y espacio libre para una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.			
		1,00	4.352,56	4.352,56
12.03.06	ud Cuadro P. de Mando CP-ES1.1			
	Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-ES1.1, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA P, de dimensiones aproximadas (2007 x 406 x 450)mm (alto x ancho x fondo), espacio libre para una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. Los arrancadores suaves progresivos serán equivalentes al modelo ALTISTART, disyuntores magnéticos modelo GVL. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.			
		1,00	4.785,03	4.785,03
12.03.07	ud Cuadro P. de Mando CP-ES1.2			
	Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-ES1.2, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA G, de dimensiones aproximadas (1250 x 600 x 250)mm (alto x ancho x fondo), espacio libre para una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. Los disyuntores magnéticos serán equivalentes al modelo GVL. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.			
		1,00	2.856,06	2.856,06
12.03.08	ud Cuadro P. de Mando CP-S2.1			
	Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-S2.1, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA G, de dimensiones aproximadas (1750 x 952 x 250)mm (alto x ancho x fondo) y espacio libre para una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.			
		1,00	6.372,27	6.372,27
12.03.09	ud Cuadro P. de Mando CP-S2.2			
	Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-S2.2, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA G, de dimensiones aproximadas (1750 x 961 x 250)mm (alto x ancho x fondo) y espacio libre para una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, eti-			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	quetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.			
		1,00	5.992,73	5.992,73
12.03.10	ud Cuadro P. de Mando CP-S3.1			
	Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-S3.1, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA G, de dimensiones aproximadas (1750 x 952 x 250)mm (alto x ancho x fondo) y espacio libre para una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.			
		1,00	6.103,89	6.103,89
12.03.11	ud Cuadro P. de Mando CP-S3.2			
	Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-S3.2, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA G, de dimensiones aproximadas (1750 x 600 x 250)mm (alto x ancho x fondo) y espacio libre para una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.			
		1,00	4.584,86	4.584,86
12.03.12	ud **Cuadro P. de Mando CP-S4.1			
	Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-S4.1, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA G, de dimensiones aproximadas (1750 x 1500 x 250)mm (alto x ancho x fondo) y espacio libre para una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.			
		1,00	12.542,03	12.542,03
12.03.13	ud **Cuadro P. de Mando CP-S4.2			
	Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-S4.2, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA G, de dimensiones aproximadas (1750 x 1200 x 250)mm (alto x ancho x fondo) y espacio libre para una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.			
		1,00	11.028,75	11.028,75
12.03.14	ud Cuadro P. de Mando CP-ES234.1			
	Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-ES234.1, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA P, de dimensiones aproximadas (2007 x 706 x			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	450)mm (alto x ancho x fondo), espacio libre para albergar variadores de frecuencia y una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.			
		1,00	4.905,13	4.905,13
12.03.15	ud Cuadro P. de Mando CP-ES234.2			
	Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-ES234.2, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA P, de dimensiones aproximadas (2007 x 406 x 450)mm (alto x ancho x fondo), espacio libre para albergar variadores de frecuencia y una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.			
		1,00	4.905,13	4.905,13
12.03.16	ud Cuadro P. de Mando CP-VS234.1			
	Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-VS234.1, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA P, de dimensiones aproximadas (2007 x 706 x 450)mm (alto x ancho x fondo), espacio libre para albergar variadores de frecuencia y una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.			
		1,00	4.532,72	4.532,72
12.03.17	ud Cuadro P. de Mando CP-VS234.2			
	Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-VS234.2, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA P, de dimensiones aproximadas (2007 x 706 x 450)mm (alto x ancho x fondo), espacio libre para albergar variadores de frecuencia y una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.			
		1,00	4.903,68	4.903,68
12.03.18	ud Cuadro Parcial CP-ASC			
	Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-ASC, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA P, de dimensiones totales aproximadas 600 x 250 x 650 mm. (Ancho x fondo x alto), completo de embarrado, puertas plenas, tapas, carriles, etiquetas identificativas de circuitos, etc, albergando en su interior el módulo de protección contra sobretensiones y la aparamenta de SCHNEIDER ,ABB o equivalente que figura en planos. Totalmente terminado y medido según planos.			
		1,00	1.824,93	1.824,93

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.19	ud SAI 2,5 kVA Suministro de un Sistema de Alimentación Ininterrumpida, marca RIELLO-ENERDATA o equivalente, modelo SDH 2500 de 2500 VA de potencia de salida, con protección contra fallos de red, variaciones de tensión y picos de tensión, permite un 100% de carga no lineal y su nivel de ruido es <40 dB (A) a 1m., monofásico, con rango de tensión de 230 V.+20% -25%, 50 Hz. 1F+N en la entrada, y 230 V. 50 Hz. 1F+N en la salida, fabricado conforme a normativa IEC/VDE, con control de calidad ISO 9001 y sistema de gestión medioambiental ISO 14001, incluyendo declaración CE de conformidad certificando que el equipo se halla de acuerdo con la Directiva de Compatibilidad Electromagnética, incluyendo: -Panel con pantalla LCD retro-iluminada con indicación del estado del equipo, detalles de la carga y de la batería. -Rectificador-cargador. -Ondulador estático. -Protección de línea telefónica /Módem -Puerto de comunicación USB -Comunicación avanzada mediante software multiplataforma de supervisión y shutdown PowerShield. -Batería de acumuladores, de plomo hermético sin mantenimiento para una autonomía aproximada de 10 minutos. -Transporte y seguro a pié de obra. - Incluso cable de alimentación de ida a vuelta a SAI desde cuadro eléctrico -Documentación Técnica y manual en castellano. -Incluso cable de alimentación de ida y vuelta a SAI desde cuadro eléctrico, a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2(1x10) + TT10 mm2, canalizado en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 25 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos, o en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 25 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente. Totalmente cableado, montado y conexionado	2,00	1.608,28	3.216,56
12.03.20	ud Batería condensadores 50 kVAs Batería de condensadores 50 kVAs, marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, modelo VARSET AUTOMÁTICA SAH, formado por 4 escalones (4x12,5), ampliable electrónica, comprendiendo armario, interruptor automático de cabecera, cableado, montaje y condensadores. Dimensiones: 1300 x 1600 x 300mm (Alto x Ancho x Fondo).	2,00	5.750,04	11.500,08
12.03.21	ud **Batería condensadores 200 kVAs Batería de condensadores 200 kVAs, marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, modelo VARSET AUTOMÁTICA SAH, formado por 3 escalones (2x50+100), ampliable electrónica, comprendiendo armario, interruptor automático de cabecera, cableado, montaje y condensadores. Dimensiones: 1400 x 800 x 600mm (Alto x Ancho x Fondo).	1,00	12.753,87	12.753,87
	TOTAL SUBCAPÍTULO 12.03 Cuadros Eléctricos			182.019,75

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 12.04 Puntos de Utilización			
12.04.01	ud P.luz sencillo			
	Punto de Luz Sencillo alimentado desde cuadro eléctrico, realizado con conductores de Cu, en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación a interruptores o detectores de presencia y luminaria desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
		708,00	22,83	16.163,64
12.04.02	Ud P.luz alumbrado emergencia			
	Punto de Alimentación para Equipos de Alumbrado de Emergencia, realizado con conductores de Cu., en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 750V, tipo 07Z1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 1,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
		393,00	16,52	6.492,36
12.04.03	ud Detector de presencia adosado			
	Detector de presencia, montaje adosado, ángulo de detección de 360º, marca BEG o equivalente, serie LUXOMAT PD2-M-1C-SU, color blanco. Totalmente instalado y conexionado.			
		58,00	123,65	7.171,70
12.04.04	ud Detector de presencia estanco			
	Detector de presencia estanco, IP54, montaje adosado, ángulo de detección de 230º, marca BEG o equivalente, serie LUXOMAT RC-PLUS NEXT 230, color blanco. Totalmente instalado y conexionado.			
		36,00	138,67	4.992,12
12.04.05	ud P.toma corriente u.varios rígido			
	Punto de Toma de Corriente 10/16 A.+ TT para Usos Varios, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc. y mecanismo marca JUNG o equivalente, serie WG 800, tipo superficie con tapa.			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		52,00	45,94	2.388,88
12.04.06	ud *P.toma múltiple techo WIFI			
	Punto de Toma Múltiple superficial para alimentación de equipo WIFI, constituida por una toma de corriente schuko 10/16 A.+ TT para servicio de red y tapeta para albergar una toma RJ45, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc. y caja completa adosada, marca OBO BETTERMANN o equivalente, completa de marcos embellecedores y tabiques separadores de tomas, incluso 1 mecanismo Schuko color blanco con toma de corriente 10/16+TT, y tapeta para albergar una toma RJ45. Totalmente cableado, montado y conexionado.			
		29,00	49,18	1.426,22
12.04.07	ud Caja portamecanismos adosada			
	Punto de Toma Múltiple superficial en pared, constituida por dos tomas de corriente schuko 10/16 A.+ TT para servicio de red, dos tomas de corriente schuko 10/16 A.+ TT para servicio de SAI y tapeta para albergar dos tomas RJ45, realizada con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc. y caja completa para adosar a pared, marca SIMON o equivalente, modelo CIMA PRO, completa de marcos embellecedores y tabiques separadores de tomas, incluso 2 mecanismos Schuko color blanco, 2 mecanismos Schuko color rojo y tapeta para albergar dos terminales RJ45. Totalmente cableado, montado y conexionado.			
		6,00	87,58	525,48
12.04.08	ud P.alimentación extractor UE-A1			
	Punto de alimentación a extractor UE-A1, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
		1,00	56,49	56,49
12.04.09	ud P.alimentación central de incendios			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Punto de alimentación a central de incendios, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
		2,00	96,14	192,28
12.04.10	ud *P.alimentación central de seguridad			
	Punto de alimentación a central de seguridad, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
		1,00	97,19	97,19
12.04.11	ud P.alimentación split			
	Punto de alimentación a split, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x4+TT4 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
		3,00	158,68	476,04
12.04.12	ud P.alimentación central de detección de plaza libre			
	Punto de alimentación a central de detección de plaza libre, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
		8,00	25,02	200,16
12.04.13	ud P.alimentación barrera de vehículos			
	Punto de alimentación a barrera de vehículos, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
		1,00	192,26	192,26
12.04.14	ud P.alimentación central CO			
	Punto de alimentación a central de CO, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
		2,00	194,77	389,54
12.04.15	ud P.alimentación puertas de garaje			
	Punto de alimentación a puertas de garaje, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
		4,00	96,14	384,56
12.04.16	ud P.alimentación extractor de garaje 3(1x4)+TT4mm2			
	Punto de alimentación a extractor o unidad de ventilación de garaje, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE o PIRELLI, serie AFUMEX FIRS AS, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K AS+, resistente al fuego durante dos horas, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 3x4+TT4 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, ti-			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	po libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
		2,00	142,62	285,24
12.04.17	ud P.alimentación extractor de garaje 3(1x2,5)+TT2,5mm2			
	Punto de alimentación a extractor o unidad de ventilación de garaje, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE o PIRELLI, serie AFUMEX FIRS AS, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K AS+, resistente al fuego durante dos horas, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 3x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
		7,00	98,64	690,48
12.04.18	ud P.alimentación compuertas de extracción de humos			
	Punto de alimentación a compuertas de extracción de humos, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE o PIRELLI, serie AFUMEX FIRS AS, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K AS+, resistente al fuego durante dos horas, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
		45,00	56,49	2.542,05
12.04.19	ud P.alimentación central compuertas de extracción de humos			
	Punto de alimentación a central de compuertas de extración de humos, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
		1,00	23,97	23,97
12.04.20	ud P.alimentación extractor UE-A2			
	Punto de alimentación a extractor UE-A2, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
		1,00	56,49	56,49
12.04.21	ud P.alimentación rack de voz y datos			
	Punto de alimentación a rack de voz y datos, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
		2,00	90,53	181,06
12.04.22	ud P.alimentación extractor UE-GPI2			
	Punto de alimentación a extractor UE-GPI2, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
		1,00	56,49	56,49
12.04.23	ud P.alimentación cuadro de achique			
	Punto de alimentación a cuadro existente del grupo de achique, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x10+TT10 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 25 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 25 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
		1,00	91,13	91,13

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.04.24	ud P.alimentación extractor UE-GPI1 Punto de alimentación a extractor UE-GPI1, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.	1,00	56,49	56,49
12.04.25	ud P.alimentación extractor de garaje 4(1x16)+TT16mm2 Punto de alimentación a extractor o unidad de ventilación de garaje, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE o PIRELLI, serie AFUMEX FIRS AS, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K AS+, resistente al fuego durante dos horas, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4x16+TT16 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 40 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 32 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.	4,00	883,49	3.533,96
12.04.26	ud P.alimentación extractor de garaje 4(1x6)+TT6mm2 Punto de alimentación a extractor o unidad de ventilación de garaje, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE o PIRELLI, serie AFUMEX FIRS AS, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K AS+, resistente al fuego durante dos horas, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4x6+TT6 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 25 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 25 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.	4,00	347,39	1.389,56
12.04.27	ud Bandeja metálica varilla 150x60 mm Bandeja metálica de varilla para cableado eléctrico, realizada en acero galvanizado en caliente, marca PEMSA, OBO BETTERMANN o equivalente, para distribución en tramos horizontales y verticales, incluso cable de Cu desnudo de 35 mm2 de sección para puesta a tierra, p.p. de elementos de anclaje, sujeciones, derivaciones, separaciones, elementos de reducción, cambios de dirección y montaje. Dimensiones: 150x60 mm.	1.685,00	7,92	13.345,20
	TOTAL SUBCAPÍTULO 12.04 Puntos de Utilización			63.401,04

SUBCAPÍTULO 12.05 Puesta a Tierra

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.05.01	ud Revisión puesta a tierra			
	Conexión a la instalación de puesta a tierra del edificio, incluso pp. malla general, comprendiendo comprobación y reposición de tomas de tierras existentes y sus correspondientes arquetas, cajas de comprobación, puente de pruebas y conexión a malla general, de forma que el valor de la tierra no exceda de 10 ohmios, totalmente terminado y cumpliendo instrucción técnica ITC-BT-18 del REBT.			
		1,00	3.672,06	3.672,06
12.05.02	Ud RED EQUIPOTENCIAL BAÑO			
	Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor de 4 mm2, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según R.E.B.T.			
		4,00	36,49	145,96
	TOTAL SUBCAPÍTULO 12.05 Puesta a Tierra.....			3.818,02

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 12.06 Recaga de vehículo eléctrico			
12.06.01	ud **Puesto de recarga de vehiculo monofásico Caja de Recarga para vehiculos, marca SIMON, SCHNEIDER o equivalente, de tipo autónoma de 1 Toma monofásica Schuko (230 V, 16A, 3,6kW) Modo 3, CON Identificación RFID Mifare, con Medidor de Energía Monofasico RS485 Modbus , EVCC Modo 3 con selector de potencia 6A-32A, y Color GYTECH- BKTECH).	127,00	1.595,15	202.584,05
12.06.02	ud Puesto de recarga de vehiculo trifásico Caja de Recarga para vehiculos, marca SIMON, SCHNEIDER o equivalente, de tipo autónoma de 1 Toma Trifásica Modo 3 Tipo 2 (380 V, 16A, 11kW), con Identificación RFID Mifare, CON Medidor de Energía Monofasico RS485 Modbus , EVCC Modo 3 con selector de potencia 6A-32A, y Color GYTECH- BKTECH).	1,00	2.100,17	2.100,17
12.06.03	ud **Tarjetas Recarga Kits de 25 Tarjetas RF-ID de Identificación de vehiculos para recarga autónomas de tipo pre-pago de crédito recargables. Marca SIMON, SCHNEIDER o equivalente.	6,00	244,81	1.468,86
12.06.04	ud Terminales Grabadores de tarjetas Terminales Grabadores de Tarjetas RF-ID que se utilizan para recargar y actualizar el saldo de las tarjetas. Marca SIMON, SCHNEIDER o equivalente.	2,00	424,96	849,92
12.06.05	ud Puesto de recarga de tarjetas RF-ID Kiosco de grabación con pantalla táctil capacitiva TFT de 15.6” de Tarjetas RF-ID y de realización de pagos mediante tarjetas VISA que se utilizan para recargar y actualizar el saldo de las tarjetas RFID de prepago. Marca SIMON, SCHNEIDER o equivalente.	2,00	1.249,86	2.499,72
12.06.06	ud Software de gestión Software de gestión de puesto de recarga y grabación de Tarjetas RF-ID, con licencia para 1 puesto central y 1 poste de recarga. Marca SIMON, SCHNEIDER o equivalente.	2,00	2.199,85	4.399,70
12.06.07	ud Puesto de control Puesto Central para control de aparcamiento, con los siguientes elementos y características mínimas: - CPU: Intel I5vpro, SSD, 2,4 Ghz/800Mhz, tarjeta de red int. - Disco duro: 1 Tb, IDE Ultra DMA (7200 rpm). - Unidad. - Monitor. - Ratón y teclado.	2,00	650,15	1.300,30
12.06.08	ud Cuadro de control Cuadro de control de puesto de recarga incluyendo - 3 Smart Servers para gestión de los puestos de recarga (hasta 10 puestos por Smart Server) - Caja metálica para alojamiento de servidores. - Switch para conexión hasta 48 puntos. - Nodo de control - Módulos de temporización - Cableado montaje y conexionado - Webserver integrado - Marca SIMON, SCHNEIDER o equivalente.	2,00	3.249,93	6.499,86
12.06.09	ud P. en marcha y programación			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Puesta en marcha y programación de señales, incluyendo: - Diseño del sistema. - Generación de la base de datos. - Programación de los automatismos y secuencias de gestión energética especificados. - Creación de gráficos. - Documentación final de obra. - Formación.			
		4,00	1.046,12	4.184,48
12.06.10	ud **Canalizaciones y Conductores Canalizaciones, cableado eléctrico, bus de comunicaciones LON, cableado TCP/IP y p.p. de piezas y fijaciones, totalmente instalado y conexionado. Canalizaciones principales mediante bandeja (no incluida) y en montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
		33,00	1.567,62	51.731,46
	TOTAL SUBCAPÍTULO 12.06 Recaga de vehículo eléctrico			277.618,52
	SUBCAPÍTULO 12.07 Aparatos de alumbrado			
12.07.01	ud Luminaria estanca led, óptica superextensiva, 42W Luminaria estanca led, 42W, marca TRILUX o equivalente, modelo ARAXEON 1500 XB 6000-840 ET, IP66. Difusor de PMMA con prismas interiores, óptica superextensiva, incluso driver electrónico marca TRIDONIC o equivalente, modelo EXCITE, corriente de rizado de salida (LF) inferior al 5%, temperatura de color de 4000K, flujo lumínico de la luminaria de 6100lum, índice de reproducción cromática CRI>80, esperanza de vida L80 50.000 horas, color a definir por la DF, elementos de montaje, cableado, montaje y conexionado.			
		435,00	121,93	53.039,55
12.07.02	Ml Tira de led estanca, adosada a pared, 15W/m Tira de led flexible estanca, adosada a pared, 15 W/m, marca OSRAM o equivalente, modelo LINEARLIGHT FLEX PROTECT, ref. LFP2000-G3-840-04, IP67, temperatura de color de 4000K, eficacia luminosa de 127 lum/W, esperanza de vida L70 B50 60.000 horas, índice de reproducción cromática CRI>80, alimentado a 24V (driver no incluido), incluso perfil de aluminio ref. LF-LTS-2100, difusor opal ref. LF-LTS-COVER- SHORTPITCH, elementos de montaje, cableado a equipo de alimentación, montaje y conexionado.			
		947,00	90,08	85.305,76
12.07.03	Ml Tira de led estanca, adosada a techo, 15W/m Tira de led flexible estanca, adosada a techo, 15 W/m, marca OSRAM o equivalente, modelo LINEARLIGHT FLEX PROTECT, ref. LFP2000-G3-840-04, IP67, temperatura de color de 4000K, eficacia luminosa de 127 lum/W, tolerancia cromática MacAdam 3,5, esperanza de vida L70 B50 60.000 horas, índice de reproducción cromática CRI>80, alimentado a 24V (driver no incluido), incluso perfil de aluminio ref. LF-LTS-2100, difusor opal ref. LF-LTS-COVER- SHORTPITCH, elementos de montaje, cableado a equipo de alimentación, montaje y conexionado.			
		341,00	90,08	30.717,28
12.07.04	Ml Driver electrónico 250W estanco Driver electrónico a tensión constante 24V para alimentación de las tiras de led, 250W, IP66, marca OSRAM o equivalente, modelo OPTOTRONIC OT 250/220-240/24 P, elementos de montaje, cableado, montaje y conexionado			
		69,00	75,07	5.179,83
12.07.05	Ml Driver electrónico 130W estanco Driver electrónico a tensión constante 24V para alimentación de las tiras de led, 130W, IP66, marca OSRAM o equivalente, modelo OPTOTRONIC OT 130/220-240/24 P, elementos de montaje, cableado, montaje y conexionado			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		18,00	52,54	945,72
12.07.06	MI Driver electrónico 100W estanco			
	Driver electrónico a tensión constante 24V para alimentación de las tiras de led, 100W, IP66, marca OSRAM o equivalente, modelo OPTOTRONIC OT 100/220-240/24 P, elementos de montaje, cableado, montaje y conexionado			
		3,00	47,54	142,62
12.07.07	MI Driver electrónico 60W estanco			
	Driver electrónico a tensión constante 24V para alimentación de las tiras de led, 60W, IP66, marca OSRAM o equivalente, modelo OPTOTRONIC OT 60/220-240/24 P, elementos de montaje, cableado, montaje y conexionado			
		36,00	35,03	1.261,08
12.07.08	MI Driver electrónico 40W estanco			
	Driver electrónico a tensión constante 24V para alimentación de las tiras de led, 40W, IP66, marca OSRAM o equivalente, modelo OPTOTRONIC OT 40/220-240/24 P, elementos de montaje, cableado, montaje y conexionado			
		86,00	30,03	2.582,58
12.07.09	ud Luminaria adosada, alto confort visual, 38W			
	Luminaria de superficie led, 38W, marca NORMALIT o equivalente, modelo TRAZZO 70, ref. T7A4H4LB. Difusor de lamas de aluminio de alto confort visual, incluso driver electrónico marca TRIDONIC o equivalente, modelo EXCITE, corriente de rizado de salida (LF) inferior al 5%, temperatura de color de 4000K, flujo lumínico de la luminaria de 6000lum, índice de reproducción cromática CRI>80, esperanza de vida L70 F10 60.000 horas, color a definir por la DF, elementos de montaje, cableado, montaje y conexionado.			
		6,00	213,72	1.282,32
12.07.10	ud Downlight, difusor opal, 25,1W			
	Downlight led, 25,1W, marca NORMALIT o equivalente, modelo ELIT HR, ref. ELI44OB. Difusor opal, IP54, incluso driver electrónico marca TRIDONIC o equivalente, modelo EXCITE, corriente de rizado de salida (LF) inferior al 5%, temperatura de color de 4000K, flujo lumínico de la luminaria de 3780lum, índice de reproducción cromática CRI>80, esperanza de vida L70 F10 60.000 horas, color a definir por la DF, elementos de montaje, cableado, montaje y conexionado.			
		8,00	66,11	528,88
12.07.11	ud Aplique de pared led, difusor opal, 21W			
	Aplique de pared led, 21W, marca RZB o equivalente, modelo MONDANA-A, ref. 551094.002. Base de policarbonato, difusor opalino satinado mate, IP65, IK10, incluso driver electrónico marca TRIDONIC o equivalente, modelo EXCITE, corriente de rizado de salida (LF) inferior al 5%, temperatura de color de 4000K, flujo lumínico de la luminaria de 2100lum, índice de reproducción cromática CRI>80, esperanza de vida L80 B50 50.000 horas, color a definir por la DF, elementos de montaje, cableado, montaje y conexionado.			
		37,00	238,75	8.833,75
12.07.12	ud Hublot metálico 13W			
	Hublot metálico, 13W, marca FARO o equivalente, modelo ESTAY-P, referencia 72010, IP 44, clase I, fabricado en aluminio y difusor de cristal translúcido, rejilla de protección metálica con revestimiento, incluso lámpara led cásquillo E-27, 2700K, 13W, marca OSRAM, modelo VALUE CLAS A 100 FR 13W/2700K E27, color a definir por la DF., montaje y conexiones, totalmente instalado. Situación: fosos de ascensores.			
		5,00	13,96	69,80
12.07.13	ud Bloque de emergencia estanco, empotrado			
	Bloque autónomo de alumbrado de emergencia, montaje empotrado, estanca IP65, marca NORMALUX o equivalente, modelo SMART, ref. SSA-300L, con sistema autotest, autonomía de 1 hora, lámpara LED, incluso kit de estanqueidad, marco para empotrar, difusor de banderola compatible, montaje y conexionado. La posición definitiva y el pictograma se definirá en obra por la dirección facultativa.			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		60,00	97,59	5.855,40
12.07.14	Ud Bloque de emergencia estanco, adosado			
	Bloque autónomo de alumbrado de emergencia, montaje adosado, estanca IP65, marca NORMA-LUX o equivalente, modelo SMART, ref. SSA-300L, con sistema autotest, autonomía de 1 hora, lámpara LED, incluso kit de estanqueidad, difusor de banderola compatible, montaje y conexionado. La posición definitiva y el pictograma se definirá en obra por la dirección facultativa.			
		333,00	91,13	30.346,29
	TOTAL SUBCAPÍTULO 12.07 Aparatos de alumbrado.....			226.090,86
	SUBCAPÍTULO 12.08 Documentación y Legalización			
12.08.01	Ud TRAMITACION PARA LA COMPLETA LEGALIZACION DE LA INSTALACION			
	Tramitación para la completa legalización de la instalación de ELECTRICIDAD E ILUMINACION, incluyendo adaptación del proyecto para la legalización, incluso visado y gestiones ante los organismos correspondientes hasta la aprobación final del proyecto, así como de la dirección de obra. El pago de las tasas de colegios oficiales, de licencias, de tasas municipales y de Industria será por cuenta del instalador.			
		1,00	2.147,84	2.147,84
12.08.02	Ud DOCUMENTACION DEL PROYECTO INCLUYENDO TRES COPIAS			
	Documentación del proyecto de ELECTRICIDAD E ILUMINACION, incluyendo tres copias, una en soporte magnético y dos en soporte papel, debidamente encarpetada, de la siguiente documentación: · Planos de taller y montaje de todos los equipos y elementos que componen la instalación. · Certificados de los materiales remitidos por el fabricante. · Certificados oficiales según reglamentación vigente. · Detalles de montaje, soportado y anclaje de todos los equipos, según recomendaciones del fabricante. · Planos al día. · Memorias y mediciones de los materiales realmente montados. · Protocolos de prueba con el resultado de las mismas tanto las realizadas alos equipos suministrados (protocolos de los fabricantes) como de las instalaciones con las pruebas realizadas en Obra. · Manual de Mantenimiento de los equipos principales y de la instalación · Manual de Funcionamiento de los equipos principales y de la instalación. · Certificados, resguardos y justificantes de todos los documentos tramitados. · Cursillo elemental de funcionamiento y mantenimiento de la instalación al personal designado por la propiedad.			
		1,00	3.323,58	3.323,58
	TOTAL SUBCAPÍTULO 12.08 Documentación y Legalización			5.471,42
	SUBCAPÍTULO 12.09 Centro de Transformación			
12.09.01	ud **Transformador 800 kVA			
	Transformador seco encapsulado, marca SCHENIDER, ABB o equivalente, clase F, refrigeración natural AN, IP00, según CEI 726, DIN 42523, UNE 20178 y CENELEC-HD 464. - Potencia 800 kVA. - Tensión primaria 20-15 kV ±5±2,5%. - Aislamiento 24 kV (125 kV - 50 kV). - Tensión secundaria 400 V en vacio entre fases. - Conexión DYN11. - Temperatura máxima ambiente 40°C. - Altitud máxima ambiente 1.650 m. - Pérdidas vacio 2.000 W. - Pérdidas en carga 8.200 W a 75°C. - Tensión de cortocircuito 6%. - Accesorios: Protección térmica estandar T con tres sondas termométricas y termómetro digital con centralita programable. Bancadas de hormigón, cerraduras en puertas de trafo, tabiques separadores			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	y rejilla de protección, montaje y conexionado. - Dimensiones: 1.540 x 835 x 1.745 mm (Largo x ancho x alto). - Peso: 1.950 Kg.			
		1,00	28.352,19	28.352,19
12.09.02	ud **Red puesta a tierra C.T.			
	Red de puesta a tierra de todos los componentes metálicos soportes de las instalaciones del Centro de Transformación, incluyendo línea principal, neutros de transformadores y puentes de comprobación para puesta a tierra.			
		1,00	1.175,02	1.175,02
12.09.03	ud **Conjunto elementos seguridad			
	Suministro e instalación de elementos de seguridad y señalización del Centro según normas y recomendaciones del personal de mantenimiento: banqueta, guantes, rótulos, pertiga detectora, extintor CO2, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado.			
		1,00	441,01	441,01
12.09.04	ud **Circuito de disparo M.T.			
	Circuito de disparo para los interruptores de protección de Media Tensión de transformadores desde sondas termostáticas de los mismos, incluso montaje y conexionado.			
		1,00	142,31	142,31
12.09.05	Ml **Línea interc. celdas trafo			
	Línea de interconexión para colocar entre celdas de protección y trafos de potencia, a realizar mediante conductor eléctrico tripolar de aluminio de sección 3x150 mm2 General Cable VULPREN-AL, PIRELLI o equivalente, denominación HEPRZ1-12/20 kV, tensión 12/20 KV, clase CPR mínima Cca-s1b,d2,a1, triple extrusión, semiconductor interior, aislamiento EPR y semiconductor exterior, pantalla H-16 mm2 y cubierta de poliolefina, temperatura de trabajo 90ºC, características constructivas UNE 21 123, totalmente instalado.			
		8,00	50,09	400,72
12.09.06	ud **Cuadro eléctrico p. térmica trafo			
	Cuadro eléctrico para control de temperatura de trafo, incluyendo controladores, módulos de salida a gestión, relé para interruptor de baja, bornes, interruptor manual de seguridad tipo seta de disparo, totalmente cableado, montado y conexionado.			
		1,00	883,53	883,53
12.09.07	ud **Botella terminal 12/20 KV 240 mm2			
	Botella terminal de interior 3M para 12/20 KVA válida para cable de hasta 1x240 mm2, incluso terminales bimetálicos, soporte, montaje y conexiones, totalmente instalada.			
		9,00	77,42	696,78
12.09.08	ud **Condensador			
	Condensador fijo marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, para compensación de reactiva de trafo, modelo VARPLUSBOX DE 25 kVAR, de las siguientes características: - Tensión asignada 400 V. - Frecuencia 50 Hz. - Grado Protección IP20. - Disyuntor NS100 - Incluyendo líneas de alimentación a bornes de trafo con cable de cobre unipolar tipo RZ1-k 0,6/1kV, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 50 mm2 de sección. - Normas CEI439, EN60439.			
		1,00	1.275,31	1.275,31
12.09.09	ud **Celda de medida			
	Celda de medida marca ORMAZABAL o SCHNEIDER, sistema CGMCOSMOS-M, compuesta por : - 3 Transformadores de tensión, relación XV3/110V3V, de potencia de precisión 50 VA en clase 0,5 y 24 kV de aislamiento.			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- 3 Transformadores de intensidad, relación X/5A de potencia de precisión 15 VA en clase 0,5 y 24 kV de aislamiento. - S/n Interconexión de potencia con celdas contiguas. - S/n Pletina de cobre de 30x3 mm para puesta a tierra de la instalación. - S/n Accesorios y pequeño material. - Dimensiones 1740x800x1025mm.			
		1,00	6.166,49	6.166,49
12.09.10	ud **Reformado del Cuadro General de Baja Tensión			
	Reformado del actual Cuadro General de Baja Tensión situado en el Centro de Transformación, consistente en cambiar la salida al actual Cuadro General de Mando por un bastidor abierto, marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, calibre 1250A, con regulación electrónica, modelo MICROLOGIC 2.2, toroide de medida, bobina de disparo y relé diferencial modelo RH99M, incluso etiquetas identificativas. Esquema sinóptico integrado en el frontal del cuadro. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F.			
		1,00	7.183,58	7.183,58
	TOTAL SUBCAPÍTULO 12.09 Centro de Transformación.....			46.716,94
	TOTAL CAPÍTULO 12 ELECTRICIDAD E ILUMINACION			883.748,04

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 13 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
	SUBCAPÍTULO 13.01 Extinción de Incendios			
13.01.01	ud TRASLADO ACOMETIDA DE AGUA INCENDIOS			
	Traslado de acometida general de agua, para servicio de protección contra incendios, con sus valvulas de interrupcion, retencion grifo de comprobacion, etc, realizada de acuerdo a las normas de la Cía. Suministradora, incluso apertura y cierre de zanjas, transporte a vertedero y reposición de pavimento.			
		2,00	1.155,58	2.311,16
13.01.02	ud ARMARIO PARA CONTADOR DE 40 mm.			
	Armario para contador general de agua para situar en acometida de 40 mm de diámetro, completo de accesorios de montaje, incluso puente para albergar todos los componentes, de dimensiones homologadas por la Compañía Suministradora.			
		1,00	307,79	307,79
13.01.03	ud ARMARIO PARA CONTADOR DE 65 mm.			
	Armario para contador general de agua para situar en acometida de 65 mm de diámetro, completo de accesorios de montaje, incluso puente para albergar todos los componentes, de dimensiones homologadas por la Compañía Suministradora.			
		1,00	359,27	359,27
13.01.04	ud GRUPO DE PRESION SOTANO -1 B. DIESEL			
	Suministro e instalación de grupo de presión de agua para dar servicio de protección contra incendios, cumplirá la Normativa Vigente de Protección Contra Incendios CEPREVEN, marca EBARA, KSB o equivalente, AFU12-GS 100-250/75 EDJ AQUAFIRE o EDS-EC-180-70-JED, compuesto de: - 2 Grupo electrobomba principal, modelo GS 100-250 con motor eléctrico de 75 kW, Caudal: 180 m3/h. Presión: 70 m c.d.a. - Grupo electrobomba JOCKEY, modelo CVM B/25, para mantener a presión el circuito de 1,85 kW. Caudal: 2 m3/h. Presión: 75 m c.d.a. - Acoplamiento H95-80. - Protector de acoplamiento. - Acumulador hidroneumático de 100 litros. - Armario eléctrico y líneas para el conexionado eléctrico canalizadas bajo tubo de acero roscado electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente, incluso cajas de registro del mismo acabado que el tubo. - 2 Presostato de control para cada bomba principal en demanda. - 1 Presostato de control para bomba jokey. - 2 Manómetro. - Carrete de conexión ø 100 mm. - 2 Válvula de mariposa con reductor y volante de ø 65 mm en bomba principal. - 2 Válvula de retención de ø 65 mm en bomba principal. - Id, ø 32 mm en bomba JOCKEY. - Válvula de interrupción tipo bola de ø 32 mm en bomba JOCKEY. - Válvula de seguridad de escape conducido de ø 50 mm. - Grifo de purga. - Colector común de impulsión de ø 200 mm para las tres bombas. - Cono concéntrico de ø 80/100 mm. - Manguitos elásticos. - Circuito de prueba con caudalímetro para comprobación de caudal y presión de ø 65 mm. - Bancada de perfilería para el montaje del conjunto. - Tubería de acero galvanizado de ø 65 mm con accesorios de montaje. -Sonda de nivel mínimo, con alarma. Grupo de presión de agua denominado GPI-1 para dar servicio de protección contra incendios a zócalo de locales comerciales a Bocas de Incendio y Rociadores, según Normativa Vigente de Pro-			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	tección Contra Incendios UNE-EN 12845, CEPREVEN y UNE 23500-2012., marca EBARA, KSB o equivalente, modelo AFU12-GS 100-250/75 EDJ AQUAFIRE o EDS-EC-180/70 JED, compuesto por: - 1 Grupo bomba principal ELÉCTRICA modelo: GS 100-250 o, ETN FXA 100-80-250, cuerpo de impulsión de fundición GG25 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 de bronce cerrado, compensación hidráulica mediante orificios de descarga en el rodete,soporte con rodamientos de bolas lubricados de por vida, estanqueidad del eje mediante empaquetadura , eje de acero inoxidable AISI 420; accionada mediante motor eléctrico síncrono,trifásico de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP-55, de una potencia de 75 kW, para alimentación trifásica a 400 V III, 50 Hz, acoplamiento CON ESPACIADOR. Caudal: 150 m3/h. Presión: 100 m c.d.a. - 1 bomba principal DIESEL ETN FXA 80-65-315, GS 100-250 o NK 125-100/250 de una potencia de 75 kW, doble juego de baterias, depósito de combustible de 150 litros de capacidad, equipado con válvula de vaciado, filtro y visor de nivel. - 1 bomba auxiliar jockey CVM B/25 o SILENT 05/08/250T, de 2,8 kW,cuerpo inferior y tapa de cuerpo en hierro fundido, eje de acero inoxidable AISI 316, impulsores,difusores,cuerpos intermedios y camisa exterior de acero inoxidable AISI 304,cierre mecánico Carburo de Silicio/Carbón, motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 55 TEFC normalizado. - 2 Cono de difusión concéntrico 65/100 PN16. - 1 Protector de acoplamiento. - Acumulador hidroneumático con válvula de aislamiento de 24/16 litros. - Bancada metálica. - 1 Armario eléctrico independiente para el conexionado. - 2 Presostatos de control para bomba principal en demanda. - 1 Id, para bomba JOCKEY. - 2 Id, para bombas principales en marcha. - 3 Manómetro. - 2 Carrete de conexión ø 100 mm. PN16 - 4 Válvula de mariposa con reductor y volante de ø 100 mm en bomba principal.PN16 - 2 Válvula de retención de ø 100 mm en bomba principal. PN16 - 1 Id, ø 32 mm en bomba JOCKEY. PN16 - 1 Válvula de interrupción tipo bola de ø 32 mm en bomba JOCKEY. PN16 - 1 Válvula de seguridad de escape conducido de ø 50 mm. PN16 - 1 Grifo de purga. - 1 Colector común de impulsión de ø 125 mm para las tres bombas, S/DIN2440 con imprimación en rojo RAL3000. - Cuadros eléctricos de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo, protección IP55, marca SCHNEIDER, ABB O equivalente; soporte metálico para cuadro eléctrico. Montado en bancada de perfiles laminados de acero con imprimación anticorrosión, montado y conexionado en fábrica. - Líneas de alimentación a motores y órganos de control y regulación realizadas bajo tubo de acero electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente, incluso cajas de registro del mismo acabado que el tubo. - Manguitos elásticos. - Circuito de prueba con caudalímetro para comprobación de caudal y presión de ø 100 mm. PN16. - Tubería de acero galvanizado de ø 80, 100 y 125 mm con accesorios de montaje para conexion de bombas, circuitos de prueba y aspiración. -1 Sonda de nivel mínimo, con alarma. - Totalmente instalado, operativo y las pruebas realizadas aceptadas según normas, planos y pliego de condiciones.s.	1,00	41.960,02	41.960,02
13.01.05	Ml CHIMENEA ø 125 mm Suministro e instalación de Ml. de chimenea para la salida de humos en su recorrido horizontal, realizada en chapa de acero inoxidable, con carcasa exterior y tubo de humos interior, rellenada la cá-			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	mara con aislamiento especial y certificación EI-120. Resistente al medio ambiente y a la corrosión sin condensaciones ni hollín y que no precisa mantenimiento. Compuesta de tramos rectos, tes, codos, adaptadores, abrazaderas, soportes murales, caperuza y sombrerete. -Marca: DINAK, NEGARRA o JEREMIAS. -Diámetro interior: 125 mm. -Diámetro exterior: 325 mm. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
		35,00	133,11	4.658,85
13.01.06	ud GRUPO DE PRESION SOTANOS -2, -3 y -4			
	Grupo de presión de agua para dar servicio de protección contra incendios, cumplirá la Normativa Vigente de Protección Contra Incendios CEPREVEN, marca EBARA, KSB o equivalente, modelo AFU12-EVMSG 15-7F5/7,5 EJ AQUAFIRE o EDS UNV-12/65-JE, compuesto de: - 1 Grupo electrobomba principal, modelo EVMSG 15-7F5/7,5, con motor eléctrico de 7,5 kW, Caudal: 12 m3/h. Presión: 65 m c.d.a. - Grupo electrobomba JOCKEY, modelo MVP 5-380/12, para mantener a presión el circuito de 2,8 kW. Caudal: 2 m3/h. Presión: 70 m c.d.a. - Acoplamiento H95-80. - Protector de acoplamiento. - Acumulador hidroneumático de 100 litros. - Armario eléctrico y líneas para el conexionado eléctrico canalizadas bajo tubo de acero roscado electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente, incluso cajas de registro del mismo acabado que el tubo. - 2 Presostato de control para bomba principal en demanda. - 1 Presostato de control para bomba jokey. - 1 Manómetro. - Carrete de conexión ø 65 mm. - 2 Válvula de mariposa con reductor y volante de ø 65 mm en bomba principal. - 1 Válvula de retención de ø 65 mm en bomba principal. - Id, ø 32 mm en bomba JOCKEY. - Válvula de interrupción tipo bola de ø 32 mm en bomba JOCKEY. - Válvula de seguridad de escape conducido de ø 50 mm. - Grifo de purga. - Colector común de impulsión de ø 200 mm para las tres bombas. - Cono concéntrico de ø 80/100 mm. - Manguitos elásticos. - Circuito de prueba con caudalímetro para comprobación de caudal y presión de ø 65 mm. - Bancada de perfilería para el montaje del conjunto. - Tubería de acero galvanizado de ø 65 mm con accesorios de montaje. -Sonda de nivel mínimo, con alarma.			
		1,00	5.215,10	5.215,10
13.01.07	ud LLENADO DEPOSITO ALJIBE			
	Llenado depósito aljibe, compuesto por : - 1 Válvula automática completa de servomotor, de 40 mm, PN16, con contactos auxiliares a Central de Detección. - 1 Válvula de retención de 40 mm, equipada. PN 16 - 1 Rebosadero de pp 75 mm. - 1 Desagüe de 75 mm, con válvula de corte a bola y arqueta para su alojamiento. - 1 Juego de sondas de nivel de máximo/mínimo para válvula motorizada y protección electrobombas del grupo de presión, con contactos auxiliares a Central de Detección.			
		3,00	1.089,40	3.268,20
13.01.08	ud ACCESORIOS DEPOSITO ALJIBE			
	Accesorios para depósito aljibe con carretes pasatubos de acero galvanizado en caliente, para conexión de llenados, vaciados, rebosadero, aspiraciones, etc.			
		3,00	494,80	1.484,40
13.01.09	ud CLORACION AGUA ALJIBES			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro y colocación de bomba dosificadora modelo SM-5, completa con filtro de aspiracion y caña de inyeccion, programador semanal, deposito de producto 120 litros, bomba de recirculacion GR 20,0, Kit de medicion de cloro y carga de hipoclorito, incluye valvula de retencion 65 mm., 3 llaves de corte de mariposa 2 1/2", incluso p.p. de valvuleria, accesorios y demas elementos necesarios para su correcto montaje y funcionamiento.			
		3,00	1.031,66	3.094,98
13.01.10	ud BOCA DE INCENDIO EQUIPADA DE 25 mm			
	Suministro e instalación de boca de incendio equipada para montaje en pilares, marca RIBO (CHESTERFIRE) o equivalente, códigos CH255, formada : - Armario metálico de 500x700x295 mm (Largo x alto x fondo), con puerta de chapa ciega pintada en color a decidir por la D.F., con bisagras y cierre de resbalón con precinto de seguridad. - Devanadera de alimentación axial, fija con sistemas de orientación RIL-GO. - Válvula de bola con volante desmultiplicador y válvula antirretorno con manómetro VRM. - 20 ml de manguera semirrígida ALFLEX ø 25 mm certificada. - Totalmente montada y conexionada segun planos y pliego de condiciones. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
		15,00	512,67	7.690,05
13.01.11	ud BOCA DE INCENDIO EQUIPADA DE 45 mm			
	Suministro e instalación de boca de incendio equipada, para montaje en pilares, marca MACOIN, RIBO (CHESTERFIRE), oequivalente, código SWING 210, formada : - Armario metálico de 660x600x210 mm (Largo x alto x fondo), con puerta de chapa ciega pintada en color a decidir por la D.F., con bisagras y cierre de resbalón con precinto de seguridad. - Devanadera de alimentación axial, fija con sistemas de orientación RIL-GO. - Válvula de bola con volante desmultiplicador y válvula antirretorno con manómetro VRM. - Lanza RYLMATIC de ø 45 mm. - 20 ml de manguera flexible ALFLEX ø 45 mm. Todo ello completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
		5,00	536,84	2.684,20
13.01.12	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC			
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.			
		54,00	67,27	3.632,58
13.01.13	ud EXTINTOR CO2 5 kg.			
	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.			
		2,00	152,80	305,60
13.01.14	ud ARMARIO METAL. EXTINTOR 6/12 kg.			
	Armario metálico para extintores 6/12 kg., con marco fijo y cristal para romper en caso de incendio. Medida la unidad instalada.			
		56,00	61,17	3.425,52
13.01.15	ud TOMA EN FACHADA DE COLUMNA SECA			
	Suministro y colocación de toma de alimentación de agua en fachada, RIBO, MACOIN o equivalente, construida según NTE-IFP-41, completa e instalada según planos, incluyendo conexión siamesa, con cuerpo de fundición, con válvulas de esfera de 80, racores tipo BARCELONA de diámetro 70", conectados a dos salidas e incluso tapa de chapa para hidrantes exteriores con inscripción en rojo "Uso exclusivo de Bomberos" de 440x590x300 mm. patillas de anclaje, cerco y demás accesorios necesarios para montaje. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.			
		1,00	426,75	426,75
13.01.16	ud SALIDA EN PLANTA DE COLUMNA SECA C/LLAVE DE SECCIONAMIENTO			
	Suministro y colocación de toma de salida de agua en planta con llave de seccionamiento situada en			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	la parte inferior del armario, RIBO, MACOIN o equivalente, completa e instalada según planos, incluyendo conexión siamesa, con cuerpo de fundición, y llave de sección de ø 80 mm. de bola, racores tipo BARCELONA de diámetro 45" conectados a dos salidas e incluso tapa con vidrio estirado de 3 mm. de espesor con inscripción en rojo "Uso exclusivo de Bomberos" de 640x590x450 mm. patillas de anclaje, cerco y demás accesorios necesarios para montaje. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.			
		8,00	498,19	3.985,52
13.01.17	MI TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO UNION RANURADA ø 65 mm			
	Suministro y colocación de ml. de tubería de acero galvanizado, UNE EN 10255 Serie media M, uniones con tubería ranurada y acoplamiento rigido, de cierre angular sin par de apriete, marca VICTAULIC o SHURJOINT, codos, tes, reducciones, dilatadores con guías y puntos fijos, pasamuros, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI o MUPRO, y una mano de pintura. -Diámetro 65 mm. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.			
		106,00	49,50	5.247,00
13.01.18	MI TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO UNION RANURADA ø 80 mm			
	Suministro y colocación de ml. de tubería de acero galvanizado, UNE EN 10255 Serie media M, uniones con tubería ranurada y acoplamiento rigido, de cierre angular sin par de apriete, marca VICTAULIC o SHURJOINT, codos, tes, reducciones, dilatadores con guías y puntos fijos, pasamuros, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI o MUPRO, y una mano de pintura. -Diámetro 80 mm. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.			
		58,00	60,01	3.480,58
13.01.19	MI TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO UNION RANURADA ø 100 mm			
	Suministro y colocación de ml. de tubería de acero galvanizado, UNE EN 10255 Serie media M, uniones con tubería ranurada y acoplamiento rigido, de cierre angular sin par de apriete, marca VICTAULIC o SHURJOINT, codos, tes, reducciones, dilatadores con guías y puntos fijos, pasamuros, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI o MUPRO, y una mano de pintura. -Diámetro 100 mm. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.			
		105,00	70,31	7.382,55
13.01.20	ud PUESTO DE CONTROL DE ROCIADORES ø 100 mm			
	Suministro e instalación de puesto de control para sistema de rociadores en tubería húmeda, homologado, marca VIKING o equivalente, compuesto por válvula de corte de 100 mm, válvula de control y alarma de 80 mm, cámara de retardo, alarma hidráulica con motor de agua y gong, presostato, grifo de prueba. Se incluye control de presión, desague y p.p. de accesorios para su montaje. Todo ello completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
		1,00	4.126,23	4.126,23
13.01.21	ud ROCIADOR AUTOMATICO DE AGUA D=20 COLGANTE			
	Suministro e instalación de rociador automático marca VIKING o equivalente, en montaje colgante para instalar en ambiente, realizado en latón con extremo roscado para su unión a la tubería y provisto de deflector para difusión del agua, con cabeza sensora provista de accionamiento cuando su temperatura alcanza 68ºC. -Diámetro: 20 mm. K=115. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F.			
		287,00	26,07	7.482,09
13.01.22	ud ROCIADOR AUTOMATICO DE AGUA D=20 MONTANTE			
	Suministro e instalación de rociador automático marca VIKING o equivalente, en montaje montante para instalar en falso techo, realizado en latón con extremo roscado para su unión a la tubería y provisto de deflector para difusión del agua, con cabeza sensora provista de accionamiento cuando su temperatura alcanza 68ºC. -Diámetro: 20 mm. K=115. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	y/o indicaciones de la D.F.			
		257,00	25,02	6.430,14
13.01.23	MI TUBERIA DE ACERO NEGRO UNION RANURADA ø 100 mm Suministro e instalación de ml. de tubería de acero negro soldado, UNE EN 10255 Serie media M, uniones con tubería ranurada y acoplamiento rigido, de cierre angular sin par de apriete, marca VIC-TAULIC o equivalente, codos, tes, reducciones, pasamuros, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, dos manos de minio y una de pintura. Diámetro 100 mm. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.			
		226,00	58,23	13.159,98
13.01.24	MI TUBERIA DE ACERO NEGRO UNION RANURADA ø 80 mm Suministro e instalación de ml. de tubería de acero negro soldado, UNE EN 10255 Serie media M, uniones con tubería ranurada y acoplamiento rigido, de cierre angular sin par de apriete, marca VIC-TAULIC o equivalente, codos, tes, reducciones, pasamuros, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, dos manos de minio y una de pintura. Diámetro 80 mm. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.			
		44,00	55,81	2.455,64
13.01.25	MI TUBERIA DE ACERO NEGRO UNION RANURADA ø 65 mm Suministro e instalación de ml. de tubería de acero negro soldado, UNE EN 10255 Serie media M, uniones con tubería ranurada y acoplamiento rigido, de cierre angular sin par de apriete, marca VIC-TAULIC o equivalente, codos, tes, reducciones, pasamuros, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, dos manos de minio y una de pintura. Diámetro 65 mm. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.			
		898,00	46,77	41.999,46
13.01.26	MI TUBERIA DE ACERO NEGRO UNION RANURADA ø 50 mm Suministro e instalación de ml. de tubería de acero negro soldado, UNE EN 10255 Serie media M, uniones con tubería ranurada y acoplamiento rigido, de cierre angular sin par de apriete, marca VIC-TAULIC o equivalente, codos, tes, reducciones, pasamuros, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, dos manos de minio y una de pintura. Diámetro 50 mm. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.			
		179,00	42,47	7.602,13
13.01.27	MI TUBERIA DE ACERO NEGRO UNION RANURADA ø 40 mm Suministro e instalación de ml. de tubería de acero negro soldado, UNE EN 10255 Serie media M, uniones con tubería ranurada y acoplamiento rigido, de cierre angular sin par de apriete, marca VIC-TAULIC o equivalente, codos, tes, reducciones, pasamuros, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, dos manos de minio y una de pintura. Diámetro 40 mm. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.			
		16,00	38,79	620,64
13.01.28	MI TUBERIA DE ACERO NEGRO UNION RANURADA ø 32 mm Suministro e instalación de ml. de tubería de acero negro soldado, UNE EN 10255 Serie media M, uniones con tubería ranurada y acoplamiento rigido, de cierre angular sin par de apriete, marca VIC-TAULIC o equivalente, codos, tes, reducciones, pasamuros, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, dos manos de minio y una de pintura. Diámetro 32 mm. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.			
		58,00	29,44	1.707,52
13.01.29	MI TUBERIA DE ACERO NEGRO UNION RANURADA ø 25 mm Suministro e instalación de ml. de tubería de acero negro soldado, UNE EN 10255 Serie media M,			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	uniones con tubería ranurada y acoplamiento rigido, de cierre angular sin par de apriete, marca VICTAULIC o equivalente, codos, tes, reducciones, pasamuros, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, dos manos de minio y una de pintura. Diámetro 32 mm. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.			
		585,00	20,09	11.752,65
13.01.30	ud *HIDRANTE ENTERRADO			
	Hidrante enterrado con tapa de fundición tipo normalizado para bomberos, IFF-42, boca con racor de conexión de ø 100 mm., válvula de corte realizada en fundición y bronce, tubería de conexión de hierro fundido, incluso racor de conexión a la red pública, apertura y cierre de zanjas.			
		1,00	1.871,89	1.871,89
13.01.31	ud DOCUMENTACION DEL PROYECTO INCLUYENDO TRES COPIAS			
	Documentación del proyecto de PROTECCION CONTRAINCENDIOS, incluyendo tres copias, una en soporte magnético y dos en soporte papel, debidamente encarpetada, de la siguiente documentación: · Planos de taller y montaje de todos los equipos y elementos que componen la instalación. · Certificados de los materiales remitidos por el fabricante. · Certificados oficiales según reglamentación vigente. · Detalles de montaje, soportado y anclaje de todos los equipos, según recomendaciones del fabricante. · Planos al día. · Memorias y mediciones de los materiales realmente montados. · Protocolos de prueba con el resultado de las mismas tanto las realizadas alos equipos suministrados (protocolos de los fabricantes) como de las instalaciones con las pruebas realizadas en Obra. · Manual de Mantenimiento de los equipos principales y de la instalación · Manual de Funcionamiento de los equipos principales y de la instalación. · Certificados, resguardos y justificantes de todos los documentos tramitados. · Cursillo elemental de funcionamiento y mantenimiento de la instalación al personal designado por la propiedad.			
		1,00	2.468,39	2.468,39
13.01.32	ud TRAMITACION PARA LA COMPLETA LEGALIZACION DE LA INSTALACION			
	Tramitación para la completa legalización de la instalación de PROTECCION CONTRAINCENDIOS, incluyendo adaptación del proyecto para la legalización, incluso visado y gestiones ante los organismos correspondientes hasta la aprobación final del proyecto, así como de la dirección de obra. El pago de las tasas de colegios oficiales, de licencias, de tasas municipales y de Industria será por cuenta del instalador.			
		1,00	1.710,59	1.710,59
	TOTAL SUBCAPÍTULO 13.01 Extinción de Incendios.....			204.307,47
	SUBCAPÍTULO 13.02 Detección de Incendios			
13.02.01	ud CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 2 BUCLES			
	Central microprocesada algorítmica, marca: AGUILERA ELECTRÓNICA, DURAN o equivalente y certificada según las normas europeas UNE-EN 54-2 y UNEEN 54-4, controla individualmente todos los equipos que componen las instalaciones de detección de incendios. Provista de una tarjeta AE/SA-CTL de 2 bucles de 125 equipos cada uno, a los que se conectan los detectores, pulsadores, módulos de maniobras, de control y demás elementos que configuran la instalación. Capacidad de control de hasta 250 equipos. Fuente de alimentación conmutada de 27.2 Vcc 4 A. Cargador de baterías de emergencia. Capacidad para dos baterías de 12V/7 Ah. Módulo CPU, donde se personaliza la instalación, se programan las maniobras de salidas y se gestiona la información. Sus características principales son: Memoria de eventos no volátil, con capacidad para 4000 eventos. Reloj en tiempo real.			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Control completo de funcionamiento de todos los equipos que componen la instalación de forma programada o manual: rearmes, reposiciones, niveles, conexión/desconexión de puntos, activación/desactivación de evacuaciones, cierre de puertas y compuertas cortafuegos. Programación de retardos según norma UNE EN54-2. Actuando de subcentral conectada a un puesto de control (BMS). Modos DIA/NOCHE configurables automáticamente mediante calendario programable. Salida de aviso a bomberos con tiempos de activación programables: Tiempo de reconocimiento y tiempo de investigación, según norma NEN2535. Modos de test y pruebas incorporados para cada zona. Permite varios idiomas de trabajo. Gestión integral de listados históricos entre dos fechas y estado de las zonas. Display gráfico de 240 x 64 puntos. Teclado de control. Indicadores luminosos y avisador acústico local, para presentación de estados generales de servicio, alarma, avería, desconexión, test, alimentación y estado de maniobras de evacuación y otros. Salidas incorporadas de evacuación (salida vigilada), alarma (bomberos), prealarma y avería. 2 puertos de comunicaciones serie Interface RS232 ó RS485 seleccionable por el usuario. 1 puerto de comunicaciones serie Interface RS485 con protocolo ARCNET opcional para trabajar con la red AE2NET de Aguilera. Puerto de impresora serie incorporado. Puerto de red TCP opcional, mediante tarjeta AE/SA-TCP, para control remoto de la central a través de redes Ethernet. Medidas: Alto 410 - Ancho 310 ? Fondo 120 mm. Medida la unidad instalada probada, programada y en funcionamuento.			
		1,00	1.960,00	1.960,00
13.02.02	ud CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 8 BUCLES			
	Central microprocesada algorítmica, marca: AGUILERA ELECTRÓNICA, DURAN o equivalente y certificada según las normas europeas UNE-EN 54-2 y UNEEN 54-4, controla individualmente todos los equipos que componen las instalaciones de detección de incendios. Provista de tres tarjetas AE/SA-CTL cada tarjeta controla 2 bucles de 125 equipos cada uno, a los que se conectan los detectores, pulsadores, módulos de maniobras, de control y demás elementos que configuran la instalación. Capacidad de control de hasta 250 equipos. Fuente de alimentación conmutada de 27.2 Vcc 4 A. Cargador de baterías de emergencia. Capacidad para dos baterías de 12V/7 Ah. Módulo CPU, donde se personaliza la instalación, se programan las maniobras de salidas y se gestiona la información. Sus características principales son: Memoria de eventos no volátil, con capacidad para 4000 eventos. Reloj en tiempo real. Control completo de funcionamiento de todos los equipos que componen la instalación de forma programada o manual: rearmes, reposiciones, niveles, conexión/desconexión de puntos, activación/desactivación de evacuaciones, cierre de puertas y compuertas cortafuegos. Programación de retardos según norma UNE EN54-2. Actuando de subcentral conectada a un puesto de control (BMS). Modos DIA/NOCHE configurables automáticamente mediante calendario programable. Salida de aviso a bomberos con tiempos de activación programables: Tiempo de reconocimiento y tiempo de investigación, según norma NEN2535. Modos de test y pruebas incorporados para cada zona. Permite varios idiomas de trabajo. Gestión integral de listados históricos entre dos fechas y estado de las zonas. Display gráfico de 240 x 64 puntos. Teclado de control. Indicadores luminosos y avisador acústico local, para presentación de estados generales de servicio, alarma, avería, desconexión, test, alimentación y estado de maniobras de evacuación y otros.			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Salidas incorporadas de evacuación (salida vigilada), alarma (bomberos), prealarma y avería. 2 puertos de comunicaciones serie Interface RS232 ó RS485 seleccionable por el usuario. 1 puerto de comunicaciones serie Interface RS485 con protocolo ARCNET opcional para trabajar con la red AE2NET de Aguilera. Puerto de impresora serie incorporado. Puerto de red TCP opcional, mediante tarjeta AE/SA-TCP, para control remoto de la central a través de redes Ethernet. Medidas: Alto 410 - Ancho 310 ? Fondo 120 mm. Medida la unidad instalada probada, programada y en funcionamuento.			
		1,00	2.871,92	2.871,92
13.02.03	ud BATERIA RECARGABLE			
	Baterías recargables de tipo ácido-plomo sin mantenimiento.			
		4,00	41,63	166,52
13.02.04	ud PROGRAMADOR DE DIRECCIONES ALGORITMICAS			
	Dispositivo portátil indicado para programar número de código de la identificación de cada equipo algorítmico marca: AGUILERA ELECTRÓNICA, DURAN o equivalente, que permite: - Grabar la dirección del equipo. - Leer la dirección almacenada. - Inhibir/autorizar individualmente el destello del led del equipo. El proceso de programación individual de cada equipo se puede realizar también desde la propia central algorítmica. - Con batería alcalina de 9V.			
		2,00	111,84	223,68
13.02.05	ud MODULO MULTIPROTOCOLO INTEGRACION			
	Suministro y montaje de módulo multiprotocolo, marca AGUILERA ELECTRONICA, DURAN o equivalente, que permite la integración de las centrales algorítmicas en diferentes sistemas de control. Soporta los siguientes protocolos: Modbus / rRTU / TCP, N2 de Metasys OPTIMUS y ESPA 4.4.4. Dispone de interfaces: - RS232 - RS485 - Ethernet. Medidas: 105 x 7 5x 30 mm			
		1,00	404,57	404,57
13.02.06	ud DETECTOR MULTISENSOR OPTICO-TERMICO			
	Suministro y montaje de detector multisensor con doble tecnología, de humo y calor, marca: AGUILERA ELECTRONICA, DURAN o equivalente, fabricado según Normas UNE EN 54-7:2001 y UNE EN 54-5:2001, con certificado de conformidad CE y marca de calidad AENOR. Unidad algorítmica direccionable que gestiona un sensor óptico de humos y otro de calor. Dotado con: Tecnología compartida con la central. Diseño de ventilación natural, que facilita la captación de humos lentos. Ajuste automático de sensibilidad. Autoaislador del equipo incorporado. Salida para alarma remota. Conexión a 2 hilos. Alimentación: entre 18 y 27 Vcc. Consumo: 2 mA en reposo y 5 mA en alarma.			
		410,00	56,44	23.140,40
13.02.07	ud ZOCALO CON AISLADOR			
	Suministro y montaje de zocalo con aislador, marca: AGUILERA ELECTRONICA, DURAN o equivalente, fabricado según Normas UNE EN 54-7:2001 y UNE EN 54-5:2001, con certificado de conformidad CE y marca de calidad AENOR.			
		26,00	31,23	811,98

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.08	ud ZOCALO DE DETECTORES ALGORITMICOS			
	Suministro y montaje de zocalo fabricado en ABS, marca: AGUILERA ELECTRÓNICA, DURAN o equivalente, reciclable con contactos, arandelas y tuercas, para conexión de los cables, en acero inoxidable. Permitiendo el intercambio de todos los detectores algorítmicos.			
		384,00	3,98	1.528,32
13.02.09	ud SUPLEMENTO PARA DETECTOR DE SUPERFICIE			
	Suministro y montaje de suplemento de montaje para tubo visto. Facilitando la instalación, permitiendo la entrada de 3 tubos de 20 mm. Compatible con todos los detectores algorítmicos. Fabricado en ABS, marca: AGUILERA ELECTRÓNICA, DURAN o equivalente. Totalmente instalado.			
		82,00	3,98	326,36
13.02.10	ud PULSADOR DIRECCIONABLE			
	Suministro y montaje de pulsador de alarma, incluyendo unidad microprocesada direccionable fabricada según norma UNE EN 54-11. que genera una señal de alarma en la central. Dotado con: - Base alta para pusador. - Tapa de protección transparente. - Aislador de cortocircuito incorporado según norma EN 54-17:2004 - Conector doble para facilitar la derivación en el propio módulo. - Alimentación entre 18 y 27 Vcc. - Consumo: 900 uA en reposo. 3.6 mA en alarma. - Medidas: 98 x 95 x 39 mm" Marca: AGUILERA ELECTRÓNICA, DURAN o equivalente. Totalmente instalado.			
		20,00	41,97	839,40
13.02.11	ud SIRENA ELECTRONICA			
	Suministro y montaje de sirena electrónica multitono con foco, certificada EN 54-3 y EN-54-23 para montaje en pared. Tipo W-2.4-7.5. Aislador de cortocircuito incorporado EN54-17. Máxima altura de instalación 2,4 m. Tecnología led que garantiza una intensidad luminosa 0,4 lux/m2 en todo el área. Nivel Sonoro 102dB(A). Medida la unidad instalada. Marca: AGUILERA ELECTRÓNICA, DURAN o equivalente.			
		8,00	168,19	1.345,52
13.02.12	ud MÓDULO ALGORITMICO DE 2 SALIDAS MANIOBRA			
	Suministro y montaje de unidad microprocesada direccionable fabricada según norma EN 54-18, para gestionar dos salidas por relé libres de tensión: contactos N/C (contactos cerrados) y N/A (contactos abiertos). Especial para ejecutar dos maniobras independientes (cerrar puertas cortafuego, activar o desactivar electroválvulas, etc.). - Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior. - Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles. - Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.. - Consumo reposo/alarma: 2.6 mA. - Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm." Marca: AGUILERA ELECTRÓNICA, DURAN o equivalente. Medida la unidad instalada.			
		1,00	58,98	58,98
13.02.13	ud MÓDULO ALGORITMICO DE 2 ENTRADAS VIGILADAS			
	Suministro y montaje de unidad microprocesada direccionable fabricada según norma EN 54-18, para controlar el estado de dos entradas: activación, línea en corto y línea en abierto. Su aplicación			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	principal es la vigilancia de sistemas de alarma (Tipo 1) como se especifica en la norma UNE 54-13: Evaluación de la compatibilidad de los componentes del sistema. - Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior. - Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles. - Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.. - Consumo reposo/alarma: 2.6 mA. - Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm." Marca: AGUILERA ELECTRÓNICA, DURAN o equivalente. Medida la unidad instalada.			
		3,00	58,98	176,94
13.02.14	Ml INSTALACION DE CABLEADO DE DETECCION			
	Ml. Línea eléctrica de alimentación e interconexión de los elementos de deteccion con la central de incendios, realizada con cable de cobre, con manguera 2x1,5 mm2. Cumpliendo las normas EN 50265, EN 50266, EN 50267, EN 50268, EN 50200. Manguera libre de halógenos, no propagadora de la llama y no propagadora del incendio, Mod. AE/MANG2RF30C de 2 conductores (2 x 1,5 mm2) apantallados con una cinta de aluminio y funda de poliéster, homologada para el sistema algorítmico. Medida la unidad instalada. Marca: AGUILERA ELECTRÓNICA, DURAN o equivalente.			
		6.460,00	1,98	12.790,80
13.02.15	ud PUESTA EN MARCHA Y PROGRAMACION			
	Puesta en marcha y programación de todos los elementos relacionados anteriormente.			
		2,00	681,02	1.362,04
	TOTAL SUBCAPÍTULO 13.02 Detección de Incendios.....			48.007,43

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 13.03 Presurizacion Escaleras			
13.03.01	ud UNIDAD DE ADMISION DE AIRE UV-PE1 y UV-PE2 Suministro y montaje de unidad de admisión de aire construída en chapa de acero galvanizado con armadura de perfil metálico, aislada acústicamente y perfectamente estanca, con ventilador centrífugo para uso dentro zona de riesgo 400º 2h, con motor trifásico IP55. Aislamiento eléctrico Clase H. Certificado de ensayo 400º 2h (EN 12101-3). Motores para instalar dentro de la zona de riesgo. Hélice M.N.S. de aluminio, tipo aerofoil. Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo de 25 mm. de espesor, clase M1. Temperatura de trabajo S1: -30ºC hasta 70ºC S2: 400ºC 2 h. Sentido del aire, motor hélice, certificado ErP, de las siguientes características: - Denominación: UV-PE1 y UV-GPE2 - Zona a tratar: Escaleras acceso a garaje. - Situación de la unidad: Planta baja. - Marca: SOLER Y PALAU, SYSTEMAIR o equivalente. - Modelo: CGT/4-560-6/22 A-1,1KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3 VE. - Caudal de aire: 8.191 m3/h. - Presión disponible: 20 mm c.d.a. - Pot. del motor: 1,1 kW. - Tensión: 400/III/50Hz. - Dimensiones: 650 x 718 x 718 mm (L x A x H). - Peso: 64 kg. - Conexiones antivibratorias RF entre la unidad y los conductos. Completa de malla antipájaro, accesorios de montaje, alimentación eléctrica y conexionado. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.	2,00	1.341,58	2.683,16
13.03.02	ud UNIDAD DE ADMISION DE AIRE UV-PASC Suministro y montaje de unidad de admisión de aire construída en chapa de acero galvanizado con armadura de perfil metálico, aislada acústicamente y perfectamente estanca, con ventilador centrífugo para uso dentro zona de riesgo 400º 2h, con motor trifásico IP55. Aislamiento eléctrico Clase H. Certificado de ensayo 400º 2h (EN 12101-3). Motores para instalar dentro de la zona de riesgo. Hélice M.N.S. de aluminio, tipo aerofoil. Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo de 25 mm. de espesor, clase M1. Temperatura de trabajo S1: -30ºC hasta 70ºC S2: 400ºC 2 h. Sentido del aire, motor hélice, certificado ErP, de las siguientes características: - Denominación: UV-PASC. - Zona a tratar: Hall Ascensor. - Situación de la unidad: Planta baja. - Marca: SOLER Y PALAU, SYSTEMAIR o equivalente. - Modelo: CGT/4-500-6/36 A-1,1KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3 VE. - Caudal de aire: 7.560 m3/h. - Presión disponible: 20 mm c.d.a. - Pot. del motor: 1,1 kW. - Tensión: 400/III/50Hz. - Dimensiones: 650 x 718 x 718 mm (L x A x H). - Peso: 64 kg. - Conexiones antivibratorias RF entre la unidad y los conductos. Completa de malla antipájaro, accesorios de montaje, alimentación eléctrica y conexionado. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.	1,00	1.273,29	1.273,29
13.03.03	ud CONVERTIDOR DE FRECUENCIA VFTM TRI 1,1 Suministro e instalación de convertidor de frecuencia. Para motores trifásicos, caja DIN Rail IP21. Tensión de alimentación: 400 V 50/60Hz. Display exterior selector de parámetros (corriente, potencia, velocidad, intensidad, frecuencia, ...). Selector de velocidad con potenciómetro. Marca: Soler y Palau o equivalente. Modelo: VFTM TRI 1,1. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.	3,00	876,71	2.630,13

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.04	ud SONDA DE PRESION DIFERENCIAL			
	Suministro e instalación de sonda de presión TP 25Z, con tomas de presión conectadas al equipo desde ambos lados del recinto. Marca: Soler y Palau o equivalente. Modelo: TDP-D. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
		3,00	379,92	1.139,76
13.03.05	Ud CONDUCTO RECTANGULAR 600ºC/90 MINUTOS			
	Suministro y montaje de conducto rectangular de chapa galvanizada CONDUCTAIRE o equivalente, Homologado según norma EN 1350 1-4:2007. Estabilidad al fuego 600ºC/90 minutos y resistencia al fuego EI120 para las redes de extracción de humos del aparcamiento. Se incluyen p.p. de codos, pantalones, derivaciones, p.p. de tapa de registro según R.I.T.E., otras piezas, accesorios y soportes formados por perfil galvanizado y varillas M-6, remates con forrado de las juntas entre uniones y en las juntas interiores de las paredes de los conductos sellados, Certificación UE. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Para cualquier sección utilizarán uniones tipo METU con juntas ceramicas más masilla refractaria. (La medición de conductos se ha llevado a cabo teniendo en cuenta la Norma UNE 92315). Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
		166,00	53,47	8.876,02
13.03.06	ud REJILLA VENTILACION 1350x1050 SIMPLE DEFLEXION.			
	Rejilla de extracción simple deflexión con fijación invisible 1350 x 1050, con compuerta de regulación, y lamas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, en color a decidir por la D.F. Marca: KOOLAIR, TROX o equivalente. Modelo: 20-45-H. Instalada y homologada, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.			
		4,00	158,89	635,56
13.03.07	ud REJILLA VENTILACION 1850x700 SIMPLE DEFLEXION.			
	Rejilla de extracción simple deflexión con fijación invisible 1850 x 700, con compuerta de regulación, y lamas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, en color a decidir por la D.F. Marca: KOOLAIR, TROX o equivalente. Modelo: 20-45. Instalada y homologada, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.			
		2,00	328,69	657,38
	TOTAL SUBCAPÍTULO 13.03 Presurizacion Escaleras			17.895,30
	SUBCAPÍTULO 13.04 Protección Pasiva			
13.04.01	ud SEÑALIZACION DE EQUIPOS			
	Señalización de los equipos de protección contra incendios, pulsadores de alarma, bocas de incendio equipadas, extintores móviles, vías de evacuación, salidas de emergencia, etc, a base de letreros fotoluminiscentes normalizados, según art. 7 y 2 del DBI-S13 y DBI-S14 respectivamente, en cuanto a materiales y dimensiones. Incluso fijación y montaje. Medida la unidad instalada.			
		1,00	1.353,30	1.353,30
13.04.02	ud SELLADO DE HUECOS			
	Sellado de huecos, patinillos, conductos de aire y tuberías de saneamiento, empleando paneles PROTICOAT, homologados, y lana mineral tipo SPINTEX, HP 353 de 60 mm, homologada, incluso accesorios de montaje. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
		1,00	1.218,06	1.218,06
13.04.03	Ml COLLARINES DE SELLADO			
	Ml. de collarines de sellado contra el fuego de pasos de conductos o tuberías combustibles de hasta 250 mm de diámetro, a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 180 mediante Abrazaderas Intumescentes Hilti CFS-C y CFS-C P (específicas para el ccaso de tuberías de PP). Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE. Incluye el sellado de todas las penetraciones de la zona común y comercial. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
		6,00	651,88	3.911,28
	TOTAL SUBCAPÍTULO 13.04 Protección Pasiva.....			6.482,64

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 13.05 Protección estructura			
13.05.01	m2 PANEL IGNÍFUGO R-120			
	Protección contra el fuego de perfiles metálicos (pilares, vigas) con panel de silicatos embutidos en una matriz mineral, M0, de densidad 700 kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,189 W/mºC para obtener una estabilidad al fuego R-120. Medida la unidad instalada.			
		14.131,20	77,64	1.097.146,37
13.05.02	m2 MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA RI-120			
	Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita , para una estabilidad al fuego RI-120. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hmºC. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada.			
		6.084,88	16,96	103.199,56
	TOTAL SUBCAPÍTULO 13.05 Protección estructura.....			1.200.345,93
	TOTAL CAPÍTULO 13 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			1.477.038,77

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 14 INSTALACIONES ESPECIALES			
	SUBCAPÍTULO 14.01 Seguridad			
	APARTADO 14.01.01 CCTV			
14.01.01.01	ud Grabador			
	Grabador DT A-SERIES IP 4 LIC IP, 18 TB WI, código M-IP04-18T-R2A, marca TYCO, BY-TECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
		2,00	4.432,23	8.864,46
14.01.01.02	ud Teclado			
	Teclado USB EXACQ, código M-5000-50100, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
		2,00	826,04	1.652,08
14.01.01.03	ud Cámara tipo bullet			
	Cámara de exterior, tipo bullet IP 1080, varifocal IR 30m IP, código M-DS-2CD2622FWD-I, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
		2,00	263,77	527,54
14.01.01.04	ud Cámara minidomo			
	Cámara de video minidomo,IP 2MP, varifocal, IP66, IK10, código M-DS-2CD2722FWD-I, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
		8,00	232,28	1.858,24
14.01.01.05	ud Licencia cámara			
	Licencia cámara Exacq Pro, código M-EVIP-01, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
		8,00	97,59	780,72
14.01.01.06	ud Extensor USB			
	Licencia cámara Exacq Pro, código M-EVIP-01, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
		2,00	101,13	202,26
	TOTAL APARTADO 14.01.01 CCTV.....			13.885,30
	APARTADO 14.01.02 Barreras de vehículos			
14.01.02.01	ud Barrera de acceso de vehículos 3 metros			
	Barrera de acceso de vehículos de 3 metros, brazo redondo, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
		2,00	1.383,92	2.767,84
14.01.02.02	ud Fotocélula reflex E25P			
	Fotocélula reflex E25P, código M-661670000Q0, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
		2,00	75,07	150,14
14.01.02.03	ud ASX 400 antena con cable			
	ASX 400 antena con cable de 3 metros, código M-41929-001, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
		2,00	16,07	32,14
14.01.02.04	ud Pulsador de sobremesa PT-20			
	Pulsador de sobremesa PT-20, código M-6606500000010, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
		2,00	1.310,36	2.620,72
14.01.02.05	ud Detector electrónico de vehículos			
	Detector electrónico de vehículos mediante lazo magnético, código M-610220000Q0, marca TYCO,			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
		2,00	1.322,39	2.644,78
14.01.02.06	ud Báculo altura turismo			
	Báculo de altura turismo, marca TYCO, BYTECH o equivalente, código M-BT-05. Completamente montado, cableado y conexionado.			
		2,00	1.380,92	2.761,84
	TOTAL APARTADO 14.01.02 Barreras de vehículos.....			10.977,46
	APARTADO 14.01.03 Lectura de matrículas			
14.01.03.01	ud Servidor			
	Servidor Dell de precisión tower 5810 xcto, código M-16879591, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
		2,00	1.564,55	3.129,10
14.01.03.02	ud Vial reconocimiento de matrículas			
	Vial reconocimiento de matrículas Siram Compact Conex IP01, código M-SIRAM COMPACT, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
		3,00	1.726,11	5.178,33
14.01.03.03	ud Siram Wiegand con viewer			
	Siram wiegand con viewer, código M-SIRAM WIEGAND, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
		3,00	1.442,26	4.326,78
14.01.03.04	ud Panel Istar			
	Panel Istar 16Mb 16 lectores, código M-STAR016W-64A, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
		2,00	1.958,24	3.916,48
14.01.03.05	ud Lector R10 Iclass			
	Lector R10 Iclass, código M-R10SEOS, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
		3,00	1.314,78	3.944,34
14.01.03.06	ud Módulo lectores RM+relés CCURE			
	Módulo lectores RM+relés CCURE, código M-RM-4E, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
		6,00	1.339,23	8.035,38
14.01.03.07	ud Configuración lectura de matrículas			
	Configuración de la instalación de lectura de matrículas, incluso cableado de control y alimentación. Marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
		2,00	1.550,11	3.100,22
14.01.03.08	ud Canalización eléctrica			
	Canalización del cableado de la instalación de lectura de matrículas, en recorridos principales bajo bandeja metálica de varilla (no incluida), en Montaje Superficial, en paramentos o grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente, y en montaje empotrado, bajo tubo flexible corrugado, libre de halógenos, marca AISCAN o equivalente. Para la canalización a las barreras de vehículos el diámetro del tubo será de 40mm desde el cuarto de seguridad hasta la ubicación de cada barrera. Para cada controlador el diámetro de tubo será de 32mm desde su ubicación hasta el puerto de seguridad. Para la instalación de los lectores de puerta, se canalizará mediante tubo de 32 mm de diámetro. Incluso parte proporcional de cajas de registro, arquetas, pequeño material, etc.			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Totalmente terminado y medido según planos..			
		2,00	858,92	1.717,84
	TOTAL APARTADO 14.01.03 Lectura de matrículas			33.348,47

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 14.01.04 Interfonía			
14.01.04.01	ud Integración Sistema de Interfonía			
	Integración del sistema de interfonía, código M-CC9000-CMMND, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
		2,00	896,59	1.793,18
14.01.04.02	ud LANTRONIX UDS100			
	LANTRONIX UDS100, código M-UDS1100, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
		2,00	751,08	1.502,16
14.01.04.03	ud Servidor de Interfonía			
	Servidor de interfonía IP compacto, 230V, pudiendo aceptar hasta 80 abonados IP en red local, código M-GE300EU, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
		2,00	917,45	1.834,90
14.01.04.04	ud Tarjeta de 4 abonados			
	Tarjeta de 4 abonados IP, nivel de rendimiento B, código M-G3-IP-4B, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
		2,00	872,55	1.745,10
14.01.04.05	ud Licencia de tarjeta en tarjeta G3-IP-8P			
	Licencia para upgrade de la tarjeta G3-IP-4B en tarjeta G3-IP-8P , código M-L3-IP-8P, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
		2,00	887,78	1.775,56
14.01.04.06	ud Licencia de tarjeta			
	Licencia para upgrade de la tarjeta G3-IP-4B, código M-L3-IP-8PX, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
		2,00	852,50	1.705,00
14.01.04.07	ud Licencia para 1 ICX			
	Licencia para 1 ICX, código M-L3-ICX, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
		2,00	797,17	1.594,34
14.01.04.08	ud Puesto mural IP			
	Puesto mural IP, código MWS201VI.C, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
		14,00	864,93	12.109,02
	TOTAL APARTADO 14.01.04 Interfonía.....			24.059,26

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 14.01.05 Antiintrusión			
14.01.05.01	ud Detector doble tecnología			
	Detector de doble tecnología, infrarrojos y microondas, 18x18 m. Marca TYCO, BYTECH o equivalente.			
		10,00	231,56	2.315,60
14.01.05.02	ud Contacto para puertas			
	Contacto magnético. Marca TYCO, BYTECH o equivalente.			
		27,00	3.031,05	81.838,35
14.01.05.03	ud Módulo lector 8 entradas			
	Módulo lector 8 entradas, marca TYCO, BYTECH o equivalente, código M-AS0073-000. Completamente montado, cableado y conexionado.			
		5,00	220,89	1.104,45
14.01.05.04	ud P. en marcha y programación			
	Programación y puesta en marcha de las instalacion de intrusíon. Realización y suministro de planos y esquemas de conexionado.			
		2,00	461,64	923,28
14.01.05.05	ud Instalación eléctrica Intrusión			
	Instalación eléctrica para instalación de Intrusión canalizado mediante tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos, en montaje empotrado en paramentos o grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente, pruebas, programación y puesta en servicio. Ml Líneas eléctricas para alimentación a controladores y puesto central, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, incluso cuadro electrico de maniobra con protección magnetotérmica y diferencial.			
		2,00	671,76	1.343,52
	TOTAL APARTADO 14.01.05 Antiintrusión.....			87.525,20
	APARTADO 14.01.06 Controladores			
14.01.06.01	ud Plataforma de integración			
	Plataforma de integración, modelo C.CURE 9000 software, serie M, con capacidad hasta 32 lectores, código M-CC9000-SM, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
		2,00	349,43	698,86
14.01.06.02	ud kit DVD para plataforma de integración			
	Kit DVD para plataforma de integración, código M-CC9000-KIT, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
		2,00	199,89	399,78
14.01.06.03	ud PC de sobremesa			
	Ordenador de sobremesa, marca DELL, código M-5810-XCTO-171556, suministrado por TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
		2,00	497,36	994,72
14.01.06.04	ud Monitor de PC			
	Monitor de PC, marca DELL, código M-P2214H, suministrado por TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
		2,00	221,54	443,08
14.01.06.05	ud Alargador VGA 10 metros			
	Alargador VGA de 10 metros, código M-VGA-10MM, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
		2,00	195,89	391,78
14.01.06.06	ud KVM con USB			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	KVM con USB, marca TYCO, BYTECH o equivalente, código M-CE-700. Completamente montado, cableado y conexionado.			
		2,00	227,56	455,12
14.01.06.07	ud Módulo lector 8 entradas			
	Módulo lector 8 entradas, marca TYCO, BYTECH o equivalente, código M-AS0073-000. Completamente montado, cableado y conexionado.			
		2,00	220,89	441,78
14.01.06.08	ud Módulo lector 8 salidas			
	Módulo lector 8 salidas, marca TYCO, BYTECH o equivalente, código M-AS0074-000. Completamente montado, cableado y conexionado.			
		2,00	226,51	453,02
	TOTAL APARTADO 14.01.06 Controladores.....			4.278,14
	APARTADO 14.01.07 Cableado ethernet			
14.01.07.01	Ml Punto voz/datos seguridad			
	Suministro, instalación y conexión de punto de datos para todos los equipos de seguridad que lo precisen, realizado con cable UTP categoría 6A con cubierta SZH de acuerdo con IEC 60332-3-22 marca LEVITON o equivalente, incluso conectores RJ45 categoria 6A, canalizado mediante tubo flexible corrugado M 25 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos, en montaje empotrado en paramentos o grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 25 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de tubo y cajas de registro del mismo acabado que el tubo.			
		29,00	65,67	1.904,43
14.01.07.02	Ml *Latiguillo 1 m.			
	Latiguillo de cable flexible de 4 pares Cat. 6A, con identificación según color, conectores RJ-45 macho en sus extremos de una longitud aproximada de 1 metro. Marca SYSTIMAX o equivalente. Con cubierta tipo libre de halógenos RC1-K(AS) UNE 21123-4.			
		29,00	6,54	189,66
	TOTAL APARTADO 14.01.07 Cableado ethernet.....			2.094,09
	APARTADO 14.01.08 Documentación y Legalización			
14.01.08.01	ud DOCUMENTACION DEL PROYECTO INCLUYENDO TRES COPIAS			
	Documentación del proyecto de SEGURIDAD, incluyendo tres copias, una en soporte magnético y dos en soporte papel, debidamente encarpetada, de la siguiente documentación: · Planos de taller y montaje de todos los equipos y elementos que componen la instalación. · Certificados de los materiales remitidos por el fabricante. · Certificados oficiales según reglamentación vigente. · Detalles de montaje, soportado y anclaje de todos los equipos, según recomendaciones del fabricante. · Planos al día. · Memorias y mediciones de los materiales realmente montados. · Protocolos de prueba con el resultado de las mismas tanto las realizadas alos equipos suministrados (protocolos de los fabricantes) como de las instalaciones con las pruebas realizadas en Obra. · Manual de Mantenimiento de los equipos principales y de la instalación · Manual de Funcionamiento de los equipos principales y de la instalación. · Certificados, resguardos y justificantes de todos los documentos tramitados. · Cursillo elemental de funcionamiento y mantenimiento de la instalación al personal designado por la propiedad.			
		1,00	1.922,08	1.922,08
14.01.08.02	ud TRAMITACION PARA LA COMPLETA LEGALIZACION DE LA INSTALACION			
	Tramitación para la completa legalización de la instalación de SEGURIDAD, incluyendo adaptación del proyecto para la legalización, incluso visado y gestiones ante los organismos correspondientes hasta la aprobación final del proyecto, así como de la dirección de obra. El pago de las tasas de colegios oficiales, de licencias, de tasas municipales y de Industria será por cuenta del instalador.			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	1.217,23	1.217,23
	TOTAL APARTADO 14.01.08 Documentación y Legalización 3.139,31			
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.01 Seguridad			179.307,23

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 14.02 Voz/Datos			
14.02.01	ud *Armario datos S1 Suministro y montaje de Rack S1 para distribución de voz y datos, con dimensiones 2000 x 800 x 800 mm. Marca RETEX o equivalente, con bastidor fijo de 42 (UA), conteniendo los paneles, marca LEVITON, SYSTIMAX o equivalente siguientes: - 1 Distribuidor de fibra óptica de 12 vías, 19", 1U, multimodo, 12 adaptadores Duplex LC, negro, ref. FPCC1SXMM24LC2 . - 2 Paneles de distribución de 24 puertos Cat. 6A UTP, 19" 1U, optimizado para soportar PoE 100W, barra trasera organizadora de cables, ref. 49255-H24. Incluso 24 tomas RJ45 categoria 6A, 10GX UTP EXTREME Ref. 6110G-RE6 color negro, formato Keyston. - 1 Panel de distribución de 24 puertos Cat. 6A UTP, 19" 1U, optimizado para soportar PoE 100W, barra trasera organizadora de cables, ref. 49255-H24, para equipos de seguridad y CCTV. Incluso 24 tomas RJ45 categoria 6A, 10GX UTP EXTREME Ref. 6110G-RW6 color blanco, formato Keys-ton. - 4 Paneles guia cables de 19", 1U con 5 anillas verticales, ref. MMCACCCM001. - 2 ethernet routing switch de 24 puertos (electrónica de potencia de la red de datos normal), marca HUAWEI o equivalente. - 1 ethernet routing switch de 24 puertos (electrónica de potencia de la red de datos de seguridad), marca HUAWEI o equivalente. - Paneles ciegos. - 1 Regleta de 10 tomas eléctricas. - Accesorios para guiado vertical de cables. - Abrazaderas. - Rotulado por serigrafiado de armario, letras en blanco. Suministro e instalacion de switch marcar HUAWEI para alimentacion POE, referencia S2700-52P-PWR-EI. Completamente montado, cableado y conexionado.	1,00	2.716,64	2.716,64
14.02.02	ud **Armario datos S2 Suministro y montaje de Rack S2 para distribución de voz y datos, con dimensiones 2000 x 800 x 800 mm. Marca RETEX o equivalente, con bastidor fijo de 42 (UA), conteniendo los paneles, marca LEVITON, SYSTIMAX o equivalente siguientes: - 1 Distribuidor de fibra óptica de 12 vías, 19", 1U, multimodo, 12 adaptadores Duplex LC, negro, ref. FPCC1SXMM24LC2 . - 8 Paneles de distribución de 24 puertos Cat. 6A UTP, 19" 1U, optimizado para soportar PoE 100W, barra trasera organizadora de cables, ref. 49255-H24. Incluso 24 tomas RJ45 categoria 6A, 10GX UTP EXTREME Ref. 6110G-RE6 color negro, formato Keyston. - 1 Panel de distribución de 24 puertos Cat. 6A UTP, 19" 1U, optimizado para soportar PoE 100W, barra trasera organizadora de cables, ref. 49255-H24, para equipos de seguridad y CCTV. Incluso 24 tomas RJ45 categoria 6A, 10GX UTP EXTREME Ref. 6110G-RW6 color blanco, formato Keys-ton. - 4 ethernet routing switch de 48 puertos (electrónica de potencia de la red de datos normal), marca HUAWEI o equivalente. - 1 ethernet routing switch de 24 puertos (electrónica de potencia de la red de datos de seguridad), marca HUAWEI o equivalente. - 10 Paneles guia cables de 19", 1U con 5 anillas verticales, ref. MMCACCCM001. - Paneles ciegos. - 1 Regleta de 10 tomas eléctricas. - Accesorios para guiado vertical de cables. - Abrazaderas. - Rotulado por serigrafiado de armario, letras en blanco.			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	5.833,98	5.833,98
14.02.03	Ml **Punto voz/datos			
	Suministro, instalación y conexión de punto de datos realizado con cable UTP categoría 6A con cubierta SZH de acuerdo con IEC 60332-3-22 marca LEVITON, SYSTIMAX o equivalente, incluso conectores RJ45 categoria 6A, canalizado mediante tubo flexible corrugado M 25 mm., marca AIS-CAN o equivalente, tipo libre de halógenos, en montaje empotrado en paramentos o grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 25 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTER-MANN o equivalente, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de tubo y cajas de registro del mismo acabado que el tubo.			
		187,00	65,67	12.280,29
14.02.04	ud **Toma de mecanismos RJ-45			
	Mecanismo marca JUNG o equivalente, serie LS990, color a definir por la DF., para toma de datos RJ45. Completo de caja de superficie, tapa y conector. Totalmente terminado y medido según planos.			
		159,00	8,29	1.318,11
14.02.05	Ml *Latiguillo 1 m.			
	Latiguillo de cable flexible de 4 pares Cat. 6A, con identificación según color, conectores RJ-45 macho en sus extremos de una longitud aproximada de 1 metro. Marca SYSTIMAX o equivalente. Con cubierta tipo libre de halógenos RC1-K(AS) UNE 21123-4.			
		187,00	6,54	1.222,98
14.02.06	Ml **Latiguillo 3 m.			
	Latiguillo de cable flexible de 4 pares Cat. 6A, con identificación según color, conectores RJ-45 macho en sus extremos de una longitud aproximada de 3 metros. Marca SYSTIMAX o equivalente. Con cubierta tipo libre de halógenos RC1-K(AS) UNE 21123-4.			
		187,00	9,76	1.825,12
14.02.07	Ml Cable 12 fibras			
	Fibra óptica multimodo 50/125 um, 12 pelos OM4 LazrSPEED 550 LSZH de SYSTIMAX o equivalente, con gel hidrófugo resistente a la humedad, fibras de vidrio con refuerzo mecánico y fuerte resistencia antirroedor, cubierta LSZH retardante a la llama de acuerdo con IEC 60332-3-24 y Euroclase Cca, totalmente conexionado e instalado. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F.			
		100,00	15,20	1.520,00
14.02.08	m Certificación voz/datos			
	Certificación de los cables trenzados categoría 6A según estándar ISO 11801 y de todos los enlaces, documentación en papel y soporte informático, fotocopia del certificado de calibración de cada uno de los componentes del equipo de medida, realizado por laboratorio competente, en un periodo no superior a 6 meses respecto de la fecha de realización de la medida. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F.			
		2,00	369,13	738,26
14.02.09	ud DOCUMENTACION DEL PROYECTO INCLUYENDO TRES COPIAS			
	Documentación del proyecto de VOZ DATOS, incluyendo tres copias, una en soporte magnético y dos en soporte papel, debidamente encarpetada, de la siguiente documentación: · Planos de taller y montaje de todos los equipos y elementos que componen la instalación. · Certificados de los materiales remitidos por el fabricante. · Certificados oficiales según reglamentación vigente. · Detalles de montaje, soportado y anclaje de todos los equipos, según recomendaciones del fabricante. · Planos al día. · Memorias y mediciones de los materiales realmente montados. · Protocolos de prueba con el resultado de las mismas tanto las realizadas alos equipos suministra-			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	dos (protocolos de los fabricantes) como de las instalaciones con las pruebas realizadas en Obra. · Manual de Mantenimiento de los equipos principales y de la instalación · Manual de Funcionamiento de los equipos principales y de la instalación. · Certificados, resguardos y justificantes de todos los documentos tramitados. · Cursillo elemental de funcionamiento y mantenimiento de la instalación al personal designado por la propiedad.			
		2,00	1.922,08	3.844,16
14.02.10	ud TRAMITACION PARA LA COMPLETA LEGALIZACION DE LA INSTALACION Tramitación para la completa legalización de la instalación de VOZ DATOS, incluyendo adaptación del proyecto para la legalización, incluso visado y gestiones ante los organismos correspondientes hasta la aprobación final del proyecto, así como de la dirección de obra. El pago de las tasas de colegios oficiales, de licencias, de tasas municipales y de Industria será por cuenta del instalador.			
		2,00	1.217,23	2.434,46
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.02 Voz/Datos			33.734,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 14.03 Sistema de guiado de plazas en aparcamiento			
14.03.01	ud Unidad central			
	Puesto central del sistema de guiado de plazas de aparcamiento, marca CARLO GAVAZZI, AXIOME CONCEPT o equivalente, compuesto de unidad central con comunicación con las siguientes funcionalidades: - Registro de eventos. - Gestión de cobros - Creación de gráficos. - Licencias de software. - Alarmas a distancias. - Webserver integrado - Montaje, cableado programación y puesta en marcha			
		2,00	17.083,53	34.167,06
14.03.02	ud Concentrador			
	Concentrador de comunicaciones, marca CARLO GAVAZZI, AXIOME CONCEPT o equivalente, compatible con el sistema de gestión, hasta 127 dispositivos integrable en el sistema general, incluyendo caja de registro adosada a techo. Totalmente cableado montado y conexionado.			
		8,00	536,10	4.288,80
14.03.03	ud Panel indicador principal			
	Panel indicador de plazas principal, marca CARLO GAVAZZI, AXIOME CONCEPT o equivalente, con soporte de suelo, con doble señalización de plazas y plazas accesibles y rotulación de cada planta serigrafiado según diseño de la D.F., LED alta luminosidad, cableado montado y conexionado.			
		4,00	1.207,32	4.829,28
14.03.04	ud Panel indicador			
	Panel indicador de plazas, marca CARLO GAVAZZI, AXIOME CONCEPT o equivalente, con doble señalización de plazas y plazas accesibles, LED alta luminosidad, soportes a pared o techo, cableado montado y conexionado.			
		14,00	411,40	5.759,60
14.03.05	ud Sensor			
	Sensor óptico de plaza vacía direccionable, marca CARLO GAVAZZI, AXIOME CONCEPT o equivalente, con LED RGB de estado 3 colores, zócalo de montaje en superficie, cableado, montaje y conexionado.			
		440,00	91,13	40.097,20
14.03.06	ud Switch			
	Switch de comunicaciones 16 puertos, marca CARLO GAVAZZI, AXIOME CONCEPT o equivalente, cableado, montaje y conexionado.			
		2,00	624,73	1.249,46
14.03.07	ud Cableado sistema de guiado de plazas			
	Cableado y canalización de sistema de guiado de plazas, a ejecutar con cable libre de halógenos, certificación CPR de acuerdo a UNE 50575, a ejecutar con conductores de cobre de sección indicada por el fabricante y cable ETHERNET con conexiónes RJ45 en comunicación troncal, canalizado bajo bandeja metálica (no incluida) y en recorrido final grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente, cuadro eléctrico con aparamenta de protección, tubos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, montaje y conexionado.			
		2,00	5.243,25	10.486,50
14.03.08	ud P. marcha y programación			
	Puesta en marcha, programación del sistema de guiado de plazas, pruebas de funcionamiento, pruebas de seguridad, curso de preparación y entrenamiento.			
		2,00	2.937,57	5.875,14

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.03 Sistema de guiado de plazas en aparcamiento			106.753,04

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 14.04 Sistema de llamada en baños			
14.04.01	ud Sistema de llamada en baños accesibles Sistema de llamada autónomo para baños accesible, marca OPTIMUS, BOSCH o equivalente, compuesto de: - Tecla de llamada con leds de señalización. - Pulsador de llamada tipo cuerda. - Tecla de reset. - Indicador exterior de aviso con Led de alta intensidad y zumbador. - Indicador esclavo en puesto de control. - Fuente de alimentación de 25 mA con cargador de baterías. - Alimentación eléctrica desde circuito de emergencias del aseo - Conexionado y Cableado de dos hilos con todos los elementos del sistema y conexión con indicador esclavo. - Programación y puesta en marcha del sistema.	1,00	712,36	712,36
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.04 Sistema de llamada en baños			712,36
	SUBCAPÍTULO 14.05 Canalizaciones			
14.05.01	ud **Bandeja metálica varilla 300x100 mm Bandeja metálica de varilla para cableado eléctrico, realizada en acero galvanizado en caliente, marca PEMSA, OBO BETTERMANN o equivalente, para distribución en tramos horizontales y verticales, incluso cable de Cu desnudo de 35 mm2 de sección para puesta a tierra, p.p. de elementos de anclaje, sujeciones, derivaciones, separaciones, elementos de reducción, cambios de dirección y montaje. Dimensiones: 300x100 mm.	1.638,00	14,22	23.292,36
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.05 Canalizaciones.....			23.292,36
	SUBCAPÍTULO 14.06 *Semáforos			
14.06.01	ud Semáforo Semáforo, marca TACSE o equivalente, modelo ACCESLED SG, integra dos focos de led de diámetro 100mm dentro de un poste metálico de 1,2 metros de altura. Incluso punto de alimentación eléctrica, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.	2,00	383,81	767,62
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.06 *Semáforos.....			767,62
	TOTAL CAPÍTULO 14 INSTALACIONES ESPECIALES			344.566,61

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 15 APARATOS ELEVACIÓN			
15.01	ud ASCENSOR C.LUJO 5 PARAD.8 PER.2V			
	Instalación completa de ascensor eléctrico de adherencia en calidad estándar con dos velocidades 1 m/s. y 0,25 m/s., 5 paradas, 630 kg. de carga nominal para un máximo de 8 personas, cabina con paredes en acero inoxidable, placa de botonera en acero inoxidable, piso piso de granito, con rodapié y pasamanos de acero, puertas automáticas telescópicas en cabina y piso de acero inoxidable satinado y vidrio, maniobra colectiva en subida y bajada, instalado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97.			
		1,00	30.772,07	30.772,07
	TOTAL CAPÍTULO 15 APARATOS ELEVACIÓN			30.772,07

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 16 URBANIZACIÓN			
	SUBCAPÍTULO 16.01 OBRA CIVIL			
16.01.01	m3 EXTENDIDO ARCILLA EXPANDIDA			
	Suministro, extensión y puesta en rasante por medios manuales de cama de arcilla expandida T-5 de 3 a 10 mm de espesor servida en sacas, medida sobre perfil.			
		1.952,79	114,23	223.067,20
16.01.02	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I LOSA V.MAN.ENC			
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en losa de cimentación, incluso armadura (50 kg/m3.), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , EHE y CTE-SE-C.			
		927,80	199,91	185.476,50
16.01.03	m2 ENCOFRADO PERDIDO CAVITI			
	Encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-50 "CÁVITI", de 750x580x500 mm, color negro, para soleras y forjados sanitarios ventilados.			
		80,05	15,81	1.265,59
	TOTAL SUBCAPÍTULO 16.01 OBRA CIVIL			409.809,29
	SUBCAPÍTULO 16.02 JARDINERIA			
16.02.01	ud CORTADO,TROCEADO TRONCO ÁRBOL			
	Cortado, troceado y transporte fuera de la obra de tronco de árbol por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la rasante del pavimento o terreno circundante.			
		28,00	0,55	15,40
16.02.02	m3 SUB-BASE ZAHORRA NATURAL			
	Sub-base de zahorra natural (husos ZN20, ZN25, ZN40 y ZN50), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil.			
		69,51	19,52	1.356,84
16.02.03	m2 PAV.TERRIZO JABRE e=10 cm MANUAL			
	Pavimento terrizo peatonal, de 10 cm de espesor, realizado con gravilla de machaqueo, extendida y refinada a mano sobre base firme existente (no incluida en este precio).			
		476,83	4,09	1.950,23
16.02.04	m3 TIERRAS VEGETALES-FERTILIZADAS			
	Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y fertilizadas, suministradas a granel, incorporadas al terreno.			
		695,05	40,23	27.961,86
16.02.05	ud PODA EN TREPA ARBOLADO >4,5m			
	Poda de arbolado, con motosierra, hasta una altura > 4.5 m, para cualquier tipo de terreno			
		67,00	208,73	13.984,91
16.02.06	ud TRASP. FRONDOSA EN ALCORQUE P>60 CM			
	Trasplante de frondosa de perímetro superior a 60 cm, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
		31,00	300,51	9.315,81
16.02.07	ud PYRUS CALLERYANA CHANTICLEER DE > 18 CM CONT.			
	Suministro y plantación de Magnolia grandiflora de > 18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en contenedor.			
		10,00	694,62	6.946,20
16.02.08	ud MELIA AZEDARACH DE 25-30 CM CONTENEDOR			
	Suministro y plantación de Melia azedarach de 25-30 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego, en contenedor.			
		6,00	174,57	1.047,42
16.02.09	ud TILIA CORDATA DE > 18 CM EN CONTENEDOR			
	Suministro y plantación de Tilia cordata de >18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en contenedor			
		5,00	164,07	820,35
16.02.10	ud PRUNUS SERRULATA DE 16-18 CM CONTENEDOR			
	Suministro y plantación de Prunus serrulata de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.			
		4,00	281,01	1.124,04
16.02.11	ud CERCIS SILIQUASTRUM DE > 18 CM CONTENEDOR			
	Suministro y plantación de Cercis siliquastrum de > 18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en contenedor.			
		3,00	208,73	626,19
16.02.12	ud PHO.FRA."RED ROB." DE 0.80-1.25 M CONTENEDOR			
	Suministro y plantación de Photinia xfraseri "Red Robin" de 0.80-1.25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.			
		600,00	45,82	27.492,00
16.02.13	ud ALCORQUE REJILLA FUNDICIÓN Ø200cm.			
	Suministro y colocación de rejilla de fundición de Ø200 cm, en alcorques, según N.E.C.			
		3,00	166,94	500,82
16.02.14	ud ALCORQUE REJILLA FUNDICIÓN Ø200cm.			
	Suministro y colocación de rejilla de fundición de 103 x 103 cm, en alcorques, según N.E.C.			
		17,00	121,94	2.072,98
16.02.15	ud TAPA ALCORQUE 100x100 cm			
	Suministro y colocación de tapa de alcorque de 100 x 100 cm, tipo rejilla practicable de pletinas de acero, según N.E.C., incluido cerco metálico. En dos mitades, según planos			
		7,00	145,30	1.017,10
16.02.16	ud TAPA ALCORQUE 230x103 cm			
	Suministro y colocación de tapa de alcorque de 230 x 100 cm, tipo rejilla practicable de pletinas de acero, según N.E.C., incluido cerco metálico. En dos mitades, según planos			
		3,00	257,37	772,11
16.02.17	ud TAPA ALCORQUE 150x150 cm			
	Suministro y colocación de tapa de alcorque de 150 x 150 cm, tipo rejilla practicable de pletinas de acero, según N.E.C., incluido cerco metálico. En dos mitades, según planos			
		3,00	267,87	803,61
	TOTAL SUBCAPÍTULO 16.02 JARDINERIA.....			97.807,87

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 16.03 MOBILIARIO URBANO			
16.03.01	u CABINA ASEO 3,50x2,10 m (M1)			
	Desmontaje y montaje de cabina de aseo, constituida por: base rectangular de estructura de acero de 3,50x2,10 m, estructura de perfiles metálicos resistentes y autoportantes de 2,30 m de altura. Instalación eléctrica de acometida, cuadro de control y protección, alumbrado y bases de enchufe según R.E.B.T. Apertura controlada automáticamente. Incluida limpieza, medida la unidad colocada en obra.			
		1,00	1.684,33	1.684,33
16.03.02	ud BANCO URBIDERMIS TRAPECIO (M2)			
	Suministro e instalación de banco tipo Urbidermis modelo trapecio o equivalente, acabado madera, formado por vigas de 4,50m. de longitud, con una sección aproximada de 20x40cm. realizadas en madera Lamelle Colle y protegidas con aceite monocapa, soportes realizados en acero protegidos con protección antioxidanete y acabados pintados en gris claro. La colocación se realiza con un anclaje empotrado mediante 4 tornillos de acero inoxidable por estructura,fijados a dados de hormigón 10 cm. por debajo de la cota del pavimento, incluida la cimentación, material y medios auxiliares y completamente terminado.			
		13,00	1.907,99	24.803,87
16.03.03	ud BANCO URBIDERMIS BANCAL DOBLE (M3)			
	Banco santa & cole modelo bancal doble o equivalente, (1 módulo con respaldo + 1 módulo sencillo), formado por una estructura de plancha doblada de 6mm con protección antioxidante y pintada en gris claro. El asiento y respaldo se forman con listones de madera tropical con certificación fsc, de 50/65 x 160mm de sección protegida con aceite monocapa, fijados a dados de hormigón 10 cm. por debajo de la cota del pavimento, incluida la cimentación, material y medios auxiliares y completamente terminado.			
		3,00	2.645,36	7.936,08
16.03.04	ud FUENTE URBIDERMIS CAUDAL (M4)			
	Fuente santa & cole. Urbidermis. Modelo: caudal o equivalente. El cuerpo de la fuente está formado por una chapa de acero inoxidable aisi 316 pintado corten con una reja de evacuación de agua anti-salpicaduras y bandeja interior de acero inoxidable aisi 316 electropulido. El surtidor será de latón acabado cromado mate y pulsador modelo presto. El elemento se fija mediante cuatro tacos mecánicos, 10cm por debajo del pavimento, incluida la cimentación, material y medios auxiliares y completamente terminado.			
		3,00	2.683,79	8.051,37
16.03.05	ud BOLARDO TIPO ALO GRAN VIA (M5)			
	Suministro y colocación de bolardo tipo ALO GRAN VÍA o equivalente, de acero al carbono de Ø100mm., en la parte superior cuenta con una cabeza vista de 150 mm. en caucho reciclado. En el interior del cuerpo cilíndrico de acero está compuesto por un cuerto de 100mm. de caucho reciclado, 650mm. hormigonado y barra perforada en toda la longitud del bolardo, según N.E.C. (MU-35G), holomologado, incluso cimentación y anclaje mediante barra perforada de 50/10 y 250mm. de longitud.			
		56,00	183,90	10.298,40
16.03.06	ud BOLARDO GRANITO 40x20x20cm. (M6)			
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de pieza trapezoidal de granito a modo de bolardo, de dimensiones 40x40x20 cm. acabado gris louro, según diseño, realizado por el taller de cantería, incluso colocación sobre cimentación realizada con hormigón, incluso excavación, material y medios auxiliares y completamente terminado.			
		25,00	122,27	3.056,75
16.03.07	ud APARCABICICLETAS UNIVERSAL MU-51 (M7)			
	Suministro y colocación de soporte para bicicletas de acero inoxidable con forma de "U" invertida, en zona 1, 2 y 3, según N.E.C. (MU-51), holomologado, incluso anclaje.			
		3,00	147,03	441,09
16.03.08	ud PAPELERA ALUMINIO 80L (M8)			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro y colocación de papelera de aluminio marca SULO modelo Prima Línea o equivalente, holomologado, incluso anclaje. Puerta y cuerpo de fundición de aluminio reciclable, revestido de pintura de alta resistencia. Cesta interior de acero galvanizado en caliente.			
		6,00	357,89	2.147,34
16.03.09	ud PEDALES BIOSALUDABLES (M10)			
	Suministro e instalación de PEDAL BIOSALDUDABLE de Lurkoi o equivalente, ReF. BIO.001 compuesto por base con pedales con freno para colocar junto a banco existente.			
		2,00	352,56	705,12
16.03.10	ud JUEGO ESTIRAMIENTOS (M11)			
	Suministro e instalación de elemento STATION ref SAY.SP03 de LURKOI o equivalente, formado por una barra central vertical a la que se adosa, por un lado, una espaldera con dos barras horizontales para apoyar los brazos; en el otro lado posee un asiento con reposapiés y dos pequeñas barras horizontales para los brazos. Fabricado en acero pintado, pilares tubulares de 168 mm de diámetro , espesor 4.5 mm, 60 x 3.5 mm, 35 x 2 y 27 x 2,5 mm en materiales accesorios, elementos de plástico inyectado, conjuntos equipados con retención y control de movimientos brusco (en función de modelo y uso) mediante cojinetes de goma tipo Rosta. Dimensiones área de seguridad: 5025 x 3660 mm. Altura de caída: 1990 mm. Edad de uso: >14 años (por debajo de esta edad bajo supervisión de los padres). Elemento certificado conforme a EN1176			
		2,00	982,92	1.965,84
16.03.11	ud FORTALECIMIENTO DE PIERNAS (M12)			
	Suministro e instalación de elemento LEG PRESS ref SAY.SP06 de LURKOI o equivalente, formado por una barra vertical central que sujeta dos barras verticales móviles con asiento y respaldo cada una de ellas. Apoyados en la barra central presenta dos reposapiés a cada lado. Fabricado en acero pintado, pilares tubulares de 168 mm de diámetro, espesor 4.5 mm, 60 x 3.5 mm en materiales accesorios, elementos de plástico inyectado, conjuntos equipados con retención y control de movimientos brusco (en función de modelo y uso) mediante cojinetes de goma tipo Rosta. Dimensiones área de seguridad: 3580 x 5835 mm. Altura de caída: 1680 mm. Edad de uso: >14 años (por debajo de esta edad bajo supervisión de los padres). Elemento certificado conforme a EN1176			
		2,00	1.455,69	2.911,38
16.03.12	ud CAMINADOR ELÍPTICO (M13)			
	Suministro e instalación de elemento DOUBLE AIRWALKER ref SAY.SE09 de LURKOI o equivalente, formado por una barra vertical central a la que se unen dos barras horizontales móviles en la parte inferior con dos reposapiés cada una. Estas dos barras están unidas a su vez a otras cuatro, verticales, con agarraderas en su parte superior para facilitar el agarre y movimiento. Fabricado en acero inoxidable, pilares tubulares de 114 mm de diámetro, espesor 3 mm, 60 x 4, 48 x 2,6 y 27 x 2,6 mm en materiales accesorios, elementos de plástico inyectado, conjuntos equipados con retención y control de movimientos brusco (en función de modelo y uso) mediante cojinetes de goma tipo Rosta. Dimensiones área de seguridad: 5800 x 3500 mm. Altura de caída: 1600 mm. Edad de uso: >14 años (por debajo de esta edad bajo supervisión de los padres). Elemento certificado conforme a EN1176.			
		1,00	1.350,63	1.350,63
16.03.13	ud ROTADOR DE BRAZOS (M14)			
	Suministro e instalación de elemento ARM ROTATION ref SAY.SE05 de LURKOI o equivalente, formado por una barra vertical central que sujeta dos discos rotatorios a cada lado. Fabricado en acero inoxidable, pilares tubulares de 114 mm de diámetro, espesor 3 mm, 42 x 2 mm en materiales accesorios, elementos de plástico inyectado, conjuntos equipados con retención y control de movimientos brusco (en función de modelo y uso) mediante cojinetes de goma tipo Rosta. Dimensiones área de seguridad: 4000 x 4150 mm. Altura de caída: 1600 mm. Edad de uso: >14 años (por debajo de esta edad bajo supervisión de los padres). Elemento certificado conforme a EN1176.			
		1,00	1.024,94	1.024,94
16.03.14	ud ANCLAJE PARA SOMBRILLA 70x70x10			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro y colocación de chapón de dimensiones 70x70x1 cm, anclado al pavimento bajo los adoquines, para ancajes de sombrillas, incluido perfil tubular de Ø8cm., ocultas bajo el pavimento de piedra, incluso fijaciones a la base firme, mediante fijaciones con taladros y resina.			
		10,00	320,40	3.204,00
16.03.15	ud BICIMAD PARA 26 BICICLETAS			
	Desmontaje y montaje de de BICIMAD para 26 bicicletas existente, dimensiones 20x2m., material y medios auxiliares. Instalación eléctrica, cuadro de control y protección, alumbrado y bases de enchufes según R.E.B.T. Incluida limpieza, medida la unidad colocada en obra.			
		1,00	1.263,24	1.263,24
16.03.16	PA MONTAJE/DESMONTAJE DE PIEZA ARTISTICA			
	Desmontaje y posterior montaje de pieza artistica, anclada a la acera o al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.			
		1,00	122,48	122,48
	TOTAL SUBCAPÍTULO 16.03 MOBILIARIO URBANO			70.966,86
	SUBCAPÍTULO 16.04 SEÑALIZACIÓN			
16.04.01	ud POSTE SUSTENT. 2.70 M ALTURA			
	Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2.70 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios.			
		81,00	43,28	3.505,68
16.04.02	ud SEÑAL (S) 60X60 cm REFLECT. NIVEL 1			
	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60 x 60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.			
		18,00	62,71	1.128,78
16.04.03	ud SEÑAL STOP 60 cm REFLECTANTE NIVEL 1			
	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de obligación (R) octogonal de 60 cm de lado, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.			
		1,00	65,25	65,25
16.04.04	ud SEÑAL (R) Ø60 cm REFLECTANTE NIVEL 1			
	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.			
		33,00	54,09	1.784,97
16.04.05	ud SEÑAL (S) 60X90 cm REFLECT. NIVEL 1 INF			
	Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) rectangular de 60 x 90 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.			
		34,00	97,67	3.320,78
	TOTAL SUBCAPÍTULO 16.04 SEÑALIZACIÓN.....			9.805,46
	SUBCAPÍTULO 16.05 INSTALACIONES URBANIZACION			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 16.05.01 ELECTRICIDAD E ILUMINACION			
	SUBAPARTADO 16.05.01.01 Cuadros Generales de Protección			
16.05.01.01.01	Ud Acometida Eléctrica Acometida eléctrica de baja tensión realizada s/normas CIA. SUMINISTRADORA y del Ayuntamiento, desde el punto de conexión indicado por la compañía hasta la Caja General de Protección y medida (CGP): - Línea de alimentación a CGP., realizada con conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE o PIRELLI, serie VOLTALENE N, tensión 0,6/1KV, tipo RV, aislados con XLPE y cubierta exterior de PVC, características constructivas UNE 21 123, de sección a indicar por la compañía suministradora, incluso apertura y cierre de zanja, arquetas de registro cada 25 metros máximo y reposición de pavimento, material de protección, etc, montaje y conexionado. -Tubo de polietileno alta densidad, de 90mm de diámetro, alma lisa, unión mediante manguito y montado en canalización enterrada. - Pruebas y puesta en marcha de la instalación. - Preparación de la documentación necesaria, seguimiento de todos los trámites y pago de las tasas a la compañia suministradora en concepto de derechos de acometida, enganche y verificación para la instalación de Baja tensión.	1,00	2.358,53	2.358,53
16.05.01.01.02	ud Armario Protección y Medida B.T. 63A Armario exterior de Protección y Medida, monofásico, denominación CGP-PZ, con reparto de red de Baja Tensión constituido por un módulo de seccionamiento con bases portafusibles NHC, calibre 63A, un módulo para trafos de intensidad y otro módulo para medida, marca PINAZO o equivalente, s/esquema UNESA, incluyendo elementos de protección, pequeño material, cableado, conexionado, puesta a tierra, etc.	1,00	1.053,37	1.053,37
	TOTAL SUBAPARTADO 16.05.01.01 Cuadros Generales de Protección			3.411,90
	SUBAPARTADO 16.05.01.02 Lineas Eléctricas de Alimentación			
16.05.01.02.01	m Derivación individual 2(1x16)+TT Derivación Individual desde Cuadro General de Protección y Medida hasta Cuadro General de Mando , a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2(1x16) + TT16 mm2, canalizada en montaje subterráneo, bajo tubo de PVC corrugado resistente al aplastamiento tipo IK07, diámetro 63mm, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de apertura y cierre de zanja, arquetas de registro de 40x40cm de fabrica de ladrillo, con tapa de fundición, elementos de fijación, pequeño material, etc.	10,00	17,51	175,10
	TOTAL SUBAPARTADO 16.05.01.02 Lineas Eléctricas de Alimentación			175,10

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBAPARTADO 16.05.01.03 Cuadros Eléctricos			
16.05.01.03.01 *	ud *Cuadro General de Mando CG-PZ Cuadro General de Mando, denominado CG-PZ, constituido por armario de poliester marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PLM, IP67, de dimensiones aproximadas (1056 x 852 x 350)mm (alto x ancho x fondo) y espacio libre para una reserva del 30%, completo de bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, puesta a tierra, arqueta, caja de comprobación, puente de pruebas, tejadillo con refuerzos interiores y con visera frontal redondeada, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.	1,00	2.608,74	2.608,74
	TOTAL SUBAPARTADO 16.05.01.03 Cuadros Eléctricos.....			2.608,74
	SUBAPARTADO 16.05.01.04 Puntos de Utilización			
16.05.01.04.01	ud P.luz subterráneo Punto de Luz subterráneo alimentado desde cuadro eléctrico, realizado con conductores de Cu en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PRYSMIAN-PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x6+TT16 mm2, canalizado en montaje subterráneo, bajo tubo de PVC corrugado resistente al aplastamiento tipo IK07, diámetro 63mm, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de apertura y cierre de zanja, línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, arquetas de registro de 40x40cm de fabrica de ladrillo, con tapa de fundición, empalmes termoretráctiles, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.	32,00	42,79	1.369,28
16.05.01.04.02	Ud P.luz alumbrado emergencia Punto de Alimentación para Equipos de Alumbrado de Emergencia, realizado con conductores de Cu., en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 750V, tipo 07Z1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 1,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.	2,00	16,52	33,04
16.05.01.04.03	ud P.alimentación estacion meteorológica Punto de alimentación a estación meterorológica, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x10+TT10 mm2, canalizado en montaje subterráneo, bajo tubo de PVC corrugado resistente al aplastamiento tipo IK07, diámetro 63mm, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de apertura y cierre de zanja, línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, arquetas de registro de			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	40x40cm de fabrica de ladrillo, con tapa de fundición, empalmes termoretráctiles, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
		1,00	510,03	510,03
16.05.01.04.04	ud P.alimentación fuente 1			
	Punto de alimentación a cuadro eléctrico de fuente 1, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado en montaje subterráneo, bajo tubo de PVC corrugado resistente al aplastamiento tipo IK07, diámetro 32mm, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de apertura y cierre de zanja, línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, arquetas de registro de 40x40cm de fabrica de ladrillo, con tapa de fundición, empalmes termoretráctiles, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
		1,00	198,73	198,73
16.05.01.04.05	ud P.alimentación fuente 2			
	Punto de alimentación a cuadro eléctrico de fuente 2, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado en montaje subterráneo, bajo tubo de PVC corrugado resistente al aplastamiento tipo IK07, diámetro 32mm, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de apertura y cierre de zanja, línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, arquetas de registro de 40x40cm de fabrica de ladrillo, con tapa de fundición, empalmes termoretráctiles, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
		1,00	198,73	198,73
16.05.01.04.06	ud P.alimentación fuente 3			
	Punto de alimentación a cuadro eléctrico de fuente 3, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado en montaje subterráneo, bajo tubo de PVC corrugado resistente al aplastamiento tipo IK07, diámetro 32mm, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de apertura y cierre de zanja, línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, arquetas de registro de 40x40cm de fabrica de ladrillo, con tapa de fundición, empalmes termoretráctiles, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
		1,00	198,73	198,73
16.05.01.04.07	ud P.alimentación aseo			
	Punto de alimentación a aseo, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado en montaje subterráneo, bajo tubo de PVC corrugado resistente al aplastamiento tipo IK07, diámetro 32mm, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de apertura y cierre de zanja, línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, arquetas de registro de 40x40cm de fabrica de ladrillo, con tapa de fundición, empalmes termoretráctiles, cajas de registro del mismo acabado que el			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
		1,00	198,73	198,73
	TOTAL SUBAPARTADO 16.05.01.04 Puntos de Utilización .			2.707,27

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBAPARTADO 16.05.01.05 Puesta a Tierra			
16.05.01.05.01	Ud RED EQUIPOTENCIAL BAÑO			
	Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor de 4 mm2, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según R.E.B.T.			
		1,00	36,49	36,49
	TOTAL SUBAPARTADO 16.05.01.05 Puesta a Tierra.....			36,49
	SUBAPARTADO 16.05.01.06 Aparatos de alumbrado			
16.05.01.06.01	Ml Tira de led estanca, adosada a pared, 15W/m			
	Tira de led flexible estanca, adosada a pared, 15 W/m, marca OSRAM o equivalente, modelo LINEARLIGHT FLEX PROTECT, ref. LFP2000-G3-840-04, IP67, temperatura de color de 4000K, eficacia luminosa de 127 lum/W, esperanza de vida L70 B50 60.000 horas, índice de reproducción cromática CRI>80, alimentado a 24V (driver no incluido), incluso perfil de aluminio ref. LF-LTS-2100, difusor opal ref. LF-LTS-COVER- SHORTPITCH, elementos de montaje, cableado a equipo de alimentación, montaje y conexionado.			
		36,00	90,08	3.242,88
16.05.01.06.02	Ml Driver electrónico 250W estanco			
	Driver electrónico a tensión constante 24V para alimentación de las tiras de led, 250W, IP66, marca OSRAM o equivalente, modelo OPTOTRONIC OT 250/220-240/24 P, elementos de montaje, cableado, montaje y conexionado			
		3,00	75,07	225,21
16.05.01.06.03	Ud Bloque de emergencia estanco, adosado			
	Bloque autónomo de alumbrado de emergencia, montaje adosado, estanca IP65, marca NORMALUX o equivalente, modelo SMART, ref. SSA-300L, con sistema autotest, autonomía de 1 hora, lámpara LED, incluso kit de estanqueidad, difusor de banderola compatible, montaje y conexionado. La posición definitiva y el pictograma se definirá en obra por la dirección facultativa.			
		2,00	91,13	182,26
16.05.01.06.04	* ud *Proyector con poste 60º			
	Proyector con poste metálico de chapa de acero galvanizado, según los requerimientos del Ayuntamiento de Madrid, marca SIGNIFY o equivalente, ref. BGP530 T25 1 xLED60-4S/830 DW50, balasto electrónico regulable, incluso puesta a tierra formada por un electrodo cada 5 soportes de luminarias, conexión mediante conductor de cobre desnudo recocido de 50mm2, todas las conexiones de los circuitos de tierra serán realizadas mediante soldadura aluminotérmica.			
		25,00	1.189,81	29.745,25
16.05.01.06.05	* ud *Proyector con poste 80º			
	Proyector con poste metálico de chapa de acero galvanizado, según los requerimientos del Ayuntamiento de Madrid, marca SIGNIFY o equivalente, ref. BGP530 T25 1 xLED80-4S/830 DW50, balasto electrónico regulable, incluso puesta a tierra formada por un electrodo cada 5 soportes de luminarias, conexión mediante conductor de cobre desnudo recocido de 50mm2, todas las conexiones de los circuitos de tierra serán realizadas mediante soldadura aluminotérmica.			
		2,00	1.189,81	2.379,62
16.05.01.06.06	* ud *Proyector con poste 100º			
	Proyector con poste metálico de chapa de acero galvanizado, según los requerimientos del Ayuntamiento de Madrid, marca SIGNIFY o equivalente, ref. BGP530 T25 1 xLED100-4S/830 DW50, balasto electrónico regulable, incluso puesta a tierra formada por un electrodo cada 5 soportes de luminarias, conexión mediante conductor de cobre desnudo recocido de 50mm2, todas las conexiones de los circuitos de tierra serán realizadas mediante soldadura aluminotérmica.			
		2,00	1.189,81	2.379,62
	TOTAL SUBAPARTADO 16.05.01.06 Aparatos de alumbrado			38.154,84

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBAPARTADO 16.05.01.07 Documentación y Legalización			
16.05.01.07.01	Ud TRAMITACION PARA LA COMPLETA LEGALIZACION DE LA INSTALACION			
	Tramitación para la completa legalización de la instalación de ELECTRICIDAD E ILUMINACION, incluyendo adaptación del proyecto para la legalización, incluso visado y gestiones ante los organismos correspondientes hasta la aprobación final del proyecto, así como de la dirección de obra. El pago de las tasas de colegios oficiales, de licencias, de tasas municipales y de Industria será por cuenta del instalador.			
		1,00	2.147,84	2.147,84
16.05.01.07.02	Ud DOCUMENTACION DEL PROYECTO INCLUYENDO TRES COPIAS			
	Documentación del proyecto de ELECTRICIDAD E ILUMINACION, incluyendo tres copias, una en soporte magnético y dos en soporte papel, debidamente encarpetada, de la siguiente documentación: · Planos de taller y montaje de todos los equipos y elementos que componen la instalación. · Certificados de los materiales remitidos por el fabricante. · Certificados oficiales según reglamentación vigente. · Detalles de montaje, soportado y anclaje de todos los equipos, según recomendaciones del fabricante. · Planos al día. · Memorias y mediciones de los materiales realmente montados. · Protocolos de prueba con el resultado de las mismas tanto las realizadas alos equipos suministrados (protocolos de los fabricantes) como de las instalaciones con las pruebas realizadas en Obra. · Manual de Mantenimiento de los equipos principales y de la instalación · Manual de Funcionamiento de los equipos principales y de la instalación. · Certificados, resguardos y justificantes de todos los documentos tramitados. · Cursillo elemental de funcionamiento y mantenimiento de la instalación al personal designado por la propiedad.			
		1,00	3.323,58	3.323,58
	TOTAL SUBAPARTADO 16.05.01.07 Documentación y Legalización			5.471,42
	TOTAL APARTADO 16.05.01 ELECTRICIDAD E ILUMINACION			52.565,76
	APARTADO 16.05.02 RIEGO Y DISTRIBUCION AGUA PLAZA			
16.05.02.01	ud *CONEXIONES A ACOMETIDA EXISTENTE			
	Conexiones de agua, una para la red de riego y fuentes ornamentales y otra para las fuentes de beber y la cabina de aseo, en el punto de suministro que abastece a ambos servicios de forma sectorizada mediante llaves de corte en la actualidad. Con contador ubicado en la arqueta con chapon del CYII. Previa autorización. - Punto de suministro: 1803203. - Nº de contratao: 233705837. - Ubicación: X-440355,60 Y-4474501,95. - Diámetro de la acometida. 80 mm. - Diámetro del contador: 40mm.			
		1,00	777,44	777,44
16.05.02.02	ud *M.L. TUBERIA DE POLIETILENO DN40			
	M.L. Tubería de polietileno, para conducción de agua potable, marca PLOMYLEM o equivalente, de 32,6/40 PE 100 PN16 , fabricado según normas UNE-EN 12201-1 y UNE-EN 13244 incluso p.p. de piezas especiales, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, para acometida. Instalada y funcionando según normativa vigente.			
		12,00	9,63	115,56
16.05.02.03	ud *M.L. TUBERIA DE POLIETILENO DN32			
	M.L. Tubería de polietileno, para conducción de agua potable, marca PLOMYLEM o equivalente, de 26/32 PE 100 PN16 , fabricado según normas UNE-EN 12201-1 y UNE-EN 13244 incluso p.p.			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de piezas especiales, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, para acometida. Instalada y funcionando según normativa vigente.			
		435,00	7,53	3.275,55
16.05.02.04	ud *M.L. TUBERIA DE POLIETILENO DN25			
	M.L. Tubería de polietileno, para conducción de agua potable, marca PLOMYLEM o equivalente, de 20,4/25 PE 100 PN16 , fabricado según normas UNE-EN 12201-1 y UNE-EN 13244 incluso p.p. de piezas especiales, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, para acometida. Instalada y funcionando según normativa vigente.			
		154,00	5,33	820,82
16.05.02.05	ud *M.L. TUBERIA DE POLIETILENO DN20			
	M.L. Tubería de polietileno, para conducción de agua potable, marca PLOMYLEM o equivalente, de 16/20 PE 100 PN16 , fabricado según normas UNE-EN 12201-1 y UNE-EN 13244 incluso p.p. de piezas especiales, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, para acometida. Instalada y funcionando según normativa vigente.			
		468,00	3,76	1.759,68
16.05.02.06	ud M.L. TUBERIA DE GOTEO			
	Tubería Unibioline con gotero integrado, realizada en polietileno de diámetro exterior 16 mm y espesor de pared 1,2 mm. Diseñada para riego con aguas regeneradas, autorregulado y autolimpiante, termosoldado en el interior de la pared, caudal 2,5 l/h, separación entre goteros 40 cm, con p.p. de accesorios, codos, tes, reducciones, tubo de alimentación y cierre, con posibilidad de ejecución subterránea a 20 cm de profundidad, incluso medios mecánicos auxiliares, prueba del sistema y puesta a punto. Marca: REGABER, HUNTER o equivalente.			
		1.865,00	1,59	2.965,35
16.05.02.07	ud VALVULA BOLA ø 32 mm			
	Válvula de interrupción realizada en bronce, completa de accesorios para roscar para instalar en puntos indicados en planos. -Marca: HARD o equivalente. -Tipo: Bola. -PN-16. -DN-32 mm.			
		2,00	41,82	83,64
16.05.02.08	ud VALVULA BOLA ø 25 mm			
	Válvula de interrupción realizada en bronce, completa de accesorios para roscar para instalar en puntos indicados en planos. -Marca: HARD o equivalente. -Tipo: Bola. -PN-16. -DN-25 mm.			
		7,00	33,41	233,87
16.05.02.09	ud ELECTROVALVULA ø 25 mm			
	Electroválvula construída en Cycolac y acero inoxidable, resistente a la corrosión, marca HUNTER o equivalente, presión de trabajo de 1,4 a 10 Kg, caudal 96 l/min, completa de: Diafragma de goma reforzada, solenoide 50Hz, 24VAC, muelle de diafragma de acero inoxidable, sangrador de apertura manual, regulador manual de caudal, cables de conexión de 45 cm, agua de descarga autolimpiable en AISI, tapa y arqueta reforzada en fibra de vidrio, resistente y estable bajo presión, alimentación eléctrica bajo tubo de PVC. Diámetro: 25 mm.			
		7,00	47,07	329,49
16.05.02.10	ud FILTRO ø 25 mm			
	Filtro metálico de 25 mm de diámetro. Para instalación Tech-Line enterrada. Incluso parte proporcional de piezas.			
		7,00	23,96	167,72
16.05.02.11	ud REDUCTOR DE PRESION ø 25 mm			
	Reductor de presión PSI para sectores de goteo.			
		7,00	22,91	160,37
16.05.02.12	ud *ARQUETA PARA VALVULAS			
	Arquetas de 50 x 50 x 65, inyectado en polietileno con tapa y cerradura antivandálica, modelo 110, con p.p. de accesorios de montaje, incluso estabilizador de presión y demás componentes del Centro de control de cada zona.			
		3,00	51,16	153,48

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.05.02.13	Ml LINEA ELECTRICA			
	Ml. Línea eléctrica tipo PLASTIGRON, para un protección de 1.000 V., en sección de 1 x 1,5 mm2, con p.p. de tubo de PVC y accesorios de montaje.			
		532,00	1,16	617,12
16.05.02.14	ud *PROGRAMADOR DE RIEGO			
	Programador electrónico, compatible con sistemas de telegestión, marca HUNTER o equivalente, modelo para hasta 14, con programas independientes y arranques por programa, para instalación en interior, alimentación 250V50Hz., transformador 24VAC, 0,2 A, batería recargable Ni/Cd., accesorios, armario de protección, soportes de montaje, incluso línea eléctrica de alimentación desde cuadro de planta.			
		1,00	407,11	407,11
16.05.02.15	ud SENSOR DE LLUVIA			
	Sensor de lluvia encapsulado, en gel de silicona aislante, totalmente estanco e impermeable al agua, resistente a temperaturas de -40ºC a 200Cº, consumo máximo 10A. 30V, alimentación eléctrica a 24V, completo de interruptor de desactivación para pruebas o mantenimiento, led de indicación de estado activado/desactivado. Marca: RAIN CLIK o equivalente.			
		1,00	60,51	60,51
16.05.02.16	ud BOCA DE RIEGO ø 25 mm			
	Boca de riego blindada, de 25 mm de diámetro, realizada en bronce de alta resistencia, equipada con codos locos, llave de corte y arqueta de hierro fundido, tipo Ayuntamiento, de alta resistencia con tapa y tornillo, incluso accesorios y pequeño material de montaje, totalmente instalada.			
		4,00	51,06	204,24
16.05.02.17	ud *EQUIPO DE BOMBEO PARA FUENTE			
	Equipo de bombeo para fuente ornamental, marca OASE o equivalente, compuesta : -1 Bomba universal tipo USP-16, de acero afinado inoxidable, completa de filtro, controlador con variador de frecuencia, alimentación eléctrica y otros accesorios de montaje: Voltaje 230V/50Hz. -Boquillas-toberas de material resistente a la corrosión (tombago y acero inoxidable) para crear cortina de agua sobre relieve de granito. -1 Conjunto de tuberías y racores de conexión en PVC de ø 50 mm. -2 Válvulas de corte de PVC de ø 40 mm. - 1 Válvula de vaciado. -1 Caja eléctrica de conexión completa de elementos de protección. Toalmente montado, conexionado elctrico e hidraúloco y probado.			
		3,00	2.436,26	7.308,78
	TOTAL APARTADO 16.05.02 RIEGO Y DISTRIBUCION AGUA PLAZA.....			19.440,73
	APARTADO 16.05.03 SANEAMIENTO			
16.05.03.01	m **TUBERIA PVC, DN 315 mm			
	Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 315 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones			
		166,00	41,73	6.927,18
16.05.03.02	m **TUBERIA PVC, DN 250 mm			
	Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 250 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones			
		12,00	32,47	389,64
16.05.03.03	m **TUBERIA PVC, DN 110 mm			
	Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especi-			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ficaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 110 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones			
		120,00	20,71	2.485,20
16.05.03.04	m TUBERIA DRENAJE D= 160 MM			
	Tubería tipo POROSIT, para drenaje del terreno en las zonas que existe planta sótano, de ø 160 mm, incluso apertura, cierre de zanja y lecho de arena.			
		153,00	18,98	2.903,94
16.05.03.05	ud **ARQUETA LADRILLO CON TAPA DE HORMIGON DE 400 X 400 MM			
	Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón HM-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente y bruñida, de 400x400 mm.con tapa de hormigón armado, cerco y contracerco metálicos, incluso solera de hormigón de 100 Kg/cm2., terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/CTE-HS-5.			
		20,00	286,79	5.735,80
16.05.03.06	ud **ARQUETA LADRILLO DECANTADORA 620 x 620 x 650 cm.			
	Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón HM-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente y bruñida, de 620 x 620 x 650 mm.con tapa de hormigón armado, cerco y contracerco metálicos, incluso solera de hormigón de 100 Kg/cm2., terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/CTE-HS-5. Para la instalacion de los desagües de las fuentes públicas.			
		3,00	357,75	1.073,25
16.05.03.07	ud **POZO LADRILLO PARA REGISTRO D=600 mm.			
	Pozo de registro de 600 mm. de diámetro interior y de profundidad comprendida entre 600 y 1500 mm, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-10, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 30 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-CS-IV-W2, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/CTE-HS-5.			
		16,00	510,88	8.174,08
16.05.03.08	ud **POZO LADRILLO SIFONICO DE RESALTO D=1000 mm.			
	Pozo de resalto, sifónico de 1.000 mm. de diámetro interior y de profundidad comprendida entre 5000 y 8000 mm, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-10, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 30 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-CS-IV-W2, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/CTE-HS-5.			
		6,00	1.170,02	7.020,12
16.05.03.09	ud **CANAL CON REJILLA Y SUMIDERO			
	Canal de hormigón con pendiente incorporada, cubierta con rejilla de fundición ductil D400 distancia entre barrotes accesible, incluso sumideros con arquetas de registro, totalmente montado e instalado, marca ACO, ULMA o equivalente.			
		160,00	110,08	17.612,80
16.05.03.10	ud IMBORNAL			
	Imbornal compuesto por rejilla de fundición situada en calzada, pozo ø 500 mm con tapa de registro			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	situada en acera, con cerco y contracerco metálicos, totalmente montado.			
		10,00	327,06	3.270,60
16.05.03.11	Ud SUMIDERO DE FUNDICION C-250			
	Sumidero autolimpiante, realizado en hierro fundido con tapa del mismo material de 25 x 25 cm, clase C-250 según UNE-EN 124, para instalar en los puntos indicados en planos . Marca: RIUVERT o equivalente.			
		15,00	54,39	815,85
16.05.03.12	ud **CONEXIÓN A POZO O GALERÍA RED GRAL.SANEAMIENTO			
	Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, conexión a pozo o a galería existente, a cualquier distancia, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con compactacion de tierras y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.			
		6,00	698,06	4.188,36
	TOTAL APARTADO 16.05.03 SANEAMIENTO.....			60.596,82
	TOTAL SUBCAPÍTULO 16.05 INSTALACIONES URBANIZACION.....			132.603,31
	TOTAL CAPÍTULO 16 URBANIZACIÓN.....			720.992,79

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 17 PINTURAS			
17.01	m2 PINTURA PIGMENTADA			
	Pintura acrílica estándar mate aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales, color a elegir por la D.F., i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.			
		30.957,65	4,74	146.739,26
17.02	m2 SÍMBOLOS SPRAY-PLASTIC			
	Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.			
		727,20	22,14	16.100,21
17.03	m MARCADO PLAZA GARAJE			
	Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.			
		727,20	3,15	2.290,68
17.04	ud ROTULACIÓN NÚMERO PLAZA GARAJE			
	Rotulación de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.			
		366,00	2,72	995,52
	TOTAL CAPÍTULO 17 PINTURAS			166.125,67

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 18 CONTROL DE CALIDAD			
18.01	ud PLAN DE CONTROL DE CALIDAD			
	Implantación en obra de todas los medidas y medios para el seguimiento de Calidad necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Incluidos todos aquellos ensayos definidos por la normativa vigente, así como todos aquellos que la DO y/o Propiedad consideren necesarios o adecuados. Incluyendo gestión física y administrativa de las mismas por parte de la constructora, según Plan de Control de Calidad del proyecto.			
		1,00	60.000,00	60.000,00
	TOTAL CAPÍTULO 18 CONTROL DE CALIDAD.....			60.000,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 19 SEGURIDAD Y SALUD			
	SUBCAPÍTULO 19.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
19.01.01	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO			
	Casco de seguridad homologado.			
		40,00	5,64	225,60
19.01.02	ud EQUIPO LINTERNA AUTONOMO			
	Equipo de linterna autónomo incorporado al casco de seguridad valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
		6,00	39,09	234,54
19.01.03	ud MONO DE TRABAJO			
	Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		30,00	23,93	717,90
19.01.04	ud IMPERMEABLE			
	Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		30,00	12,52	375,60
19.01.05	ud TRAJE IMPERMEABLE			
	Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		6,00	18,77	112,62
19.01.06	ud TRAJE COMPLETO SOLDADOR			
	Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		10,00	27,62	276,20
19.01.07	ud MANDIL SOLDADURA			
	Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		3,00	18,84	56,52
19.01.08	ud CHALECO REFLECTANTE			
	Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		30,00	15,64	469,20
19.01.09	ud MUÑEQUERA DE CUERO			
	Muñequera de cuero. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		3,00	8,50	25,50
19.01.10	ud CHALECO SALVAVIDAS			
	Chaleco salvavidas valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		2,00	30,76	61,52
19.01.11	ud TRAJE IGNIFUGO			
	Traje ignífugo de acercamiento valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		2,00	224,11	448,22
19.01.12	ud SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS			
	Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		3,00	15,51	46,53
19.01.13	ud PAR GUANTES DE NEOPRENO			
	Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		40,00	2,62	104,80
19.01.14	ud PAR DE BOTAS AISLANTES			
	Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
		5,00	14,71	73,55
19.01.15	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA			
	Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.			
		3,00	27,11	81,33
19.01.16	ud MASCARILLA SOLD.2 VALVULAS			
	Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada.			
		3,00	18,87	56,61
19.01.17	ud MASCARILLA PINTURA 2 VALV.			
	Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.			
		3,00	29,18	87,54
19.01.18	ud MASCARILLA CELULOSA			
	Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.			
		10,00	2,54	25,40
19.01.19	ud MASCARILLA RESPIRATORIA PARA FILTROS			
	Mascarilla respiratoria de goma para dos filtros específicos para uno o varios tipos de gases EN 140			
		5,00	7,13	35,65
19.01.20	ud FILTROS PARA VARIOS GASES			
	Filtro bicolor A1 B1 E1 K1 INORGAN. (PAR) EN 14387			
		5,00	10,09	50,45
19.01.21	ud GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO			
	Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas.			
		40,00	17,88	715,20
19.01.22	ud OREJERAS ANTIRUIDO			
	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.			
		5,00	13,80	69,00
19.01.23	ud OREJERAS ANTIRUIDO CASCO			
	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables de uso exclusivo con el casco de seguridad, homologado.			
		5,00	26,80	134,00
19.01.24	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO SILIC.			
	Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados.			
		15,00	14,23	213,45
19.01.25	ud CINTURÓN SEG.CAÍDA C/MUELLE			
	Cinturón de seguridad de caída con arnés en fibra de poliester, elemento de amarre con cuerda de poliamida 6 sujeta al cinturón mediante piquete y acoplamiento al extremo de un muelle amortiguador destinado a frenar el impacto de caída, homologado.			
		10,00	113,41	1.134,10
19.01.26	ud CINTURÓN ANTIVIBRATORIO			
	Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de los riñones, homologado.			
		5,00	24,47	122,35

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.01.27	ud DISPOSITIVO ANTICAÍDA			
	Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con mosquetón, homologado y valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
		10,00	31,16	311,60
19.01.28	m CUERDA GUIA ANTICAÍDA			
	Cuerda guía para dispositivo anticaida deslizante en nylon de 16 mm de diámetro montada sobre puntos de anclaje ya existentes, incluso p.p. de desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones, homologada.			
		20,00	2,83	56,60
19.01.29	m CUERDA SEG.POLIAMIDA l<50 m			
	Cuerda de seguridad de poliamida 6 de 14 mm de diámetro hasta 50 m de longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de acero de diámetro 16 mm, incluso p.p. de desmontaje y valorada en función del número óptimo de utilizaciones, homologada.			
		40,00	17,10	684,00
19.01.30	ud PAR DE BOTAS GOMA			
	Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas.			
		5,00	16,41	82,05
19.01.31	ud PAR DE BOTAS GOMA REFORZADAS			
	Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, tobillera y espinillera reforzada para protecciones contra golpes, homologadas.			
		40,00	45,08	1.803,20
19.01.32	ud PAR POLAINAS SOLDADURA			
	Par de polainas para trabajos de soldadura fabricadas en cuero con sistema de sujeción por debajo del calzado, homologadas.			
		3,00	8,11	24,33
	TOTAL SUBCAPÍTULO 19.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES			8.915,16
	SUBCAPÍTULO 19.02 PROTECCIONES COLECTIVAS			
	APARTADO 19.02.01 SEÑALIZACION			
19.02.01.01	ud SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m			
	Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.			
		5,00	42,55	212,75
19.02.01.02	ud PANEL DIRECCIONAL 1,50x0,45			
	Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.			
		1,00	24,15	24,15
19.02.01.03	ud PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,95			
	Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,95 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.			
		1,00	46,72	46,72
19.02.01.04	ud SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE			
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	función del número óptimo de utilizaciones.			
		5,00	13,93	69,65
19.02.01.05	ud SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE			
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
		5,00	13,93	69,65
19.02.01.06	ud SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE			
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
		10,00	13,93	139,30
19.02.01.07	ud SEÑAL ADVERTENCIA 45x33 cm			
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
		8,00	6,26	50,08
19.02.01.08	ud SEÑAL INFORM.40x40 cm c/SOP.			
	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 40x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
		20,00	15,40	308,00
19.02.01.09	ud CONO BALIZAMIENTO 50 cm			
	Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
		50,00	16,39	819,50
19.02.01.10	ud LÁMPARA INTERMITENTE			
	Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
		10,00	13,37	133,70
19.02.01.11	ud PIQUETA DE BALIZAMIENTO			
	Suministro y colocación de hito de balizamiento reflectante de 10x8 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
		10,00	2,84	28,40
19.02.01.12	m CORDÓN DE BALIZAMIENTO			
	Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
		1.000,00	2,95	2.950,00
19.02.01.13	ud BARRERA NEW JERSEY			
	Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plastico hueco lastrable.			
		3,00	36,14	108,42
19.02.01.14	ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.			
	Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.			
		4,00	6,08	24,32
	TOTAL APARTADO 19.02.01 SEÑALIZACION			4.984,64

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 19.02.02 CERRAMIENTOS			
19.02.02.01	m2 CERRAM.PROV.PANELES CHAPA			
	Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles metálicos y paneles de chapa conformada de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
		250,00	8,42	2.105,00
	TOTAL APARTADO 19.02.02 CERRAMIENTOS			2.105,00
	APARTADO 19.02.03 PROTECCION CONTRA VERTIDOS			
19.02.03.01	m2 MARQUESINA DE PROTECCIÓN			
	Marquesina de protección formada por soportes de tubos y plataforma de madera incluyendo elaboración, montaje, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
		16,00	49,84	797,44
19.02.03.02	m2 PROTECC.ANDAMIAJE MALLA PLAST			
	Protección de andamiaje contra caída de escombros y polvo a la vía pública con malla tupida de tejido plástico de primera calidad, incluso p.p. de cuerdas de sujeción y desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie protegida.			
		150,00	4,61	691,50
	TOTAL APARTADO 19.02.03 PROTECCION CONTRA VERTIDOS			1.488,94
	APARTADO 19.02.04 PROTECCION CONTRA CAIDAS			
19.02.04.01	m2 PROTECC.VACIO HUECO RED SEG.			
	Colocación y desmontaje de protección de hueco de patio o huecos horizontales en general con red de seguridad de poliamida, incluso p.p.de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida.			
		50,00	4,58	229,00
19.02.04.02	m BARAND.1 m"SARGENTO" FORJADO			
	Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de forjado tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tablones horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
		100,00	9,78	978,00
19.02.04.03	m BARAND.1 m"SARGENTO" ESCALER			
	Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de escalera tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tablones horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
		120,00	13,70	1.644,00
19.02.04.04	m BARAND.90 cm PUNTALES			
	Barandilla de protección de 0,90 m de altura en perímetro de forjado formada por soportes metálicos acoplables a puntales telescópicos, pasamanos, listón intermedio y plinto de 20 cm de madera de pino en tabloncillo, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
		40,00	9,96	398,40
19.02.04.05	m CABLE SEGURIDAD CINTURONES			
	Cable de seguridad para anclaje de cinturones individuales, incluyendo montaje, desmontaje y p.p. de elementos complementarios, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
		15,00	4,69	70,35
19.02.04.06	ud PASARELA METÁLICA			
	Pasarela metálica de altura minima de 1m, ancho de 0,60m y longitud suficiente para cruce de cajeados y/o suministro de material en cajeados o zanjas.			
		2,00	52,14	104,28

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL APARTADO 19.02.04 PROTECCION CONTRA CAIDAS			3.424,03

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 19.02.05 VENTILACION			
19.02.05.01	m CONDUCTO CHAPA 12-18 MESES			
	Conducto de ventilación de chapa galvanizada de sección inferior a 0,10 m2 colocado en obras durante un período comprendido entre 12 y 18 meses, incluso desmontaje y p.p. de piezas especiales y de sujeción, según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
		400,00	15,10	6.040,00
19.02.05.02	ud EXTRACTOR 1.000 m3/h >24 m			
	Extractor de aire de 1.000 m3/h colocado en obras durante un período mayor de 24 meses, incluso p.p. de pequeño material, instalación eléctrica necesaria, sujeción y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
		8,00	230,28	1.842,24
	TOTAL APARTADO 19.02.05 VENTILACION.....			7.882,24
	APARTADO 19.02.06 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS			
19.02.06.01	ud EXTINTOR CO2 6 KG			
	Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
		4,00	89,30	357,20
19.02.06.02	ud EXTINTOR POLVO SECO 12 KG			
	Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 12 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
		5,00	56,11	280,55
19.02.06.03	ud EXTINTOR POLVO SECO 6 KG			
	Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
		12,00	44,56	534,72
	TOTAL APARTADO 19.02.06 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS			1.172,47
	APARTADO 19.02.07 SEGURIDAD EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
19.02.07.01	ud INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA			
	Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.			
		2,00	297,46	594,92
19.02.07.02	ud DIFERENCIAL 300 mA			
	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma.			
		5,00	211,76	1.058,80
19.02.07.03	ud DIFERENCIAL 30 mA			
	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma.			
		5,00	238,10	1.190,50
19.02.07.04	ud CUADRO ELÉCTRICO			
	Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta.			
		5,00	146,70	733,50
19.02.07.05	ud TRANSFORMADOR 220/24V 1.000w			
	Suministro e instalación de transformador de seguridad para 220 V de entrada y 24 V de salida para una potencia de 1.000 w.			
		5,00	159,43	797,15
19.02.07.06	ud PORTATIL LUMINOSO			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suministro e instalación de lámpara portatil de mano con mango aislante y malla protectora.			
		20,00	13,16	263,20
	TOTAL APARTADO 19.02.07 SEGURIDAD EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS.....			4.638,07
	TOTAL SUBCAPÍTULO 19.02 PROTECCIONES COLECTIVAS			25.695,39
	SUBCAPÍTULO 19.03 HIGIENE Y BIENESTAR			
	APARTADO 19.03.01 LOCALES PREFABRICADOS			
19.03.01.01	ud CASETA ASEOS 20,50 m² 6-12 m			
	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
		1,00	2.455,68	2.455,68
19.03.01.02	ud CASETA VEST.20,50 m² 6-12 m			
	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
		1,00	2.307,06	2.307,06
19.03.01.03	ud CASETA COMED.20,50m² 6-12 m			
	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calientaplatos) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
		1,00	1.886,82	1.886,82
	TOTAL APARTADO 19.03.01 LOCALES PREFABRICADOS.			6.649,56
	APARTADO 19.03.02 EQUIPAMIENTO DE LOCALES PREFABRICADOS.			
19.03.02.01	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS			
	Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
		20,50	10,72	219,76
19.03.02.02	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO			
	Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
		20,50	23,35	478,68

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.03.02.03	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR			
	Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
		20,50	8,85	181,43
	TOTAL APARTADO 19.03.02 EQUIPAMIENTO DE LOCALES PREFABRICADOS.			879,87

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	APARTADO 19.03.03 VARIOS			
19.03.03.01	ud PILETA OBRA c/3 GRIFOS			
	Pileta construida en obra y dotada con tres grifos, incluyendo la instalación, las conexiones a las redes de suministro de agua y desagüe y el desmontaje.			
		3,00	190,53	571,59
19.03.03.02	ud MATERIAL SANITARIO			
	Material sanitario para curas y primeros auxilios.			
		2,00	208,50	417,00
19.03.03.03	ud HORA BRIGADA SEGURIDAD			
	Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)			
		600,00	28,83	17.298,00
19.03.03.04	ud HORA MANTENIMIENTO LOCALES			
	Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)			
		200,00	18,34	3.668,00
19.03.03.05	ud HORA SEÑALISTA			
	Mano de obra de señalista (peón)			
		500,00	9,48	4.740,00
19.03.03.06	ud CAMILLA PORTÁTIL			
	Camilla portátil para evacuaciones.			
		1,00	154,32	154,32
	TOTAL APARTADO 19.03.03 VARIOS.....			26.848,91
	TOTAL SUBCAPÍTULO 19.03 HIGIENE Y BIENESTAR.....			34.378,34
	TOTAL CAPÍTULO 19 SEGURIDAD Y SALUD			68.988,89

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 20 GESTIÓN DE RESIDUOS			
20.01	ud GESTIÓN DE RESIDUOS Implantación en obra de todas los medidas y medios para el seguimiento de la gestión de residuos necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Incluidos todos aquellos definidos por la normativa vigente, así como todos aquellos que la DO y/o Propiedad consideren necesarios o adecuados. Incluyendo gestión física y administrativa de las mismas por parte de la constructora, según Estudio de Gestión de Residuos del proyecto.	1,00	72.563,74	72.563,74
	TOTAL CAPÍTULO 20 GESTIÓN DE RESIDUOS.....			72.563,74

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO		DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		CAPÍTULO 21 ASISTENCIAS TÉCNICAS			
21.01	*	PA ASISTENCIAS TÉCNICAS Partida alzada correspondiente a las asistencias técnicas para la elaboración de los siguientes trabajos: - Estudio geotécnico en zonas donde se dispondrá la cimentación de los nuevos elementos estructurales incorporados al edificio de aparcamiento y de los nuevos equipos pesados ubicados en sótano -4. - Caracterización completa de la estructura existente, incluyendo modelización completa del comportamiento estructural y dimensionado definitivo de la estructura de propuesta de proyecto. - Análisis completo de las patologías estructurales y constructivas presentes en el edificio de aparcamiento actualmente - Análisis de la solución de impermeabilización de la cubierta del edificio del aparcamiento en función del estado del enraizamiento de los ejemplares arbóreos a conservar	1,00	426.350,46	426.350,46
		TOTAL CAPÍTULO 21 ASISTENCIAS TÉCNICAS			426.350,46
		TOTAL			8.953.359,57

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PROYECTO DE REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN Y REHABILITACIÓN DEL APARCAMIENTO

MODIFICADO: 1_ RESPUESTA A REQUERIMIENTOS AYUNTAMIENTO

AUXILIARES

Arquitectos Autores del Proyecto:

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA S.L.P.
Santiago Cifuentes Barrio. Arquitecto
Col. COAM nº 16270
Pelayo García Costales. Arquitecto
Col. COAM nº 18287

Cliente:

EXACORP ONE S.L.
CIF. B-84469014

Lugar y fecha: Madrid, JUNIO de 2020

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA090		h	Cuadrilla A			
O01OA030	1,000	h	Oficial primera	20,00	20,00	
O01OA050	1,000	h	Ayudante	17,80	17,80	
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	17,00	8,50	
			TOTAL PARTIDA			46,30

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

mA01A030		m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente.			
mO01OA070	2,500	h	Peón ordinario	17,45	43,63	
mP01CY010	0,850	t	Yeso negro en sacos YG	62,42	53,06	
mP01D130	0,600	m3	Agua	1,11	0,67	
			TOTAL PARTIDA			97,36

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

mA01L020		m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-03.			
mO01OA070	2,000	h	Peón ordinario	17,45	34,90	
mP01CC030	0,425	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,64	41,92	
mP01D130	0,850	m3	Agua	1,11	0,94	
			TOTAL PARTIDA			77,76

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

mA01L080		m3	LECHADA CEM. BLANCO BL-II/A-L 42,5 R Lechada de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, amasado a mano, s/RC-03.			
mO01OA070	2,000	h	Peón ordinario	17,45	34,90	
mP01CC080	0,500	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	201,53	100,77	
mP01D130	0,900	m3	Agua	1,11	1,00	
			TOTAL PARTIDA			136,67

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

mA02A040		m3	MORTERO CEMENTO M-20 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.			
mO01OA070	1,700	h	Peón ordinario	17,45	29,67	
mP01CC030	0,600	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,64	59,18	
mP01AA020	0,880	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	14,78	
mP01D130	0,265	m3	Agua	1,11	0,29	
mM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,42	0,97	
			TOTAL PARTIDA			104,89

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

mA02A051		m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem. Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
mO01OA070	1,700	h	Peón ordinario	17,45	29,67	
mP01CC030	0,450	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,64	44,39	
mP01AA020	1,174	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	19,72	
mP01D130	0,146	m3	Agua	1,11	0,16	
mM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,42	0,97	
			TOTAL PARTIDA			94,91

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mA02A060		m3	MORTERO CEMENTO M-10			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
mO01OA070	1,700	h	Peón ordinario	17,45	29,67	
mP01CC030	0,380	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,64	37,48	
mP01AA020	1,000	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	16,80	
mP01D130	0,260	m3	Agua	1,11	0,29	
mM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,42	0,97	
			TOTAL PARTIDA			85,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS						
mA02A070		m3	MORTERO CEMENTO M-7,5			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
mO01OA070	1,700	h	Peón ordinario	17,45	29,67	
mP01CC030	0,350	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,64	34,52	
mP01AA020	1,010	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	16,97	
mP01D130	0,255	m3	Agua	1,11	0,28	
mM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,42	0,97	
			TOTAL PARTIDA			82,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						
mA02A080		m3	MORTERO CEMENTO M-5			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
mO01OA070	1,700	h	Peón ordinario	17,45	29,67	
mP01CC030	0,270	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,64	26,63	
mP01AA020	1,090	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	18,31	
mP01D130	0,255	m3	Agua	1,11	0,28	
mM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,42	0,97	
			TOTAL PARTIDA			75,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
mA02A160		m3	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
mO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,45	17,45	
mP01CC030	0,270	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,64	26,63	
mP01AA050	0,350	m3	Arena de miga cribada	25,00	8,75	
mP01AA020	0,750	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	12,60	
mP01D130	0,260	m3	Agua	1,11	0,29	
mM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,42	0,97	
			TOTAL PARTIDA			66,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mA07DA150		t	MBC AC 16/22 POR. 3000-7000 (ANTIGUA D/S) Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semi-densa (D y S), en capas de rodadura con áridos porfídicos, para una superficie total de extensión de 3000 a 7000 m2.			
mO01OA020	0,020	h	Capataz	20,32	0,41	
mO01OA040	0,150	h	Oficial segunda	18,49	2,77	
mM05PN010	0,019	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	46,01	0,87	
mM03MC010	0,019	h	Pta.asfált.caliente discontínua 160 t/h	319,58	6,07	
mM07CB030	0,037	h	Camión basculante de 12 t	40,71	1,51	
mM08EA010	0,019	h	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	88,18	1,68	
mM08RV010	0,019	h	Compactador asfált.neum.aut 6/15t	48,21	0,92	
mM08RN030	0,019	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 11 t	54,19	1,03	
mP01AF120	0,870	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	19,01	16,54	
mP01CC020	0,075	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	93,62	7,02	
mP01P010	0,055	t	Betún B 50/70 a pie de planta	352,00	19,36	
			TOTAL PARTIDA			58,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS						
mE01DTW010		m3	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM. Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.			
mM05PN010	0,030	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	46,01	1,38	
mM07CB040	0,120	h	Camión basculante 4x4 14 t.	40,15	4,82	
mM07N030	1,100	m3	Canon de desbroce a planta	5,00	5,50	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	11,70	0,35	
			TOTAL PARTIDA			12,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS						
mE02ES020		m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO A MANO Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.			
mO01OA070	3,500	h	Peón ordinario	17,45	61,08	
mM08RI010	0,800	h	Pisón vibrante 70 kg.	2,95	2,36	
%CI0300	3,000	%	Costes Indirectos	63,40	1,90	
			TOTAL PARTIDA			65,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
mE04AB020		kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.			
mO01OB040	0,014	h	Oficial 1ª ferralla	19,93	0,28	
mO01OB050	0,014	h	Ayudante ferralla	18,70	0,26	
mP03ACC030	1,100	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,85	0,94	
mP03AA010	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm	1,39	0,01	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1,50	0,05	
			TOTAL PARTIDA			1,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
mE04LE020		m2	ENCOF. MAD. LOSAS CIMENTACIÓN Encofrado y desencofrado con madera suelta en losas de cimentación, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.			
mO01OB010	0,250	h	Oficial 1ª encofrador	19,93	4,98	
mO01OB020	0,250	h	Ayudante encofrador	18,70	4,68	
mP01EM080	0,005	m3	Madera pino encofrar 26 mm	247,91	1,24	
mP03AA010	0,100	kg	Alambre atar 1,30 mm	1,39	0,14	
mP01U070	0,050	kg	Puntas 20x100	7,30	0,37	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	11,40	0,34	
			TOTAL PARTIDA			11,75

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
mE04LM010		m3	HORM. HA-25/P/20/I LOSA V. MAN. Hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central en losas de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , EHE y CTE-SE-C.			
mO01OA030	0,350	h	Oficial primera	19,97	6,99	
mO01OA070	0,350	h	Peón ordinario	17,45	6,11	
mM11HV030	0,370	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,84	1,79	
mP01HA010	1,150	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	80,21	92,24	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	107,10	3,21	
			TOTAL PARTIDA			110,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
mO01OA090		h	Cuadrilla A			
mO01OA030	1,000	h	Oficial primera	19,97	19,97	
mO01OA050	1,000	h	Ayudante	18,19	18,19	
mO01OA070	0,500	h	Peón ordinario	17,45	8,73	
			TOTAL PARTIDA			46,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
mO01OA100		h	Cuadrilla B			
mO01OA040	1,000	h	Oficial segunda	18,49	18,49	
mO01OA060	1,000	h	Peón especializado	17,56	17,56	
mO01OA070	0,500	h	Peón ordinario	17,45	8,73	
			TOTAL PARTIDA			44,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
mU02C040		m3	ARRASTRE Y ELEVACIÓN Arrastre y elevación en minas y pozos, de los productos sobrantes de excavación y demolición.			
mO01OA070	0,015	h	Peón ordinario	17,45	0,26	
mM07CG030	0,015	h	Camión con grúa 12 t.	57,47	0,86	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1,10	0,03	
			TOTAL PARTIDA			1,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
mU03I010		m3	MASA HM-20/P/40 CEM II,ANCL.Y P.FUEN Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado en cimientos y anclajes de barandillas, cerramientos, horquillas, papeleras, juegos, bancos y plataforma y anclajes de fuente de beber con acabado visto, con HM-20/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica.			
mO01OA070	0,385	h	Peón ordinario	17,45	6,72	
mM11HV050	0,085	h	Vibrador de aguja eléctrico	5,35	0,45	
mP01HM120	1,000	m3	Hormigón HM-20/P/20/IIa central	77,11	77,11	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	84,30	2,53	
			TOTAL PARTIDA			86,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos
Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PROYECTO DE REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN Y REHABILITACIÓN DEL APARCAMIENTO

MODIFICADO: 1_ RESPUESTA A REQUERIMIENTOS AYUNTAMIENTO

DESCOMPUESTOS

Arquitectos Autores del Proyecto:

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA S.L.P.
Santiago Cifuentes Barrio. Arquitecto
Col. COAM nº 16270
Pelayo García Costales. Arquitecto
Col. COAM nº 18287

Cliente:

EXACORP ONE S.L.
CIF. B-84469014

Lugar y fecha: Madrid, JUNIO de 2020

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 1 DEMOLICIONES						
mE01DB050		m2	DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO			
			Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs.			
mO01OA070	0,030	h	Peón ordinario	17,45	0,52	
mE01DTW010	0,020	m3	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	12,05	0,24	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	0,80	0,02	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	0,80	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			0,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
mU01A010		m	LEVANTADO DE BORDILLO			
			Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas de la plaza, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.			
mO01OA010	0,067	h	Encargado	20,90	1,40	
mO01OA070	0,067	h	Peón ordinario	17,45	1,17	
mM06CM020	0,050	h	Compre.port.diesel m.p. 3,2 m3/min 7 bar	3,07	0,15	
mM06MI030	0,050	h	Martillo manual picador neumático	3,01	0,15	
mM05RN020	0,009	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,83	0,33	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	3,20	0,10	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	3,30	0,07	
			TOTAL PARTIDA.....			3,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS						
mE01DPS030		m2	DEMOLICIÓN ADOQUINADOS C/COMPRESOR			
			Demolición de adoquinados recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas de la plaza, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.			
mO01OA060	0,340	h	Peón especializado	17,56	5,97	
mO01OA070	0,340	h	Peón ordinario	17,45	5,93	
mM06CM030	0,220	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min. 7 bar	3,91	0,86	
mM06MI010	0,220	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	3,01	0,66	
mE01DTW010	0,220	m3	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	12,05	2,65	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	16,10	0,48	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	16,60	0,33	
			TOTAL PARTIDA.....			16,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
mU01BP030		m2	DEMOL.COMPRES. SOLADO ACERA			
			Levantado con compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de material de agarre, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas de la plaza, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.			
mO01OA010	0,055	h	Encargado	20,90	1,15	
mO01OA070	0,055	h	Peón ordinario	17,45	0,96	
mM06CM020	0,050	h	Compre.port.diesel m.p. 3,2 m3/min 7 bar	3,07	0,15	
mM06MI030	0,050	h	Martillo manual picador neumático	3,01	0,15	
mM05PN010	0,005	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	46,01	0,23	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	2,60	0,08	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	2,70	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			2,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
mE01DPS010		m2	DEMOLICIÓN SOLERAS H.A.<15cm.C/COMP.			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas de la plaza, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.			
mO01OA060	0,500	h	Peón especializado	17,56	8,78	
mO01OA070	0,500	h	Peón ordinario	17,45	8,73	
mM06CM030	0,220	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min. 7 bar	3,91	0,86	
mM06MR030	0,220	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,97	0,43	
mE01DTW010	0,200	m3	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	12,05	2,41	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	21,20	0,64	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	21,90	0,44	
			TOTAL PARTIDA.....			22,29

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

mU01BF010		m3	DEM.M.M.FIRME BASE GRANULAR			
			Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora o similar) de firme, con base granular, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs. NOTA: Medición en proyeccion horizontal. No se admitirán incrementos de medición por una mayor superficie por superficies inclinadas de la plaza, por lo que este concepto debe estar incluido en el precio unitario.			
mO01OA010	0,080	h	Encargado	20,90	1,67	
mO01OA070	0,080	h	Peón ordinario	17,45	1,40	
mM05RN020	0,080	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,83	2,95	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	6,00	0,18	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	6,20	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			6,32

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

mU01BF030		m3	DEM.M.M.FIRME BASE HORMIGÓN			
			Levantado por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar) de firme con base de hormigón hidráulico, incluso retirada y carga de productos, medido sobre perfil, sin transporte.			
mO01OA010	0,250	h	Encargado	20,90	5,23	
mO01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,45	4,36	
mM05RN060	0,250	h	Retro-pala con martillo rompedor	48,48	12,12	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	21,70	0,65	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	22,40	0,45	
			TOTAL PARTIDA.....			22,81

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

mE01DKM010		m2	LEVANT.CARPINTERÍA EN TABIQUES MANO			
			Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs.			
mO01OA050	0,400	h	Ayudante	18,19	7,28	
mO01OA070	0,400	h	Peón ordinario	17,45	6,98	
mE01DTW010	0,150	m3	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	12,05	1,81	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	16,10	0,48	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	16,60	0,33	
			TOTAL PARTIDA.....			16,88

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mE01DKW010		m	LEVANTADO BARANDILLAS/VALLAS A MANO			
			Levantado de barandillas o vallas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs.			
mO01OA050	0,280	h	Ayudante	18,19	5,09	
mO01OA070	0,280	h	Peón ordinario	17,45	4,89	
mE01DTW010	0,130	m3	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	12,05	1,57	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	11,60	0,35	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	11,90	0,24	
			TOTAL PARTIDA.....			12,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						
mE01DFB010		m2	DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE			
			Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs.			
mO01OA070	0,700	h	Peón ordinario	17,45	12,22	
mE01DTW010	0,200	m3	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	12,05	2,41	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	14,60	0,44	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	15,10	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....			15,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS						
mU01BB060		m3	DEMO.COMP.FAB.LADRILLO MACIZO			
			Demolición con compresor de fábrica de ladrillo macizo de cualquier tipo, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs.			
mO01OA010	0,800	h	Encargado	20,90	16,72	
mO01OA070	0,800	h	Peón ordinario	17,45	13,96	
mM06CM020	0,750	h	Compre.port.diesel m.p. 3,2 m3/min 7 bar	3,07	2,30	
mM06MI030	0,750	h	Martillo manual picador neumático	3,01	2,26	
mM05PN010	0,050	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	46,01	2,30	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	37,50	1,13	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	38,70	0,77	
			TOTAL PARTIDA.....			39,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
mE01DET040		m2	DEMOL.FALSO TECHO METÁLICO MAN.			
			Demolición de falsos techos de chapas metálicas grecadas, por medios manuales, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs.			
mO01OA060	0,410	h	Peón especializado	17,56	7,20	
mE01DTW010	0,037	m3	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	12,05	0,45	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	7,70	0,23	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	7,90	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			8,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS						
PNmE01DET040		m2	DEMOL.ACABADO MAN.			
			Demolición de revestimiento, por medios manuales, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs. NOTA: Medición por superficie en proyección horizontal. No se incluye el exceso de medición por la superficie de las grecas.			
mO01OA060	0,410	h	Peón especializado	17,56	7,20	
mE01DTW010	0,037	m3	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	12,05	0,45	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	7,70	0,23	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	7,90	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			8,04

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN0101		m2	DEMOLICIÓN PANELES			
			Demolición de protección contra incendios compuesta por paneles de cualquier material con p.p. de perfilería, incluso retirada, y con carga y transporte a vertedero de escombros, s/RCDs.			
mO01OA070	0,540	h	Peón ordinario	17,45	9,42	
mE01DTW010	0,150	m3	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	12,05	1,81	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	11,20	0,34	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	11,60	0,23	
			TOTAL PARTIDA.....			11,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
mE01DPW010		m	DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LAD. C/MART.			
			Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldañeado de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs.			
mO01OA060	0,480	h	Peón especializado	17,56	8,43	
mO01OA070	0,480	h	Peón ordinario	17,45	8,38	
mM06MR010	0,200	h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	4,60	0,92	
mE01DTW010	0,060	m3	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	12,05	0,72	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	18,50	0,56	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	19,00	0,38	
			TOTAL PARTIDA.....			19,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
mU07A010		m2	LIMPIEZA Y BARRIDO DEL FIRME			
			Limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs.			
mO01OA070	0,013	h	Peón ordinario	17,45	0,23	
mM08B010	0,003	h	Barredora remolcada	8,46	0,03	
mM07AC020	0,003	h	Dumper convencional 2.000 kg	5,00	0,02	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	0,30	0,01	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	0,30	0,01	
			TOTAL PARTIDA.....			0,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						
mU07A020		m2	FRESADO DEL PAVIMENTO			
			Fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, espesor medio 4 cm, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs.			
mO01OA070	0,004	h	Peón ordinario	17,45	0,07	
mM05FP020	0,002	h	Fresadora pavimento en frío a=1000 mm	172,67	0,35	
mM08B010	0,002	h	Barredora remolcada	8,46	0,02	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	0,40	0,01	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	0,50	0,01	
			TOTAL PARTIDA.....			0,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
mE01DWM020		m3	APERT.HUECOS >1m2 HGÓN.C/COM.			
			Apertura de huecos mayores de 1,00 m2, en muro o losa de hormigón de espesor variable, con compresor, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs.			
mO01OA060	10,000	h	Peón especializado	17,56	175,60	
mO01OA070	10,000	h	Peón ordinario	17,45	174,50	
mM06CM030	12,000	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min. 7 bar	3,91	46,92	
mM06MP020	12,000	h	Martillo manual perforador neumát.20 kg	2,05	24,60	
mE01DTW010	1,200	m3	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	12,05	14,46	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	436,10	13,08	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	449,20	8,98	
			TOTAL PARTIDA.....			458,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CATORCE						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CÉNTIMOS						
mE01DWM030		m3	APERT.HUECOS >1m2 L.MAC.C/COMP. Apertura de huecos mayores de 1,00 m2, en fábricas de ladrillo macizo, con compresor, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs.			
mO01OA060	3,600	h	Peón especializado	17,56	63,22	
mO01OA070	3,600	h	Peón ordinario	17,45	62,82	
mM06CM010	5,000	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	2,26	11,30	
mM06MR030	5,000	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,97	9,85	
mE01DTW010	1,200	m3	CARGA/TRANSPORTE VERT.<10km.MAQ/CAM.	12,05	14,46	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	161,70	4,85	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	166,50	3,33	
			TOTAL PARTIDA.....			169,83

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
mE02TC050		m3	CARGA TIERRAS C/RETROEXCAVAD.			
			Carga de tierras procedentes de la excavación bajo pavimentos y hasta llegar a la impermeabilización existente sobre el forjado del aparcamiento, sobre camión basculante, con retroexcavadora, incluso limpieza, retirada, carga y transporte a vertedero o gestor autorizado, a cualquier distancia y con p.p. de medios auxiliares, y con medidas de protección colectivas, s/RCDs.			
			NOTA: La última capa de 30cm. se realizará por medios manuales, para no afectar a la impermeabilización existente.			
mO01OA070	0,500	h	Peón ordinario	17,45	8,73	
mM05EN030	0,050	h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	53,67	2,68	
mM07CB050	0,050	h	Camión basculante 6x4 20 t.	42,43	2,12	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	13,50	0,41	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	13,90	0,28	
			TOTAL PARTIDA.....			14,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS						
PNmU02C020		m3	EXCAVACIÓN EN MINA			
			Excavación en mina en cualquier tipo de terreno y a cualquier profundidad, incluso arrastre, elevación y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil sin transporte.			
mO01OA030	2,800	h	Oficial primera	19,97	55,92	
mO01OA070	2,800	h	Peón ordinario	17,45	48,86	
mM06CP010	2,000	h	Compres.portátil diesel 10 m3/min. 12 bar	14,65	29,30	
mM06MP030	2,000	h	Martillo manual perforador neumát.28 kg	1,77	3,54	
mP01X040	0,300	kg	Goma 2-ECO 26/200 mm.	3,44	1,03	
mP01X050	0,300	kg	Nagolita a granel saco 25 kg	0,95	0,29	
mP01X030	0,100	ud	Detonador instantaneo	1,30	0,13	
mP01X020	0,100	m	Cordón detonante 12 gr.	0,49	0,05	
mM07W090	0,060	t	km transporte explosivos (100 kg)	3,15	0,19	
mP01X060	0,600	kg	Proyecto y dir. voladura 1000 m3	1,50	0,90	
mP01EM060	0,020	m3	Madera pino para entibaciones	168,41	3,37	
mU02C040	1,000	m3	ARRASTRE Y ELEVACIÓN	1,15	1,15	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	144,70	2,89	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	147,60	4,43	
			TOTAL PARTIDA.....			152,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS						
mU02F040		m2	COMPACTACIÓN FONDO ZANJA			
			Compactación por medios mecánicos, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos.			
mO01OA020	0,003	h	Capataz	20,32	0,06	
mO01OA070	0,018	h	Peón ordinario	17,45	0,31	
mM08RB010	0,018	h	Bandeja vibrante de 300 kg.	4,76	0,09	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	0,50	0,02	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	0,50	0,01	
			TOTAL PARTIDA.....			0,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 FONTANERÍA Y DESAGÜES						
SUBCAPÍTULO 1001 Acometida y Distribución						
PNmE20FDG270		Ud	TRASLADO ACOMETIDA DE AGUA SANITARIA			
			Traslado de acometida general de agua sanitaria, con sus valvulas de interrupcion, retencion grifo de comprobacion, etc, realizada de acuerdo a las normas de la Cía. Suministradora, incluso apertura y cierre de zanjas, transporte a vertedero y reposición de pavimento.			
mO01OB200	6,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	123,24	
mO01OB230	6,000	h	Ayudante fontanero	18,45	110,70	
PNmP23FP133	1,000	Ud	Acometida de agua sanitaria	522,00	522,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	755,90	15,12	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	771,10	23,13	
			TOTAL PARTIDA.....			794,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS						
PNmE20FDG155		Ud	M.L. TUBERIA DE POLIETILENO DN40			
			M.L. Tubería de polietileno, para conducción de agua potable, marca PLOMYPLEN o equivalente, de 32,6/40 PE 100 PN16 , fabricado según normas UNE-EN 12201-1, incluso p.p. de piezas especiales, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, para acometida. Instalada y funcionando según normativa vigente.			
mO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	6,16	
mO01OB230	0,300	h	Ayudante fontanero	18,45	5,54	
PNmP20FP163	1,000	Ud	M.L. Tuberia polietileno DN40	14,00	14,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	25,70	0,51	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	26,20	0,79	
			TOTAL PARTIDA.....			27,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS						
PNmE20FDG156		Ud	M.L. TUBERIA DE POLIETILENO DN32			
			M.L. Tubería de polietileno, para conducción de agua potable, marca PLOMYPLEN o equivalente, de 26/32 PE 100 PN16 , fabricado según normas UNE-EN 12201-1, incluso p.p. de piezas especiales, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, para acometida. Instalada y funcionando según normativa vigente.			
mO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	6,16	
mO01OB230	0,300	h	Ayudante fontanero	18,45	5,54	
PNmP20FP163	1,000	Ud	M.L. Tuberia polietileno DN40	14,00	14,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	25,70	0,51	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	26,20	0,79	
			TOTAL PARTIDA.....			27,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE20FDG152		Ud	ARMARIO PARA CONTADOR GENERAL DE 25 mm. Armario para contador general de agua para situar en acometida de 25 mm de diámetro, completo de accesorios de montaje, homologado por la Compañía, dimensiones 800 x 500 x 300 mm (largo x ancho x alto), incluso : -Válvula de interrupción para instalar en la acometida, de las siguientes características : -Tipo: Compuerta. Marca: HARD o equivalente. PN-16. DN-32 mm. - Filtro autolimpiante, completo de accesorios para roscar. Marca: JC o equivalente. PN-16. DN-32 mm. - Contador general de DN 25 - Grifo de comprobación realizado en bronce. - Válvula de retención realizada en hierro fundido para situar en la acometida de las siguientes características : Tipo: Paso Recto. Marca: HARD o equivalente. PN-16. DN-32 mm. - Válvula tipo macho, realizada en hierro y bronce, completa de accesorios. Marca: HARD o equivalente. PN-16. DN-32 mm.			
mO01OB200	6,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	123,24	
mO01OB230	6,000	h	Ayudante fontanero	18,45	110,70	
PNmP20TV350	1,000	Ud	Armario con puerta abatible	154,00	154,00	
PNmP23FP145	1,000	Ud	Contador de 25 mm.	258,00	258,00	
PNmP23FP146	1,000	Ud	Válvula acometida de interrup 32 mm	98,00	98,00	
PNmP23FP147	1,000	Ud	Válvula acometida de retención 32 mm	106,00	106,00	
PNmP23FP148	1,000	Ud	Válvula acometida tipo macho 32 mm	76,00	76,00	
PNmP20TV349	1,000	Ud	Filtro en Y DN-32/PN-16	45,00	45,00	
PNmP20TV351	1,000	Ud	Grifo de comprobación	33,00	33,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.003,90	20,08	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.024,00	30,72	
			TOTAL PARTIDA.....			1.054,74

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

PNmE20FDG157		Ud	ARMARIO PARA CONTADOR GENERAL DE 32 mm. Armario para contador general de agua para situar en acometida de 25 mm de diámetro, completo de accesorios de montaje, homologado por la Compañía, dimensiones 800 x 500 x 300 mm (largo x ancho x alto), incluso : -Válvula de interrupción para instalar en la acometida, de las siguientes características : -Tipo: Compuerta. Marca: HARD o equivalente. PN-16. DN-32 mm. - Filtro autolimpiante, completo de accesorios para roscar. Marca: JC o equivalente. PN-16. DN-32 mm. - Contador general de DN 25 - Grifo de comprobación realizado en bronce. - Válvula de retención realizada en hierro fundido para situar en la acometida de las siguientes características : Tipo: Paso Recto. Marca: HARD o equivalente. PN-16. DN-32 mm. - Válvula tipo macho, realizada en hierro y bronce, completa de accesorios. Marca: HARD o equivalente. PN-16. DN-32 mm.			
mO01OB200	6,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	123,24	
mO01OB230	6,000	h	Ayudante fontanero	18,45	110,70	
PNmP20TV350	1,000	Ud	Armario con puerta abatible	154,00	154,00	
PNmP23FP149	1,000	Ud	Contador de 32 mm.	315,00	315,00	
PNmP23FP150	1,000	Ud	Válvula acometida de interrup 40 mm	110,00	110,00	
PNmP23FP157	1,000	Ud	Válvula acometida de retención 40 mm	124,00	124,00	
PNmP23FP158	1,000	Ud	Válvula acometida tipo macho 40 mm	85,00	85,00	
PNmP20TV354	1,000	Ud	Filtro autlimpiante DN-40/PN-16	63,00	63,00	
PNmP20TV351	1,000	Ud	Grifo de comprobación	33,00	33,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.117,90	22,36	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.140,30	34,21	
			TOTAL PARTIDA.....			1.174,51

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

PNmE20FDG158		Ud	TUBERIA DE POLIPROPILENO CON FIBRA 14,4/20 MM. Tubería de polipropileno copolímero, sanitario, compuesta con fibra, marca AQUATHERM GREEN PIPE, Serie: 3,2. (UNE EN ISO 21003), de ø 14,4/20 mm, PN-20, en instalaciones interiores de distribución de agua fría o caliente, con p.p. de piezas especiales, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI o MUPRO, totalmente instalado. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.			
mO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	2,05	
mO01OB230	0,100	h	Ayudante fontanero	18,45	1,85	
PNmP20TV059	1,000	Ud	M.l. Tuberia de polipropileno con fibra 14,4/20 mm.	7,20	7,20	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	11,10	0,22	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	11,30	0,34	
			TOTAL PARTIDA.....			11,66

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

PNmE20FDG159 Ud TUBERIA DE POLIPROPILENO CON FIBRA 18/25 MM.

Tubería de polipropileno copolímero, sanitario, compuesta con fibra, marca AQUATHERM GREEN PIPE, Serie: 3,2. (UNE EN ISO 21003), de ø 18/25 mm, PN-20, en instalaciones interiores de distribución de agua fría o caliente, con p.p. de piezas especiales, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI o MUPRO, totalmente instalado. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.

mO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	2,05	
mO01OB230	0,100	h	Ayudante fontanero	18,45	1,85	
PNmP20TV060	1,000	Ud	M.I. Tuberia de polipropileno con fibra 18/25 mm.	8,80	8,80	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	12,70	0,25	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	13,00	0,39	
			TOTAL PARTIDA.....			13,34

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

PNmE20FDG160 Ud TUBERIA DE POLIPROPILENO CON FIBRA 23,2/32 MM.

Tubería de polipropileno copolímero, sanitario, compuesta con fibra, marca AQUATHERM GREEN PIPE, Serie: 3,2. (UNE EN ISO 21003), de ø 23,2/32 mm, PN-20, en instalaciones interiores de distribución de agua fría o caliente, con p.p. de piezas especiales, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI o MUPRO, totalmente instalado. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.

mO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	3,08	
mO01OB230	0,150	h	Ayudante fontanero	18,45	2,77	
PNmP20TV061	1,000	Ud	M.I. Tuberia de polipropileno con fibra 23,2/32 mm.	9,75	9,75	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	15,60	0,31	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	15,90	0,48	
			TOTAL PARTIDA.....			16,39

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

PNmE20FDG161 Ud TUBERIA DE POLIPROPILENO CON FIBRA 29/40 MM.

Tubería de polipropileno copolímero, sanitario, compuesta con fibra, marca AQUATHERM GREEN PIPE, Serie: 3,2. (UNE EN ISO 21003), de ø 29/40 mm, PN-20, en instalaciones interiores de distribución de agua fría o caliente, con p.p. de piezas especiales, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI o MUPRO, totalmente instalado. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.

mO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	3,08	
mO01OB230	0,150	h	Ayudante fontanero	18,45	2,77	
PNmP20TV062	1,000	Ud	M.I. Tuberia de polipropileno con fibra 29/40 mm.	11,40	11,40	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	17,30	0,35	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	17,60	0,53	
			TOTAL PARTIDA.....			18,13

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

PNmE20FDG162 Ud TUBERIA DE POLIPROPILENO CON FIBRA 36,2/50 MM.

Tubería de polipropileno copolímero, sanitario, compuesta con fibra, marca AQUATHERM GREEN PIPE, Serie: 3,2. (UNE EN ISO 21003), de ø 36,2/50 mm, PN-20, en instalaciones interiores de distribución de agua fría o caliente, con p.p. de piezas especiales, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI o MUPRO, totalmente instalado. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.

mO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	3,08	
mO01OB230	0,150	h	Ayudante fontanero	18,45	2,77	
PNmP20TV063	1,000	Ud	M.I. Tuberia de polipropileno con fibra 36,2/50 mm.	12,20	12,20	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	18,10	0,36	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	18,40	0,55	
			TOTAL PARTIDA.....			18,96

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

PNmE20FDG164 Ud LLAVE DE REGULACION OCULTA DE DN 20

Llave de paso de regulación oculta para agua fría o caliente, para situar a la entrada a aseos, marca TECO o equivalente, de ø 20 mm. Completa e instalada según planos y pliego de condiciones.

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	6,16	
mO01OB230	0,300	h	Ayudante fontanero	18,45	5,54	
PNmP20TV072	1,000	Ud	LLave de regulación oculta de DN 20 mm.	12,00	12,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	23,70	0,47	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	24,20	0,73	
			TOTAL PARTIDA.....			24,90

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

PNmE20FDG169 Ud M.L. COQUILLA DE AISLAMIENTO de 20 MM ESPESOR + CHAPA AL

Coquilla de aislamiento de espuma elastomérica de 20 mm de espesor, marca ARMAFLEX XG, terminada en chapa de aluminio, para toda la tubería de agua fría que discurra vista o por el exterior a la intemperie, en los diámetros indicados en planos, incluso desvios y paso de muros. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.

mO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	3,08	
mO01OB230	0,150	h	Ayudante fontanero	18,45	2,77	
PNmP20TV074	1,000	Ud	M.l. Coquilla de aislamiento de 20 mm. de espesor	7,00	7,00	
PNmP20TV078	1,000	Ud	M.l. Chapa de aluminio	3,00	3,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	15,90	0,32	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	16,20	0,49	
			TOTAL PARTIDA.....			16,66

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

PNmE23NVE036 Ud VÁLVULA DE BOLA DN 20 PN-16

Válvula de interrupción realizada en bronce, completa de accesorios para roscar para instalar en puntos indicados en planos. -Marca: HARD o equivalente. -Tipo: Bola. -PN-16. -DN-20 mm.

mO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	6,16	
mO01OB210	0,300	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	5,61	
PNmP20TV068	1,000	Ud	Válvula de bola 20 mm. PN 16	18,00	18,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	29,80	0,60	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	30,40	0,91	
			TOTAL PARTIDA.....			31,28

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

PNmE23NVE037 Ud VÁLVULA DE BOLA DN 15 PN-16

Válvula de interrupción realizada en bronce, completa de accesorios para roscar para instalar en puntos indicados en planos. -Marca: HARD o equivalente. -Tipo: Bola. -PN-16. -DN-15 mm.

mO01OB200	0,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	8,22	
mO01OB210	0,200	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	3,74	
PNmP20TV069	1,000	Ud	Válvula de bola 15 mm. PN 16	12,00	12,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	24,00	0,48	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	24,40	0,73	
			TOTAL PARTIDA.....			25,17

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

PNmE23NVE038 Ud VÁLVULA DE RETENCION DN 20 PN-16

Válvula retención, de cierre silencioso, carcasa de fundición o bronce y resorte de acero inoxidable, completa de accesorios para roscar. -Marca: GESTRA o equivalente. -Tipo: DISCO. -PN-16. -DN-20 mm.

mO01OB200	0,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	8,22	
mO01OB210	0,200	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	3,74	
PNmP20TV070	1,000	Ud	Válvula de retención 20 mm. PN 16	18,00	18,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	30,00	0,60	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	30,60	0,92	
			TOTAL PARTIDA.....			31,48

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

PNmE21ANS011 Ud TERMO ELECTRICO DE 50 L.

Suministro y montaje de termo eléctrico para producción de agua caliente, compuesto de : -Calderín interior de chapa de acero galvanizado por inmersión probado a 16 Kg/cm2. -Racores de conexión de entrada y salida de agua ø 20 mm. -Calefactor tubular con resistencias eléctricas. -Termostato a sonda. -Válvula de expansión y seguridad conducida a red de desagüe. -Aislamiento térmico. -Piloto señalizador de funcionamiento. -Cuerpo exterior de chapa de acero esmaltado. -Válvulas de corte y retención en la entrada y salida de agua. -Marca: SAUNIER DUVAL o

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			equivalente. -Capacidad: 50 litros. Totalmente instalado y probado.			
mO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	20,54	
mO01OB210	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	18,70	
PNmP18IE011	1,000	Ud	Termo electrico de 50 l.	82,00	82,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	121,20	2,42	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	123,70	3,71	
			TOTAL PARTIDA.....			127,37

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

PNmE23NVE043	Ud	GRIFO EN BRONCE RACOR MANGUERA ø 15 MM	
		Grifo realizado en bronce con racor para manguera ø 15 mm. Completo de accesorios. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.	

mO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	6,16	
mO01OB210	0,300	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	5,61	
PNmP20TV076	1,000	Ud	Grifo en bronce con racor manguera ø 15 mm.	23,00	23,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	34,80	0,70	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	35,50	1,07	
			TOTAL PARTIDA.....			36,54

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

PNmE23NVE044	Ud	DOCUMENTACION DEL PROYECTO INCLUYENDO TRES COPIAS	
		Documentación del proyecto de FONTANERIA Y SANEAMIENTO, incluyendo tres copias, una en soporte magnético y dos en soporte papel, debidamente encarpetada, de la siguiente documentación: · Planos de taller y montaje de todos los equipos y elementos que componen la instalación. · Certificados de los materiales remitidos por el fabricante. · Certificados oficiales según reglamentación vigente. · Detalles de montaje, soportado y anclaje de todos los equipos, según recomendaciones del fabricante. · Planos al día. · Memorias y mediciones de los materiales realmente montados. · Protocolos de prueba con el resultado de las mismas tanto las realizadas alos equipos suministrados (protocolos de los fabricantes) como de las instalaciones con las pruebas realizadas en Obra. · Manual de Mantenimiento de los equipos principales y de la instalación · Manual de Funcionamiento de los equipos principales y de la instalación. · Certificados, resguardos y justificantes de todos los documentos tramitados. · Cursillo elemental de funcionamiento y mantenimiento de la instalación al personal designado por la propiedad.			

mO01OC530	20,000	h	Ingeniero Técnico	30,10	602,00	
PNmP20TV077	1,000	Ud	Documentacion del proyecto tres copias	1.008,00	1.008,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.610,00	32,20	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.642,20	49,27	
			TOTAL PARTIDA.....			1.691,47

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

PNmE23NVE046	Ud	TRAMITACION PARA LA COMPLETA LEGALIZACION DE LA INSTALACION	
		Tramitación para la completa legalización de la instalación de FONTANERIA Y SANEAMIENTO, incluyendo adaptación del proyecto para la legalización, incluso visado y gestiones ante los organismos correspondientes hasta la aprobación final del proyecto, así como de la dirección de obra. El pago de las tasas de colegios oficiales, de licencias, de tasas municipales y de Industria será por cuenta del instalador.	

mO01OC530	8,000	h	Ingeniero Técnico	30,10	240,80	
PNmP20TV079	1,000	Ud	Tasas de viasdos de colegios y licencias	887,00	887,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.127,80	22,56	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.150,40	34,51	
			TOTAL PARTIDA.....			1.184,87

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1002 Desagües y Bajantes						
PNmE20WBA010		Ml	TUBERIA DESAGÜE Evac Energy Plus 32 mm. Tubería de evacuación insonorizada Marca ABN o equivalente, tipo EVAC ENERGY PLUS, fabricada en PP multicapa para evacuación de aguas pluviales y residuales, con reacción al fuego B,s1-d0, libre de halógenos, capa externa con protección UV en color azul, capa interna con protección anti incrustaciones color blanco, clasificada antisismo, diámetro exterior 32 mm, con extremo abocardada para unir por junta elástica, i/p.p. codos, collarines intumescentes en pasos de sectores de incendios, derivaciones y demás accesorios, fabricada según en 1451. Instalada según PNE-FprCEN/TR 13801. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
mO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	3,08	
mO01OB210	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	2,81	
PNmP17JI171	0,500	Ud	Abraz. isofónica D32 mm.	1,19	0,60	
PNmP17JI011	1,000	m	TUBERIA DESAGÜE Evac Energy Plus 32 mm.	6,80	6,80	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	13,30	0,27	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	13,60	0,41	
			TOTAL PARTIDA.....			13,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
PNmE20WBA011		Ml	TUBERIA DESAGÜE Evac Energy Plus 75 mm. Tubería de evacuación insonorizada Marca ABN o equivalente, tipo EVAC ENERGY PLUS, fabricada en PP multicapa para evacuación de aguas pluviales y residuales, con reacción al fuego B,s1-d0, libre de halógenos, capa externa con protección UV en color azul, capa interna con protección anti incrustaciones color blanco, clasificada antisismo, diámetro exterior 75 mm, con extremo abocardada para unir por junta elástica, i/p.p. codos, collarines intumescentes en pasos de sectores de incendios, derivaciones y demás accesorios, fabricada según en 1451. Instalada según PNE-FprCEN/TR 13801. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
mO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,11	
mO01OB210	0,200	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	3,74	
PNmP17JI172	1,000	Ud	Abraz. isofónica D75 mm.	2,30	2,30	
PNmP17JI012	1,000	m	TUBERIA DESAGÜE Evac Energy Plus 75 mm.	10,50	10,50	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	20,70	0,41	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	21,10	0,63	
			TOTAL PARTIDA.....			21,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
PNmE20WBA012		Ml	TUBERIA DESAGÜE Evac Energy Plus 110 mm. Tubería de evacuación insonorizada Marca ABN o equivalente, tipo EVAC ENERGY PLUS, fabricada en PP multicapa para evacuación de aguas pluviales y residuales, con reacción al fuego B,s1-d0, libre de halógenos, capa externa con protección UV en color azul, capa interna con protección anti incrustaciones color blanco, clasificada antisismo, diámetro exterior 110 mm, con extremo abocardada para unir por junta elástica, i/p.p. codos, collarines intumescentes en pasos de sectores de incendios, derivaciones y demás accesorios, fabricada según en 1451. Instalada según PNE-FprCEN/TR 13801. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
mO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,11	
mO01OB210	0,200	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	3,74	
PNmP17JI173	1,000	Ud	Abraz. isofónica D110 mm.	3,10	3,10	
PNmP17JI013	1,000	m	TUBERIA DESAGÜE Evac Energy Plus 110 mm.	17,80	17,80	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	28,80	0,58	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	29,30	0,88	
			TOTAL PARTIDA.....			30,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS						
PNmE20WBA013		Ml	TUBERIA DESAGÜE Evac Energy Plus 125 mm. Tubería de evacuación insonorizada Marca ABN o equivalente, tipo EVAC ENERGY PLUS, fabricada en PP multicapa para evacuación de aguas pluviales y residuales, con reacción al fuego B,s1-d0, libre de halógenos, capa externa con protección UV en color azul, capa interna con protección anti incrustaciones color blanco, clasificada antisismo, diámetro exterior 125 mm, con extremo abocardada para unir por junta elástica, i/p.p. codos, collarines intumescentes en pasos de sectores de incendios, derivaciones y demás accesorios, fabricada según en 1451. Instalada según PNE-FprCEN/TR 13801. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
mO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	6,16	
mO01OB210	0,300	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	5,61	
PNmP17JI174	1,000	Ud	Abraz. isofónica D125 mm.	6,00	6,00	
PNmP17JI014	1,000	m	TUBERIA DESAGÜE Evac Energy Plus 125 mm.	33,50	33,50	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	51,30	1,03	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	52,30	1,57	
			TOTAL PARTIDA.....			53,87

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

PNmE20WBA014 Ml MANGUETON Evac Energy Plus 110 mm.

Tubería de mangueton insonorizado Marca ABN o equivalente, tipo EVAC ENERGY PLUS, fabricada en PP multicapa para evacuación de aguas pluviales y residuales, con reacción al fuego B,s1-d0, libre de halógenos, capa externa con protección UV en color azul, capa interna con protección anti incrustaciones color blanco, clasificada antisismo, diámetro exterior 110 mm, con extremo abocardada para unir por junta elástica, i/p.p. codos, collarines intumescentes en pasos de sectores de incendios, derivaciones y demás accesorios, fabricada según en 1451. Instalada según PNE-FprCEN/TR 13801. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.

mO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	6,16	
mO01OB210	0,300	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	5,61	
PNmP17JI015	1,000	m	MANGUETON Evac Energy Plus 110 mm.	26,00	26,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	37,80	0,76	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	38,50	1,16	
			TOTAL PARTIDA.....			39,69

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

PNmE20WBA063 m REGISTRO DE LIMPIEZA DN 110

Registro de limpieza ø 110 mm, codo de polipropileno tricapa, con tapa desmontable en acero inoxidable. Totalmente instalado.

mO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	5,14	
PNmP17JI314	1,000	Ud	Registro de limpieza DN 110 polipropileno c/tapa acer inox	15,00	15,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	20,10	0,40	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	20,50	0,62	
			TOTAL PARTIDA.....			21,16

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

PNmE03AT036 Ud SUMIDERO DE FUNDICION C-250

Sumidero sifónico autolimpiante, realizado en hierro fundido con tapa del mismo material de 25 x 25 cm, clase C-250 según UNE-EN 124, para instalar en los puntos indicados en planos . Marca: RIUVERT o equivalente.

mO01OA030	0,500	h	Oficial primera	19,97	9,99	
mO01OA060	0,500	h	Peón especializado	17,56	8,78	
PNmP02EAR034	1,000	Ud	SUMIDERO DE FUNDICION C-250	33,00	33,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	51,80	1,04	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	52,80	1,58	
			TOTAL PARTIDA.....			54,39

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

PNmE03AT046 Ud CANAL CON REJILLA DE FUNDICION Y SUMIDERO SIFONICO

Canal de hormigón con pendiente incorporada, cubierta con rejilla de hierro fundido de 15 cm de ancho, incluso sumideros sifónicos, totalmente montado e instalado, marca ACO, ULMA o equivalente.

mO01OA030	0,500	h	Oficial primera	19,97	9,99	
mO01OA060	0,500	h	Peón especializado	17,56	8,78	
PNmP02EAR045	1,000	Ud	ML CANAL CON REJILLA FUNDICION Y SUMIDERO SIFONICO	96,00	96,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	114,80	2,30	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	117,10	3,51	
			TOTAL PARTIDA.....			120,58

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 VENTILACIÓN FORZADA						
mE23EIU020		Ud	SISTEMA SPLIT 1x1 INVERTER BOMBA CALOR 3500/4000 W			
			Sistema de climatización split 1x1, con tecnología Inverter con bomba de calor; formado por unidad exterior y unidad interior de tipo split. Capacidad nominal de 3500 W en frío y de 4000 W en calor, de clasificación energética A++ conforme a SEER y SCOP. Dispone de múltiples funciones de uso y programación. No incluye tubería frigorífica ni cableado de mando. Completamente montado; i/p.p. de conexiones.			
mO01OB200	4,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	82,16	
mO01OB230	4,000	h	Ayudante fontanero	18,45	73,80	
mP21IEU020	1,000	Ud	Ud. exterior inverter 1x1 Frio/Calor 3500/4000 W	475,00	475,00	
mP21II020	1,000	Ud	Ud. interior split de pared inverter Frío/Calor 3500/4000 W	315,00	315,00	
mP21GM030	1,000	Ud	Mando a distancia inalámbrico ud. interior climatización	63,00	63,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.009,00	20,18	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.029,10	30,87	
			TOTAL PARTIDA.....			1.060,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SESENTA EUROS con UN CÉNTIMOS						
mE23T010		Ud	MONTAJE SPLIT PARED PREV/DESMONTADO			
			Montaje de split de pared previamente desmontado realizado por instalador autorizado, incluye conexión de tuberías de cobre deshidratado, interconexión eléctrica con condensador, colocación de aislamiento, carga de gas de circuito con refrigerante, incluida prueba de funcionamiento y puesta en marcha. I/p.p. de material auxiliar, cable bajo tubo y medios auxiliares.			
mO01OB200	1,350	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	27,73	
mO01OB210	1,350	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	25,25	
mP07CC010	0,500	m	Coqui.caucho sintét. D=12 e=9 mm.	0,87	0,44	
mP21W020	1,000	Ud	Carga refrigerante instalación de aire acondicionado/1 ud	93,00	93,00	
mP01D150	8,000	ud	Pequeño material	1,25	10,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	156,40	3,13	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	159,60	4,79	
			TOTAL PARTIDA.....			164,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
PNmE23L010A		Ud	UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE UE-G1.1 y UE-G1.2			
			Suministro y montaje de unidad de extracción de aire construída en chapa de acero galvanizado con armadura de perfil metálico, aislada acústicamente y perfectamente estanca, con ventilador centrífugo para uso dentro zona de riesgo 400º 2h, con motor trifásico IP55. Aislamiento eléctrico Clase H. Certificado de ensayo 400º 2h (EN 12101-3). Motores para instalar dentro de la zona de riesgo. Hélice M.N.S. de aluminio, tipo aerofoil. Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo de 25 mm. de espesor, clase M1. Temperatura de trabajo S1: -30ºC hasta 70ºC S2: 400ºC 2 h. Sentido del aire, motor hélice, certificado ErP, de las siguientes características: - Denominación: UE-G1.1 y UE-G1.2 - Zona a tratar: Garaje Nivel -1. - Situación de la unidad: Falso techo. - Marca: SOLER Y PALAU, SYSTEMAIR o equivalente. - Modelo: CHGT/4-800-6/30-7,5KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3 VE. - Caudal de aire: 28.298 m3/h. - Presión disponible: 35 mm c.d.a. - Pot. del motor: 7,5 kW. - Tensión: 400/III/50Hz. - Dimensiones: 720 x 1.007 x 1.007 mm (L x A x H). - Peso: 146 kg. - Conexiones antivibratorias RF entre la unidad y los conductos. Completa de malla antipájaro, accesorios de montaje, alimentación eléctrica y conexionado. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
mO01OB200	8,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	164,32	
mO01OB210	8,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	149,60	
PNmP23L010A	1,000	Ud	UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE UE-G1.1 y UE-G1.2	4.937,00	4.937,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	5.250,90	105,02	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	5.355,90	160,68	
			TOTAL PARTIDA.....			5.516,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL QUINIENTOS DIECISEIS EUROS con SESENTA Y DOS						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CÉNTIMOS						
PNmE23L011A		Ud	UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE UE-G1.3 y UE-G1.4 Suministro y montaje de unidad de extracción de aire construída en chapa de acero galvanizado con armadura de perfil metálico, aislada acústicamente y perfectamente estanca, con ventilador centrífugo para uso dentro zona de riesgo 400º 2h, con motor trifásico IP55. Aislamiento eléctrico Clase H. Certificado de ensayo 400º 2h (EN 12101-3). Motores para instalar dentro de la zona de riesgo. Hélice M.N.S. de aluminio, tipo aerofoil. Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo de 25 mm. de espesor, clase M1. Temperatura de trabajo S1: -30ºC hasta 70ºC S2: 400ºC 2 h. Sentido del aire, motor hélice, certificado ErP, de las siguientes características: - Denominación: UE-G1.3 y UE-G1.4 - Zona a tratar: Garaje Nivel -1. - Situación de la unidad: Falso techo. - Marca: SOLER Y PALAU, SYSTEMAIR o equivalente. - Modelo: CHGT/4-900-6/14-4KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3 VE. - Caudal de aire: 17.453 m3/h. - Presión disponible: 35 mm c.d.a. - Pot. del motor: 4 kW. - Tensión: 400/III/50Hz. - Dimensiones: 700 x 1.126 x 1.126 mm (L x A x H). - Peso: 180 kg. - Conexiones antivibratorias RF entre la unidad y los conductos. Completa de malla antipájaro, accesorios de montaje, alimentación eléctrica y conexionado. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
mO01OB200	14,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	287,56	
mO01OB210	14,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	261,80	
PNmP23L011A	1,000	Ud	UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE UE-G1.3 y UE-G1.4	4.110,00	4.110,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	4.659,40	93,19	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	4.752,60	142,58	
			TOTAL PARTIDA.....			4.895,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
PNmE23L012A		Ud	UNIDAD DE ADMISION DE AIRE UV-G1.1 y UV-G1.2 Suministro y montaje de unidad de admisión de aire construída en chapa de acero galvanizado con armadura de perfil metálico, aislada acústicamente y perfectamente estanca, con ventilador centrífugo para uso dentro zona de riesgo 400º 2h, con motor trifásico IP55. Aislamiento eléctrico Clase H. Certificado de ensayo 400º 2h (EN 12101-3). Motores para instalar dentro de la zona de riesgo. Hélice M.N.S. de aluminio, tipo aerofoil. Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo de 25 mm. de espesor, clase M1. Temperatura de trabajo S1: -30ºC hasta 70ºC S2: 400ºC 2 h. Sentido del aire, motor hélice, certificado ErP, de las siguientes características: - Denominación: UV-G1.1 y UV-G1.2 - Zona a tratar: Garaje Nivel -1. - Situación de la unidad: Falso techo. - Marca: SOLER Y PALAU, SYSTEMAIR o equivalente. - Modelo: CHGT/4-1000-3/14-4KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3 VE. - Caudal de aire: 15.552 m3/h. - Presión disponible: 35 mm c.d.a. - Pot. del motor: 4 kW. - Tensión: 400/III/50Hz. - Dimensiones: 800 x 1.256 x 1.256 mm (L x A x H). - Peso: 172 kg. - Conexiones antivibratorias RF entre la unidad y los conductos. Completa de malla antipájaro, accesorios de montaje, alimentación eléctrica y conexionado. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
mO01OB200	15,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	308,10	
mO01OB210	15,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	280,50	
PNmP23L012A	1,000	Ud	UNIDAD DE ADMISION DE AIRE UV-G1.1 y UV-G1.2	4.197,00	4.197,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	4.785,60	95,71	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	4.881,30	146,44	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....			5.027,75

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

PNmE23L010B Ud UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE UE-G234.1 y UE-G234.2

Suministro y montaje de unidad de extracción de aire construída en chapa de acero galvanizado con armadura de perfil metálico, aislada acústicamente y perfectamente estanca, con ventilador centrífugo para uso dentro zona de riesgo 400º 2h, con motor trifásico IP55. Aislamiento eléctrico Clase H. Certificado de ensayo 400º 2h (EN 12101-3). Motores para instalar dentro de la zona de riesgo. Hélice M.N.S. de aluminio, tipo aerofoil. Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo de 25 mm. de espesor, clase M1. Temperatura de trabajo S1: -30ºC hasta 70ºC S2: 400ºC 2 h. Sentido del aire, motor hélice, certificado ErP, de las siguientes características:
- Denominación: UE-G234.1 y UE-G234.2
- Zona a tratar: Garaje Niveles -2, -3 y -4.
- Situación de la unidad: Sótano -4.
- Marca: SOLER Y PALAU, SYSTEMAIR o equivalente.
- Modelo: CHGT/4-1000-6/26-15KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3 VE.
- Caudal de aire: 52.380 m3/h.
- Presión disponible: 45 mm c.d.a.
- Pot. del motor: 15 kW.
- Tensión: 400/III/50Hz.
- Dimensiones: 860 x 1.256 x 1.256 mm (L x A x H).
- Peso: 268 kg.
- Conexiones antivibratorias RF entre la unidad y los conductos.

Completa de malla antipájaro, accesorios de montaje, alimentación eléctrica y conexionado.
Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.

mO01OB200	12,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	246,48	
mO01OB210	12,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	224,40	
PNmP23L010B	1,000	Ud	UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE UE-G234.1 y UE-G234.2	7.990,00	7.990,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	8.460,90	169,22	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	8.630,10	258,90	
			TOTAL PARTIDA.....			8.889,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS

PNmE23L010B1 Ud UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE UE-G234.3 y UE-G234.4

Suministro y montaje de unidad de extracción de aire construída en chapa de acero galvanizado con armadura de perfil metálico, aislada acústicamente y perfectamente estanca, con ventilador centrífugo para uso dentro zona de riesgo 400º 2h, con motor trifásico IP55. Aislamiento eléctrico Clase H. Certificado de ensayo 400º 2h (EN 12101-3). Motores para instalar dentro de la zona de riesgo. Hélice M.N.S. de aluminio, tipo aerofoil. Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo de 25 mm. de espesor, clase M1. Temperatura de trabajo S1: -30ºC hasta 70ºC S2: 400ºC 2 h. Sentido del aire, motor hélice, certificado ErP, de las siguientes características:
- Denominación: UE-G234.3 y UE-G234.4
- Zona a tratar: Garaje Niveles -2, -3 y -4.
- Situación de la unidad: Sótano -4.
- Marca: SOLER Y PALAU, SYSTEMAIR o equivalente.
- Modelo: CHGT/4-900-9/32-15KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3 VE.
- Caudal de aire: 46.980 m3/h.
- Presión disponible: 45 mm c.d.a.
- Pot. del motor: 15 kW.
- Tensión: 400/III/50Hz.
- Dimensiones: 860 x 1.126 x 1.126 mm (L x A x H).
- Peso: 201 kg.
- Conexiones antivibratorias RF entre la unidad y los conductos.

Completa de malla antipájaro, accesorios de montaje, alimentación eléctrica y conexionado.
Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.

mO01OB200	12,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	246,48	
mO01OB210	12,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	224,40	
PNmP23L010B1	1,000	Ud	UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE UE-G234.3 y UE-G234.4	7.910,00	7.910,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	8.380,90	167,62	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	8.548,50	256,46	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....			8.804,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL OCHOCIENTOS CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE23L010B2		Ud	CONVERTIDOR DE FRECUENCIA VFTM TRI 15			
			Suministro e instalación de convertidor de frecuencia. Para motores trifásicos, caja DIN Rail IP21. Tensión de alimentación: 400 V 50/60Hz. Display exterior selector de parámetros (corriente, potencia, velocidad, intensidad, frecuencia, ...). Selector de velocidad con potenciómetro. Marca: Soler y Palau o equivalente. Modelo: VFTM TRI 15. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
mO01OB200	6,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	123,24	
mO01OB210	6,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	112,20	
PNmP23L010B4	1,000	Ud	CONVERTIDOR DE FRECUENCIA VFTM TRI 15	2.717,00	2.717,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	2.952,40	59,05	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	3.011,50	90,35	
			TOTAL PARTIDA.....			3.101,84

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

PNmE23L012A1		Ud	UNIDAD DE ADMISION DE AIRE UV-G234.1 y UV-G234.2			
			Suministro y montaje de unidad de admisión de aire construída en chapa de acero galvanizado con armadura de perfil metálico, aislada acústicamente y perfectamente estanca, con ventilador centrífugo para uso dentro zona de riesgo 400º 2h, con motor trifásico IP55. Aislamiento eléctrico Clase H. Certificado de ensayo 400º 2h (EN 12101-3). Motores para instalar dentro de la zona de riesgo. Hélice M.N.S. de aluminio, tipo aerofoil. Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo de 25 mm. de espesor, clase M1. Temperatura de trabajo S1: -30ºC hasta 70ºC S2: 400ºC 2 h. Sentido del aire, motor hélice, certificado ErP, de las siguientes características: - Denominación: UV-G234.1 y UV-G234.2 - Zona a tratar: Garaje Niveles -2, -3 y -4. - Situación de la unidad: Falso techo de sótano -1. - Marca: SOLER Y PALAU, SYSTEMAIR o equivalente. - Modelo: CHGT/4-900-6/22 A-7,5KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3 VE. - Caudal de aire: 32.184 m3/h. - Presión disponible: 40 mm c.d.a. - Pot. del motor: 7,5 kW. - Tensión: 400/III/50Hz. - Dimensiones: 860 x 1.126 x 1.126 mm (L x A x H). - Peso: 209 kg. - Conexiones antivibratorias RF entre la unidad y los conductos. Completa de malla antipájaro, accesorios de montaje, alimentación eléctrica y conexionado. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
mO01OB200	15,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	308,10	
mO01OB210	15,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	280,50	
PNmP23L012A2	1,000	Ud	UNIDAD DE ADMISION DE AIRE UV-G234.1 y UV-G234.2	5.029,00	5.029,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	5.617,60	112,35	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	5.730,00	171,90	
			TOTAL PARTIDA.....			5.901,85

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

PNmE23L010B3		Ud	CONVERTIDOR DE FRECUENCIA VFTM TRI 7,5			
			Suministro e instalación de convertidor de frecuencia. Para motores trifásicos, caja DIN Rail IP21. Tensión de alimentación: 400 V 50/60Hz. Display exterior selector de parámetros (corriente, potencia, velocidad, intensidad, frecuencia, ...). Selector de velocidad con potenciómetro. Marca: Soler y Palau o equivalente. Modelo: VFTM TRI 7,5. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
mO01OB200	5,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	102,70	
mO01OB210	5,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	93,50	
PNmP23L010B3	1,000	Ud	CONVERTIDOR DE FRECUENCIA VFTM TRI 7,5	1.775,00	1.775,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.971,20	39,42	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	2.010,60	60,32	
			TOTAL PARTIDA.....			2.070,94

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

PNmE23L012A2		Ud	UNIDAD DE ADMISION DE AIRE UV-G234.3 y UV-G234.4			
			Suministro y montaje de unidad de admisión de aire construída en chapa de acero galvanizado con armadura de perfil metálico, aislada acústicamente y perfectamente estanca, con ventilador centrífugo para uso dentro zona de			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			riesgo 400º 2h, con motor trifásico IP55. Aislamiento eléctrico Clase H. Certificado de ensayo 400º 2h (EN 12101-3). Motores para instalar dentro de la zona de riesgo. Hélice M.N.S. de aluminio, tipo aerofoil. Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo de 25 mm. de espesor, clase M1. Temperatura de trabajo S1: -30ºC hasta 70ºC S2: 400ºC 2 h. Sentido del aire, motor hélice, certificado ErP, de las siguientes características: - Denominación: UV-G234.3 y UV-G234.4 - Zona a tratar: Garaje Niveles -2, -3 y -4. - Situación de la unidad: Falso techo de sótano -1. - Marca: SOLER Y PALAU, SYSTEMAIR o equivalente. - Modelo: CHGT/4-1000-6/22 A-11KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3 VE. - Caudal de aire: 47.304 m3/h. - Presión disponible: 40 mm c.d.a. - Pot. del motor: 11 kW. - Tensión: 400/III/50Hz. - Dimensiones: 860 x 1.256 x 1.256 mm (L x A x H). - Peso: 246 kg. - Conexiones antivibratorias RF entre la unidad y los conductos. Completa de malla antipájaro, accesorios de montaje, alimentación eléctrica y conexionado. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
mO01OB200	15,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	308,10	
mO01OB210	15,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	280,50	
PNmP23L012A3	1,000	Ud	UNIDAD DE ADMISION DE AIRE UV-G234.3 y UV-G234.4	6.910,00	6.910,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	7.498,60	149,97	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	7.648,60	229,46	
			TOTAL PARTIDA.....			7.878,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS

PNmE23L010B4		Ud	CONVERTIDOR DE FRECUENCIA VFTM TRI 11 Suministro e instalación de convertidor de frecuencia. Para motores trifásicos, caja DIN Rail IP21. Tensión de alimentación: 400 V 50/60Hz. Display exterior selector de parámetros (corriente, potencia, velocidad, intensidad, frecuencia, ...). Selector de velocidad con potenciómetro. Marca: Soler y Palau o equivalente. Modelo: VFTM TRI 11. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
mO01OB200	5,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	102,70	
mO01OB210	5,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	93,50	
PNmP23L010B5	1,000	Ud	CONVERTIDOR DE FRECUENCIA VFTM TRI 11	2.360,00	2.360,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	2.556,20	51,12	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	2.607,30	78,22	
			TOTAL PARTIDA.....			2.685,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PNmE23L013A		Ud	UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE ASEOS UE-A1 Y A2 Suministro y montaje de unidad de extracción de aire construída en chapa de acero galvanizado con armadura de perfil metálico, para montaje en intemperie, aislada acústicamente y perfectamente estanca, tratamiento superficial anticorrosivo, con ventilador centrífugo incorporado de aletas tipo acción con interruptor de seguridad, de las siguientes características : -Denominación: UE-A1 y A2. -Zona a tratar: Aseos. -Marca: SOLER Y PALAU, SYSTEMAIR o equivalente. -Modelo: CVB-1100/250 SLIM BOX N6. -Caudal de aire: 800 m3/h. -Presión total: 25 mm c.d.a. -Pot. del motor: 0,5 kW. -Tensión: 400/III/50Hz. - Dimensiones: 368 x 445 x 305 mm (L x A x H). -Peso: 15 kg. Conexiones flexibles con lona especial entre la unidad y los conductos. Completo de accesorios de montaje, línea de control, alimentación eléctrica y conexionado. -Totalmente instalado y puesta en marcha.			
mO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	41,08	
mO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	37,40	
PNmP23L013A	1,000	Ud	UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE ASEOS UE-A1	396,00	396,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	474,50	9,49	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	484,00	14,52	
			TOTAL PARTIDA.....			498,49

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE23L013A1		Ud	UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE LOALES TECNICOS UE-GPI1			
			Suministro y montaje de unidad de extracción de aire construída en chapa de acero galvanizado con armadura de perfil metálico, para montaje en intemperie, aislada acústicamente y perfectamente estanca, tratamiento superficial anticorrosivo, con ventilador centrífugo incorporado de aletas tipo acción con interruptor de seguridad, de las siguientes características : -Denominación: UE-GPI1. -Zona a tratar: Locales Tecnicos. -Marca: SOLER Y PALAU, SYSTEMAIR o equivalente. -Modelo: CVB-900/200 SLIM BOX R8. -Caudal de aire: 500 m3/h. -Presión total: 15 mm c.d.a. -Pot. del motor: 0,15 kW. -Tensión: 400/III/50Hz. - Dimensiones: 368 x 445 x 305 mm (L x A x H). -Peso: 11 kg. Conexiones flexibles con lona especial entre la unidad y los conductos. Completo de accesorios de montaje, línea de control, alimentación eléctrica y conexionado. -Totalmente instalado y puesta en marcha.			
mO01OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	30,81	
mO01OB210	1,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	28,05	
PNmP23L013A1	1,000	Ud	UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE ASEOS UE-GPI1	334,00	334,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	392,90	7,86	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	400,70	12,02	
			TOTAL PARTIDA.....			412,74

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

PNmE23L013A2		Ud	UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE LOCALES TECNICOS UE-GPI2			
			Suministro y montaje de unidad de extracción de aire construída en chapa de acero galvanizado con armadura de perfil metálico, para montaje en intemperie, aislada acústicamente y perfectamente estanca, tratamiento superficial anticorrosivo, con ventilador centrífugo incorporado de aletas tipo acción con interruptor de seguridad, de las siguientes características : -Denominación: UE-GPI2. -Zona a tratar: Locales Tecnicos. -Marca: SOLER Y PALAU, SYSTEMAIR o equivalente. -Modelo: CVB-900/200 SLIM BOX R8. -Caudal de aire: 300 m3/h. -Presión total: 15 mm c.d.a. -Pot. del motor: 0,15 kW. -Tensión: 400/III/50Hz. - Dimensiones: 368 x 445 x 305 mm (L x A x H). -Peso: 11 kg. Conexiones flexibles con lona especial entre la unidad y los conductos. Completo de accesorios de montaje, línea de control, alimentación eléctrica y conexionado. -Totalmente instalado y probado.			
mO01OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	30,81	
mO01OB210	1,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	28,05	
PNmP23L013A2	1,000	Ud	UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE ASEOS UE-GPI2	302,00	302,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	360,90	7,22	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	368,10	11,04	
			TOTAL PARTIDA.....			379,12

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

PNmE23L014A		Ud	CONDUCTO RECTANGULAR 600ºC/90 MINUTOS			
			Suministro y montaje de conducto rectangular de chapa galvanizada CONDUCTAIRE o equivalente, Homologado según norma EN 1350 1-4:2007. Estabilidad al fuego 600ºC/90 minutos y resistencia al fuego EI120 para las redes de extracción de humos del aparcamiento. Se incluyen p.p. de codos, pantalones, derivaciones, p.p. de tapa de registro según R.I.T.E., otras piezas, accesorios y soportes formados por perfil galvanizado y varillas M-6, remates con forrado de las juntas entre uniones y en las juntas interiores de las paredes de los conductos sellados, Certificación UE. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Para cualquier sección utilizarán uniones tipo METU con juntas ceramicas más masilla refractaria. (La medición de conductos se ha llevado a cabo teniendo en cuenta la Norma UNE 92315). Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
mO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	3,08	
mO01OB210	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	2,81	
PNmP23L014A	1,000	Ud	M2 CONDUCTO RECTANGULAR 600ºC/90 MINUTOS	45,00	45,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	50,90	1,02	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	51,90	1,56	
			TOTAL PARTIDA.....			53,47

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE23L014A1		Ml	CONDUCTO CIRCULAR D=350 mm 600ºC/90 MINUTOS Suministro y montaje de metro lineal de conducto circular de chapa galvanizada CONDUCTAIRE o equivalente, Diámetro: 350 mm. Homologado según norma EN 1350 1-4:2007. Estabilidad al fuego 600ºC/90 minutos y resistencia al fuego EI120 para las redes de extracción de humos del aparcamiento. Se incluyen p.p. de codos, pantalones, derivaciones, p.p. de tapa de registro según R.I.T.E., otras piezas, accesorios y soportes formados por perfil galvanizado y varillas M-6, remates con forrado de las juntas entre uniones y en las juntas interiores de las paredes de los conductos sellados, Certificación UE. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Para cualquier sección utilizarán uniones tipo METU con juntas de masilla refractaria. (La medición de conductos se ha llevado a cabo teniendo en cuenta la Norma UNE 92315). Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
mO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	5,14	
mO01OB210	0,250	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	4,68	
PNmP23L014A1	1,000	Ud	Ml. CONDUCTO CIRCULAR D=350 mm 600ºC/90 MINUTOS	51,00	51,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	60,80	1,22	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	62,00	1,86	
			TOTAL PARTIDA.....			63,90

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

PNmE23L014A2		Ml	CONDUCTO CIRCULAR D=250 mm 600ºC/90 MINUTOS Suministro y montaje de metro lineal de conducto circular de chapa galvanizada CONDUCTAIRE o equivalente, Diámetro: 250 mm. Homologado según norma EN 1350 1-4:2007. Estabilidad al fuego 600ºC/90 minutos y resistencia al fuego EI120 para las redes de extracción de humos del aparcamiento. Se incluyen p.p. de codos, pantalones, derivaciones, p.p. de tapa de registro según R.I.T.E., otras piezas, accesorios y soportes formados por perfil galvanizado y varillas M-6, remates con forrado de las juntas entre uniones y en las juntas interiores de las paredes de los conductos sellados, Certificación UE. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Para cualquier sección utilizarán uniones tipo METU con juntas de masilla refractaria. (La medición de conductos se ha llevado a cabo teniendo en cuenta la Norma UNE 92315). Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
mO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	5,14	
mO01OB210	0,250	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	4,68	
PNmP23L014A2	1,000	Ud	Ml. CONDUCTO CIRCULAR D=250 mm 600ºC/90 MINUTOS	42,00	42,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	51,80	1,04	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	52,90	1,59	
			TOTAL PARTIDA.....			54,45

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

PNmE23L014A4		Ml	CONDUCTO CIRCULAR D=200 mm 600ºC/90 MINUTOS Suministro y montaje de metro lineal de conducto circular de chapa galvanizada CONDUCTAIRE o equivalente, Diámetro: 200 mm. Homologado según norma EN 1350 1-4:2007. Estabilidad al fuego 600ºC/90 minutos y resistencia al fuego EI120 para las redes de extracción de humos del aparcamiento. Se incluyen p.p. de codos, pantalones, derivaciones, p.p. de tapa de registro según R.I.T.E., otras piezas, accesorios y soportes formados por perfil galvanizado y varillas M-6, remates con forrado de las juntas entre uniones y en las juntas interiores de las paredes de los conductos sellados, Certificación UE. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Para cualquier sección utilizarán uniones tipo METU con juntas de masilla refractaria. (La medición de conductos se ha llevado a cabo teniendo en cuenta la Norma UNE 92315). Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
mO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	5,14	
mO01OB210	0,250	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	4,68	
PNmP23L014A4	1,000	Ud	Ml. CONDUCTO CIRCULAR D=200 mm 600ºC/90 MINUTOS	36,00	36,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	45,80	0,92	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	46,70	1,40	
			TOTAL PARTIDA.....			48,14

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE23L014A3		Ml	CONDUCTO CIRCULAR D=150 mm 600ºC/90 MINUTOS Suministro y montaje de metro lineal de conducto circular de chapa galvanizada CONDUCTAIRE o equivalente, Diámetro: 150 mm. Homologado según norma EN 1350 1-4:2007. Estabilidad al fuego 600ºC/90 minutos y resistencia al fuego EI120 para las redes de extracción de humos del aparcamiento. Se incluyen p.p. de codos, pantalones, derivaciones, p.p. de tapa de registro según R.I.T.E., otras piezas, accesorios y soportes formados por perfil galvanizado y varillas M-6, remates con forrado de las juntas entre uniones y en las juntas interiores de las paredes de los conductos sellados, Certificación UE. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Para cualquier sección utilizarán uniones tipo METU con juntas de masilla refractaria. (La medición de conductos se ha llevado a cabo teniendo en cuenta la Norma UNE 92315). Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
mO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,11	
mO01OB210	0,200	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	3,74	
PNmP23L014A3	1,000	Ud	Ml. CONDUCTO CIRCULAR D=150 mm 600ºC/90 MINUTOS	31,00	31,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	38,90	0,78	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	39,60	1,19	
			TOTAL PARTIDA.....			40,82

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

PNmE23DCH211		m2	CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA Suministro y montaje de conducto rectangular realizado en chapa de acero galvanizado, de espesor de pared comprendido entre 0,8 y 1,2 mm (según Normas UNE-EN 1505/1507/12236), para los circuitos de extracción, expulsión y tomas de aire, en las dimensiones indicadas en planos, totalmente montado, con juntas realizadas con el sistema METU y registros normalizados según norma UNE-EN 12097. (La medición de conductos se ha llevado a cabo teniendo en cuenta la Norma UNE-100716)			
mO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	6,16	
mO01OB210	0,300	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	5,61	
PNmP21CC061	1,000	m2	M2 CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA	25,00	25,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	36,80	0,74	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	37,50	1,13	
			TOTAL PARTIDA.....			38,64

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

PNmE23MB040		Ud	BOCA EXTRACCIÓN REDONDA CHAPA D=150 Boca extracción de chapa de acero, recubierta con pintura epoxi de color a decidir por la D.F., de 150 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en aseos, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE . Marca KOOLAIR, TROX o equivalente. Modelo LV. Totalmente montado y funcionando.			
mO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,11	
mO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	1,87	
PNmP21EB042	1,000	Ud	Boca extracción chapa regulable D=150	34,00	34,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	40,00	0,80	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	40,80	1,22	
			TOTAL PARTIDA.....			42,00

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

PNmE23DRD031		Ud	REJILLA IMP. 850x250 SIMPLE DEFL. C/COMP. Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 850 x 250, con compuerta de regulación, y lamas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído en color a decidir por la D.F. Marca: KOOLAIR, TROX o equivalemte. Modelo: 20-SH+O . Instalada y homologada, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.			
mO01OB200	0,600	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	12,32	
mO01OB210	0,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	9,35	
PNmP21RD031	1,000	Ud	REJILLA IMP. 850x250 SIMPLE DEFL. C/COMPUERTA DE REGULACION	99,00	99,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	120,70	2,41	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	123,10	3,69	
			TOTAL PARTIDA.....			126,77

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE23DRD041		Ud	REJILLA IMP. 1100x250 SIMPLE DEFL. C/COMP.			
			Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 1100 x 250, con compuerta de regulación, y lamas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído en color a decidir por la D.F. Marca: KOOLAIR, TROX o equivalemte. Modelo: 20-SH+O . Instalada y homologada, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.			
mO01OB200	0,700	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	14,38	
mO01OB210	0,600	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	11,22	
PNmP21RD042	1,000	Ud	REJILLA IMP. 1100x250 SIMPLE DEFL. C/COMPUERTA DE REGULACION	120,00	120,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	145,60	2,91	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	148,50	4,46	
			TOTAL PARTIDA.....			152,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
PNmE23DRD032		Ud	REJILLA EXTRACION 1800x400 SIMPLE DEFL. C/COMP.			
			Rejilla de extracción simple deflexión con fijación invisible 1800 x 400, con compuerta de regulación, y lamas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, en color a decidir por la D.F. Marca: KOOLAIR, TROX o equivalente. Modelo: 20-45-H+O. Instalada y homologada, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.			
mO01OB200	0,800	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	16,43	
mO01OB210	0,700	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	13,09	
PNmP21RD032	1,000	Ud	REJILLA EXTRACION 1800x400 SIMPLE DEFL. C/COMPUERTA DE REGULACIO	101,00	101,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	130,50	2,61	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	133,10	3,99	
			TOTAL PARTIDA.....			137,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS						
PNmE23DRD035		Ud	REJILLA EXTRACION 1550x300 SIMPLE DEFL. C/COMP.			
			Rejilla de extracción simple deflexión con fijación invisible 1550 x 300, con compuerta de regulación, y lamas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, en color a decidir por la D.F. Marca: KOOLAIR, TROX o equivalente. Modelo: 20-45-H+O. Instalada y homologada, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.			
mO01OB200	0,800	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	16,43	
mO01OB210	0,700	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	13,09	
PNmP21RD041	1,000	Ud	REJILLA EXTRACION 1550x300 SIMPLE DEFL. C/COMPUERTA DE REGULACIO	165,00	165,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	194,50	3,89	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	198,40	5,95	
			TOTAL PARTIDA.....			204,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
PNmE23DRD042		Ud	REJILLA EXTRACION 1100x300 SIMPLE DEFL. C/COMP.			
			Rejilla de extracción simple deflexión con fijación invisible 1100 x 300, con compuerta de regulación, y lamas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, en color a decidir por la D.F. Marca: KOOLAIR, TROX o equivalente. Modelo: 20-45-H+O. Instalada y homologada, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.			
mO01OB200	0,800	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	16,43	
mO01OB210	0,700	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	13,09	
PNmP21RD043	1,000	Ud	REJILLA EXTRACION 1100x300 SIMPLE DEFL. C/COMPUERTA DE REGULACIO	130,00	130,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	159,50	3,19	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	162,70	4,88	
			TOTAL PARTIDA.....			167,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE23DPR037		Ud	COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS 1000x500			
			Suministro y montaje de compuerta motorizada para la evacuación de humos y admisión de aire, en construcción rectangular, marca KOOLAIR, TROX o equivalente, modelo SCDC + MOTOR-BL-230, clasificación EI-120 -Según norma de ensayos EN 13501-4, integridad y aislamiento al fuego 120 minutos y estanqueidad al humo, de dimensiones 1000 x 500 mm. Realizada según normas EN-1366-2 y EN 1751, Compuesta por un único material refractario con bridas de chapa de acero en los extremos para facilitar el montaje en conductos rectangulares. Compuerta tipo tunel para instalación intercalada en conducto horizontal para aplicación de admisión y extracción e independizar zonas y plantas de extracción y accionamiento de los ventiladores mediante señales provenientes de la central de detección de CO o de la central de incendios, esta será prioritaria. Accionamiento y rearme mediante servomotor c.a. 230 V (modelo BLE230), con interruptores principio y final de carrera para conocimiento de estado de compuerta.			
mO01OB200	3,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	61,62	
mO01OB210	3,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	56,10	
PNmP23PLP	1,000		COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS C/SERVOMOTOR 1000x500	1.214,00	1.214,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.331,70	26,63	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.358,40	40,75	
			TOTAL PARTIDA.....			1.399,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

PNmE23DPR038		Ud	COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS 950x500			
			Suministro y montaje de compuerta motorizada para la evacuación de humos y admisión de aire, en construcción rectangular, marca KOOLAIR, TROX o equivalente, modelo SCDC + MOTOR-BL-230, clasificación EI-120 -Según norma de ensayos EN 13501-4, integridad y aislamiento al fuego 120 minutos y estanqueidad al humo, de dimensiones 950 x 500 mm. Realizada según normas EN-1366-2 y EN 1751, Compuesta por un único material refractario con bridas de chapa de acero en los extremos para facilitar el montaje en conductos rectangulares. Compuerta tipo tunel para instalación intercalada en conducto horizontal para aplicación de admisión y extracción e independizar zonas y plantas de extracción y accionamiento de los ventiladores mediante señales provenientes de la central de detección de CO o de la central de incendios, esta será prioritaria. Accionamiento y rearme mediante servomotor c.a. 230 V (modelo BLE230), con interruptores principio y final de carrera para conocimiento de estado de compuerta.			
mO01OB200	3,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	61,62	
mO01OB210	3,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	56,10	
PNmP23PLP1	1,000		COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS C/SERVOMOTOR 950x500	1.195,00	1.195,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.312,70	26,25	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.339,00	40,17	
			TOTAL PARTIDA.....			1.379,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

PNmE23DPR041		Ud	COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS 850x500			
			Suministro y montaje de compuerta motorizada para la evacuación de humos y admisión de aire, en construcción rectangular, marca KOOLAIR, TROX o equivalente, modelo SCDC + MOTOR-BL-230, clasificación EI-120 -Según norma de ensayos EN 13501-4, integridad y aislamiento al fuego 120 minutos y estanqueidad al humo, de dimensiones 850 x 500 mm. Realizada según normas EN-1366-2 y EN 1751, Compuesta por un único material refractario con bridas de chapa de acero en los extremos para facilitar el montaje en conductos rectangulares. Compuerta tipo tunel para instalación intercalada en conducto horizontal para aplicación de admisión y extracción e independizar zonas y plantas de extracción y accionamiento de los ventiladores mediante señales provenientes de la central de detección de CO o de la central de incendios, esta será prioritaria. Accionamiento y rearme mediante servomotor c.a. 230 V (modelo BLE230), con interruptores principio y final de carrera para conocimiento de estado de compuerta.			
mO01OB200	3,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	61,62	
mO01OB210	3,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	56,10	
PNmP23PLP2	1,000		COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS C/SERVOMOTOR 850x500	1.156,00	1.156,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.273,70	25,47	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.299,20	38,98	
			TOTAL PARTIDA.....			1.338,17

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE23DPR042		Ud	COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS 800x500			
			Suministro y montaje de compuerta motorizada para la evacuación de humos y admisión de aire, en construcción rectangular, marca KOOLAIR, TROX o equivalente, modelo SCDC + MOTOR-BL-230, clasificación EI-120 -Según norma de ensayos EN 13501-4, integridad y aislamiento al fuego 120 minutos y estanqueidad al humo, de dimensiones 800 x 500 mm. Realizada según normas EN-1366-2 y EN 1751, Compuesta por un único material refractario con bridas de chapa de acero en los extremos para facilitar el montaje en conductos rectangulares. Compuerta tipo tunel para instalación intercalada en conducto horizontal para aplicación de admisión y extracción e independizar zonas y plantas de extracción y accionamiento de los ventiladores mediante señales provenientes de la central de detección de CO o de la central de incendios, esta será prioritaria. Accionamiento y rearme mediante servomotor c.a. 230 V (modelo BLE230), con interruptores principio y final de carrera para conocimiento de estado de compuerta.			
mO01OB200	3,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	61,62	
mO01OB210	3,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	56,10	
PNmP23PLP3	1,000		COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS C/SERVOMOTOR 800x500	1.137,00	1.137,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.254,70	25,09	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.279,80	38,39	
			TOTAL PARTIDA.....			1.318,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

PNmE23DPR050		Ud	COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS 700x500			
			Suministro y montaje de compuerta motorizada para la evacuación de humos y admisión de aire, en construcción rectangular, marca KOOLAIR, TROX o equivalente, modelo SCDC + MOTOR-BL-230, clasificación EI-120 -Según norma de ensayos EN 13501-4, integridad y aislamiento al fuego 120 minutos y estanqueidad al humo, de dimensiones 700 x 500 mm. Realizada según normas EN-1366-2 y EN 1751, Compuesta por un único material refractario con bridas de chapa de acero en los extremos para facilitar el montaje en conductos rectangulares. Compuerta tipo tunel para instalación intercalada en conducto horizontal para aplicación de admisión y extracción e independizar zonas y plantas de extracción y accionamiento de los ventiladores mediante señales provenientes de la central de detección de CO o de la central de incendios, esta será prioritaria. Accionamiento y rearme mediante servomotor c.a. 230 V (modelo BLE230), con interruptores principio y final de carrera para conocimiento de estado de compuerta.			
mO01OB200	3,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	61,62	
mO01OB210	3,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	56,10	
PNmP23PLP11	1,000		COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS C/SERVOMOTOR 700x500	1.088,00	1.088,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.205,70	24,11	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.229,80	36,89	
			TOTAL PARTIDA.....			1.266,72

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

PNmE23DPR043		Ud	COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS 600x500			
			Suministro y montaje de compuerta motorizada para la evacuación de humos y admisión de aire, en construcción rectangular, marca KOOLAIR, TROX o equivalente, modelo SCDC + MOTOR-BL-230, clasificación EI-120 -Según norma de ensayos EN 13501-4, integridad y aislamiento al fuego 120 minutos y estanqueidad al humo, de dimensiones 600 x 500 mm. Realizada según normas EN-1366-2 y EN 1751, Compuesta por un único material refractario con bridas de chapa de acero en los extremos para facilitar el montaje en conductos rectangulares. Compuerta tipo tunel para instalación intercalada en conducto horizontal para aplicación de admisión y extracción e independizar zonas y plantas de extracción y accionamiento de los ventiladores mediante señales provenientes de la central de detección de CO o de la central de incendios, esta será prioritaria. Accionamiento y rearme mediante servomotor c.a. 230 V (modelo BLE230), con interruptores principio y final de carrera para conocimiento de estado de compuerta.			
mO01OB200	2,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	51,35	
mO01OB210	2,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	46,75	
PNmP23PLP4	1,000		COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS C/SERVOMOTOR 600x500	1.062,00	1.062,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.160,10	23,20	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.183,30	35,50	
			TOTAL PARTIDA.....			1.218,80

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
PNmE23DPR044		Ud	COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS 500x500 Suministro y montaje de compuerta motorizada para la evacuación de humos y admisión de aire, en construcción rectangular, marca KOOLAIR, TROX o equivalente, modelo SCDC + MOTOR-BL-230, clasificación EI-120 -Según norma de ensayos EN 13501-4, integridad y aislamiento al fuego 120 minutos y estanqueidad al humo, de dimensiones 500 x 500 mm. Realizada según normas EN-1366-2 y EN 1751, Compuesta por un único material refractario con bridas de chapa de acero en los extremos para facilitar el montaje en conductos rectangulares. Compuerta tipo tunel para instalación intercalada en conducto horizontal para aplicación de admisión y extracción e independizar zonas y plantas de extracción y accionamiento de los ventiladores mediante señales provenientes de la central de detección de CO o de la central de incendios, esta será prioritaria. Accionamiento y rearme mediante servomotor c.a. 230 V (modelo BLE230), con interruptores principio y final de carrera para conocimiento de estado de compuerta.			
mO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	41,08	
mO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	37,40	
PNmP23PLP5	1,000		COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS C/SERVOMOTOR 500x500	1.062,00	1.062,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.140,50	22,81	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.163,30	34,90	
			TOTAL PARTIDA.....			1.198,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS						
PNmE23DPR045		Ud	COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS 400x400 Suministro y montaje de compuerta motorizada para la evacuación de humos y admisión de aire, en construcción rectangular, marca KOOLAIR, TROX o equivalente, modelo SCDC + MOTOR-BL-230, clasificación EI-120 -Según norma de ensayos EN 13501-4, integridad y aislamiento al fuego 120 minutos y estanqueidad al humo, de dimensiones 400 x 400 mm. Realizada según normas EN-1366-2 y EN 1751, Compuesta por un único material refractario con bridas de chapa de acero en los extremos para facilitar el montaje en conductos rectangulares. Compuerta tipo tunel para instalación intercalada en conducto horizontal para aplicación de admisión y extracción e independizar zonas y plantas de extracción y accionamiento de los ventiladores mediante señales provenientes de la central de detección de CO o de la central de incendios, esta será prioritaria. Accionamiento y rearme mediante servomotor c.a. 230 V (modelo BLE230), con interruptores principio y final de carrera para conocimiento de estado de compuerta.			
mO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	41,08	
mO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	37,40	
PNmP23PLP6	1,000		COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS C/SERVOMOTOR 400x400	961,00	961,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.039,50	20,79	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.060,30	31,81	
			TOTAL PARTIDA.....			1.092,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS						
PNmE23DPR046		Ud	CENTRAL DE DETECCION DE 2 ZONAS Suministro y montaje de central de Detección de Monóxido de Carbono CO para garaje, marca AGUILERA ELECTRONICA, DURAN o equivalente, modelo AE/CO-Z2M, según norma UNE 23300-84, homologado por el Ministerio de Industria. Diseñada para analizar la concentración de monóxido de carbono en garajes y recintos similares, poner en marcha los extractores de ventilación cuando se alcanzan valores prefijados, activar las sirenas de evacuación, si se llega a niveles de riesgo para las personas y retornar los equipos a la posición de reposo, cuando la concentración de monóxido desciende a valores permisibles. Compuesto del siguiente equipo: - Microprocesador de gestión. - Salida de tensión auxiliar: 12Vcc/500mA. - Un selector rotativo de máxima concentración permitida por zona, con 10 posiciones que permite seleccionar entre 25 y 250 p.p.m. - Un display numérico por zona que señala permanentemente el máximo nivel de monóxido que se está detectando. - Con 3 niveles de detección y tres salidas para maniobras por relés. - Con capacidad para controlar 31 detectores analógicos direccionables de CO agrupados en dos zonas de extractores. - Display LCD de 2 x 40 caracteres para presentación de información. - 4 teclas de control para configurar la instalación.			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			- Alternancia del arranque en los grupos de extracción para equilibrar su envejecimiento. - Opción de programar los extractores para que arranquen unos minutos, cada dos o tres horas y limpien el ambiente del recinto. - Estabilizador de consumo en los bucles de detectores. - Medidas de la cabina: 386 x 335 x 125 mm. - Consumo en reposo: 140 mA - Ubicada en cabina metálica de fijación mural. Al disponer de dos grupos de extractores por zona, las centrales se programan para que en el primer nivel entre uno y, sólo si es necesario, entre el segundo. Si con los dos grupos funcionando, aún se alcanza nivele de riesgo (3º nivel), la central activa los sistemas de evacuación." - Línea eléctrica de alimentación eléctrica a la propia central. Todo ello instalado de acuerdo a planos, pliego de condiciones y prescripciones del CTE. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
mO010OB240	3,000		Oficial 1ª electricista	19,71	59,13	
mO010OB250	3,000		Oficial 2ª electricista1	18,45	55,35	
PNmP23PLP7	1,000		CENTRAL DE DETECCION DE 2 ZONAS	820,00	820,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	934,50	18,69	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	953,20	28,60	
				TOTAL PARTIDA.....		981,77

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE23DPR047		Ud	CENTRAL DE DETECCION DE 3 ZONAS Suministro y montaje de central de Detección de Monóxido de Carbono CO para garaje, marca AGUILERA ELECTRONICA, DURAN o equivalente, modelo AE/CO-Z3M, según norma UNE 23300-84, homologado por el Ministerio de Industria. Diseñada para analizar la concentración de monóxido de carbono en garajes y recintos similares, poner en marcha los extractores de ventilación cuando se alcanzan valores prefijados, activar las sirenas de evacuación, si se llega a niveles de riesgo para las personas y retornar los equipos a la posición de reposo, cuando la concentración de monóxido desciende a valores permisibles. Compuesto del siguiente equipo: - Microprocesador de gestión. - Salida de tensión auxiliar: 12Vcc/500mA. - Un selector rotativo de máxima concentración permitida por zona, con 10 posiciones que permite seleccionar entre 25 y 250 p.p.m. - Un display numérico por zona que señala permanentemente el máximo nivel de monóxido que se está detectando. - Con capacidad para controlar 62 detectores agrupados en 3 zonas e idénticas características que la AE/CO-Z2M. - Tres salidas de maniobras por relés y tres niveles de detección programables por zona - Display LCD de 2 x 40 caracteres para presentación de información. - 4 teclas de control para configurar la instalación. - Estabilizador de consumo en los bucles de detectores. - Medidas de la cabina: 386 x 335 x 125 mm. - Consumo en reposo: 180 mA - Ubicada en cabina metálica de fijación mural. - Línea eléctrica de alimentación eléctrica a la propia central. Todo ello instalado de acuerdo a planos, pliego de condiciones y prescripciones del CTE. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
mO010OB240	3,000		Oficial 1ª electricista	19,71	59,13	
mO010OB250	3,000		Oficial 2ª electricista1	18,45	55,35	
PNmP23PLP8	1,000		CENTRAL DE DETECCION DE 3 ZONAS	935,00	935,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.049,50	20,99	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.070,50	32,12	
			TOTAL PARTIDA.....			1.102,59

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

PNmE23DPR048		Ud	DETECTOR DE CO Suministro e instalación de detector de monóxido de carbono CO, analógico, direccionable, marca AGUILERA ELECTRONICA, DURAN o equivalente, modelo AE/COD, homologado por el Ministerio de Industria y Energía según normas UNE 23300-84. - Incorpora una sonda electroquímica. - Dimensiones 105 mm Ø x 55 mm." - Ensamblado en carcasa de ABS con zócalo intercambiable que permite la entrada del tubo en las instalaciones vistas. Todo ello instalado de acuerdo a planos, pliego de condiciones y prescripciones del CTE. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
mO010OB240	0,200		Oficial 1ª electricista	19,71	3,94	
mO010OB250	0,300		Oficial 2ª electricista1	18,45	5,54	
PNmP23PLP9	1,000		DETECTOR DE CO	72,00	72,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	81,50	1,63	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	83,10	2,49	
			TOTAL PARTIDA.....			85,60

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE23DPR049		Ml	INSTALACION DE CABLEADO DE CO			
			Ml. Línea eléctrica de alimentación e interconexión de los elementos de deteccion con las centrales, realizada con cable de cobre, Cumple las normas EN 50265, EN 50266, EN 50267, EN 50268. Manguera libre de halógenos, no propagadora de la llama y no propagadora del Incendio. Mod. AE/MANG4R0H de 4 conductores (2 x 2,5 mm2 + 2 x 0,5 mm2), homologada para monóxido de carbono. Se suministra en rollos de 100 metros y bajo pedido en bobinas mayores. Características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de sección adecuada según fabricante, bajo tubo de acero rigido, clase eléctrica, incluso p.p. de tubo, cajas metálicas normalizadas, soportes y accesorios de montaje. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
mO010OB240	0,015		Oficial 1ª electricista	19,71	0,30	
mO010OB250	0,015		Oficial 2ª electricista1	18,45	0,28	
PNmP23PLP10	1,000		Ml. INSTALACION DE CABLEADO DE CO C/BAJO TUBO DE ACERO RIGIDO	2,80	2,80	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	3,40	0,07	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	3,50	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			3,56

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

PNmE23E10		Ud	Líneas alimentación a motores ventiladores garajes +AS			
			Líneas de alimentación a extractores de garaje, desde los cuadros CP-SC.EXT.G.720, CP-SC.EXT.G.724, CP-SC.EXT.G.708,CP-SC.EXT.G.712, a motores de las secciones que le corresponda en función de su potencia y longitud, realizadas con conductor de Cu. SEGURFOC-331 0.6/1kV (AS+) o Pirelli, resistente al fuego UNE-EN-50200 (IEC-60331), no propagador incendio EN 50266-2-4 (IEC-60332-3), libre de halógenos EN 50267-2 (IEC 60754), baja emisión de humos EN 50268-2 (IEC 61034), clase 5, aislamiento compuesto termoestable especial, cubierta poliolefina color naranja, temperatura máxima de utlización 90ºC, características constructivas IEC 60502, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, tipo libre de halógenos, canalizadas bajo tubo de acero, grapado al exterior, totalmente montadas y conectadas. Incluye parte proporcional de tubo de acero. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
mO01OB240	0,120	h	Oficial 1ª electricista	19,71	2,37	
mO01OB250	0,120	h	Oficial 2ª electricista	18,45	2,21	
PNLIN	1,000	m	Línea alimentación motores	295,00	295,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	299,60	8,99	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	308,60	6,17	
			TOTAL PARTIDA.....			314,74

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

PNmE17CB03		Ud	Cuadro eléctrico de ventilación CGC			
			Cuadro eléctrico de climatización, denominado "CGC", constituido por paneles metálicos, marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA P, de dimensiones adecuadas, completo de puertas plenas, embarrado, placas de protección zócalo, etiquetas identificativas, toma de corriente, tomas anteriores y posteriores de la aparamenta, placas soporte, conexiones, tapas, etc, incluso bancada de elevación de 500 mm de altura, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, transformadores de intensidad y analizadores de redes de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. Las cajas moldeadas vendrán completas de regulación electrónica, modelo MICROLOGIC 2.2, toroide de medida, bobina de disparo y relé diferencial modelo RH99M. Analizador de redes, modelo PM5111, para montaje en panel 96x96 con pantalla gráfica retroiluminada, medición de armónicos individuales, THD y TDD. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F.			
mO01OB240	3,000	h	Oficial 1ª electricista	19,71	59,13	
mO01OB260	3,000	h	Ayudante electricista	18,45	55,35	
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
PNmE17CB03a	1,000	Ud	Cuadro General de Mando "CGM"	11.000,00	11.000,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	11.115,70	222,31	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	11.338,00	340,14	
			TOTAL PARTIDA.....			11.678,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

PNmE17CB04		Ud	Cuadro eléctrico de ventilación CPC-1			
			Cuadro eléctrico de climatización, denominado "CPC-1", constituido por paneles metálicos, marca SCHNEIDER,			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			ABB o equivalente, serie PRISMA P, de dimensiones adecuadas, completo de puertas plenas, embarrado, placas de protección zócalo, etiquetas identificativas, toma de corriente, tomas anteriores y posteriores de la aparamenta, placas soporte, conexiones, tapas, etc, incluso bancada de elevación de 500 mm de altura, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, transformadores de intensidad y analizadores de redes de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. Las cajas moldeadas vendrán completas de regulación electrónica, modelo MICROLOGIC 2.2, toroide de medida, bobina de disparo y relé diferencial modelo RH99M. Analizador de redes, modelo PM5111, para montaje en panel 96x96 con pantalla gráfica retroiluminada, medición de armónicos individuales, THD y TDD. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F.			
mO01OB240	3,000	h	Oficial 1ª electricista	19,71	59,13	
mO01OB260	3,000	h	Ayudante electricista	18,45	55,35	
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
PNmE17CB04a	1,000	Ud	Cuadro eléctrico de climatización CPC-1	5.720,00	5.720,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	5.835,70	116,71	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	5.952,40	178,57	
			TOTAL PARTIDA.....			6.131,01

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

PNmE23PC17		Ud	MATERIAL DE CAMPO Suministro e instalación de transmisor de presión diferencial. Rango medición conmutable de 0…1000/1600/2500 Pa. Característica lineal o raiz cuadrada. Salida 0…10V / 0 (4) …20 mA. Conexión 3hilos (posible 2 hilos en 0/4...20 mA). Protección IP54, Alimentación 24VÞ ó 13,5 a 33V=. Incluye 2 m. de tubo PVC y boquilla para conducto. Totalmente instalado, conexionado, programado y probado.			
mO010OB240	0,300		Oficial 1ª electricista	19,71	5,91	
mO010OB250	0,300		Oficial 2ª electricista1	18,45	5,54	
PNmP23geza7	1,000	Ud	TRANSMISOR DE PRESION DIFERENCIAL	233,00	233,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	244,50	4,89	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	249,30	7,48	
			TOTAL PARTIDA.....			256,82

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

PNmE23CE21		Ud	CUADRO ELECTRICON DE CONTROL CEC 01 Cuadro eléctrico de control CEC01 incluyendo controlador/es libremente programable/s marca SAUTER o equivalente con comunicación BACnet/IP y WEB SERVER integrado con un total de 91 señales y un 20% de señales de reserva, completo de los siguientes elementos: - Armario metálico marca Himel o similar. -Transformador 220/24Vca. - Base de enchufe. - Bornas y elementos de protección. - Pantalla tactil para visualización y manejo del sistema. Totalmente cableado a bornas y conexionado.			
mO010OB240	20,000		Oficial 1ª electricista	19,71	394,20	
mO010OB250	20,000		Oficial 2ª electricista1	18,45	369,00	
PNmP23CEa11	1,000	Ud	CUADRO ELECTRICON DE CONTROL CEC 01	7.243,00	7.243,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	8.006,20	160,12	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	8.166,30	244,99	
			TOTAL PARTIDA.....			8.411,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL CUATROCIENTOS ONCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE23EC50		Ud	PUESTA EN MARCHA Y PROGRAMACION			
			Programacion e ingeniería de imágenes y ficheros en el servidor Web moduWeb Vision de SAUTER, TREND o equivalente, según especificaciones del proyecto.			
			- Dinamización de los puntos de control del Programa de Gestión.			
			- Creación del listado de instalaciones y banco histórico de datos para poder ser consultado.			
			- Creación del programa de alarmas para el control automático y optimizado del Sistema.			
			- Creación y entrega de la documentación necesaria con esquemas y características técnicas del Sistema.			
			- Comprobación de los elementos de campo y testeo de los mismos mediante patrón.			
			- Documentación y Curso de formación.			
			- Carga de programas en las estaciones de control y numeración de las mismas.			
			Programación de los bucles de regulación DDC y PLC de las subestaciones, incluidos esquemas de conexionado y comprobación del equipo de campo (sondas, actuadores, señales digitales, etc.).			
mO01OC550	87,000		Desarrollador de software	27,73	2.412,51	
PNmP23EC39	1,000	Ud	PUESTA EN MARCHA Y PROGRAMACION	1.565,00	1.565,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	3.977,50	79,55	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	4.057,10	121,71	
			TOTAL PARTIDA.....			4.178,77

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

PNmE23EC51		Ud	INSTALACION Y CABLEADO SISTEMA DE CONTROL			
			Suministro e instalación de cable de datos CAT6 para realización de red ethernet necesaria para unir los cuadros de control y los puestos de supervisión incluso switches y/o hubs necesarios a tal fin.			
			- Cable de 2 pares Bus de comunicaciones LBUS marca Konex KT-02 LH.			
			- Canalización secundaria con tubo M25. (metálico en recorridos obligatorios por normativa, metálico en aquellos recorridos vistos, PVC rigido sobre techos modulares desmontables y PVC flexible en recorridos sobre techos ciegos o empotrados). Incluso p.p. de cajas de registro, racores, fijaciones.			
			- Líneas eléctricas para señales E/S digitales de cuadro eléctrico a cuadro de control, incluso embornados.			
			- Líneas eléctricas para señales E/S digitales desde instrumentación, incluso embornados.			
			- Líneas eléctricas para señales de entrada analógicas, apantallado marca Konex o equivalente, incluso embornados.			
			- Líneas eléctricas para compuertas y ventiladores incluyendo p.p. bus, conexionado			
			- Líneas eléctricas para señales de entrada analógicas, en plantas apantallado marca Konex o equivalente, incluso embornados.			
			- Ml Líneas eléctricas para alimentación a controladores y puesto central, incluso cuadro eléctrico de maniobra con protección magnetotérmica y diferencial.			
mO010OB240	50,000		Oficial 1ª electricista	19,71	985,50	
mO010OB250	45,000		Oficial 2ª electricista1	18,45	830,25	
PNmP23EC41	1,000	Ud	INSTALACION Y CABLEADO SISTEMA DE CONTROL	2.156,00	2.156,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	3.971,80	79,44	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	4.051,20	121,54	
			TOTAL PARTIDA.....			4.172,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE23NVE049		Ud	DOCUMENTACION DEL PROYECTO INCLUYENDO TRES COPIAS			
			Documentación del proyecto de CLIMATIZACION Y VENTILACION, incluyendo tres copias, una en soporte magnético y dos en soporte papel, debidamente encarpetada, de la siguiente documentación: · Planos de taller y montaje de todos los equipos y elementos que componen la instalación. · Certificados de los materiales remitidos por el fabricante. · Certificados oficiales según reglamentación vigente. · Detalles de montaje, soportado y anclaje de todos los equipos, según recomendaciones del fabricante. · Planos al día. · Memorias y mediciones de los materiales realmente montados. · Protocolos de prueba con el resultado de las mismas tanto las realizadas alos equipos suministrados (protocolos de los fabricantes) como de las instalaciones con las pruebas realizadas en Obra. · Manual de Mantenimiento de los equipos principales y de la instalación · Manual de Funcionamiento de los equipos principales y de la instalación. · Certificados, resguardos y justificantes de todos los documentos tramitados. · Cursillo elemental de funcionamiento y mantenimiento de la instalación al personal designado por la propiedad.			
mO01OC530	58,000	h	Ingeniero Técnico	30,10	1.745,80	
PNmP20TV082	1,000	Ud	Documentacion del proyecto tres copias	1.612,00	1.612,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	3.357,80	67,16	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	3.425,00	102,75	
			TOTAL PARTIDA.....			3.527,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS						
PNmE23NVE050		Ud	TRAMITACION PARA LA COMPLETA LEGALIZACION DE LA INSTALACION			
			Tramitación para la completa legalización de la instalación de CLIMATIZACION Y VENTILACION, incluyendo adaptación del proyecto para la legalización, incluso visado y gestiones ante los organismos correspondientes hasta la aprobación final del proyecto, así como de la dirección de obra. El pago de las tasas de colegios oficiales, de licencias, de tasas municipales y de Industria será por cuenta del instalador.			
mO01OC530	18,000	h	Ingeniero Técnico	30,10	541,80	
PNmP20TV083	1,000	Ud	Tasas de viasdos de colegios y licencias	998,00	998,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.539,80	30,80	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.570,60	47,12	
			TOTAL PARTIDA.....			1.617,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS DIECISIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 12 ELECTRICIDAD E ILUMINACION
SUBCAPÍTULO 1201 Cuadros Generales de Protección

PNmU18B01 Ud Acometida Eléctrica

Acometida eléctrica de baja tensión realizada s/normas CIA. SUMINISTRADORA y del Ayuntamiento, desde el punto de conexión indicado por la compañía hasta la Caja General de Protección y medida (CGP):
- Línea de alimentación a CGP., realizada con conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE o PIRELLI, serie VOLTALENE N, tensión 0,6/1KV, tipo RV, aislados con XLPE y cubierta exterior de PVC, características constructivas UNE 21 123, de sección a indicar por la compañía suministradora, incluso apertura y cierre de zanja, arquetas de registro cada 25 metros máximo y reposición de pavimento, material de protección, etc, montaje y conexionado.
-Tubo de polietileno alta densidad, de 90mm de diámetro, alma lisa, unión mediante manguito y montado en canalización enterrada.
- Pruebas y puesta en marcha de la instalación.
- Preparación de la documentación necesaria, seguimiento de todos los trámites y pago de las tasas a la compañia suministradora en concepto de derechos de acometida, enganche y verificación para la instalación de Baja tensión.

mO01OB240	9,380	h	Oficial 1ª electricista	19,71	184,88	
mO01OB250	9,380	h	Oficial 2ª electricista	18,45	173,06	
PNmU18B01a	1,000	Ud	Acometida Eléctrica	1.887,00	1.887,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	2.244,90	44,90	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	2.289,80	68,69	
			TOTAL PARTIDA.....			2.358,53

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

PNmU18B03 ud Armario Protección y Medida B.T. 250A

Armario exterior de Protección y Medida, denominación CGP-SS234, con reparto de red de Baja Tensión constituido por un módulo de seccionamiento con 3 bases portafusibles NHC, calibre 250A, un módulo para trafos de intensidad y otro módulo para medida, marca PINAZO o equivalente, s/esquema UNESA, incluyendo elementos de protección, pequeño material, cableado, conexionado, puesta a tierra, etc.

mO01OB240	6,690	h	Oficial 1ª electricista	19,71	131,86	
mO01OB250	6,690	h	Oficial 2ª electricista	18,45	123,43	
PNmU18B03a	1,000	ud	Armario Protección y Medida B.T. 250A	1.344,00	1.344,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.599,30	47,98	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.647,30	32,95	
			TOTAL PARTIDA.....			1.680,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS OCHENTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

PNmU18B14 ud Armario Protección y Medida B.T. 160A

Armario exterior de Protección y Medida, denominación CGP-RGPI y CGP-SGPI, con reparto de red de Baja Tensión constituido por un módulo de seccionamiento con 3 bases portafusibles NHC, calibre 160A, un módulo para trafos de intensidad y otro módulo para medida, marca PINAZO o equivalente, s/esquema UNESA, incluyendo elementos de protección, pequeño material, cableado, conexionado, puesta a tierra, etc.

mO01OB240	6,280	h	Oficial 1ª electricista	19,71	123,78	
mO01OB250	6,280	h	Oficial 2ª electricista	18,45	115,87	
PNmU18B03a1	1,000	ud	Armario Protección y Medida B.T. 160A	1.263,00	1.263,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.502,70	45,08	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.547,70	30,95	
			TOTAL PARTIDA.....			1.578,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

PNmU18B15 ud Armario Protección y Medida B.T. 100A

Armario exterior de Protección y Medida, denominación CGP-RS1 y CGP-SS1, con reparto de red de Baja Tensión constituido por un módulo de seccionamiento con 3 bases portafusibles NHC, calibre 100A, un módulo para trafos de intensidad y otro módulo para medida, marca PINAZO o equivalente, s/esquema UNESA, incluyendo elementos de protección, pequeño material, cableado, conexionado, puesta a tierra, etc.

mO01OB240	5,910	h	Oficial 1ª electricista	19,71	116,49	
mO01OB250	5,910	h	Oficial 2ª electricista	18,45	109,04	
PNmU18B03a2	1,000	ud	Armario Protección y Medida B.T. 100A	1.188,00	1.188,00	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.413,50	42,41	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.455,90	29,12	
			TOTAL PARTIDA.....			1.485,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1202 Lineas Eléctricas de Alimentación						
PNmE17CI13		m	Derivación individual 4(1x25)+TT			
			Derivación Individual desde Cuadro General de Protección y Medida hasta Cuadro General de Mando , a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4(1x25) + TT16 mm2, canalizada sobre bandeja aislante, libre de halógenos, con tapa, (no incluida), incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.			
mO01OB240	0,090	h	Oficial 1ª electricista	19,71	1,77	
mO01OB250	0,090	h	Oficial 2ª electricista	18,45	1,66	
PNmE17CI01a1	1,000	m	Derivación individual 4(1x25)+TT	17,00	17,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	20,40	0,61	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	21,00	0,42	
			TOTAL PARTIDA.....			21,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
PNmE17CI14		m	Derivación individual 4(1x25)+TT AS+			
			Derivación Individual desde Cuadro General de Protección y Medida hasta Cuadro General de Mando , a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie AFUMEX FIRS AS, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K+AS, resistente al fuego durante dos horas, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4(1x25) + TT16 mm2, canalizada sobre bandeja aislante, libre de halógenos, con tapa, (no incluida), incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.			
mO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,71	1,97	
mO01OB250	0,100	h	Oficial 2ª electricista	18,45	1,85	
PNmE17CI01a2	1,000	m	Derivación individual 4(1x25)+TT AS+	21,00	21,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	24,80	0,74	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	25,60	0,51	
			TOTAL PARTIDA.....			26,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS						
PNmE17CI15		m	Derivación individual 4(1x95)+TT AS+			
			Derivación Individual desde Cuadro General de Protección y Medida hasta Cuadro General de Mando , a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie AFUMEX FIRS AS, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K+AS, resistente al fuego durante dos horas, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4(1x95) + TT50 mm2, canalizada sobre bandeja aislante, libre de halógenos, con tapa, (no incluida), incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.			
mO01OB240	0,230	h	Oficial 1ª electricista	19,71	4,53	
mO01OB250	0,230	h	Oficial 2ª electricista	18,45	4,24	
PNmE17CI01a3	1,000	m	Derivación individual 4(1x95)+TT AS+	47,00	47,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	55,80	1,67	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	57,40	1,15	
			TOTAL PARTIDA.....			58,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE17CI21		m	**Línea Cu 3[2(1x120)]+TT Línea de alimentación a batería de condensadores, a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 3[2(1x120)] + TT120 mm2, canalizado sobre bandeja de chapa de acero perforada con tapa, (no incluida) incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.			
mO01OB240	0,120	h	Oficial 1ª electricista	19,71	2,37	
mO01OB250	0,120	h	Oficial 2ª electricista	18,45	2,21	
PNmE17CI04a3	1,000	m	Línea Cu 3[2(1x120)]+TT	80,00	80,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	84,60	2,54	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	87,10	1,74	
			TOTAL PARTIDA.....			88,86

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

PNmE17CI04		m	Línea Cu 3(1x35)+TT Línea de alimentación a batería de condensadores, a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 3(1x35) + TT16 mm2, canalizado sobre bandeja de chapa de acero perforada con tapa, (no incluida) incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.			
mO01OB240	0,080	h	Oficial 1ª electricista	19,71	1,58	
mO01OB250	0,080	h	Oficial 2ª electricista	18,45	1,48	
PNmE17CI04a1	1,000	m	Línea Cu 3(1x35)+TT	16,00	16,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	19,10	0,57	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	19,60	0,39	
			TOTAL PARTIDA.....			20,02

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

PNmE17CI08		m	**Línea Cu 4(1x10)+TT Línea de alimentación entre cuadros eléctricos, a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4(1x10) + TT10 mm2, canalizado sobre bandeja de chapa de acero perforada con tapa, (no incluida) incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.			
mO01OB240	0,040	h	Oficial 1ª electricista	19,71	0,79	
mO01OB250	0,040	h	Oficial 2ª electricista	18,45	0,74	
PNmE17CI08a	1,000	m	Línea Cu 4(1x10)+TT	8,00	8,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	9,50	0,29	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	9,80	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			10,02

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE17CI10		m	Línea Cu 2(1x10)+TT Línea de alimentación entre cuadros eléctricos, a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2(1x10) + TT10 mm2, canalizado sobre bandeja de chapa de acero perforada con tapa, (no incluida) incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.			
mO01OB240	0,020	h	Oficial 1ª electricista	19,71	0,39	
mO01OB250	0,020	h	Oficial 2ª electricista	18,45	0,37	
PNmE17CI10a	1,000	m	Línea Cu 2(1x10)+TT	5,00	5,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	5,80	0,17	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	5,90	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			6,05

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

PNmE17CI02		m	Línea Cu 4(1x16)+TT AS+ Línea de alimentación entre cuadros eléctricos, a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie AFUMEX FIRS AS, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K+AS, resistente al fuego durante dos horas, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4(1x16) +TT16 mm2, canalizado sobre bandeja de chapa de acero perforada con tapa, (no incluida) incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.			
mO01OB240	0,090	h	Oficial 1ª electricista	19,71	1,77	
mO01OB250	0,090	h	Oficial 2ª electricista	18,45	1,66	
PNmE17CI02a	1,000	m	Línea Cu 4(1x16)+TT AS+	18,00	18,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	21,40	0,64	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	22,10	0,44	
			TOTAL PARTIDA.....			22,51

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

PNmE17CI17		m	Línea Cu 2(1x10)+TT AS+ Línea de alimentación entre cuadros eléctricos, a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie AFUMEX FIRS AS, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K+AS, resistente al fuego durante dos horas, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2(1x10) +TT10 mm2, canalizado sobre bandeja de chapa de acero perforada con tapa, (no incluida) incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.			
mO01OB240	0,030	h	Oficial 1ª electricista	19,71	0,59	
mO01OB250	0,030	h	Oficial 2ª electricista	18,45	0,55	
PNmE17CI02a1	1,000	m	Línea Cu 2(1x10)+TT AS+	6,00	6,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	7,10	0,21	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	7,40	0,15	
			TOTAL PARTIDA.....			7,50

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE17CI18		m	Línea Cu 4(1x10)+TT AS+			
			Línea de alimentación entre cuadros eléctricos, a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie AFUMEX FIRS AS, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K+AS, resistente al fuego durante dos horas, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4(1x10) +TT10 mm2, canalizado sobre bandeja de chapa de acero perforada con tapa, (no incluida) incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.			
mO01OB240	0,050	h	Oficial 1ª electricista	19,71	0,99	
mO01OB250	0,050	h	Oficial 2ª electricista	18,45	0,92	
PNmE17CI02a2	1,000	m	Línea Cu 4(1x10)+TT AS+	10,00	10,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	11,90	0,36	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	12,30	0,25	
			TOTAL PARTIDA.....			12,52

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

PNmE17CI19		m	Línea Cu 4(1x50)+TT AS+			
			Línea de alimentación entre cuadros eléctricos, a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie AFUMEX FIRS AS, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K+AS, resistente al fuego durante dos horas, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4(1x50) +TT25 mm2, canalizado sobre bandeja de chapa de acero perforada con tapa, (no incluida) incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.			
mO01OB240	0,150	h	Oficial 1ª electricista	19,71	2,96	
mO01OB250	0,150	h	Oficial 2ª electricista	18,45	2,77	
PNmE17CI02a3	1,000	m	Línea Cu 4(1x50)+TT AS+	30,00	30,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	35,70	1,07	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	36,80	0,74	
			TOTAL PARTIDA.....			37,54

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

PNmE17CI05		m	**Línea Cu 4(1x185)+TT			
			Línea de alimentación entre cuadros eléctricos, a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4(1x185) + TT95 mm2, canalizado sobre bandeja de chapa de acero perforada con tapa, (no incluida) incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.			
mO01OB240	0,430	h	Oficial 1ª electricista	19,71	8,48	
mO01OB250	0,430	h	Oficial 2ª electricista	18,45	7,93	
PNmE17CI01a6	1,000	m	Línea Cu 4(1x185)+TT	78,00	78,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	94,40	2,83	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	97,20	1,94	
			TOTAL PARTIDA.....			99,18

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE17CI03		m	**Línea Cu 4[2(1x120)]+TT Línea de alimentación entre cuadros eléctricos, a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4[2(1x120)] + TT120 mm2, canalizado sobre bandeja de chapa de acero perforada con tapa, (no incluida) incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.			
mO01OB240	0,430	h	Oficial 1ª electricista	19,71	8,48	
mO01OB250	0,430	h	Oficial 2ª electricista	18,45	7,93	
PNmE17CI01a7	1,000	m	Línea Cu 4[2(1x120)]+TT	87,00	87,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	103,40	3,10	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	106,50	2,13	
			TOTAL PARTIDA.....			108,64

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

PNmE17CI06		m	**Línea Cu 4[3(1x150)]+TT Línea de alimentación entre cuadros eléctricos, a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4[3(1x150)] + TT150 mm2, canalizado sobre bandeja de chapa de acero perforada con tapa, (no incluida) incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.			
mO01OB240	0,430	h	Oficial 1ª electricista	19,71	8,48	
mO01OB250	0,430	h	Oficial 2ª electricista	18,45	7,93	
PNmE17CI01a5	1,000	m	Línea Cu 4[3(1x150)]+TT	188,00	188,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	204,40	6,13	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	210,50	4,21	
			TOTAL PARTIDA.....			214,75

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

PNmE17CI07		m	Línea Cu 4(1x16)+TT Línea de alimentación entre cuadros eléctricos, a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4(1x16) + TT16 mm2, canalizado sobre bandeja de chapa de acero perforada con tapa, (no incluida) incluso parte proporcional de soportes, bridas, etiquetas identificativas de circuitos, cableado, montaje y conexionado.			
mO01OB240	0,070	h	Oficial 1ª electricista	19,71	1,38	
mO01OB250	0,070	h	Oficial 2ª electricista	18,45	1,29	
PNmE17CI07a	1,000	m	Línea Cu 4(1x16)+TT	15,00	15,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	17,70	0,53	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	18,20	0,36	
			TOTAL PARTIDA.....			18,56

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

PNmE17CDB07		m	Bandeja aislante libre de halógenos 300x60 mm Bandeja perforada aislante libre de halógenos realizada en PC+ABS, marca UNEX o equivalente, modelo 66, incluso tapa, para distribución en tramos horizontales y verticales, p.p. de elementos de anclaje,tabiques separadores, sujeciones, derivaciones, separaciones, elementos de reducción, cambios de dirección y montaje. Dimensiones: 300x60 mm.			
mO01OB240	0,190	h	Oficial 1ª electricista	19,71	3,74	
mO01OB260	0,190	h	Ayudante electricista	18,45	3,51	
PNmE17CDB06a1	1,000	m	Bandeja aislante libre de halógenos 300x60 mm	39,00	39,00	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	46,30	1,39	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	47,60	0,95	
			TOTAL PARTIDA.....			48,59

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

PNmE17CDB08 m Bandeja aislante libre de halógenos 200x60 mm

Bandeja perforada aislante libre de halógenos realizada en PC+ABS, marca UNEX o equivalente, modelo 66, incluso tapa, para distribución en tramos horizontales y verticales, p.p. de elementos de anclaje,tabiques separadores, sujeciones, derivaciones, separaciones, elementos de reducción, cambios de dirección y montaje. Dimensiones: 200x60 mm.

mO01OB240	0,130	h	Oficial 1ª electricista	19,71	2,56	
mO01OB260	0,130	h	Ayudante electricista	18,45	2,40	
PNmE17CDB06a2	1,000	m	Bandeja aislante libre de halógenos 200x60 mm	25,00	25,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	30,00	0,90	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	30,90	0,62	
			TOTAL PARTIDA.....			31,48

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

PNmE17CDB03 m **Bandeja chapa acero 300x110 mm

Bandeja de chapa de acero galvanizado perforada con tapa, marca OBO BETTERMANN, PEMSA o equivalente, para distribución horizontal en tramos horizontales y en distribuciones verticales, de cableado eléctrico para alimentación a cuadros, incluso cable de Cu desnudo de 35 mm2 de sección para puesta a tierra, p.p. de elementos de anclaje, sujeciones, derivaciones, separaciones, elementos de reducción, cambios de dirección y montaje. Dimensiones: 300x110 mm.

mO01OB240	0,250	h	Oficial 1ª electricista	19,71	4,93	
mO01OB260	0,250	h	Ayudante electricista	18,45	4,61	
PNmE17CDB02a4	1,000	m	Bandeja chapa acero 300x110 mm	18,00	18,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	27,50	0,83	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	28,40	0,57	
			TOTAL PARTIDA.....			28,94

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

PNmE17CDB11 m **Bandeja chapa acero 200x110 mm

Bandeja de chapa de acero galvanizado perforada con tapa, marca OBO BETTERMANN, PEMSA o equivalente, para distribución horizontal en tramos horizontales y en distribuciones verticales, de cableado eléctrico para alimentación a cuadros, incluso cable de Cu desnudo de 35 mm2 de sección para puesta a tierra, p.p. de elementos de anclaje, sujeciones, derivaciones, separaciones, elementos de reducción, cambios de dirección y montaje. Dimensiones: 200x110 mm.

mO01OB240	0,080	h	Oficial 1ª electricista	19,71	1,58	
mO01OB260	0,080	h	Ayudante electricista	18,45	1,48	
PNmE17CDB02a3	1,000	m	Bandeja chapa acero 200x110mm	22,00	22,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	25,10	0,75	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	25,80	0,52	
			TOTAL PARTIDA.....			26,33

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

PNmE17CDB09 m Bandeja chapa acero 100x85 mm

Bandeja de chapa de acero galvanizado perforada con tapa, marca OBO BETTERMANN, PEMSA o equivalente, para distribución horizontal en tramos horizontales y en distribuciones verticales, de cableado eléctrico para alimentación a cuadros, incluso cable de Cu desnudo de 35 mm2 de sección para puesta a tierra, p.p. de elementos de anclaje, sujeciones, derivaciones, separaciones, elementos de reducción, cambios de dirección y montaje. Dimensiones: 100x85 mm.

mO01OB240	0,060	h	Oficial 1ª electricista	19,71	1,18	
mO01OB260	0,060	h	Ayudante electricista	18,45	1,11	
PNmE17CDB02a1	1,000	m	Bandeja chapa acero 100x85 mm	12,00	12,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	14,30	0,43	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	14,70	0,29	
			TOTAL PARTIDA.....			15,01

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 1203 Cuadros Eléctricos

PNmE17CB02		ud	Cuadro General de Mando "CGM-S1"			
			Cuadro General de Mando, denominado "CGM-S1", IP55, constituido por paneles metálicos, marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA P, de dimensiones aproximadas (2007 x 1358 x 450)mm (alto x ancho x fondo) y espacio libre para una reserva del 30%, completo de puertas plenas, embarrado, placas de protección zócalo, etiquetas identificativas, toma de corriente, tomas anteriores y posteriores de la aparamenta, placas soporte, conexiones, tapas, etc, incluso bancada de elevación de 500 mm de altura, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. Las cajas moldeadas vendrán completas de regulación electrónica, modelo MICROLOGIC 2.2, toroide de medida, bobina de disparo y relé diferencial modelo RH99M. La conmutación automática de redes estará formada por interruptores de caja moldeada dotados de relés eléctrónicos, mandos eléctricos, enclavamiento mecánico, juegos de contactos auxiliares, automatismo UA, líneas de control, señalización y alimentación. Embarrados de cobre de tipo Linergy. Compartimentación 4B. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2. Esquema sinóptico integrado en el frontal del cuadro. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F.			
mO01OB240	72,670	h	Oficial 1ª electricista	19,71	1.432,33	
mO01OB260	72,670	h	Ayudante electricista	18,45	1.340,76	
PNmE17CB02a	1,000	ud	Cuadro General de Mando "CGM-S1"	14.612,00	14.612,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	17.385,10	521,55	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	17.906,60	358,13	
			TOTAL PARTIDA.....			18.264,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PNmE17CB18		ud	**Cuadro General de Mando "CGM-S234"			
			Cuadro General de Mando, denominado "CGM-S234", IP55, constituido por paneles metálicos, marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA P, de dimensiones aproximadas (2007 x 2106 x 450)mm (alto x ancho x fondo) y espacio libre para una reserva del 30%, completo de puertas plenas, embarrado, placas de protección zócalo, etiquetas identificativas, toma de corriente, tomas anteriores y posteriores de la aparamenta, placas soporte, conexiones, tapas, etc, incluso bancada de elevación de 500 mm de altura, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. Las cajas moldeadas vendrán completas de regulación electrónica, modelo MICROLOGIC 2.2, toroide de medida, bobina de disparo y relé diferencial modelo RH99M. La conmutación automática de redes estará formada por interruptores de caja moldeada dotados de relés eléctrónicos, mandos eléctricos, enclavamiento mecánico, juegos de contactos auxiliares, automatismo UA, líneas de control, señalización y alimentación. Embarrados de cobre de tipo Linergy. Compartimentación 4B. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2. Esquema sinóptico integrado en el frontal del cuadro. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F.			
mO01OB240	129,400	h	Oficial 1ª electricista	19,71	2.550,47	
mO01OB260	129,400	h	Ayudante electricista	18,45	2.387,43	
PNmE17CB02a1	1,000	ud	Cuadro General de Mando "CGM-S234"	29.850,00	29.850,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	34.787,90	1.043,64	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	35.831,50	716,63	
			TOTAL PARTIDA.....			36.548,17

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE17CB19		ud	Cuadro General de Mando "CG-GPI.1" Cuadro General de Mando, denominado "CGM-GPI.1", IP55, constituido por paneles metálicos, marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA P, de dimensiones aproximadas (2007 x 1158 x 450)mm (alto x ancho x fondo) y espacio libre para una reserva del 30%, completo de puertas plenas, embarrado, placas de protección zócalo, etiquetas identificativas, toma de corriente, tomas anteriores y posteriores de la aparamenta, placas soporte, conexiones, tapas, etc, incluso bancada de elevación de 500 mm de altura, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. Las cajas moldeadas vendrán completas de regulación electrónica, modelo MICROLOGIC 2.2, toroide de medida, bobina de disparo y relé diferencial modelo RH99M. La conmutación automática de redes estará formada por interruptores de caja moldeada dotados de relés eléctrónicos, mandos eléctricos, enclavamiento mecánico, juegos de contactos auxiliares, automatismo UA, líneas de control, señalización y alimentación. Embarrados de cobre de tipo Linergy. Compartimentación 4B. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2. Esquema sinóptico integrado en el frontal del cuadro. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F.			
mO01OB240	53,710	h	Oficial 1ª electricista	19,71	1.058,62	
mO01OB260	53,710	h	Ayudante electricista	18,45	990,95	
PNmE17CB02a2	1,000	ud	Cuadro General de Mando "CG-GPI.1"	10.798,00	10.798,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	12.847,60	385,43	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	13.233,00	264,66	
			TOTAL PARTIDA.....			13.497,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
PNmE17CB06		ud	Cuadro P. de Mando CP-S1.1 Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-S1.1, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA G, de dimensiones aproximadas (1750 x 600 x 250)mm (alto x ancho x fondo) y espacio libre para una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.			
mO01OB240	26,060	h	Oficial 1ª electricista	19,71	513,64	
mO01OB260	26,060	h	Ayudante electricista	18,45	480,81	
PNmE17CB06a	1,000	ud	Cuadro P. de Mando CP-S1.1	5.239,00	5.239,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	6.233,50	187,01	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	6.420,50	128,41	
			TOTAL PARTIDA.....			6.548,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
PNmE17CB20		ud	Cuadro P. de Mando CP-S1.2 Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-S1.2, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA G de dimensiones aproximadas (1750 x 952 x 250)mm (alto x ancho x fondo) y espacio libre para una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.			
mO01OB240	17,320	h	Oficial 1ª electricista	19,71	341,38	
mO01OB260	17,320	h	Ayudante electricista	18,45	319,55	
PNmE17CB06a1	1,000	ud	Cuadro P. de Mando CP-S1.2	3.482,00	3.482,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	4.142,90	124,29	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	4.267,20	85,34	
			TOTAL PARTIDA.....			4.352,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
PNmE17CB21		ud	Cuadro P. de Mando CP-ES1.1			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-ES1.1, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA P, de dimensiones aproximadas (2007 x 406 x 450)mm (alto x ancho x fondo), espacio libre para una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. Los arrancadores suaves progresivos serán equivalentes al modelo ALTISTART, disyuntores magnéticos modelo GVL. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.			
mO01OB240	19,040	h	Oficial 1ª electricista	19,71	375,28	
mO01OB260	19,040	h	Ayudante electricista	18,45	351,29	
PNmE17CB06a2	1,000	ud	Cuadro P. de Mando CP-ES1.1	3.828,00	3.828,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	4.554,60	136,64	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	4.691,20	93,82	
			TOTAL PARTIDA.....			4.785,03

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

PNmE17CB22		ud	Cuadro P. de Mando CP-ES1.2			
			Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-ES1.2, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA G, de dimensiones aproximadas (1250 x 600 x 250)mm (alto x ancho x fondo), espacio libre para una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. Los disyuntores magnéticos serán equivalentes al modelo GVL. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.			
mO01OB240	11,360	h	Oficial 1ª electricista	19,71	223,91	
mO01OB260	11,360	h	Ayudante electricista	18,45	209,59	
PNmE17CB06a3	1,000	ud	Cuadro P. de Mando CP-ES1.2	2.285,00	2.285,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	2.718,50	81,56	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	2.800,10	56,00	
			TOTAL PARTIDA.....			2.856,06

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

PNmE17CB23		ud	Cuadro P. de Mando CP-S2.1			
			Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-S2.1, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA G, de dimensiones aproximadas (1750 x 952 x 250)mm (alto x ancho x fondo) y espacio libre para una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.			
mO01OB240	25,350	h	Oficial 1ª electricista	19,71	499,65	
mO01OB260	25,350	h	Ayudante electricista	18,45	467,71	
PNmE17CB06a4	1,000	ud	Cuadro P. de Mando CP-S2.1	5.098,00	5.098,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	6.065,40	181,96	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	6.247,30	124,95	
			TOTAL PARTIDA.....			6.372,27

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE17CB24		ud	Cuadro P. de Mando CP-S2.2 Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-S2.2, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA G, de dimensiones aproximadas (1750 x 961 x 250)mm (alto x ancho x fondo) y espacio libre para una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.			
mO01OB240	23,850	h	Oficial 1ª electricista	19,71	470,08	
mO01OB260	23,850	h	Ayudante electricista	18,45	440,03	
PNmE17CB06a5	1,000	ud	Cuadro P. de Mando CP-S2.2	4.794,00	4.794,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	5.704,10	171,12	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	5.875,20	117,50	
			TOTAL PARTIDA.....			5.992,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

PNmE17CB25		ud	Cuadro P. de Mando CP-S3.1 Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-S3.1, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA G, de dimensiones aproximadas (1750 x 952 x 250)mm (alto x ancho x fondo) y espacio libre para una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.			
mO01OB240	24,290	h	Oficial 1ª electricista	19,71	478,76	
mO01OB260	24,290	h	Ayudante electricista	18,45	448,15	
PNmE17CB06a6	1,000	ud	Cuadro P. de Mando CP-S3.1	4.883,00	4.883,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	5.809,90	174,30	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	5.984,20	119,68	
			TOTAL PARTIDA.....			6.103,89

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

PNmE17CB26		ud	Cuadro P. de Mando CP-S3.2 Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-S3.2, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA G, de dimensiones aproximadas (1750 x 600 x 250)mm (alto x ancho x fondo) y espacio libre para una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.			
mO01OB240	18,240	h	Oficial 1ª electricista	19,71	359,51	
mO01OB260	18,240	h	Ayudante electricista	18,45	336,53	
PNmE17CB06a7	1,000	ud	Cuadro P. de Mando CP-S3.2	3.668,00	3.668,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	4.364,00	130,92	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	4.495,00	89,90	
			TOTAL PARTIDA.....			4.584,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE17CB27		ud	**Cuadro P. de Mando CP-S4.1 Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-S4.1, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA G, de dimensiones aproximadas (1750 x 1500 x 250)mm (alto x ancho x fondo) y espacio libre para una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.			
mO01OB240	24,580	h	Oficial 1ª electricista	19,71	484,47	
mO01OB260	24,580	h	Ayudante electricista	18,45	453,50	
PNmE17CB06a8	1,000	ud	Cuadro P. de Mando CP-S4.1	11.000,00	11.000,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	11.938,00	358,14	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	12.296,10	245,92	
			TOTAL PARTIDA.....			12.542,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS

PNmE17CB28		ud	**Cuadro P. de Mando CP-S4.2 Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-S4.2, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA G, de dimensiones aproximadas (1750 x 1200 x 250)mm (alto x ancho x fondo) y espacio libre para una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.			
mO01OB240	18,280	h	Oficial 1ª electricista	19,71	360,30	
mO01OB260	18,280	h	Ayudante electricista	18,45	337,27	
PNmE17CB06a9	1,000	ud	Cuadro P. de Mando CP-S4.2	9.800,00	9.800,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	10.497,60	314,93	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	10.812,50	216,25	
			TOTAL PARTIDA.....			11.028,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PNmE17CB29		ud	Cuadro P. de Mando CP-ES234.1 Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-ES234.1, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA P, de dimensiones aproximadas (2007 x 706 x 450)mm (alto x ancho x fondo), espacio libre para albergar variadores de frecuencia y una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.			
mO01OB240	19,520	h	Oficial 1ª electricista	19,71	384,74	
mO01OB260	19,520	h	Ayudante electricista	18,45	360,14	
PNmE17CB06a10	1,000	ud	Cuadro P. de Mando CP-ES234.1	3.924,00	3.924,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	4.668,90	140,07	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	4.809,00	96,18	
			TOTAL PARTIDA.....			4.905,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE17CB30		ud	Cuadro P. de Mando CP-ES234.2			
			Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-ES234.2, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA P, de dimensiones aproximadas (2007 x 406 x 450)mm (alto x ancho x fondo), espacio libre para albergar variadores de frecuencia y una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.			
mO01OB240	19,520	h	Oficial 1ª electricista	19,71	384,74	
mO01OB260	19,520	h	Ayudante electricista	18,45	360,14	
PNmE17CB06a11	1,000	ud	Cuadro P. de Mando CP-ES234.2	3.924,00	3.924,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	4.668,90	140,07	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	4.809,00	96,18	
			TOTAL PARTIDA.....			4.905,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

PNmE17CB31		ud	Cuadro P. de Mando CP-VS234.1			
			Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-VS234.1, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA P, de dimensiones aproximadas (2007 x 706 x 450)mm (alto x ancho x fondo), espacio libre para albergar variadores de frecuencia y una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.			
mO01OB240	18,040	h	Oficial 1ª electricista	19,71	355,57	
mO01OB260	18,040	h	Ayudante electricista	18,45	332,84	
PNmE17CB06a12	1,000	ud	Cuadro P. de Mando CP-VS234.1	3.626,00	3.626,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	4.314,40	129,43	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	4.443,80	88,88	
			TOTAL PARTIDA.....			4.532,72

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

PNmE17CB32		ud	Cuadro P. de Mando CP-VS234.2			
			Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-VS234.2, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA P, de dimensiones aproximadas (2007 x 706 x 450)mm (alto x ancho x fondo), espacio libre para albergar variadores de frecuencia y una reserva del 30%, completo bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.			
mO01OB240	19,510	h	Oficial 1ª electricista	19,71	384,54	
mO01OB260	19,510	h	Ayudante electricista	18,45	359,96	
PNmE17CB06a13	1,000	ud	Cuadro P. de Mando CP-VS234.2	3.923,00	3.923,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	4.667,50	140,03	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	4.807,50	96,15	
			TOTAL PARTIDA.....			4.903,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL NOVECIENTOS TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE17CB17		ud	Cuadro Parcial CP-ASC Cuadro Parcial de Mando, denominado CP-ASC, IP55, constituido por armario metálico marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PRISMA P, de dimensiones totales aproximadas 600 x 250 x 650 mm. (Ancho x fondo x alto), completo de embarrado, puertas plenas, tapas, carriles, etiquetas identificativas de circuitos, etc, albergando en su interior el módulo de protección contra sobretensiones y la aparamenta de SCHNEIDER ,ABB o equivalente que figura en planos. Totalmente terminado y medido según planos.			
mO01OB240	7,260	h	Oficial 1ª electricista	19,71	143,09	
mO01OB260	7,260	h	Ayudante electricista	18,45	133,95	
PNmE17CB17a	1,000	ud	Cuadro Parcial CP-ASC	1.460,00	1.460,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.737,00	52,11	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.789,20	35,78	
			TOTAL PARTIDA.....			1.824,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

PNmE17SG11		ud	SAI 2,5 kVA Suministro de un Sistema de Alimentación Ininterrumpida, marca RIELLO-ENERDATA o equivalente, modelo SDH 2500 de 2500 VA de potencia de salida, con protección contra fallos de red, variaciones de tensión y picos de tensión, permite un 100% de carga no lineal y su nivel de ruido es <40 dB (A) a 1m., monofásico, con rango de tensión de 230 V.+20% -25%, 50 Hz. 1F+N en la entrada, y 230 V. 50 Hz. 1F+N en la salida, fabricado conforme a normativa IEC/VDE, con control de calidad ISO 9001 y sistema de gestión medioambiental ISO 14001, incluyendo declaración CE de conformidad certificando que el equipo se halla de acuerdo con la Directiva de Compatibilidad Electromagnética, incluyendo: -Panel con pantalla LCD retro-iluminada con indicación del estado del equipo, detalles de la carga y de la batería. -Rectificador-cargador. -Ondulador estático. -Protección de línea telefónica /Módem -Puerto de comunicación USB -Comunicación avanzada mediante software multiplataforma de supervisión y shutdown PowerShield. -Batería de acumuladores, de plomo hermético sin mantenimiento para una autonomía aproximada de 10 minutos. -Transporte y seguro a pié de obra. - Incluso cable de alimentación de ida a vuelta a SAI desde cuadro eléctrico -Documentación Técnica y manual en castellano. -Incluso cable de alimentación de ida y vuelta a SAI desde cuadro eléctrico, a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2(1x10) + TT10 mm2, canalizado en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 25 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos, o en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 25 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente. Totalmente cableado, montado y conexionado			
mO01OB240	1,500	h	Oficial 1ª electricista	19,71	29,57	
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
PNmE17SG11a	1,000	ud	SAI 2,2 kVA	1.500,00	1.500,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.530,80	30,62	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.561,40	46,84	
			TOTAL PARTIDA.....			1.608,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

PNmE17B01		ud	Batería condensadores 50 kVAs Batería de condensadores 50 kVAs, marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, modelo VARSET AUTOMÁTICA SAH, formado por 4 escalones (4x12,5), ampliable electrónica, comprendiendo armario, interruptor automático de cabecera, cableado, montaje y condensadores. Dimensiones: 1300 x 1600 x 300mm (Alto x Ancho x Fondo).			
mO01OB240	22,880	h	Oficial 1ª electricista	19,71	450,96	
mO01OB250	22,880	h	Oficial 2ª electricista	18,45	422,14	
PNmE17B01a	1,000	ud	Batería condensadores 50 kVA	4.600,00	4.600,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	5.473,10	164,19	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	5.637,30	112,75	
			TOTAL PARTIDA.....			5.750,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE17B03		ud	**Batería condensadores 200 kVAs			
			Batería de condensadores 200 kVAs, marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, modelo VARSET AUTOMÁTICA SAH, formado por 3 escalones (2x50+100), ampliable electrónica, comprendiendo armario, interruptor automático de cabecera, cableado, montaje y condensadores. Dimensiones: 1400 x 800 x 600mm (Alto x Ancho x Fondo).			
mO01OB240	60,000	h	Oficial 1ª electricista	19,71	1.182,60	
mO01OB250	60,000	h	Oficial 2ª electricista	18,45	1.107,00	
PNmE17B01a2	1,000	ud	Batería condensadores 200 kVA	9.850,00	9.850,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	12.139,60	364,19	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	12.503,80	250,08	
			TOTAL PARTIDA.....			12.753,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 1204 Puntos de Utilización

PNmE17CC01		ud	P.luz sencillo			
			Punto de Luz Sencillo alimentado desde cuadro eléctrico, realizado con conductores de Cu, en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación a interruptores o detectores de presencia y luminaria desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
mO01OB240	0,150	h	Oficial 1ª electricista	19,71	2,96	
mO01OB250	0,150	h	Oficial 2ª electricista	18,45	2,77	
PNmE17CC01a	1,000	m	P.luz sencillo	16,00	16,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	21,70	0,65	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	22,40	0,45	
			TOTAL PARTIDA.....			22,83

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

PNmE17CC04		Ud	P.luz alumbrado emergencia			
			Punto de Alimentación para Equipos de Alumbrado de Emergencia, realizado con conductores de Cu., en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 750V, tipo 07Z1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 1,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
mO01OB240	0,150	h	Oficial 1ª electricista	19,71	2,96	
mO01OB250	0,150	h	Oficial 2ª electricista	18,45	2,77	
PNmE17CC04a	1,000	m	P.luz alumbrado emergencia	10,00	10,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	15,70	0,47	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	16,20	0,32	
			TOTAL PARTIDA.....			16,52

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

PNmE17MA06		ud	Detector de presencia adosado			
			Detector de presencia, montaje adosado, ángulo de detección de 360º, marca BEG o equivalente, serie LUXOMAT PD2-M-1C-SU, color blanco. Totalmente instalado y conexionado.			
mO01OB240	0,490	h	Oficial 1ª electricista	19,71	9,66	
mO01OB260	0,490	h	Ayudante electricista	18,45	9,04	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE17MA03a2	1,000	m	Detector de presencia adosado	99,00	99,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	117,70	3,53	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	121,20	2,42	
			TOTAL PARTIDA.....			123,65

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

PNmE17MA05 ud Detector de presencia estanco

Detector de presencia estanco, IP54, montaje adosado, ángulo de detección de 230º, marca BEG o equivalente, serie LUXOMAT RC-PLUS NEXT 230, color blanco. Totalmente instalado y conexionado.

mO01OB240	0,550	h	Oficial 1ª electricista	19,71	10,84	
mO01OB260	0,550	h	Ayudante electricista	18,45	10,15	
PNmE17MA03a1	1,000	m	Detector de presencia estanco	111,00	111,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	132,00	3,96	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	136,00	2,72	
			TOTAL PARTIDA.....			138,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PNmE17CC08 ud P.toma corriente u.varios rígido

Punto de Toma de Corriente 10/16 A.+ TT para Usos Varios, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc. y mecanismo marca JUNG o equivalente, serie WG 800, tipo superficie con tapa.

mO01OB240	0,150	h	Oficial 1ª electricista	19,71	2,96	
mO01OB250	0,150	h	Oficial 2ª electricista	18,45	2,77	
PNmE17CC08a	1,000	m	P.toma corriente u.varios rígido	38,00	38,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	43,70	1,31	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	45,00	0,90	
			TOTAL PARTIDA.....			45,94

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

PNmE17CC20 ud *P.toma múltiple techo WIFI

Punto de Toma Múltiple superficial para alimentación de equipo WIFI, constituida por una toma de corriente schuko 10/16 A.+ TT para servicio de red y tapeta para albergar una toma RJ45, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc. y caja completa adosada, marca OBO BETTERMANN o equivalente, completa de marcos embellecedores y tabiques separadores de tomas, incluso 1 mecanismo Schuko color blanco con toma de corriente 10/16+TT, y tapeta para albergar una toma RJ45. Totalmente cableado, montado y conexionado.

mO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,71	1,97	
mO01OB250	0,100	h	Oficial 2ª electricista	18,45	1,85	
PNmE17CC08a2	1,000	m	P.toma múltiple techo WIFI	43,00	43,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	46,80	1,40	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	48,20	0,96	
			TOTAL PARTIDA.....			49,18

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE17CC21		ud	Caja portamecanismos adosada Punto de Toma Múltiple superficial en pared, constituida por dos tomas de corriente schuko 10/16 A.+ TT para servicio de red, dos tomas de corriente schuko 10/16 A.+ TT para servicio de SAI y tapeta para albergar dos tomas RJ45, realizada con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc. y caja completa para adosar a pared, marca SIMON o equivalente, modelo CIMA PRO, completa de marcos embellecedores y tabiques separadores de tomas, incluso 2 mecanismos Schuko color blanco, 2 mecanismos Schuko color rojo y tapeta para albergar dos terminales RJ45. Totalmente cableado, montado y conexionado.			
mO01OB240	0,350	h	Oficial 1ª electricista	19,71	6,90	
mO01OB250	0,350	h	Oficial 2ª electricista	18,45	6,46	
PNmE17CC08a1	1,000	m	Caja portamecanismos adosada	70,00	70,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	83,40	2,50	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	85,90	1,72	
			TOTAL PARTIDA.....			87,58

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

PNmE17CC09		ud	P.alimentación extractor UE-A1 Punto de alimentación a extractor UE-A1, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
mO01OB240	0,230	h	Oficial 1ª electricista	19,71	4,53	
mO01OB250	0,230	h	Oficial 2ª electricista	18,45	4,24	
PNmE17CC09a	1,000	m	P.alimentación extractor UE-A1	45,00	45,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	53,80	1,61	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	55,40	1,11	
			TOTAL PARTIDA.....			56,49

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

PNmE17CC38		ud	P.alimentación central de incendios Punto de alimentación a central de incendios, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
mO01OB240	0,380	h	Oficial 1ª electricista	19,71	7,49	
mO01OB250	0,380	h	Oficial 2ª electricista	18,45	7,01	
PNmE17CC09a2	1,000	m	P.alimentación central de incendios	77,00	77,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	91,50	2,75	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	94,30	1,89	
			TOTAL PARTIDA.....			96,14

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

PNmE17CC55 ud *P.alimentación central de seguridad

Punto de alimentación a central de seguridad, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.

mO01OB240	0,380	h	Oficial 1ª electricista	19,71	7,49	
mO01OB250	0,380	h	Oficial 2ª electricista	18,45	7,01	
PNmE17CC09a24	1,000	m	P.alimentación central de seguridad	78,00	78,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	92,50	2,78	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	95,30	1,91	
			TOTAL PARTIDA.....			97,19

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

PNmE17CC39 ud P.alimentación split

Punto de alimentación a split, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x4+TT4 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.

mO01OB240	0,630	h	Oficial 1ª electricista	19,71	12,42	
mO01OB250	0,630	h	Oficial 2ª electricista	18,45	11,62	
PNmE17CC09a3	1,000	m	P.alimentación split	127,00	127,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	151,00	4,53	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	155,60	3,11	
			TOTAL PARTIDA.....			158,68

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

PNmE17CC40 ud P.alimentación central de detección de plaza libre

Punto de alimentación a central de detección de plaza libre, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.

mO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,71	1,97	
mO01OB250	0,100	h	Oficial 2ª electricista	18,45	1,85	
PNmE17CC09a4	1,000	m	P.alimentación central de detección de plaza libre	20,00	20,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	23,80	0,71	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	24,50	0,49	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....			25,02

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

PNmE17CC41 ud P.alimentación barrera de vehículos

Punto de alimentación a barrera de vehículos, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.

mO01OB240	0,760	h	Oficial 1ª electricista	19,71	14,98	
mO01OB250	0,760	h	Oficial 2ª electricista	18,45	14,02	
PNmE17CC09a5	1,000	m	P.alimentación barrera de vehículos	154,00	154,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	183,00	5,49	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	188,50	3,77	
			TOTAL PARTIDA.....			192,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

PNmE17CC42 ud P.alimentación central CO

Punto de alimentación a central de CO, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.

mO01OB240	0,770	h	Oficial 1ª electricista	19,71	15,18	
mO01OB250	0,770	h	Oficial 2ª electricista	18,45	14,21	
PNmE17CC09a6	1,000	m	P.alimentación central CO	156,00	156,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	185,40	5,56	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	191,00	3,82	
			TOTAL PARTIDA.....			194,77

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

PNmE17CC43 ud P.alimentación puertas de garaje

Punto de alimentación a puertas de garaje, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.

mO01OB240	0,380	h	Oficial 1ª electricista	19,71	7,49	
mO01OB250	0,380	h	Oficial 2ª electricista	18,45	7,01	
PNmE17CC09a7	1,000	m	P.alimentación puertas de garaje	77,00	77,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	91,50	2,75	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	94,30	1,89	
			TOTAL PARTIDA.....			96,14

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						
PNmE17CC44		ud	P.alimentación extractor de garaje 3(1x4)+TT4mm2			
			Punto de alimentación a extractor o unidad de ventilación de garaje, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE o PIRELLI, serie AFUMEX FIRS AS, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K AS+, resistente al fuego durante dos horas, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 3x4+TT4 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
mO01OB240	0,570	h	Oficial 1ª electricista	19,71	11,23	
mO01OB250	0,570	h	Oficial 2ª electricista	18,45	10,52	
PNmE17CC09a8	1,000	m	P.alimentación extractor de garaje 3(1x4)+TT4mm2	114,00	114,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	135,80	4,07	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	139,80	2,80	
			TOTAL PARTIDA.....			142,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS						
PNmE17CC45		ud	P.alimentación extractor de garaje 3(1x2,5)+TT2,5mm2			
			Punto de alimentación a extractor o unidad de ventilación de garaje, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE o PIRELLI, serie AFUMEX FIRS AS, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K AS+, resistente al fuego durante dos horas, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 3x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
mO01OB240	0,390	h	Oficial 1ª electricista	19,71	7,69	
mO01OB250	0,390	h	Oficial 2ª electricista	18,45	7,20	
PNmE17CC09a9	1,000	m	P.alimentación extractor de garaje 3(1x2,5)+TT2,5mm2	79,00	79,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	93,90	2,82	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	96,70	1,93	
			TOTAL PARTIDA.....			98,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
PNmE17CC46		ud	P.alimentación compuertas de extracción de humos			
			Punto de alimentación a compuertas de extracción de humos, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE o PIRELLI, serie AFUMEX FIRS AS, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K AS+, resistente al fuego durante dos horas, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
mO01OB240	0,230	h	Oficial 1ª electricista	19,71	4,53	
mO01OB250	0,230	h	Oficial 2ª electricista	18,45	4,24	
PNmE17CC09a10	1,000	m	P.alimentación compuertas de extracción de humos	45,00	45,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	53,80	1,61	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	55,40	1,11	
			TOTAL PARTIDA.....			56,49

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
PNmE17CC47		ud	P.alimentación central compuertas de extracción de humos Punto de alimentación a central de compuertas de extración de humos, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
mO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,71	1,97	
mO01OB250	0,100	h	Oficial 2ª electricista	18,45	1,85	
PNmE17CC09a11	1,000	m	P.alimentación central compuertas de extracción de humos	19,00	19,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	22,80	0,68	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	23,50	0,47	
			TOTAL PARTIDA.....			23,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
PNmE17CC48		ud	P.alimentación extractor UE-A2 Punto de alimentación a extractor UE-A2, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
mO01OB240	0,230	h	Oficial 1ª electricista	19,71	4,53	
mO01OB250	0,230	h	Oficial 2ª electricista	18,45	4,24	
PNmE17CC09a12	1,000	m	P.alimentación extractor UE-A2	45,00	45,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	53,80	1,61	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	55,40	1,11	
			TOTAL PARTIDA.....			56,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
PNmE17CC49		ud	P.alimentación rack de voz y datos Punto de alimentación a rack de voz y datos, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
mO01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,71	19,71	
mO01OB250	1,000	h	Oficial 2ª electricista	18,45	18,45	
PNmE17CC09a13	1,000	m	P.alimentación rack de voz y datos	48,00	48,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	86,20	2,59	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	88,80	1,78	
			TOTAL PARTIDA.....			90,53

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
PNmE17CC50		ud	P.alimentación extractor UE-GPI2			
			Punto de alimentación a extractor UE-GPI2, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
mO01OB240	0,230	h	Oficial 1ª electricista	19,71	4,53	
mO01OB250	0,230	h	Oficial 2ª electricista	18,45	4,24	
PNmE17CC09a14	1,000	m	P.alimentación extractor UE-GPI2	45,00	45,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	53,80	1,61	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	55,40	1,11	
			TOTAL PARTIDA.....			56,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
PNmE17CC51		ud	P.alimentación cuadro de achique			
			Punto de alimentación a cuadro existente del grupo de achique, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x10+TT10 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 25 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 25 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
mO01OB240	0,360	h	Oficial 1ª electricista	19,71	7,10	
mO01OB250	0,360	h	Oficial 2ª electricista	18,45	6,64	
PNmE17CC09a15	1,000	m	P.alimentación cuadro de achique	73,00	73,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	86,70	2,60	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	89,30	1,79	
			TOTAL PARTIDA.....			91,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
PNmE17CC52		ud	P.alimentación extractor UE-GPI1			
			Punto de alimentación a extractor UE-GPI1, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
mO01OB240	0,230	h	Oficial 1ª electricista	19,71	4,53	
mO01OB250	0,230	h	Oficial 2ª electricista	18,45	4,24	
PNmE17CC09a16	1,000	m	P.alimentación extractor UE-GPI1	45,00	45,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	53,80	1,61	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	55,40	1,11	
			TOTAL PARTIDA.....			56,49

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

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

PNmE17CC53 ud **P.alimentación extractor de garaje 4(1x16)+TT16mm2**

Punto de alimentación a extractor o unidad de ventilación de garaje, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE o PIRELLI, serie AFUMEX FIRS AS, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K AS+, resistente al fuego durante dos horas, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4x16+TT16 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 40 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 32 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.

mO01OB240	3,510	h	Oficial 1ª electricista	19,71	69,18	
mO01OB250	3,510	h	Oficial 2ª electricista	18,45	64,76	
PNmE17CC09a17	1,000	m	P.alimentación extractor de garaje 4(1x16)+TT16mm2	707,00	707,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	840,90	25,23	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	866,20	17,32	
			TOTAL PARTIDA.....			883,49

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

PNmE17CC54 ud **P.alimentación extractor de garaje 4(1x6)+TT6mm2**

Punto de alimentación a extractor o unidad de ventilación de garaje, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE o PIRELLI, serie AFUMEX FIRS AS, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K AS+, resistente al fuego durante dos horas, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 4x6+TT6 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 25 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 25 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.

mO01OB240	1,380	h	Oficial 1ª electricista	19,71	27,20	
mO01OB250	1,380	h	Oficial 2ª electricista	18,45	25,46	
PNmE17CC09a18	1,000	m	P.alimentación extractor de garaje 4(1x6)+TT6mm2	278,00	278,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	330,70	9,92	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	340,60	6,81	
			TOTAL PARTIDA.....			347,39

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

PNmE17MA07 ud **Bandeja metálica varilla 150x60 mm**

Bandeja metálica de varilla para cableado eléctrico, realizada en acero galvanizado en caliente, marca PEMSA, OBO BETTERMANN o equivalente, para distribución en tramos horizontales y verticales, incluso cable de Cu desnudo de 35 mm2 de sección para puesta a tierra, p.p. de elementos de anclaje, sujeciones, derivaciones, separaciones, elementos de reducción, cambios de dirección y montaje. Dimensiones: 150x60 mm.

mO01OB240	0,040	h	Oficial 1ª electricista	19,71	0,79	
mO01OB260	0,040	h	Ayudante electricista	18,45	0,74	
PNmE17MA03a3	1,000	m	Bandeja metálica varilla 150x60 mm	6,00	6,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	7,50	0,23	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	7,80	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			7,92

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1205 Puesta a Tierra						
PNmE17CC03		ud	Revisión puesta a tierra			
			Conexión a la instalación de puesta a tierra del edificio, incluso pp. malla general, comprendiendo comprobación y reposición de tomas de tierras existentes y sus correspondientes arquetas, cajas de comprobación, puente de pruebas y conexión a malla general, de forma que el valor de la tierra no exceda de 10 ohmios, totalmente terminado y cumpliendo instrucción técnica ITC-BT-18 del REBT.			
mO01OB240	70,000	h	Oficial 1ª electricista	19,71	1.379,70	
mO01OB250	70,000	h	Oficial 2ª electricista	18,45	1.291,50	
PNmE17CC01a11	1,000	m	Revisión puesta a tierra	824,00	824,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	3.495,20	104,86	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	3.600,10	72,00	
			TOTAL PARTIDA.....			3.672,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS						
mE17BD040		Ud	RED EQUIPOTENCIAL BAÑO			
			Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor de 4 mm2, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según R.E.B.T.			
mO01OB240	0,750	h	Oficial 1ª electricista	19,71	14,78	
mO01OB260	0,750	h	Ayudante electricista	18,45	13,84	
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
mP15GA030	6,000	m	Cond. rígi. 750 V 4 mm2 Cu	0,81	4,86	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	34,70	1,04	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	35,80	0,72	
			TOTAL PARTIDA.....			36,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 1206 Recaga de vehículo eléctrico						
PNmE17CC27		ud	**Puesto de recarga de vehiculo monofásico			
			Caja de Recarga para vehiculos, marca SIMON, SCHNEIDER o equivalente, de tipo autónoma de 1 Toma monofásica Schuko (230 V, 16A, 3,6kW) Modo 3, CON Identificación RFID Mifare, con Medidor de Energía Monofasico RS485 Modbus , EVCC Modo 3 con selector de potencia 6A-32A, y Color GYTECH- BKTECH).			
mO01OB240	6,350	h	Oficial 1ª electricista	19,71	125,16	
mO01OB250	6,350	h	Oficial 2ª electricista	18,45	117,16	
PNmE17CC01a1	1,000	m	Puesto de recarga de vehiculo monofásico	1.276,00	1.276,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.518,30	45,55	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.563,90	31,28	
			TOTAL PARTIDA.....			1.595,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
PNmE17CC28		ud	Puesto de recarga de vehiculo trifásico			
			Caja de Recarga para vehiculos, marca SIMON, SCHNEIDER o equivalente, de tipo autónoma de 1 Toma Trifásica Modo 3 Tipo 2 (380 V, 16A, 11kW), con Identificación RFID Mifare, CON Medidor de Energía Monofasico RS485 Modbus , EVCC Modo 3 con selector de potencia 6A-32A, y Color GYTECH- BKTECH).			
mO01OB240	8,360	h	Oficial 1ª electricista	19,71	164,78	
mO01OB250	8,360	h	Oficial 2ª electricista	18,45	154,24	
PNmE17CC01a2	1,000	m	Puesto de recarga de vehiculo trifásico	1.680,00	1.680,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.999,00	59,97	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	2.059,00	41,18	
			TOTAL PARTIDA.....			2.100,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIEN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS						
PNmE17CC29		ud	**Tarjetas Recarga			
			Kits de 25 Tarjetas RF-ID de Identificación de vehiculos para recarga autónomas de tipo pre-pago de crédito recargables. Marca SIMON, SCHNEIDER o equivalente.			
mO01OB240	0,970	h	Oficial 1ª electricista	19,71	19,12	
mO01OB250	0,970	h	Oficial 2ª electricista	18,45	17,90	
PNmE17CC01a3	1,000	m	Tarjetas Recarga	196,00	196,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	233,00	6,99	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	240,00	4,80	
			TOTAL PARTIDA.....			244,81

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS						
PNmE17CC30		ud	Terminales Grabadores de tarjetas Terminales Grabadores de Tarjetas RF-ID que se utilizan para recargar y actualizar el saldo de las tarjetas. Marca SIMON, SCHNEIDER o equivalente.			
mO01OB240	1,690	h	Oficial 1ª electricista	19,71	33,31	
mO01OB250	1,690	h	Oficial 2ª electricista	18,45	31,18	
PNmE17CC01a4	1,000	m	Terminales Grabadores de tarjetas	340,00	340,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	404,50	12,14	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	416,60	8,33	
			TOTAL PARTIDA.....			424,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
PNmE17CC31		ud	Puesto de recarga de tarjetas RF-ID Kiosco de grabación con pantalla táctil capacitiva TFT de 15.6" de Tarjetas RF-ID y de realización de pagos mediante tarjetas VISA que se utilizan para recargar y actualizar el saldo de las tarjetas RFID de prepago. Marca SIMON, SCHNEIDER o equivalente.			
mO01OB240	4,970	h	Oficial 1ª electricista	19,71	97,96	
mO01OB250	4,970	h	Oficial 2ª electricista	18,45	91,70	
PNmE17CC01a5	1,000	m	Puesto de recarga de tarjetas RF-ID	1.000,00	1.000,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.189,70	35,69	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.225,40	24,51	
			TOTAL PARTIDA.....			1.249,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
PNmE17CC32		ud	Software de gestión Software de gestión de puesto de recarga y grabación de Tarjetas RF-ID, con licencia para 1 puesto central y 1 poste de recarga. Marca SIMON, SCHNEIDER o equivalente.			
mO01OB240	8,750	h	Oficial 1ª electricista	19,71	172,46	
mO01OB250	8,750	h	Oficial 2ª electricista	18,45	161,44	
PNmE17CC01a6	1,000	m	Software de gestión	1.760,00	1.760,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	2.093,90	62,82	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	2.156,70	43,13	
			TOTAL PARTIDA.....			2.199,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
PNmE17CC33		ud	Puesto de control Puesto Central para control de aparcamiento, con los siguientes elementos y características mínimas: - CPU: Intel I5vpro, SSD, 2,4 Ghz/800Mhz, tarjeta de red int. - Disco duro: 1 Tb, IDE Ultra DMA (7200 rpm). - Unidad. - Monitor. - Ratón y teclado.			
mO01OB240	2,590	h	Oficial 1ª electricista	19,71	51,05	
mO01OB250	2,590	h	Oficial 2ª electricista	18,45	47,79	
PNmE17CC01a7	1,000	m	Software de gestión	520,00	520,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	618,80	18,56	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	637,40	12,75	
			TOTAL PARTIDA.....			650,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE17CC34		ud	Cuadro de control Cuadro de control de puesto de recarga incluyendo - 3 Smart Servers para gestión de los puestos de recarga (hasta 10 puestos por Smart Server) - Caja metálica para alojamiento de servidores. - Switch para conexión hasta 48 puntos. - Nodo de control - Módulos de temporización - Cableado montaje y conexionado - Webserver integrado - Marca SIMON, SCHNEIDER o equivalente.			
mO01OB240	12,930	h	Oficial 1ª electricista	19,71	254,85	
mO01OB250	12,930	h	Oficial 2ª electricista	18,45	238,56	
PNmE17CC01a8	1,000	m	Cuadro de control	2.600,00	2.600,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	3.093,40	92,80	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	3.186,20	63,72	
			TOTAL PARTIDA.....			3.249,93

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

PNmE17CC35		ud	P. en marcha y programación Puesta en marcha y programación de señales, incluyendo: - Diseño del sistema. - Generación de la base de datos. - Programación de los automatismos y secuencias de gestión energética especificados. - Creación de gráficos. - Documentación final de obra. - Formación.			
mO01OB240	4,160	h	Oficial 1ª electricista	19,71	81,99	
mO01OB250	4,160	h	Oficial 2ª electricista	18,45	76,75	
PNmE17CC01a9	1,000	m	P. en marcha y programación	837,00	837,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	995,70	29,87	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.025,60	20,51	
			TOTAL PARTIDA.....			1.046,12

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

PNmE17CC36		ud	**Canalizaciones y Conductores Canalizaciones, cableado eléctrico, bus de comunicaciones LON, cableado TCP/IP y p.p. de piezas y fijaciones, totalmente instalado y conexionado. Canalizaciones principales mediante bandeja (no incluida) y en montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
mO01OB240	6,240	h	Oficial 1ª electricista	19,71	122,99	
mO01OB250	6,240	h	Oficial 2ª electricista	18,45	115,13	
PNmE17CC01a10	1,000	m	Canalizaciones y Conductores	1.254,00	1.254,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.492,10	44,76	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.536,90	30,74	
			TOTAL PARTIDA.....			1.567,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1207 Aparatos de alumbrado						
PNmE18I22		ud	**Luminaria estanca led, óptica superextensiva, 42W**			
			Luminaria estanca led, 42W, marca TRILUX o equivalente, modelo ARAXEON 1500 XB 6000-840 ET, IP66. Difusor de PMMA con prismas interiores, óptica superextensiva, incluso driver electrónico marca TRIDONIC o equivalente, modelo EXCITE, corriente de rizado de salida (LF) inferior al 5%, temperatura de color de 4000K, flujo lumínico de la luminaria de 6100lum, índice de reproducción cromática CRI>80, esperanza de vida L80 50.000 horas, color a definir por la DF, elementos de montaje, cableado, montaje y conexionado.			
mO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,71	7,88	
mO01OB260	0,400	h	Ayudante electricista	18,45	7,38	
PNmP1822a	1,000	ud	Luminaria estanca led, óptica superextensiva, 42W	100,80	100,80	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	116,10	3,48	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	119,50	2,39	
			TOTAL PARTIDA.....			121,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS						
PNmE18I02		Ml	**Tira de led estanca, adosada a pared, 15W/m**			
			Tira de led flexible estanca, adosada a pared, 15 W/m, marca OSRAM o equivalente, modelo LINEARLIGHT FLEX PROTECT, ref. LFP2000-G3-840-04, IP67, temperatura de color de 4000K, eficacia luminosa de 127 lum/W, esperanza de vida L70 B50 60.000 horas, índice de reproducción cromática CRI>80, alimentado a 24V (driver no incluido), incluso perfil de aluminio ref. LF-LTS-2100, difusor opal ref. LF-LTS-COVER- SHORTPITCH, elementos de montaje, cableado a equipo de alimentación, montaje y conexionado.			
mO01OB240	0,360	h	Oficial 1ª electricista	19,71	7,10	
mO01OB260	0,360	h	Ayudante electricista	18,45	6,64	
PNmP1802a	1,000	Ud	Tira de led estanca, adosada a pared, 15W/m	72,00	72,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	85,70	2,57	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	88,30	1,77	
			TOTAL PARTIDA.....			90,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS						
PNmE18I32		Ml	**Tira de led estanca, adosada a techo, 15W/m**			
			Tira de led flexible estanca, adosada a techo, 15 W/m, marca OSRAM o equivalente, modelo LINEARLIGHT FLEX PROTECT, ref. LFP2000-G3-840-04, IP67, temperatura de color de 4000K, eficacia luminosa de 127 lum/W, tolerancia cromática MacAdam 3,5, esperanza de vida L70 B50 60.000 horas, índice de reproducción cromática CRI>80, alimentado a 24V (driver no incluido), incluso perfil de aluminio ref. LF-LTS-2100, difusor opal ref. LF-LTS-COVER- SHORTPITCH, elementos de montaje, cableado a equipo de alimentación, montaje y conexionado.			
mO01OB240	0,360	h	Oficial 1ª electricista	19,71	7,10	
mO01OB260	0,360	h	Ayudante electricista	18,45	6,64	
PNmP1802a1	1,000	ud	Tira de led estanca, adosada a techo, 15W/m	72,00	72,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	85,70	2,57	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	88,30	1,77	
			TOTAL PARTIDA.....			90,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS						
PNmE18I33		Ml	**Driver electrónico 250W estanco**			
			Driver electrónico a tensión constante 24V para alimentación de las tiras de led, 250W, IP66, marca OSRAM o equivalente, modelo OPTOTRONIC OT 250/220-240/24 P, elementos de montaje, cableado, montaje y conexionado			
mO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,71	5,91	
mO01OB260	0,300	h	Ayudante electricista	18,45	5,54	
PNmP1802a2	1,000	Ud	Driver electrónico 250W estanco	60,00	60,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	71,50	2,15	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	73,60	1,47	
			TOTAL PARTIDA.....			75,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE18I34		Ml	Driver electrónico 130W estanco			
			Driver electrónico a tensión constante 24V para alimentación de las tiras de led, 130W, IP66, marca OSRAM o equivalente, modelo OPTOTRONIC OT 130/220-240/24 P, elementos de montaje, cableado, montaje y conexionado			
mO01OB240	0,210	h	Oficial 1ª electricista	19,71	4,14	
mO01OB260	0,210	h	Ayudante electricista	18,45	3,87	
PNmP1802a3	1,000	ud	Driver electrónico 130W estanco	42,00	42,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	50,00	1,50	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	51,50	1,03	
			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

PNmE18I35		Ml	Driver electrónico 100W estanco			
			Driver electrónico a tensión constante 24V para alimentación de las tiras de led, 100W, IP66, marca OSRAM o equivalente, modelo OPTOTRONIC OT 100/220-240/24 P, elementos de montaje, cableado, montaje y conexionado			
mO01OB240	0,190	h	Oficial 1ª electricista	19,71	3,74	
mO01OB260	0,190	h	Ayudante electricista	18,45	3,51	
PNmP1802a4	1,000	ud	Driver electrónico 100W estanco	38,00	38,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	45,30	1,36	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	46,60	0,93	
			TOTAL PARTIDA.....			47,54

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

PNmE18I36		Ml	Driver electrónico 60W estanco			
			Driver electrónico a tensión constante 24V para alimentación de las tiras de led, 60W, IP66, marca OSRAM o equivalente, modelo OPTOTRONIC OT 60/220-240/24 P, elementos de montaje, cableado, montaje y conexionado			
mO01OB240	0,140	h	Oficial 1ª electricista	19,71	2,76	
mO01OB260	0,140	h	Ayudante electricista	18,45	2,58	
PNmP1802a5	1,000	ud	Driver electrónico 60W estanco	28,00	28,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	33,30	1,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	34,30	0,69	
			TOTAL PARTIDA.....			35,03

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

PNmE18I37		Ml	Driver electrónico 40W estanco			
			Driver electrónico a tensión constante 24V para alimentación de las tiras de led, 40W, IP66, marca OSRAM o equivalente, modelo OPTOTRONIC OT 40/220-240/24 P, elementos de montaje, cableado, montaje y conexionado			
mO01OB240	0,120	h	Oficial 1ª electricista	19,71	2,37	
mO01OB260	0,120	h	Ayudante electricista	18,45	2,21	
PNmP1802a6	1,000	ud	Driver electrónico 40W estanco	24,00	24,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	28,60	0,86	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	29,40	0,59	
			TOTAL PARTIDA.....			30,03

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

PNmE18I38		ud	Luminaria adosada, alto confort visual, 38W			
			Luminaria de superficie led, 38W, marca NORMALIT o equivalente, modelo TRAZZO 70, ref. T7A4H4LB. Difusor de lamas de aluminio de alto confort visual, incluso driver electrónico marca TRIDONIC o equivalente, modelo EXCITE, corriente de rizado de salida (LF) inferior al 5%, temperatura de color de 4000K, flujo lumínico de la luminaria de 6000lum, índice de reproducción cromática CRI>80, esperanza de vida L70 F10 60.000 horas, color a definir por la DF, elementos de montaje, cableado, montaje y conexionado.			
mO01OB240	0,850	h	Oficial 1ª electricista	19,71	16,75	
mO01OB260	0,850	h	Ayudante electricista	18,45	15,68	
PNmP1822a1	1,000	ud	Luminaria adosada, alto confort visual, 38W	171,00	171,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	203,40	6,10	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	209,50	4,19	
			TOTAL PARTIDA.....			213,72

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE18I39		ud	**Downlight, difusor opal, 25,1W** Downlight led, 25,1W, marca NORMALIT o equivalente, modelo ELIT HR, ref. ELI44OB. Difusor opal, IP54, incluso driver electrónico marca TRIDONIC o equivalente, modelo EXCITE, corriente de rizado de salida (LF) inferior al 5%, temperatura de color de 4000K, flujo lumínico de la luminaria de 3780lum, índice de reproducción cromática CRI>80, esperanza de vida L70 F10 60.000 horas, color a definir por la DF, elementos de montaje, cableado, montaje y conexionado.			
mO01OB240	0,260	h	Oficial 1ª electricista	19,71	5,12	
mO01OB260	0,260	h	Ayudante electricista	18,45	4,80	
PNmP1822a2	1,000	ud	Downlight, difusor opal, 25,1W	53,00	53,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	62,90	1,89	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	64,80	1,30	
			TOTAL PARTIDA.....			66,11

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

PNmE18I40		ud	**Aplique de pared led, difusor opal, 21W** Aplique de pared led, 21W, marca RZB o equivalente, modelo MONDANA-A, ref. 551094.002. Base de policarbonato, difusor opalino satinado mate, IP65, IK10, incluso driver electrónico marca TRIDONIC o equivalente, modelo EXCITE, corriente de rizado de salida (LF) inferior al 5%, temperatura de color de 4000K, flujo lumínico de la luminaria de 2100lum, índice de reproducción cromática CRI>80, esperanza de vida L80 B50 50.000 horas, color a definir por la DF, elementos de montaje, cableado, montaje y conexionado.			
mO01OB240	0,950	h	Oficial 1ª electricista	19,71	18,72	
mO01OB260	0,950	h	Ayudante electricista	18,45	17,53	
PNmP1822a3	1,000	ud	Aplique de pared led, difusor opal, 21W	191,00	191,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	227,30	6,82	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	234,10	4,68	
			TOTAL PARTIDA.....			238,75

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

PNmE18I43		ud	**Hublot metálico 13W** Hublot metálico, 13W, marca FARO o equivalente, modelo ESTAY-P, referencia 72010, IP 44, clase I, fabricado en aluminio y difusor de cristal translúcido, rejilla de protección metálica con revestimiento, incluso lámpara led cásquillo E-27, 2700K, 13W, marca OSRAM, modelo VALUE CLAS A 100 FR 13W/2700K E27, color a definir por la DF., montaje y conexiones, totalmente instalado. Situación: fosos de ascensores.			
mO01OB240	0,060	h	Oficial 1ª electricista	19,71	1,18	
mO01OB260	0,060	h	Ayudante electricista	18,45	1,11	
PNmP1822a6	1,000	ud	Hublot metálico 13W	11,00	11,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	13,30	0,40	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	13,70	0,27	
			TOTAL PARTIDA.....			13,96

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

PNmE18I41		ud	**Bloque de emergencia estanco, empotrado** Bloque autónomo de alumbrado de emergencia, montaje empotrado, estanca IP65, marca NORMALUX o equivalente, modelo SMART, ref. SSA-300L, con sistema autotest, autonomía de 1 hora, lámpara LED, incluso kit de estanqueidad, marco para empotrar, difusor de banderola compatible, montaje y conexionado. La posición definitiva y el pictograma se definirá en obra por la dirección facultativa.			
mO01OB240	0,390	h	Oficial 1ª electricista	19,71	7,69	
mO01OB260	0,390	h	Ayudante electricista	18,45	7,20	
PNmP1822a4	1,000	ud	Bloque de emergencia estanco, empotrado	78,00	78,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	92,90	2,79	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	95,70	1,91	
			TOTAL PARTIDA.....			97,59

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE18I42		Ud	Bloque de emergencia estanco, adosado Bloque autónomo de alumbrado de emergencia, montaje adosado, estanca IP65, marca NORMALUX o equivalente, modelo SMART, ref. SSA-300L, con sistema autotest, autonomía de 1 hora, lámpara LED, incluso kit de estanqueidad, difusor de banderola compatible, montaje y conexionado. La posición definitiva y el pictograma se definirá en obra por la dirección facultativa.			
mO01OB240	0,360	h	Oficial 1ª electricista	19,71	7,10	
mO01OB260	0,360	h	Ayudante electricista	18,45	6,64	
PNmP1822a5	1,000	Ud	Bloque de emergencia estanco, adosado	73,00	73,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	86,70	2,60	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	89,30	1,79	
			TOTAL PARTIDA.....			91,13

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

SUBCAPÍTULO 1208 Documentación y Legalización

PNmE23NVE048		Ud	TRAMITACION PARA LA COMPLETA LEGALIZACION DE LA INSTALACION Tramitación para la completa legalización de la instalación de ELECTRICIDAD E ILUMINACION, incluyendo adaptación del proyecto para la legalización, incluso visado y gestiones ante los organismos correspondientes hasta la aprobación final del proyecto, así como de la dirección de obra. El pago de las tasas de colegios oficiales, de licencias, de tasas municipales y de Industria será por cuenta del instalador.			
mO01OC530	24,000	h	Ingeniero Técnico	30,10	722,40	
PNmP20TV081	1,000	Ud	Tasas de viasdos de colegios y licencias	1.322,00	1.322,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	2.044,40	61,33	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	2.105,70	42,11	
			TOTAL PARTIDA.....			2.147,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PNmE23NVE047		Ud	DOCUMENTACION DEL PROYECTO INCLUYENDO TRES COPIAS Documentación del proyecto de ELECTRICIDAD E ILUMINACION, incluyendo tres copias, una en soporte magnético y dos en soporte papel, debidamente encarpetada, de la siguiente documentación: · Planos de taller y montaje de todos los equipos y elementos que componen la instalación. · Certificados de los materiales remitidos por el fabricante. · Certificados oficiales según reglamentación vigente. · Detalles de montaje, soportado y anclaje de todos los equipos, según recomendaciones del fabricante. · Planos al día. · Memorias y mediciones de los materiales realmente montados. · Protocolos de prueba con el resultado de las mismas tanto las realizadas alos equipos suministrados (protocolos de los fabricantes) como de las instalaciones con las pruebas realizadas en Obra. · Manual de Mantenimiento de los equipos principales y de la instalación · Manual de Funcionamiento de los equipos principales y de la instalación. · Certificados, resguardos y justificantes de todos los documentos tramitados. · Cursillo elemental de funcionamiento y mantenimiento de la instalación al personal designado por la propiedad.			
mO01OC530	55,000	h	Ingeniero Técnico	30,10	1.655,50	
PNmP20TV080	1,000	Ud	Documentacion del proyecto tres copias	1.508,00	1.508,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	3.163,50	94,91	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	3.258,40	65,17	
			TOTAL PARTIDA.....			3.323,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 1209 Centro de Transformación

PNmU18B06 ud **Transformador 800 kVA

Transformador seco encapsulado, marca SCHENIDER, ABB o equivalente, clase F, refrigeración natural AN, IP00, según CEI 726, DIN 42523, UNE 20178 y CENELEC-HD 464.
- Potencia 800 kVA.
- Tensión primaria 20-15 kV ±5±2,5%.
- Aislamiento 24 kV (125 kV - 50 kV).
- Tensión secundaria 400 V en vacio entre fases.
- Conexión DYN11.
- Temperatura máxima ambiente 40°C.
- Altitud máxima ambiente 1.650 m.
- Pérdidas vacio 2.000 W.
- Pérdidas en carga 8.200 W a 75°C.
- Tensión de cortocircuito 6%.
- Accesorios: Protección térmica estandar T con tres sondas termométricas y termómetro digital con centralita programable. Bancadas de hormigón, cerraduras en puertas de trafo, tabiques separadores y rejilla de protección, montaje y conexionado.
- Dimensiones: 1.540 x 835 x 1.745 mm (Largo x ancho x alto).
- Peso: 1.950 Kg.

mO01OB240	40,000	h	Oficial 1ª electricista	19,71	788,40	
mO01OB250	40,000	h	Oficial 2ª electricista	18,45	738,00	
PNmU18B06a	1,000	ud	Transformador 800 kVA	26.000,00	26.000,00	
%CI0300	3,000	%	Costes Indirectos	27.526,40	825,79	
			TOTAL PARTIDA.....			28.352,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

PNmU18B07 ud **Red puesta a tierra C.T.

Red de puesta a tierra de todos los componentes metálicos soportes de las instalaciones del Centro de Transformación, incluyendo línea principal, neutros de transformadores y puentes de comprobación para puesta a tierra.

mO01OB240	5,000	h	Oficial 1ª electricista	19,71	98,55	
mO01OB250	5,000	h	Oficial 2ª electricista	18,45	92,25	
PNmU18B07a	1,000	ud	Red puesta a tierra C.T.	950,00	950,00	
%CI0300	3,000	%	Costes Indirectos	1.140,80	34,22	
			TOTAL PARTIDA.....			1.175,02

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

PNmU18B09 ud **Conjunto elementos seguridad

Suministro e instalación de elementos de seguridad y señalización del Centro según normas y recomendaciones del personal de mantenimiento: banqueta, guantes, rótulos, pertiga detectora, extintor CO2, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado.

mO01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,71	19,71	
mO01OB250	1,000	h	Oficial 2ª electricista	18,45	18,45	
PNmU18B09a	1,000	ud	Conjunto elementos seguridad	390,00	390,00	
%CI0300	3,000	%	Costes Indirectos	428,20	12,85	
			TOTAL PARTIDA.....			441,01

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

PNmU18B08 ud **Circuito de disparo M.T.

Circuito de disparo para los interruptores de protección de Media Tensión de transformadores desde sondas termostáticas de los mismos, incluso montaje y conexionado.

mO01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,71	19,71	
mO01OB250	1,000	h	Oficial 2ª electricista	18,45	18,45	
PNmU18B08a	1,000	ud	Circuito de disparo M.T.	100,00	100,00	
%CI0300	3,000	%	Costes Indirectos	138,20	4,15	
			TOTAL PARTIDA.....			142,31

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmU18B10		Ml	**Línea interc. celdas trafo			
			Línea de interconexión para colocar entre celdas de protección y trafos de potencia, a realizar mediante conductor eléctrico tripolar de aluminio de sección 3x150 mm2 General Cable VULPREN-AL, PIRELLI o equivalente, denominación HEPRZ1-12/20 kV, tensión 12/20 KV, clase CPR mínima Cca-s1b,d2,a1, triple extrusión, semiconductor interior, aislamiento EPR y semiconductor exterior, pantalla H-16 mm2 y cubierta de poliolefina, temperatura de trabajo 90ºC, características constructivas UNE 21 123, totalmente instalado.			
mO01OB240	0,200	h	Oficial 1ª electricista	19,71	3,94	
mO01OB250	0,200	h	Oficial 2ª electricista	18,45	3,69	
PNmU18B10a	1,000	ud	Línea interc. celdas trafo	41,00	41,00	
%CI0300	3,000	%	Costes Indirectos	48,60	1,46	
			TOTAL PARTIDA.....			50,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
PNmU18B11		ud	**Cuadro eléctrico p. térmica trafo			
			Cuadro eléctrico para control de temperatura de trafo, incluyendo controladores, módulos de salida a gestión, relé para interruptor de baja, bornes, interruptor manual de seguridad tipo seta de disparo, totalmente cableado, montado y conexionado.			
mO01OB240	5,000	h	Oficial 1ª electricista	19,71	98,55	
mO01OB250	5,000	h	Oficial 2ª electricista	18,45	92,25	
PNmU18B11a	1,000	ud	Cuadro eléctrico p. térmica trafo	667,00	667,00	
%CI0300	3,000	%	Costes Indirectos	857,80	25,73	
			TOTAL PARTIDA.....			883,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
PNmU18B12		ud	**Botella terminal 12/20 KV 240 mm2			
			Botella terminal de interior 3M para 12/20 KVA válida para cable de hasta 1x240 mm2, incluso terminales bimetálicos, soporte, montaje y conexiones, totalmente instalada.			
mO01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,71	19,71	
mO01OB250	1,000	h	Oficial 2ª electricista	18,45	18,45	
PNmU18B12a	1,000	ud	Botella terminal 12/20 KV 240 mm2	37,00	37,00	
%CI0300	3,000	%	Costes Indirectos	75,20	2,26	
			TOTAL PARTIDA.....			77,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						
PNmU18B13		ud	**Condensador			
			Condensador fijo marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, para compensación de reactiva de trafo, modelo VARPLUSBOX DE 25 kVAR, de las siguientes características: - Tensión asignada 400 V. - Frecuencia 50 Hz. - Grado Protección IP20. - Disyuntor NS100 - Incluyendo líneas de alimentación a bornes de trafo con cable de cobre unipolar tipo RZ1-k 0,6/1kV, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 50 mm2 de sección. - Normas CEI439, EN60439.			
mO01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,71	19,71	
mO01OB250	1,000	h	Oficial 2ª electricista	18,45	18,45	
PNmU18B13a	1,000	ud	Condensador	1.200,00	1.200,00	
%CI0300	3,000	%	Costes Indirectos	1.238,20	37,15	
			TOTAL PARTIDA.....			1.275,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmU18B05		ud	**Celda de medida Celda de medida marca ORMAZABAL o SCHNEIDER, sistema CGMCOSMOS-M, compuesta por : - 3 Transformadores de tensión, relación XV3/110V3V, de potencia de precisión 50 VA en clase 0,5 y 24 kV de aislamiento. - 3 Transformadores de intensidad, relación X/5A de potencia de precisión 15 VA en clase 0,5 y 24 kV de aislamiento. - S/n Interconexión de potencia con celdas contiguas. - S/n Pletina de cobre de 30x3 mm para puesta a tierra de la instalación. - S/n Accesorios y pequeño material. - Dimensiones 1740x800x1025mm.			
mO01OB240	18,000	h	Oficial 1ª electricista	19,71	354,78	
mO01OB250	18,000	h	Oficial 2ª electricista	18,45	332,10	
PNmU18B05a	1,000	ud	Celda de medida	5.300,00	5.300,00	
%CI0300	3,000	%	Costes Indirectos	5.986,90	179,61	
			TOTAL PARTIDA.....			6.166,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
PNmE17CB05		ud	**Reformado del Cuadro General de Baja Tensión Reformado del actual Cuadro General de Baja Tensión situado en el Centro de Transformación, consistente en cambiar la salida al actual Cuadro General de Mando por un bastidor abierto, marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, calibre 1250A, con regulación electrónica, modelo MICROLOGIC 2.2, toroide de medida, bobina de disparo y relé diferencial modelo RH99M, incluso etiquetas identificativas. Esquema sinóptico integrado en el frontal del cuadro. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F.			
mO01OB240	20,220	h	Oficial 1ª electricista	19,71	398,54	
mO01OB260	20,220	h	Ayudante electricista	18,45	373,06	
PNmE17CB02a3	1,000	ud	Reformado del Cuadro General de Baja Tensión	6.066,00	6.066,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	6.837,60	205,13	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	7.042,70	140,85	
			TOTAL PARTIDA.....			7.183,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS						
SUBCAPÍTULO 1301 Extinción de Incendios						
PNmE26FDG140		ud	TRASLADO ACOMETIDA DE AGUA INCENDIOS			
			Traslado de acometida general de agua, para servicio de protección contra incendios, con sus valvulas de interrupcion, retencion grifo de comprobacion, etc, realizada de acuerdo a las normas de la Cía. Suministradora, incluso apertura y cierre de zanjas, transporte a vertedero y reposición de pavimento.			
mO01OB200	8,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	164,32	
mO01OB230	8,000	h	Ayudante fontanero	18,45	147,60	
PNmP23FP131	1,000	ud	Acometida de agua	788,00	788,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.099,90	22,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.121,90	33,66	
			TOTAL PARTIDA.....			1.155,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
PNmE26FDG141		ud	ARMARIO PARA CONTADOR DE 40 mm.			
			Armario para contador general de agua para situar en acometida de 40 mm de diámetro, completo de accesorios de montaje, incluso puente para albergar todos los componentes, de dimensiones homologadas por la Compañía Suministradora.			
mO01OB200	3,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	61,62	
mO01OB230	3,000	h	Ayudante fontanero	18,45	55,35	
PNmP23FP132	1,000	ud	Armario para contador de 40 mm.	176,00	176,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	293,00	5,86	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	298,80	8,96	
			TOTAL PARTIDA.....			307,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
PNmE26FDG150		ud	ARMARIO PARA CONTADOR DE 65 mm.			
			Armario para contador general de agua para situar en acometida de 65 mm de diámetro, completo de accesorios de montaje, incluso puente para albergar todos los componentes, de dimensiones homologadas por la Compañía Suministradora.			
mO01OB200	3,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	61,62	
mO01OB230	3,000	h	Ayudante fontanero	18,45	55,35	
PNmP23FP151	1,000	ud	Armario para contador de 65 mm.	225,00	225,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	342,00	6,84	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	348,80	10,46	
			TOTAL PARTIDA.....			359,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
PNmE26FDG146		ud	GRUPO DE PRESION SOTANO -1 B. DIESEL			
			Suministro e instalación de grupo de presión de agua para dar servicio de protección contra incendios, cumplirá la Normativa Vigente de Protección Contra Incendios CEPREVEN, marca EBARA, KSB o equivalente, AFU12-GS 100-250/75 EDJ AQUAFIRE o EDS-EC-180-70-JED, compuesto de: - 2 Grupo electrobomba principal, modelo GS 100-250 con motor eléctrico de 75 kW, Caudal: 180 m3/h. Presión: 70 m c.d.a. - Grupo electrobomba JOCKEY, modelo CVM B/25, para mantener a presión el circuito de 1,85 kW. Caudal: 2 m3/h. Presión: 75 m c.d.a. - Acoplamiento H95-80. - Protector de acoplamiento. - Acumulador hidroneumático de 100 litros. - Armario eléctrico y líneas para el conexionado eléctrico canalizadas bajo tubo de acero roscado electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente, incluso cajas de registro del mismo acabado que el tubo. - 2 Presostato de control para cada bomba principal en demanda. - 1 Presostato de control para bomba jokey. - 2 Manómetro. - Carrete de conexión ø 100 mm. - 2 Válvula de mariposa con reductor y volante de ø 65 mm en bomba principal. - 2 Válvula de retención de ø 65 mm en bomba principal.			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

- Id, ø 32 mm en bomba JOCKEY.
- Válvula de interrupción tipo bola de ø 32 mm en bomba JOCKEY.
- Válvula de seguridad de escape conducido de ø 50 mm.
- Grifo de purga.
- Colector común de impulsión de ø 200 mm para las tres bombas.
- Cono concéntrico de ø 80/100 mm.
- Manguitos elásticos.
- Circuito de prueba con caudalímetro para comprobación de caudal y presión de ø 65 mm.
- Bancada de perfilería para el montaje del conjunto.
- Tubería de acero galvanizado de ø 65 mm con accesorios de montaje.
-Sonda de nivel mínimo, con alarma.

Grupo de presión de agua denominado GPI-1 para dar servicio de protección contra incendios a zócalo de locales comerciales a Bocas de Incendio y Rociadores, según Normativa Vigente de Protección Contra Incendios UNE-EN 12845, CEPREVEN y UNE 23500-2012., marca EBARA, KSB o equivalente, modelo AFU12-GS 100-250/75 EDJ AQUAFIRE o EDS-EC-180/70 JED, compuesto por:
- 1 Grupo bomba principal ELÉCTRICA modelo: GS 100-250 o, ETN FXA 100-80-250, cuerpo de impulsión de fundición GG25 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 de bronce cerrado, compensación hidráulica mediante orificios de descarga en el rodete,soporte con rodamientos de bolas lubricados de por vida, estanqueidad del eje mediante empaquetadura , eje de acero inoxidable AISI 420; accionada mediante motor eléctrico síncrono,trifásico de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP-55, de una potencia de 75 kW, para alimentación trifásica a 400 V III, 50 Hz, acoplamiento CON ESPACIADOR. Caudal: 150 m3/h. Presión: 100 m c.d.a.
- 1 bomba principal DIESEL ETN FXA 80-65-315, GS 100-250 o NK 125-100/250 de una potencia de 75 kW, doble juego de baterias, depósito de combustible de 150 litros de capacidad, equipado con válvula de vaciado, filtro y visor de nivel.
- 1 bomba auxiliar jockey CVM B/25 o SILENT 05/08/250T, de 2,8 kW,cuerpo inferior y tapa de cuerpo en hierro fundido, eje de acero inoxidable AISI 316, impulsores,difusores,cuerpos intermedios y camisa exterior de acero inoxidable AISI 304,cierre mecánico Carburo de Silicio/Carbón, motor asíncrono de 2 polos, aislamiento clase F, protección IP 55 TEFC normalizado.
- 2 Cono de difusión concéntrico 65/100 PN16.
- 1 Protector de acoplamiento.
- Acumulador hidroneumático con válvula de aislamiento de 24/16 litros.
- Bancada metálica.
- 1 Armario eléctrico independiente para el conexionado.
- 2 Presostatos de control para bomba principal en demanda.
- 1 Id, para bomba JOCKEY.
- 2 Id, para bombas principales en marcha.
- 3 Manómetro.
- 2 Carrete de conexión ø 100 mm. PN16
- 4 Válvula de mariposa con reductor y volante de ø 100 mm en bomba principal.PN16
- 2 Válvula de retención de ø 100 mm en bomba principal. PN16
- 1 Id, ø 32 mm en bomba JOCKEY. PN16
- 1 Válvula de interrupción tipo bola de ø 32 mm en bomba JOCKEY. PN16
- 1 Válvula de seguridad de escape conducido de ø 50 mm. PN16
- 1 Grifo de purga.
- 1 Colector común de impulsión de ø 125 mm para las tres bombas, S/DIN2440 con imprimación en rojo RAL3000.
- Cuadros eléctricos de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo, protección IP55, marca SCHNEIDER, ABB O equivalente; soporte metálico para cuadro eléctrico. Montado en bancada de perfiles laminados de acero con imprimación anticorrosión, montado y conexionado en fábrica.
- Líneas de alimentación a motores y órganos de control y regulación realizadas bajo tubo de acero electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente, incluso cajas de registro del mismo acabado que el tubo.

- Manguitos elásticos.
- Circuito de prueba con caudalímetro para comprobación de caudal y presión de ø 100 mm. PN16.
- Tubería de acero galvanizado de ø 80, 100 y 125 mm con accesorios de montaje para conexion de bombas, circuitos de prueba y aspiración.
-1 Sonda de nivel mínimo, con alarma.
- Totalmente instalado, operativo y las pruebas realizadas aceptadas según normas, planos y pliego de condicio-

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			nes.s.			
mO01OB200	40,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	821,60	
mO01OB230	30,000	h	Ayudante fontanero	18,45	553,50	
PNmP23FP152	1,000	ud	GRUPO DE PRESION SOTANO -1	38.564,00	38.564,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	39.939,10	798,78	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	40.737,90	1.222,14	
			TOTAL PARTIDA.....			41.960,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SESENTA EUROS con DOS CÉNTIMOS

PNmE26FDG153	Ml	CHIMENEA ø 125 mm Suministro e instalación de Ml. de chimenea para la salida de humos en su recorrido horizontal, realizada en chapa de acero inoxidable, con carcasa exterior y tubo de humos interior, rellenada la cámara con aislamiento especial y certificación EI-120. Resistente al medio ambiente y a la corrosión sin condensaciones ni hollín y que no precisa mantenimiento. Compuesta de tramos rectos, tes, codos, adaptadores, abrazaderas, soportes murales, caperuza y sombrerete. -Marca: DINAK, NEGARRA o JEREMIAS. -Diámetro interior: 125 mm. -Diámetro exterior: 325 mm. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.		

mO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	6,16	
mO01OB230	0,300	h	Ayudante fontanero	18,45	5,54	
PNmP23FP154	1,000	ud	CHIMENEA ø 125 mm	115,00	115,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	126,70	2,53	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	129,20	3,88	
			TOTAL PARTIDA.....			133,11

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE26FDG151		ud	GRUPO DE PRESION SOTANOS -2, -3 y -4 Grupo de presión de agua para dar servicio de protección contra incendios, cumplirá la Normativa Vigente de Protección Contra Incendios CEPREVEN, marca EBARA, KSB o equivalente, modelo AFU12-EVMSG 15-7F5/7,5 EJ AQUAFIRE o EDS UNV-12/65-JE, compuesto de: - 1 Grupo electrobomba principal, modelo EVMSG 15-7F5/7,5, con motor eléctrico de 7,5 kW, Caudal: 12 m3/h. Presión: 65 m c.d.a. - Grupo electrobomba JOCKEY, modelo MVP 5-380/12, para mantener a presión el circuito de 2,8 kW. Caudal: 2 m3/h. Presión: 70 m c.d.a. - Acoplamiento H95-80. - Protector de acoplamiento. - Acumulador hidroneumático de 100 litros. - Armario eléctrico y líneas para el conexionado eléctrico canalizadas bajo tubo de acero roscado electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente, incluso cajas de registro del mismo acabado que el tubo. - 2 Presostato de control para bomba principal en demanda. - 1 Presostato de control para bomba jokey. - 1 Manómetro. - Carrete de conexión ø 65 mm. - 2 Válvula de mariposa con reductor y volante de ø 65 mm en bomba principal. - 1 Válvula de retención de ø 65 mm en bomba principal. - Id, ø 32 mm en bomba JOCKEY. - Válvula de interrupción tipo bola de ø 32 mm en bomba JOCKEY. - Válvula de seguridad de escape conducido de ø 50 mm. - Grifo de purga. - Colector común de impulsión de ø 200 mm para las tres bombas. - Cono concéntrico de ø 80/100 mm. - Manguitos elásticos. - Circuito de prueba con caudalímetro para comprobación de caudal y presión de ø 65 mm. - Bancada de perfilería para el montaje del conjunto. - Tubería de acero galvanizado de ø 65 mm con accesorios de montaje. -Sonda de nivel mínimo, con alarma.			
mO01OB200	8,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	164,32	
mO01OB230	8,000	h	Ayudante fontanero	18,45	147,60	
PNmP23FP137	1,000	ud	GRUPO DE PRESION SOTANOS -2, -3 y -4	4.652,00	4.652,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	4.963,90	99,28	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	5.063,20	151,90	
			TOTAL PARTIDA.....			5.215,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL DOSCIENTOS QUINCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

PNmE26FDG147		ud	LLENADO DEPOSITO ALJIBE Llenado depósito aljibe, compuesto por : - 1 Válvula automática completa de servomotor, de 40 mm, PN16, con contactos auxiliares a Central de Detección. - 1 Válvula de retención de 40 mm, equipada. PN 16 - 1 Rebosadero de pp 75 mm. - 1 Desagüe de 75 mm, con válvula de corte a bola y arqueta para su alojamiento. - 1 Juego de sondas de nivel de máximo/mínimo para válvula motorizada y protección electrobombas del grupo de presión, con contactos auxiliares a Central de Detección.			
mO01OB200	7,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	143,78	
mO01OB230	7,000	h	Ayudante fontanero	18,45	129,15	
PNmP23FP138	1,000	ud	Válvula automatica con servomotor DN 65 PN 16	463,00	463,00	
PNmP23FP139	1,000	ud	Válvula de retención DN 65 PN 16	56,00	56,00	
PNmP23FP140	8,000	ud	Ml Tuberia polipropileno DN 75	10,00	80,00	
PNmP23FP141	1,000	ud	Juego de sondas de nivel	165,00	165,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.036,90	20,74	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.057,70	31,73	
			TOTAL PARTIDA.....			1.089,40

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE26FDG148		ud	ACCESORIOS DEPOSITO ALJIBE			
			Accesorios para depósito aljibe con carretes pasatubos de acero galvanizado en caliente, para conexión de llenados, vaciados, rebosadero, aspiraciones, etc.			
mO01OB200	3,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	61,62	
mO01OB230	3,000	h	Ayudante fontanero	18,45	55,35	
PNmP23FP142	1,000	ud	Accesorios aljibe	354,00	354,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	471,00	9,42	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	480,40	14,41	
			TOTAL PARTIDA.....			494,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
PNmE26FDG154		ud	CLORACION AGUA ALJIBES			
			Suministro y colocación de bomba dosificadora modelo SM-5, completa con filtro de aspiracion y caña de inyeccion, programador semanal, deposito de producto 120 litros, bomba de recirculacion GR 20,0, Kit de medicion de cloro y carga de hipoclorito, incluye valvula de retencion 65 mm., 3 llaves de corte de mariposa 2 1/2", incluso p.p. de valvuleria, accesorios y demas elementos necesarios para su correcto montaje y funcionamiento.			
mO01OB200	3,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	61,62	
mO01OB230	3,000	h	Ayudante fontanero	18,45	55,35	
PNmP23FP155	1,000	ud	CLORACION AGUA ALJIBE	865,00	865,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	982,00	19,64	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.001,60	30,05	
			TOTAL PARTIDA.....			1.031,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
PNmE26FDG149		ud	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA DE 25 mm			
			Suministro e instalación de boca de incendio equipada para montaje en pilares, marca RIBO (CHESTERFIRE) o equivalente, códigos CH255, formada : - Armario metálico de 500x700x295 mm (Largo x alto x fondo), con puerta de chapa ciega pintada en color a decidir por la D.F., con bisagras y cierre de resbalón con precinto de seguridad. - Devanadera de alimentación axial, fija con sistemas de orientación RIL-GO. - Válvula de bola con volante desmultiplicador y válvula antirretorno con manómetro VRM. - 20 ml de manguera semirrígida ALFLEX ø 25 mm certificada. - Totalmente montada y conexionada segun planos y pliego de condiciones. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
mO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	41,08	
mO01OB230	2,000	h	Ayudante fontanero	18,45	36,90	
PNmP23FP143	1,000	ud	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA DE 25 mm	410,00	410,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	488,00	9,76	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	497,70	14,93	
			TOTAL PARTIDA.....			512,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DOCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
PNmE26FDG152		ud	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA DE 45 mm			
			Suministro e instalación de boca de incendio equipada, para montaje en pilares, marca MACOIN, RIBO (CHESTERFIRE), oequivalente, código SWING 210, formada : - Armario metálico de 660x600x210 mm (Largo x alto x fondo), con puerta de chapa ciega pintada en color a decidir por la D.F., con bisagras y cierre de resbalón con precinto de seguridad. - Devanadera de alimentación axial, fija con sistemas de orientación RIL-GO. - Válvula de bola con volante desmultiplicador y válvula antirretorno con manómetro VRM. - Lanza RYLMATIC de ø 45 mm. - 20 ml de manguera flexible ALFLEX ø 45 mm. Todo ello completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
mO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	41,08	
mO01OB230	2,000	h	Ayudante fontanero	18,45	36,90	
PNmP23FP153	1,000	ud	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA DE 45 mm	433,00	433,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	511,00	10,22	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	521,20	15,64	
			TOTAL PARTIDA.....			536,84

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mE26FEA030		ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC			
			Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.			
mO01OA060	0,500	h	Peón especializado	17,56	8,78	
mP23FJ030	1,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	55,25	55,25	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	64,00	1,28	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	65,30	1,96	
			TOTAL PARTIDA.....			67,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
mE26FEE020		ud	EXTINTOR CO2 5 kg.			
			Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.			
mO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,56	1,76	
mP23FJ130	1,000	ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	143,68	143,68	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	145,40	2,91	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	148,40	4,45	
			TOTAL PARTIDA.....			152,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
mE26FEW020		ud	ARMARIO METAL. EXTINTOR 6/12 kg.			
			Armario metálico para extintores 6/12 kg., con marco fijo y cristal para romper en caso de incendio. Medida la unidad instalada.			
mO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,56	1,76	
mP23FJ170	1,000	ud	Armario metálico para extintores	56,47	56,47	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	58,20	1,16	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	59,40	1,78	
			TOTAL PARTIDA.....			61,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS						
mE26FEW021		ud	TOMA EN FACHADA DE COLUMNA SECA			
			Suministro y colocación de toma de alimentación de agua en fachada, RIBO, MACOIN o equivalente, construida según NTE-IFP-41, completa e instalada según planos, incluyendo conexión siamesa, con cuerpo de fundición, con válvulas de esfera de 80, racores tipo BARCELONA de diámetro 70", conectados a dos salidas e incluso tapa de chapa para hidrantes exteriores con inscripción en rojo "Uso exclusivo de Bomberos" de 440x590x300 mm. patillas de anclaje, cerco y demás accesorios necesarios para montaje. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.			
mO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	41,08	
mO01OA060	2,000	h	Peón especializado	17,56	35,12	
mP23FJ171	1,000	ud	TOMA EN FACHADA DE COLUMNA SECA	330,00	330,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	406,20	8,12	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	414,30	12,43	
			TOTAL PARTIDA.....			426,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
mE26FEW022		ud	SALIDA EN PLANTA DE COLUMNA SECA C/LLAVE DE SECCIONAMIENTO			
			Suministro y colocación de toma de salida de agua en planta con llave de seccionamiento situada en la parte inferior del armario, RIBO, MACOIN o equivalente, completa e instalada según planos, incluyendo conexión siamesa, con cuerpo de fundición, y llave de sección de ø 80 mm. de bola, racores tipo BARCELONA de diámetro 45" conectados a dos salidas e incluso tapa con vidrio estirado de 3 mm. de espesor con inscripción en rojo "Uso exclusivo de Bomberos" de 640x590x450 mm. patillas de anclaje, cerco y demás accesorios necesarios para montaje. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.			
mO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	41,08	
mO01OA060	2,000	h	Peón especializado	17,56	35,12	
mP23FJ172	1,000	ud	SALIDA EN PLANTA DE COLUMNA SECA	312,00	312,00	
mP23FJ173	1,000	ud	LLAVE DE SECCIONAMIENTO	86,00	86,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	474,20	9,48	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	483,70	14,51	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....			498,19

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

mE26FEW023		Ml	TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO UNION RANURADA ø 65 mm Suministro y colocación de ml. de tubería de acero galvanizado, UNE EN 10255 Serie media M, uniones con tubería ranurada y acoplamiento rigido, de cierre angular sin par de apriete, marca VICTAULIC o SHURJOINT, codos, tes, reducciones, dilatadores con guías y puntos fijos, pasamuros, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI o MUPRO, y una mano de pintura. -Diámetro 65 mm. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.			
mO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,11	
mO01OA060	0,200	h	Peón especializado	17,56	3,51	
mP23FJ194	1,000	ud	Ml DE TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO ø 65 mm	35,00	35,00	
mP23FJ175	0,300	ud	BRIDA DE ø 65 mm CON JUNTA DE DOBLE ONDA Y CIERRE ANGULAR	15,00	4,50	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	47,10	0,94	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	48,10	1,44	
			TOTAL PARTIDA.....			49,50

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

mE26FEW036		Ml	TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO UNION RANURADA ø 80 mm Suministro y colocación de ml. de tubería de acero galvanizado, UNE EN 10255 Serie media M, uniones con tubería ranurada y acoplamiento rigido, de cierre angular sin par de apriete, marca VICTAULIC o SHURJOINT, codos, tes, reducciones, dilatadores con guías y puntos fijos, pasamuros, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI o MUPRO, y una mano de pintura. -Diámetro 80 mm. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.			
mO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,11	
mO01OA060	0,200	h	Peón especializado	17,56	3,51	
mP23FJ174	1,000	ud	Ml DE TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO ø 80 mm	45,00	45,00	
mP23FJ175	0,300	ud	BRIDA DE ø 65 mm CON JUNTA DE DOBLE ONDA Y CIERRE ANGULAR	15,00	4,50	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	57,10	1,14	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	58,30	1,75	
			TOTAL PARTIDA.....			60,01

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

mE26FEW035		Ml	TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO UNION RANURADA ø 100 mm Suministro y colocación de ml. de tubería de acero galvanizado, UNE EN 10255 Serie media M, uniones con tubería ranurada y acoplamiento rigido, de cierre angular sin par de apriete, marca VICTAULIC o SHURJOINT, codos, tes, reducciones, dilatadores con guías y puntos fijos, pasamuros, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI o MUPRO, y una mano de pintura. -Diámetro 100 mm. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.			
mO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,11	
mO01OA060	0,200	h	Peón especializado	17,56	3,51	
mP23FJ192	1,000	ud	Ml DE TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO ø 100 mm	53,00	53,00	
mP23FJ193	0,300	ud	BRIDA DE ø 100 mm CON JUNTA DE DOBLE ONDA Y CIERRE ANGULAR	21,00	6,30	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	66,90	1,34	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	68,30	2,05	
			TOTAL PARTIDA.....			70,31

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

mE26FEW034		ud	PUESTO DE CONTROL DE ROCIADORES ø 100 mm Suministro e instalación de puesto de control para sistema de rociadores en tubería húmeda, homologado, marca VIKING o equivalente, compuesto por válvula de corte de 100 mm, válvula de control y alarma de 80 mm, cámara de retardo, alarma hidráulica con motor de agua y gong, presostato, grifo de prueba. Se incluye control de presión, desague y p.p. de accesorios para su montaje. Todo ello completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
mO01OB200	15,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	308,10	
mO01OA060	15,000	h	Peón especializado	17,56	263,40	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mP23FJ191	1,000	ud	Ud PUESTO DE CONTROL ø 100 mm	3.356,00	3.356,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	3.927,50	78,55	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	4.006,10	120,18	
			TOTAL PARTIDA.....			4.126,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIENTO VEINTISEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

mE26FEW025 ud ROCIADOR AUTOMATICO DE AGUA D=20 COLGANTE

Suministro e instalación de rociador automático marca VIKING o equivalente, en montaje colgante para instalar en ambiente, realizado en latón con extremo roscado para su unión a la tubería y provisto de deflector para difusión del agua, con cabeza sensora provista de accionamiento cuando su temperatura alcanza 68ºC. -Diámetro: 20 mm. K=115. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F.

mO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	2,05	
mO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,56	1,76	
mP23FJ176	1,000	ud	ROCIADOR AUTOMATICO DE AGUA D=20 COLGANTE	21,00	21,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	24,80	0,50	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	25,30	0,76	
			TOTAL PARTIDA.....			26,07

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

mE26FEW026 ud ROCIADOR AUTOMATICO DE AGUA D=20 MONTANTE

Suministro e instalación de rociador automático marca VIKING o equivalente, en montaje montante para instalar en falso techo, realizado en latón con extremo roscado para su unión a la tubería y provisto de deflector para difusión del agua, con cabeza sensora provista de accionamiento cuando su temperatura alcanza 68ºC. -Diámetro: 20 mm. K=115. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F.

mO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	2,05	
mO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,56	1,76	
mP23FJ177	1,000	ud	ROCIADOR AUTOMATICO DE AGUA D=20 MONTANTE	20,00	20,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	23,80	0,48	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	24,30	0,73	
			TOTAL PARTIDA.....			25,02

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

mE26FEW027 Ml TUBERIA DE ACERO NEGRO UNION RANURADA ø 100 mm

Suministro e instalación de ml. de tubería de acero negro soldado, UNE EN 10255 Serie media M, uniones con tubería ranurada y acoplamiento rigido, de cierre angular sin par de apriete, marca VICTAULIC o equivalente, codos, tes, reducciones, pasamuros, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, dos manos de minio y una de pintura. Diámetro 100 mm. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.

mO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,11	
mO01OA060	0,200	h	Peón especializado	17,56	3,51	
mP23FJ178	1,000	ud	Ml DE TUBERIA DE ACERO NEGRO ø 100 mm	41,50	41,50	
mP23FJ179	0,300	ud	BRIDA DE ø 100 mm CON JUNTA DE DOBLE ONDA Y CIERRE ANGULAR	21,00	6,30	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	55,40	1,11	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	56,50	1,70	
			TOTAL PARTIDA.....			58,23

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

mE26FEW028 Ml TUBERIA DE ACERO NEGRO UNION RANURADA ø 80 mm

Suministro e instalación de ml. de tubería de acero negro soldado, UNE EN 10255 Serie media M, uniones con tubería ranurada y acoplamiento rigido, de cierre angular sin par de apriete, marca VICTAULIC o equivalente, codos, tes, reducciones, pasamuros, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, dos manos de minio y una de pintura. Diámetro 80 mm. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.

mO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,11	
mO01OA060	0,200	h	Peón especializado	17,56	3,51	
mP23FJ180	1,000	ud	Ml DE TUBERIA DE ACERO NEGRO ø 80 mm	41,00	41,00	
mP23FJ175	0,300	ud	BRIDA DE ø 65 mm CON JUNTA DE DOBLE ONDA Y CIERRE	15,00	4,50	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			ANGULAR			
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	53,10	1,06	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	54,20	1,63	
			TOTAL PARTIDA.....			55,81

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

mE26FEW029		Ml	TUBERIA DE ACERO NEGRO UNION RANURADA ø 65 mm			
			Suministro e instalación de ml. de tubería de acero negro soldado, UNE EN 10255 Serie media M, uniones con tubería ranurada y acoplamiento rigido, de cierre angular sin par de apriete, marca VICTAULIC o equivalente, codos, tes, reducciones, pasamuros, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, dos manos de minio y una de pintura. Diámetro 65 mm. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.			
mO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,11	
mO01OA060	0,200	h	Peón especializado	17,56	3,51	
mP23FJ181	1,000	ud	Ml DE TUBERIA DE ACERO NEGRO ø 65 mm	33,00	33,00	
mP23FJ182	0,300	ud	BRIDA DE ø 65 mm CON JUNTA DE DOBLE ONDA Y CIERRE ANGULAR	13,00	3,90	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	44,50	0,89	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	45,40	1,36	
			TOTAL PARTIDA.....			46,77

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

mE26FEW030		Ml	TUBERIA DE ACERO NEGRO UNION RANURADA ø 50 mm			
			Suministro e instalación de ml. de tubería de acero negro soldado, UNE EN 10255 Serie media M, uniones con tubería ranurada y acoplamiento rigido, de cierre angular sin par de apriete, marca VICTAULIC o equivalente, codos, tes, reducciones, pasamuros, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, dos manos de minio y una de pintura. Diámetro 50 mm. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.			
mO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,11	
mO01OA060	0,200	h	Peón especializado	17,56	3,51	
mP23FJ183	1,000	ud	Ml DE TUBERIA DE ACERO NEGRO ø 50 mm	29,50	29,50	
mP23FJ184	0,300	ud	BRIDA DE ø 50 mm CON JUNTA DE DOBLE ONDA Y CIERRE ANGULAR	11,00	3,30	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	40,40	0,81	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	41,20	1,24	
			TOTAL PARTIDA.....			42,47

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

mE26FEW031		Ml	TUBERIA DE ACERO NEGRO UNION RANURADA ø 40 mm			
			Suministro e instalación de ml. de tubería de acero negro soldado, UNE EN 10255 Serie media M, uniones con tubería ranurada y acoplamiento rigido, de cierre angular sin par de apriete, marca VICTAULIC o equivalente, codos, tes, reducciones, pasamuros, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, dos manos de minio y una de pintura. Diámetro 40 mm. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.			
mO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,11	
mO01OA060	0,200	h	Peón especializado	17,56	3,51	
mP23FJ185	1,000	ud	Ml DE TUBERIA DE ACERO NEGRO ø 40 mm	26,00	26,00	
mP23FJ186	0,300	ud	BRIDA DE ø 40 mm CON JUNTA DE DOBLE ONDA Y CIERRE ANGULAR	11,00	3,30	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	36,90	0,74	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	37,70	1,13	
			TOTAL PARTIDA.....			38,79

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

mE26FEW032		Ml	TUBERIA DE ACERO NEGRO UNION RANURADA ø 32 mm			
			Suministro e instalación de ml. de tubería de acero negro soldado, UNE EN 10255 Serie media M, uniones con tubería ranurada y acoplamiento rigido, de cierre angular sin par de apriete, marca VICTAULIC o equivalente, codos, tes, reducciones, pasamuros, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, dos manos de minio y una de pintura. Diámetro 32 mm. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,11	
mO01OA060	0,200	h	Peón especializado	17,56	3,51	
mP23FJ187	1,000	ud	Ml DE TUBERIA DE ACERO NEGRO ø 32 mm	18,00	18,00	
mP23FJ188	0,300	ud	BRIDA DE ø 32 mm CON JUNTA DE DOBLE ONDA Y CIERRE ANGULAR	8,00	2,40	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	28,00	0,56	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	28,60	0,86	
			TOTAL PARTIDA.....			29,44

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

mE26FEW033 Ml TUBERIA DE ACERO NEGRO UNION RANURADA ø 25 mm

Suministro e instalación de ml. de tubería de acero negro soldado, UNE EN 10255 Serie media M, uniones con tubería ranurada y acoplamiento rigido, de cierre angular sin par de apriete, marca VICTAULIC o equivalente, codos, tes, reducciones, pasamuros, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, dos manos de minio y una de pintura. Diámetro 32 mm. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Completo e instalado segun planos y pliego de condiciones.

mO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,11	
mO01OA060	0,200	h	Peón especializado	17,56	3,51	
mP23FJ189	1,000	ud	Ml DE TUBERIA DE ACERO NEGRO ø 25 mm	10,00	10,00	
mP23FJ190	0,300	ud	BRIDA DE ø 25 mm CON JUNTA DE DOBLE ONDA Y CIERRE ANGULAR	5,00	1,50	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	19,10	0,38	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	19,50	0,59	
			TOTAL PARTIDA.....			20,09

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

mE26FEE021 ud *HIDRANTE ENTERRADO

Hidrante enterrado con tapa de fundición tipo normalizado para bomberos, IFF-42, boca con racor de conexión de ø 100 mm., válvula de corte realizada en fundición y bronce, tubería de conexión de hierro fundido, incluso racor de conexión a la red pública, apertura y cierre de zanjas.

mO01OB200	3,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	61,62	
mO01OA060	2,000	h	Peón especializado	17,56	35,12	
mP23FJ131	1,000	ud	Hidrante	1.685,00	1.685,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.781,70	35,63	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.817,40	54,52	
			TOTAL PARTIDA.....			1.871,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

PNmE23NVE053 ud DOCUMENTACION DEL PROYECTO INCLUYENDO TRES COPIAS

Documentación del proyecto de PROTECCION CONTRAINCENDIOS, incluyendo tres copias, una en soporte magnético y dos en soporte papel, debidamente encarpetada, de la siguiente documentación:
· Planos de taller y montaje de todos los equipos y elementos que componen la instalación.
· Certificados de los materiales remitidos por el fabricante.
· Certificados oficiales según reglamentación vigente.
· Detalles de montaje, soportado y anclaje de todos los equipos, según recomendaciones del fabricante.
· Planos al día.
· Memorias y mediciones de los materiales realmente montados.
· Protocolos de prueba con el resultado de las mismas tanto las realizadas alos equipos suministrados (protocolos de los fabricantes) como de las instalaciones con las pruebas realizadas en Obra.
· Manual de Mantenimiento de los equipos principales y de la instalación
· Manual de Funcionamiento de los equipos principales y de la instalación.
· Certificados, resguardos y justificantes de todos los documentos tramitados.
· Cursillo elemental de funcionamiento y mantenimiento de la instalación al personal designado por la propiedad.

mO01OC530	45,000	h	Ingeniero Técnico	30,10	1.354,50	
PNmP20TV088	1,000	ud	Documentacion del proyecto tres copias	995,00	995,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	2.349,50	70,49	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	2.420,00	48,40	
			TOTAL PARTIDA.....			2.468,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
NUEVE CÉNTIMOS						
PNmE23NVE054		ud	TRAMITACION PARA LA COMPLETA LEGALIZACION DE LA INSTALACION Tramitación para la completa legalización de la instalación de PROTECCION CONTRAINCENDIOS, incluyendo adaptación del proyecto para la legalización, incluso visado y gestiones ante los organismos correspondientes hasta la aprobación final del proyecto, así como de la dirección de obra. El pago de las tasas de colegios oficiales, de licencias, de tasas municipales y de Industria será por cuenta del instalador.			
mO01OC530	22,000	h	Ingeniero Técnico	30,10	662,20	
PNmP20TV089	1,000	ud	Tasas de viasdos de colegios y licencias	966,00	966,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.628,20	48,85	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.677,10	33,54	
			TOTAL PARTIDA.....			1.710,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS DIEZ EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 1302 Detección de Incendios

PNmE26FBB002		ud	CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 2 BUCLES Central microprocesada algorítmica, marca: AGUILERA ELECTRÓNICA, DURAN o equivalente y certificada según las normas europeas UNE-EN 54-2 y UNEEN 54-4, controla individualmente todos los equipos que componen las instalaciones de detección de incendios. Provista de una tarjeta AE/SA-CTL de 2 bucles de 125 equipos cada uno, a los que se conectan los detectores, pulsadores, módulos de maniobras, de control y demás elementos que configuran la instalación. Capacidad de control de hasta 250 equipos. Fuente de alimentación conmutada de 27.2 Vcc 4 A. Cargador de baterías de emergencia. Capacidad para dos baterías de 12V/7 Ah. Módulo CPU, donde se personaliza la instalación, se programan las maniobras de salidas y se gestiona la información. Sus características principales son: Memoria de eventos no volátil, con capacidad para 4000 eventos. Reloj en tiempo real. Control completo de funcionamiento de todos los equipos que componen la instalación de forma programada o manual: rearmes, reposiciones, niveles, conexión/desconexión de puntos, activación/desactivación de evacuaciones, cierre de puertas y compuertas cortafuegos. Programación de retardos según norma UNE EN54-2. Actuando de subcentral conectada a un puesto de control (BMS). Modos DIA/NOCHE configurables automáticamente mediante calendario programable. Salida de aviso a bomberos con tiempos de activación programables: Tiempo de reconocimiento y tiempo de investigación, según norma NEN2535. Modos de test y pruebas incorporados para cada zona. Permite varios idiomas de trabajo. Gestión integral de listados históricos entre dos fechas y estado de las zonas. Display gráfico de 240 x 64 puntos. Teclado de control. Indicadores luminosos y avisador acústico local, para presentación de estados generales de servicio, alarma, avería, desconexión, test, alimentación y estado de maniobras de evacuación y otros. Salidas incorporadas de evacuación (salida vigilada), alarma (bomberos), prealarma y avería. 2 puertos de comunicaciones serie Interface RS232 ó RS485 seleccionable por el usuario. 1 puerto de comunicaciones serie Interface RS485 con protocolo ARCNET opcional para trabajar con la red AE2NET de Aguilera. Puerto de impresora serie incorporado. Puerto de red TCP opcional, mediante tarjeta AE/SA-TCP, para control remoto de la central a través de redes Ethernet. Medidas: Alto 410 - Ancho 310 ? Fondo 120 mm. Medida la unidad instalada probada, programada y en funcionamuento.		
mO01OB240	10,000	h	Oficial 1ª electricista	19,71	197,10	
mO01OB260	10,000	h	Ayudante electricista	18,45	184,50	
PNmE26CMB002	1,000		CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 2 BUCLES	1.484,00	1.484,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.865,60	37,31	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.902,90	57,09	
			TOTAL PARTIDA.....			1.960,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS SESENTA EUROS

PNmE26FBB012		ud	CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 8 BUCLES Central microprocesada algorítmica, marca: AGUILERA ELECTRÓNICA, DURAN o equivalente y certificada según las normas europeas UNE-EN 54-2 y UNEEN 54-4, controla individualmente todos los equipos que componen las instalaciones de detección de incendios. Provista de tres tarjetas AE/SA-CTL cada tarjeta controla 2 bucles de 125 equipos cada uno, a los que se conectan los detectores, pulsadores, módulos de maniobras, de control y demás elementos que configuran la instalación. Capacidad de control de hasta 250 equipos. Fuente de alimentación conmutada de 27.2 Vcc 4 A. Cargador de baterías de emergencia. Capacidad para dos baterías de 12V/7 Ah. Módulo CPU, donde se personaliza la instalación, se programan las maniobras de salidas y se gestiona la información. Sus características principales son: Memoria de eventos no volátil, con capacidad para 4000 eventos.		

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Reloj en tiempo real. Control completo de funcionamiento de todos los equipos que componen la instalación de forma programada o manual: rearmes, reposiciones, niveles, conexión/desconexión de puntos, activación/desactivación de evacuaciones, cierre de puertas y compuertas cortafuegos. Programación de retardos según norma UNE EN54-2. Actuando de subcentral conectada a un puesto de control (BMS). Modos DIA/NOCHE configurables automáticamente mediante calendario programable. Salida de aviso a bomberos con tiempos de activación programables: Tiempo de reconocimiento y tiempo de investigación, según norma NEN2535. Modos de test y pruebas incorporados para cada zona. Permite varios idiomas de trabajo. Gestión integral de listados históricos entre dos fechas y estado de las zonas. Display gráfico de 240 x 64 puntos. Teclado de control. Indicadores luminosos y avisador acústico local, para presentación de estados generales de servicio, alarma, avería, desconexión, test, alimentación y estado de maniobras de evacuación y otros. Salidas incorporadas de evacuación (salida vigilada), alarma (bomberos), prealarma y avería. 2 puertos de comunicaciones serie Interface RS232 ó RS485 seleccionable por el usuario. 1 puerto de comunicaciones serie Interface RS485 con protocolo ARCNET opcional para trabajar con la red AE2NET de Aguilera. Puerto de impresora serie incorporado. Puerto de red TCP opcional, mediante tarjeta AE/SA-TCP, para control remoto de la central a través de redes Ethernet. Medidas: Alto 410 - Ancho 310 ? Fondo 120 mm. Medida la unidad instalada probada, programada y en funcionamuento.			
mO01OB240	10,000	h	Oficial 1ª electricista	19,71	197,10	
mO01OB260	10,000	h	Ayudante electricista	18,45	184,50	
PNmE26CMB012	1,000		CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 8 BUCLES	1.554,00	1.554,00	
PNmE26CMB013	3,000		TARJETA DE DOS BUCLES	266,00	798,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	2.733,60	54,67	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	2.788,30	83,65	
			TOTAL PARTIDA.....			2.871,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

PNmE26FBB003		ud	BATERIA RECARGABLE Baterías recargables de tipo ácido-plomo sin mantenimiento.			
mO01OB240	0,200	h	Oficial 1ª electricista	19,71	3,94	
mO01OB260	0,200	h	Ayudante electricista	18,45	3,69	
PNmE26CMB003	1,000		BATERIA RECARGABLE	32,00	32,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	39,60	0,79	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	40,40	1,21	
			TOTAL PARTIDA.....			41,63

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE26FBB004		ud	PROGRAMADOR DE DIRECCIONES ALGORITMICAS			
			Dispositivo portátil indicado para programar número de código de la identificación de cada equipo algorítmico marca: AGUILERA ELECTRÓNICA, DURAN o equivalente, que permite: - Grabar la dirección del equipo. - Leer la dirección almacenada. - Inhibir/autorizar individualmente el destello del led del equipo. El proceso de programación individual de cada equipo se puede realizar también desde la propia central algorítmica. - Con batería alcalina de 9V.			
mO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,71	5,91	
mO01OB260	0,300	h	Ayudante electricista	18,45	5,54	
PNmE26CMB004	1,000		PROGRAMADOR DE DIRECCIONES ALGORITMICAS	95,00	95,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	106,50	2,13	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	108,60	3,26	
			TOTAL PARTIDA.....			111,84

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

PNmE26FBB013		ud	MODULO MULTIPROTOCOLO INTEGRACION			
			Suministro y montaje de módulo multiprotocolo, marca AGUILERA ELECTRONICA, DURAN o equivalente, que permite la integración de las centrales algorítmicas en diferentes sistemas de control. Soporta los siguientes protocolos: Modbus / rRTU / TCP, N2 de Metasys OPTIMUS y ESPA 4.4.4. Dispone de interfaces: - RS232 - RS485 - Ethernet. Medidas: 105 x 7 5x 30 mm			
mO01OB240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	19,71	9,86	
mO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	18,45	9,23	
PNmE26CMB015	1,000		MODULO MULTIPROTOCOLO INTEGRACION	366,00	366,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	385,10	7,70	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	392,80	11,78	
			TOTAL PARTIDA.....			404,57

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

PNmE26FBB005		ud	DETECTOR MULTISENSOR OPTICO-TERMICO			
			Suministro y montaje de detector multisensor con doble tecnología, de humo y calor, marca: AGUILERA ELECTRONICA, DURAN o equivalente, fabricado según Normas UNE EN 54-7:2001 y UNE EN 54-5:2001, con certificado de conformidad CE y marca de calidad AENOR. Unidad algorítmica direccionable que gestiona un sensor óptico de humos y otro de calor. Dotado con: Tecnología compartida con la central. Diseño de ventilación natural, que facilita la captación de humos lentos. Ajuste automático de sensibilidad. Autoaislador del equipo incorporado. Salida para alarma remota. Conexión a 2 hilos. Alimentación: entre 18 y 27 Vcc. Consumo: 2 mA en reposo y 5 mA en alarma.			
mO01OB240	0,150	h	Oficial 1ª electricista	19,71	2,96	
mO01OB260	0,150	h	Ayudante electricista	18,45	2,77	
PNmE26CMB005	1,000		DETECTOR MULTISENSOR OPTICO-TERMICO	48,00	48,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	53,70	1,07	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	54,80	1,64	
			TOTAL PARTIDA.....			56,44

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE26FBB006		ud	ZOCALO CON AISLADOR			
			Suministro y montaje de zocalo con aislador, marca: AGUILERA ELECTRONICA, DURAN o equivalente, fabricado según Normas UNE EN 54-7:2001 y UNE EN 54-5:2001, con certificado de conformidad CE y marca de calidad AENOR.			
mO01OB240	0,150	h	Oficial 1ª electricista	19,71	2,96	
mO01OB260	0,150	h	Ayudante electricista	18,45	2,77	
PNmE26CMB006	1,000		ZOCALO CON AISLADOR	24,00	24,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	29,70	0,59	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	30,30	0,91	
			TOTAL PARTIDA.....			31,23

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

PNmE26FBB007		ud	ZOCALO DE DETECTORES ALGORITMICOS			
			Suministro y montaje de zocalo fabricado en ABS, marca: AGUILERA ELECTRÓNICA, DURAN o equivalente, reciclable con contactos, arandelas y tuercas, para conexión de los cables, en acero inoxidable. Permitiendo el intercambio de todos los detectores algorítmicos.			
mO01OB240	0,015	h	Oficial 1ª electricista	19,71	0,30	
mO01OB260	0,015	h	Ayudante electricista	18,45	0,28	
PNmE26CMB007	1,000		ZOCALO DE DETECTORES ALGORITMICOS	3,20	3,20	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	3,80	0,08	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	3,90	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			3,98

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

PNmE26FBB008		ud	SUPLEMENTO PARA DETECTOR DE SUPERFICIE			
			Suministro y montaje de suplemento de montaje para tubo visto. Facilitando la instalación, permitiendo la entrada de 3 tubos de 20 mm. Compatible con todos los detectores algorítmicos. Fabricado en ABS, marca: AGUILERA ELECTRÓNICA, DURAN o equivalente. Totalmente instalado.			
mO01OB240	0,015	h	Oficial 1ª electricista	19,71	0,30	
mO01OB260	0,015	h	Ayudante electricista	18,45	0,28	
PNmE26CMB007	1,000		ZOCALO DE DETECTORES ALGORITMICOS	3,20	3,20	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	3,80	0,08	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	3,90	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			3,98

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

PNmE26FBB009		ud	PULSADOR DIRECCIONABLE			
			Suministro y montaje de pulsador de alarma, incluyendo unidad microprocesada direccionable fabricada según norma UNE EN 54-11. que genera una señal de alarma en la central. Dotado con: - Base alta para pusador. - Tapa de protección transparente. - Aislador de cortocircuito incorporado según norma EN 54-17:2004 - Conector doble para facilitar la derivación en el propio módulo. - Alimentación entre 18 y 27 Vcc. - Consumo: 900 uA en reposo. 3.6 mA en alarma. - Medidas: 98 x 95 x 39 mm" Marca: AGUILERA ELECTRÓNICA, DURAN o equivalente. Totalmente instalado.			
mO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,71	5,91	
mO01OB260	0,300	h	Ayudante electricista	18,45	5,54	
PNmE26CMB008	1,000		PULSADOR DIRECCIONABLE	27,00	27,00	
PNmE26CMB009	1,000		BASE ALTA PARA PULSADOR	1,50	1,50	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	40,00	0,80	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	40,80	1,22	
			TOTAL PARTIDA.....			41,97

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

PNmE26FBB010		ud	SIRENA ELECTRONICA			
			Suministro y montaje de sirena electrónica multitono con foco, certificada EN 54-3 y EN-54-23 para montaje en pa-			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			red. Tipo W-2.4-7.5. Aislador de cortocircuito incorporado EN54-17. Máxima altura de instalación 2,4 m. Tecnología led que garantiza una intensidad luminosa 0,4 lux/m2 en todo el área. Nivel Sonoro 102dB(A). Medida la unidad instalada. Marca: AGUILERA ELECTRÓNICA, DURAN o equivalente.			
mO01OB240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	19,71	9,86	
mO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	18,45	9,23	
PNmE26CMB010	1,000		SIRENA ELECTRONICA	141,00	141,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	160,10	3,20	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	163,30	4,90	
			TOTAL PARTIDA.....			168,19

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

PNmE26FBB011		ud	MÓDULO ALGORITMICO DE 2 SALIDAS MANIOBRA Suministro y montaje de unidad microprocesada direccionable fabricada según norma EN 54-18, para gestionar dos salidas por relé libres de tensión: contactos N/C (contactos cerrados) y N/A (contactos abiertos). Especial para ejecutar dos maniobras independientes (cerrar puertas cortafuego, activar o desactivar electroválvulas, etc.). - Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior. - Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles. - Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.. - Consumo reposo/alarma: 2.6 mA. - Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm." Marca: AGUILERA ELECTRÓNICA, DURAN o equivalente. Medida la unidad instalada.			
mO01OB240	0,120	h	Oficial 1ª electricista	19,71	2,37	
mO01OB260	0,150	h	Ayudante electricista	18,45	2,77	
PNmE26CMB011	1,000		MÓDULO ALGORITMICO DE 2 SALIDAS MANIOBRA	51,00	51,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	56,10	1,12	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	57,30	1,72	
			TOTAL PARTIDA.....			58,98

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

PNmE26FBB014		ud	MÓDULO ALGORITMICO DE 2 ENTRADAS VIGILADAS Suministro y montaje de unidad microprocesada direccionable fabricada según norma EN 54-18, para controlar el estado de dos entradas: activación, línea en corto y línea en abierto. Su aplicación principal es la vigilancia de sistemas de alarma (Tipo 1) como se especifica en la norma UNE 54-13: Evaluación de la compatibilidad de los componentes del sistema. - Provisto de autoaislador que le aísla del resto de la instalación en caso de cortocircuito en su interior. - Conexión a 2 hilos con clemas extraíbles. - Alimentación: entre 18 y 27 Vcc.. - Consumo reposo/alarma: 2.6 mA. - Montado en caja de ABS de 105 x 82 x 25 mm." Marca: AGUILERA ELECTRÓNICA, DURAN o equivalente. Medida la unidad instalada.			
mO01OB240	0,120	h	Oficial 1ª electricista	19,71	2,37	
mO01OB260	0,150	h	Ayudante electricista	18,45	2,77	
PNmE26CMB014	1,000		MÓDULO ALGORITMICO DE 2 ENTRADAS VIGILADAS	51,00	51,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	56,10	1,12	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	57,30	1,72	
			TOTAL PARTIDA.....			58,98

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE26FBC081		Ml	INSTALACION DE CABLEADO DE DETECCION			
			Ml. Línea eléctrica de alimentación e interconexión de los elementos de deteccion con la central de incendios, realizada con cable de cobre, con manguera 2x1,5 mm2. Cumpliendo las normas EN 50265, EN 50266, EN 50267, EN 50268, EN 50200. Manguera libre de halógenos, no propagadora de la llama y no propagadora del incendio, Mod. AE/MANG2RF30C de 2 conductores (2 x 1,5 mm2) apantallados con una cinta de aluminio y funda de poliéster, homologada para el sistema algorítmico.			
			Medida la unidad instalada.			
			Marca: AGUILERA ELECTRÓNICA, DURAN o equivalente.			
mO01OB240	0,012	h	Oficial 1ª electricista	19,71	0,24	
mO01OB260	0,012	h	Ayudante electricista	18,45	0,22	
PNmP23FN174	1,000	ud	Ml. INSTALACION DE CABLEADO DE DETECCION	1,42	1,42	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1,90	0,04	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1,90	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

PNmE26FBC082		ud	PUESTA EN MARCHA Y PROGRAMACION			
			Puesta en marcha y programación de todos los elementos relacionados anteriormente.			
mO01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,71	19,71	
mO01OB260	1,000	h	Ayudante electricista	18,45	18,45	
mO01OC550	22,000		Desarrollador de software	27,73	610,06	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	648,20	12,96	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	661,20	19,84	
			TOTAL PARTIDA.....			681,02

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

SUBCAPÍTULO 1303 Presurizacion Escaleras

PNmE23L012A3		ud	UNIDAD DE ADMISION DE AIRE UV-PE1 y UV-PE2			
			Suministro y montaje de unidad de admisión de aire construída en chapa de acero galvanizado con armadura de perfil metálico, aislada acústicamente y perfectamente estanca, con ventilador centrífugo para uso dentro zona de riesgo 400º 2h, con motor trifásico IP55. Aislamiento eléctrico Clase H. Certificado de ensayo 400º 2h (EN 12101-3). Motores para instalar dentro de la zona de riesgo. Hélice M.N.S. de aluminio, tipo aerofoil. Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo de 25 mm. de espesor, clase M1. Temperatura de trabajo S1: -30ºC hasta 70ºC S2: 400ºC 2 h. Sentido del aire, motor hélice, certificado ErP, de las siguientes características:			
			- Denominación: UV-PE1 y UV-GPE2			
			- Zona a tratar: Escaleras acceso a garaje.			
			- Situación de la unidad: Planta baja.			
			- Marca: SOLER Y PALAU, SYSTEMAIR o equivalente.			
			- Modelo: CGT/4-560-6/22 A-1,1KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3 VE.			
			- Caudal de aire: 8.191 m3/h.			
			- Presión disponible: 20 mm c.d.a.			
			- Pot. del motor: 1,1 kW.			
			- Tensión: 400/III/50Hz.			
			- Dimensiones: 650 x 718 x 718 mm (L x A x H).			
			- Peso: 64 kg.			
			- Conexiones antivibratorias RF entre la unidad y los conductos.			
			Completa de malla antipájaro, accesorios de montaje, alimentación eléctrica y conexionado.			
			Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
mO01OB200	4,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	82,16	
mO01OB210	4,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	74,80	
PNmP23L012A4	1,000	ud	UNIDAD DE ADMISION DE AIRE UV-PE1 y UV-PE2	1.120,00	1.120,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.277,00	25,54	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.302,50	39,08	
			TOTAL PARTIDA.....			1.341,58

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

PNmE23L012A4		ud	UNIDAD DE ADMISION DE AIRE UV-PASC			
			Suministro y montaje de unidad de admisión de aire construída en chapa de acero galvanizado con armadura de			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			perfil metálico, aislada acústicamente y perfectamente estanca, con ventilador centrífugo para uso dentro zona de riesgo 400º 2h, con motor trifásico IP55. Aislamiento eléctrico Clase H. Certificado de ensayo 400º 2h (EN 12101-3). Motores para instalar dentro de la zona de riesgo. Hélice M.N.S. de aluminio, tipo aerofoil. Caja de chapa galvanizada, aislada interiormente mediante panel ignífugo de 25 mm. de espesor, clase M1. Temperatura de trabajo S1: -30ºC hasta 70ºC S2: 400ºC 2 h. Sentido del aire, motor hélice, certificado ErP, de las siguientes características: - Denominación: UV-PASC. - Zona a tratar: Hall Ascensor. - Situación de la unidad: Planta baja. - Marca: SOLER Y PALAU, SYSTEMAIR o equivalente. - Modelo: CGT/4-500-6/36 A-1,1KW-F400-3-400/690V-50HZ-IE3 VE. - Caudal de aire: 7.560 m3/h. - Presión disponible: 20 mm c.d.a. - Pot. del motor: 1,1 kW. - Tensión: 400/III/50Hz. - Dimensiones: 650 x 718 x 718 mm (L x A x H). - Peso: 64 kg. - Conexiones antivibratorias RF entre la unidad y los conductos. Completa de malla antipájaro, accesorios de montaje, alimentación eléctrica y conexionado. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
mO01OB200	4,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	82,16	
mO01OB210	4,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	74,80	
PNmP23L012A5	1,000	ud	UNIDAD DE ADMISION DE AIRE UV-PASC	1.055,00	1.055,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.212,00	24,24	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.236,20	37,09	
			TOTAL PARTIDA.....			1.273,29

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

PNmE23L010B5		ud	CONVERTIDOR DE FRECUENCIA VFTM TRI 1,1 Suministro e instalación de convertidor de frecuencia. Para motores trifásicos, caja DIN Rail IP21. Tensión de alimentación: 400 V 50/60Hz. Display exterior selector de parámetros (corriente, potencia, velocidad, intensidad, frecuencia, ...). Selector de velocidad con potenciómetro. Marca: Soler y Palau o equivalente. Modelo: VFTM TRI 1,1. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
mO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	41,08	
mO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	37,40	
PNmP23L010B6	1,000	ud	CONVERTIDOR DE FRECUENCIA VFTM TRI 1,1	756,00	756,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	834,50	16,69	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	851,20	25,54	
			TOTAL PARTIDA.....			876,71

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

PNmE23L010B6		ud	SONDA DE PRESION DIFERENCIAL Suministro e instalación de sonda de presión TP 25Z, con tomas de presión conectadas al equipo desde ambos lados del recinto. Marca: Soler y Palau o equivalente. Modelo: TDP-D. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
mO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	10,27	
mO01OB210	0,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	9,35	
PNmP23L010B7	1,000	ud	SONDA DE PRESION DIFERENCIAL	342,00	342,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	361,60	7,23	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	368,90	11,07	
			TOTAL PARTIDA.....			379,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE23L014A		Ud	CONDUCTO RECTANGULAR 600ºC/90 MINUTOS Suministro y montaje de conducto rectangular de chapa galvanizada CONDUCTAIRE o equivalente, Homologado según norma EN 1350 1-4:2007. Estabilidad al fuego 600ºC/90 minutos y resistencia al fuego EI120 para las redes de extracción de humos del aparcamiento. Se incluyen p.p. de codos, pantalones, derivaciones, p.p. de tapa de registro según R.I.T.E., otras piezas, accesorios y soportes formados por perfil galvanizado y varillas M-6, remates con forrado de las juntas entre uniones y en las juntas interiores de las paredes de los conductos sellados, Certificación UE. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones. Para cualquier sección utilizarán uniones tipo METU con juntas ceramicas más masilla refractaria. (La medición de conductos se ha llevado a cabo teniendo en cuenta la Norma UNE 92315). Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
mO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	3,08	
mO01OB210	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	2,81	
PNmP23L014A	1,000	Ud	M2 CONDUCTO RECTANGULAR 600ºC/90 MINUTOS	45,00	45,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	50,90	1,02	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	51,90	1,56	
			TOTAL PARTIDA.....			53,47

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

PNmE23DRD033		ud	REJILLA VENTILACION 1350x1050 SIMPLE DEFLEXION. Rejilla de extracción simple deflexión con fijación invisible 1350 x 1050, con compuerta de regulación, y lamas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, en color a decidir por la D.F. Marca: KOOLAIR, TROX o equivalente. Modelo: 20-45-H. Instalada y homologada, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.			
mO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	20,54	
mO01OB210	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	18,70	
PNmP21RD045	1,000	ud	REJILLA VENTILACION 1850x700 SIMPLE DEFLEXION.	112,00	112,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	151,20	3,02	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	154,30	4,63	
			TOTAL PARTIDA.....			158,89

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

PNmE23DRD036		ud	REJILLA VENTILACION 1850x700 SIMPLE DEFLEXION. Rejilla de extracción simple deflexión con fijación invisible 1850 x 700, con compuerta de regulación, y lamas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, en color a decidir por la D.F. Marca: KOOLAIR, TROX o equivalente. Modelo: 20-45. Instalada y homologada, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.			
mO01OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	30,81	
mO01OB210	1,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	28,05	
PNmP21RD044	1,000	ud	REJILLA VENTILACION 1350x1050 SIMPLE DEFLEXION.	254,00	254,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	312,90	6,26	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	319,10	9,57	
			TOTAL PARTIDA.....			328,69

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1304 Protección Pasiva						
PNmE26FJ010		ud	SEÑALIZACION DE EQUIPOS			
			Señalización de los equipos de protección contra incendios, pulsadores de alarma, bocas de incendio equipadas, extintores móviles, vías de evacuación, salidas de emergencia, etc, a base de letreros fotoluminiscentes normalizados, según art. 7 y 2 del DBI-S13 y DBI-S14 respectivamente, en cuanto a materiales y dimensiones. Incluso fijación y montaje. Medida la unidad instalada.			
mO01OA060	12,000	h	Peón especializado	17,56	210,72	
mO01OB260	12,000	h	Ayudante electricista	18,45	221,40	
PNmP23FK011	1,000	ud	SEÑALIZACION DE EQUIPOS	856,00	856,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.288,10	25,76	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.313,90	39,42	
			TOTAL PARTIDA.....			1.353,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						
PNmE26FJ011		ud	SELLADO DE HUECOS			
			Sellado de huecos, patinillos, conductos de aire y tuberías de saneamiento, empleando paneles PROTICOAT, homologados, y lana mineral tipo SPINTEX, HP 353 de 60 mm, homologada, incluso accesorios de montaje. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
mO01OA060	15,000	h	Peón especializado	17,56	263,40	
PNmP23FK012	1,000	ud	SELLADO DE HUECOS	896,00	896,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.159,40	34,78	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.194,20	23,88	
			TOTAL PARTIDA.....			1.218,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS						
PNmE26FJ012		Ml	COLLARINES DE SELLADO			
			Ml. de collarines de sellado contra el fuego de pasos de conductos o tuberías combustibles de hasta 250 mm de diámetro, a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 180 mediante Abrazaderas Intumescentes Hilti CFS-C y CFS-C P (específicas para el ccaso de tuberías de PP). Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE. Incluye el sellado de todas las penetraciones de la zona común y comercial. Completo e instalado según planos y pliego de condiciones.			
mO01OA060	8,000	h	Peón especializado	17,56	140,48	
PNmP23FK013	4,000	ud	ML. COLLLARINES DE SELLADO	120,00	480,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	620,50	12,41	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	632,90	18,99	
			TOTAL PARTIDA.....			651,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 1305 Protección estructura						
mE26FKM030		m2	PANEL IGNÍFUGO R-120			
			Protección contra el fuego de perfiles metálicos (pilares, vigas) con panel de silicatos embutidos en una matriz mineral, M0, de densidad 700 kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,189 W/mºC para obtener una estabilidad al fuego R-120. Medida la unidad instalada.			
mO01OB140	0,400	h	Oficial yesero o escayolista	19,43	7,77	
mO01OB150	0,400	h	Ayudante yesero o escayolista	18,45	7,38	
mP23FL030	1,400	m2	Panel ignífugo rígido R-120	40,75	57,05	
mP23FL070	1,000	m2	Accesorios panel	1,70	1,70	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	73,90	2,22	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	76,10	1,52	
			TOTAL PARTIDA.....			77,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mE26FKM090		m2	MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA RI-120 Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita , para una estabilidad al fuego RI-120. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hmºC. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada.			
mO01OB300	0,190	h	Oficial 1ª pintura	19,26	3,66	
mO01OB310	0,190	h	Ayudante pintura	17,62	3,35	
mM01MP040	0,190	h	Equipo proyección mortero ignífugo	4,03	0,77	
mP23FL080	19,000	kg	Mortero ignífugo Vermiplaster	0,44	8,36	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	16,10	0,32	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	16,50	0,50	
			TOTAL PARTIDA.....			16,96

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 14 INSTALACIONES ESPECIALES
SUBCAPÍTULO 1401 Seguridad
APARTADO 5.1.1 CCTV

PNmE26RTB01 ud **Grabador**

Grabador DT A-SERIES IP 4 LIC IP, 18 TB WI, código M-IP04-18T-R2A, marca TYCO, BYTECH o equivalente.
Completamente montado, cableado y conexionado.

mO01OB240	17,630	h	Oficial 1ª electricista	19,71	347,49	
mO01OB260	17,630	h	Ayudante electricista	18,45	325,27	
PNmE26RTB01a	1,000	ud	Grabador	3.546,00	3.546,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	4.218,80	126,56	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	4.345,30	86,91	
			TOTAL PARTIDA.....			4.432,23

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

PNmE26RTB10 ud **Teclado**

Teclado USB EXACQ, código M-5000-50100, marca TYCO, BYTECH o equivalente.
Completamente montado, cableado y conexionado.

mO01OB240	2,470	h	Oficial 1ª electricista	19,71	48,68	
mO01OB260	2,470	h	Ayudante electricista	18,45	45,57	
PNmE26RTB01a2	1,000	ud	Puesto mural IP	692,00	692,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	786,30	23,59	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	809,80	16,20	
			TOTAL PARTIDA.....			826,04

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

PNmE26RTB11 ud **Cámara tipo bullet**

Cámara de exterior, tipo bullet IP 1080, varifocal IR 30m IP, código M-DS-2CD2622FWD-I, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.

mO01OB240	1,050	h	Oficial 1ª electricista	19,71	20,70	
mO01OB260	1,050	h	Ayudante electricista	18,45	19,37	
PNmE26RTB01a3	1,000	ud	Cámara tipo bullet	211,00	211,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	251,10	7,53	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	258,60	5,17	
			TOTAL PARTIDA.....			263,77

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

PNmE26RTB12 ud **Cámara minidomo**

Cámara de video minidomo,IP 2MP, varifocal, IP66, IK10, código M-DS-2CD2722FWD-I, marca TYCO, BYTECH o equivalente.
Completamente montado, cableado y conexionado.

mO01OB240	0,920	h	Oficial 1ª electricista	19,71	18,13	
mO01OB260	0,920	h	Ayudante electricista	18,45	16,97	
PNmE26RTB01a4	1,000	ud	Cámara minidomo	186,00	186,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	221,10	6,63	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	227,70	4,55	
			TOTAL PARTIDA.....			232,28

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

PNmE26RTB13 ud **Licencia cámara**

Licencia cámara Exacq Pro, código M-EVIP-01, marca TYCO, BYTECH o equivalente.
Completamente montado, cableado y conexionado.

mO01OB240	0,390	h	Oficial 1ª electricista	19,71	7,69	
mO01OB260	0,390	h	Ayudante electricista	18,45	7,20	
PNmE26RTB01a5	1,000	ud	Licencia cámara	78,00	78,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	92,90	2,79	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	95,70	1,91	
			TOTAL PARTIDA.....			97,59

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE26RTB14		ud	Extensor USB			
			Licencia cámara Exacq Pro, código M-EVIP-01, marca TYCO, BYTECH o equivalente.			
			Completamente montado, cableado y conexionado.			
mO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,71	7,88	
mO01OB260	0,400	h	Ayudante electricista	18,45	7,38	
PNmE26RTB01a6	1,000	ud	Extensor USB	81,00	81,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	96,30	2,89	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	99,20	1,98	
			TOTAL PARTIDA.....			101,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS

APARTADO 5.1.2 Barreras de vehículos

PNmE26RTB15		ud	Barrera de acceso de vehículos 3 metros			
			Barrera de acceso de vehículos de 3 metros, brazo redondo, marca TYCO, BYTECH o equivalente.			
			Completamente montado, cableado y conexionado.			
mO01OB240	5,510	h	Oficial 1ª electricista	19,71	108,60	
mO01OB260	5,510	h	Ayudante electricista	18,45	101,66	
PNmE26RTB01a7	1,000	ud	Barrera de acceso de vehículos 3 metros	1.107,00	1.107,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.317,30	39,52	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.356,80	27,14	
			TOTAL PARTIDA.....			1.383,92

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

PNmE26RTB16		ud	Fotocélula reflex E25P			
			Fotocélula reflex E25P, código M-661670000Q0, marca TYCO, BYTECH o equivalente.			
			Completamente montado, cableado y conexionado.			
mO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,71	5,91	
mO01OB260	0,300	h	Ayudante electricista	18,45	5,54	
PNmE26RTB01a8	1,000	ud	Fotocélula reflex E25P	60,00	60,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	71,50	2,15	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	73,60	1,47	
			TOTAL PARTIDA.....			75,07

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

PNmE26RTB17		ud	ASX 400 antena con cable			
			ASX 400 antena con cable de 3 metros, código M-41929-001, marca TYCO, BYTECH o equivalente.			
			Completamente montado, cableado y conexionado.			
mO01OB240	0,060	h	Oficial 1ª electricista	19,71	1,18	
mO01OB260	0,060	h	Ayudante electricista	18,45	1,11	
PNmE26RTB01a9	1,000	ud	ASX 400 antena con cable	13,00	13,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	15,30	0,46	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	15,80	0,32	
			TOTAL PARTIDA.....			16,07

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

PNmE26RTB18		ud	Pulsador de sobremesa PT-20			
			Pulsador de sobremesa PT-20, código M-6606500000010, marca TYCO, BYTECH o equivalente.			
			Completamente montado, cableado y conexionado.			
mO01OB240	0,190	h	Oficial 1ª electricista	19,71	3,74	
mO01OB260	0,190	h	Ayudante electricista	18,45	3,51	
PNmE26RTB01a1	1,000	ud	Configuración lectura de matrículas	1.240,00	1.240,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.247,30	37,42	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.284,70	25,69	
			TOTAL PARTIDA.....			1.310,36

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE26RTB19		ud	Detector electrónico de vehículos			
			Detector electrónico de vehículos mediante lazo magnético, código M-610220000Q0, marca TYCO, BYTECH o equivalente.			
			Completamente montado, cableado y conexionado.			
mO01OB240	0,490	h	Oficial 1ª electricista	19,71	9,66	
mO01OB260	0,490	h	Ayudante electricista	18,45	9,04	
PNmE26RTB01a1	1,000	ud	Configuración lectura de matrículas	1.240,00	1.240,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.258,70	37,76	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.296,50	25,93	
			TOTAL PARTIDA.....			1.322,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

PNmE26RTB20		ud	Báculo altura turismo			
			Báculo de altura turismo, marca TYCO, BYTECH o equivalente, código M-BT-05.			
			Completamente montado, cableado y conexionado.			
mO01OB240	1,950	h	Oficial 1ª electricista	19,71	38,43	
mO01OB260	1,950	h	Ayudante electricista	18,45	35,98	
PNmE26RTB01a1	1,000	ud	Configuración lectura de matrículas	1.240,00	1.240,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.314,40	39,43	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.353,80	27,08	
			TOTAL PARTIDA.....			1.380,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

APARTADO 5.1.3 Lectura de matrículas

PNmE26RTB21		ud	Servidor			
			Servidor Dell de precisión tower 5810 xcto, código M-16879591, marca TYCO, BYTECH o equivalente.			
			Completamente montado, cableado y conexionado.			
mO01OB240	6,530	h	Oficial 1ª electricista	19,71	128,71	
mO01OB260	6,530	h	Ayudante electricista	18,45	120,48	
PNmE26RTB01a1	1,000	ud	Configuración lectura de matrículas	1.240,00	1.240,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.489,20	44,68	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.533,90	30,68	
			TOTAL PARTIDA.....			1.564,55

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

PNmE26RTB22		ud	Vial reconocimiento de matrículas			
			Vial reconocimiento de matrículas Siram Compact Conex IP01, código M-SIRAM COMPACT, marca TYCO, BY-TECH o equivalente.			
			Completamente montado, cableado y conexionado.			
mO01OB240	10,560	h	Oficial 1ª electricista	19,71	208,14	
mO01OB260	10,560	h	Ayudante electricista	18,45	194,83	
PNmE26RTB01a1	1,000	ud	Configuración lectura de matrículas	1.240,00	1.240,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.643,00	49,29	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.692,30	33,85	
			TOTAL PARTIDA.....			1.726,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS VEINTISEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

PNmE26RTB23		ud	Siram Wiegand con viewer			
			Siram wiegand con viewer, código M-SIRAM WIEGAND, marca TYCO, BYTECH o equivalente.			
			Completamente montado, cableado y conexionado.			
mO01OB240	3,480	h	Oficial 1ª electricista	19,71	68,59	
mO01OB260	3,480	h	Ayudante electricista	18,45	64,21	
PNmE26RTB01a1	1,000	ud	Configuración lectura de matrículas	1.240,00	1.240,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.372,80	41,18	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.414,00	28,28	
			TOTAL PARTIDA.....			1.442,26

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE26RTB24		ud	Panel Istar			
			Panel Istar 16Mb 16 lectores, código M-STAR016W-64A, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
mO01OB240	16,350	h	Oficial 1ª electricista	19,71	322,26	
mO01OB260	16,350	h	Ayudante electricista	18,45	301,66	
PNmE26RTB01a1	1,000	ud	Configuración lectura de matrículas	1.240,00	1.240,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.863,90	55,92	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.919,80	38,40	
			TOTAL PARTIDA.....			1.958,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

PNmE26RTB25		ud	Lector R10 Iclass			
			Lector R10 Iclass, código M-R10SEOS, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
mO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,71	5,91	
mO01OB260	0,300	h	Ayudante electricista	18,45	5,54	
PNmE26RTB01a1	1,000	ud	Configuración lectura de matrículas	1.240,00	1.240,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.251,50	37,55	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.289,00	25,78	
			TOTAL PARTIDA.....			1.314,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CATORCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

PNmE26RTB26		ud	Módulo lectores RM+relés CCURE			
			Módulo lectores RM+relés CCURE, código M-RM-4E, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
mO01OB240	0,910	h	Oficial 1ª electricista	19,71	17,94	
mO01OB260	0,910	h	Ayudante electricista	18,45	16,79	
PNmE26RTB01a1	1,000	ud	Configuración lectura de matrículas	1.240,00	1.240,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.274,70	38,24	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.313,00	26,26	
			TOTAL PARTIDA.....			1.339,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

PNmE26RTB27		ud	Configuración lectura de matrículas			
			Configuración de la instalación de lectura de matrículas, incluso cableado de control y alimentación. Marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
mO01OB240	6,170	h	Oficial 1ª electricista	19,71	121,61	
mO01OB260	6,170	h	Ayudante electricista	18,45	113,84	
PNmE26RTB01a1	1,000	ud	Configuración lectura de matrículas	1.240,00	1.240,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.475,50	44,27	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.519,70	30,39	
			TOTAL PARTIDA.....			1.550,11

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE26RTB28		ud	Canalización eléctrica Canalización del cableado de la instalación de lectura de matrículas, en recorridos principales bajo bandeja metálica de varilla (no incluida), en Montaje Superficial, en paramentos o grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente, y en montaje empotrado, bajo tubo flexible corrugado, libre de halógenos, marca AISCAN o equivalente. Para la canalización a las barreras de vehículos el diámetro del tubo será de 40mm desde el cuarto de seguridad hasta la ubicación de cada barrera. Para cada controlador el diámetro de tubo será de 32mm desde su ubicación hasta el puerto de seguridad. Para la instalación de los lectores de puerta, se canalizará mediante tubo de 32 mm de diámetro. Incluso parte proporcional de cajas de registro, arquetas, pequeño material, etc. Totalmente terminado y medido según planos..			
mO01OB240	3,290	h	Oficial 1ª electricista	19,71	64,85	
mO01OB260	3,290	h	Ayudante electricista	18,45	60,70	
PNmE26RTB01a2	1,000	ud	Puesto mural IP	692,00	692,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	817,60	24,53	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	842,10	16,84	
			TOTAL PARTIDA.....			858,92

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

APARTADO 5.1.4 Interfonía

PNmE26RTB29		ud	Integración Sistema de Interfonía Integración del sistema de interfonía, código M-CC9000-CMMND, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
mO01OB240	4,230	h	Oficial 1ª electricista	19,71	83,37	
mO01OB260	4,230	h	Ayudante electricista	18,45	78,04	
PNmE26RTB01a2	1,000	ud	Puesto mural IP	692,00	692,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	853,40	25,60	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	879,00	17,58	
			TOTAL PARTIDA.....			896,59

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

PNmE26RTB30		ud	LANTRONIX UDS100 LANTRONIX UDS100, código M-UDS1100, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
mO01OB240	0,600	h	Oficial 1ª electricista	19,71	11,83	
mO01OB260	0,600	h	Ayudante electricista	18,45	11,07	
PNmE26RTB01a2	1,000	ud	Puesto mural IP	692,00	692,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	714,90	21,45	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	736,40	14,73	
			TOTAL PARTIDA.....			751,08

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

PNmE26RTB31		ud	Servidor de Interfonía Servidor de interfonía IP compacto, 230V, pudiendo aceptar hasta 80 abonados IP en red local, código M-GE300EU, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
mO01OB240	4,750	h	Oficial 1ª electricista	19,71	93,62	
mO01OB260	4,750	h	Ayudante electricista	18,45	87,64	
PNmE26RTB01a2	1,000	ud	Puesto mural IP	692,00	692,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	873,30	26,20	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	899,50	17,99	
			TOTAL PARTIDA.....			917,45

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE26RTB32		ud	Tarjeta de 4 abonados			
			Tarjeta de 4 abonados IP, nivel de rendimiento B, código M-G3-IP-4B, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
mO01OB240	3,630	h	Oficial 1ª electricista	19,71	71,55	
mO01OB260	3,630	h	Ayudante electricista	18,45	66,97	
PNmE26RTB01a2	1,000	ud	Puesto mural IP	692,00	692,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	830,50	24,92	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	855,40	17,11	
			TOTAL PARTIDA.....			872,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
PNmE26RTB33		ud	Licencia de tarjeta en tarjeta G3-IP-8P			
			Licencia para upgrade de la tarjeta G3-IP-4B en tarjeta G3-IP-8P , código M-L3-IP-8P, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
mO01OB240	4,010	h	Oficial 1ª electricista	19,71	79,04	
mO01OB260	4,010	h	Ayudante electricista	18,45	73,98	
PNmE26RTB01a2	1,000	ud	Puesto mural IP	692,00	692,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	845,00	25,35	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	870,40	17,41	
			TOTAL PARTIDA.....			887,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
PNmE26RTB34		ud	Licencia de tarjeta			
			Licencia para upgrade de la tarjeta G3-IP-4B, código M-L3-IP-8PX, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
mO01OB240	3,130	h	Oficial 1ª electricista	19,71	61,69	
mO01OB260	3,130	h	Ayudante electricista	18,45	57,75	
PNmE26RTB01a2	1,000	ud	Puesto mural IP	692,00	692,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	811,40	24,34	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	835,80	16,72	
			TOTAL PARTIDA.....			852,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
PNmE26RTB35		ud	Licencia para 1 ICX			
			Licencia para 1 ICX, código M-L3-ICX, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
mO01OB240	1,750	h	Oficial 1ª electricista	19,71	34,49	
mO01OB260	1,750	h	Ayudante electricista	18,45	32,29	
PNmE26RTB01a2	1,000	ud	Puesto mural IP	692,00	692,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	758,80	22,76	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	781,50	15,63	
			TOTAL PARTIDA.....			797,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS						
PNmE26RTB36		ud	Puesto mural IP			
			Puesto mural IP, código MWS201VI.C, marca TYCO, BYTECH o equivalente. Completamente montado, cableado y conexionado.			
mO01OB240	3,440	h	Oficial 1ª electricista	19,71	67,80	
mO01OB260	3,440	h	Ayudante electricista	18,45	63,47	
PNmE26RTB01a2	1,000	ud	Puesto mural IP	692,00	692,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	823,30	24,70	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	848,00	16,96	
			TOTAL PARTIDA.....			864,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

APARTADO 5.1.5 Antiintrusión

PNmE26DA018 ud **Detector doble tecnología**

Detector de doble tecnología, infrarrojos y microondas, 18x18 m. Marca TYCO, BYTECH o equivalente.

mO01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,71	19,71	
mO01OB260	1,000	h	Ayudante electricista	18,45	18,45	
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
PNmE26DA0136a	1,000	ud	KVM con USB	181,00	181,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	220,40	6,61	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	227,00	4,54	
			TOTAL PARTIDA.....			231,56

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

PNmE26DA019 ud **Contacto para puertas**

Contacto magnético. Marca TYCO, BYTECH o equivalente.

mO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,71	1,97	
mO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,45	1,85	
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
PNmE26DA0137a	16,000	ud	Módulo lector 8 salidas	180,00	2.880,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	2.885,10	86,55	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	2.971,60	59,43	
			TOTAL PARTIDA.....			3.031,05

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

PNmE26DA021 ud **Módulo lector 8 entradas**

Módulo lector 8 entradas, marca TYCO, BYTECH o equivalente, código M-AS0073-000.
Completamente montado, cableado y conexionado.

mO01OB240	0,760	h	Oficial 1ª electricista	19,71	14,98	
mO01OB260	0,760	h	Ayudante electricista	18,45	14,02	
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
PNmE26DA0137a	1,000	ud	Módulo lector 8 salidas	180,00	180,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	210,30	6,31	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	216,60	4,33	
			TOTAL PARTIDA.....			220,89

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

PNmE26DA024 ud **P. en marcha y programación**

Programación y puesta en marcha de las instalacion de intrusíon. Realización y suministro de planos y esquemas de conexionado.

mO01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,71	19,71	
mO01OB260	1,000	h	Ayudante electricista	18,45	18,45	
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
PNmE26DA0142a	1,000	ud	P. en marcha y programación	400,00	400,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	439,40	13,18	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	452,60	9,05	
			TOTAL PARTIDA.....			461,64

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

PNmE26DA025 ud **Instalación eléctrica Intrusión**

Instalación eléctrica para instalación de Intrusión canalizado mediante tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos, en montaje empotrado en paramentos o grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente, pruebas, programación y puesta en servicio. Ml Líneas eléctricas para alimentación a controladores y puesto central, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, incluso cuadro electrico de maniobra con protección magnetotérmica y diferencial.

mO01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,71	19,71	
mO01OB260	1,000	h	Ayudante electricista	18,45	18,45	
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
PNmE26DA0144a	1,000	ud	Instalación eléctrica Intrusión	600,00	600,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	639,40	19,18	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	658,60	13,17	
			TOTAL PARTIDA.....			671,76

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 5.1.6 Controladores						
PNmE26DA022		ud	**Plataforma de integración**			
			Plataforma de integración, modelo C.CURE 9000 software, serie M, con capacidad hasta 32 lectores, código M-CC9000-SM, marca TYCO, BYTECH o equivalente.			
			Completamente montado, cableado y conexionado.			
mO01OB240	3,940	h	Oficial 1ª electricista	19,71	77,66	
mO01OB260	3,940	h	Ayudante electricista	18,45	72,69	
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
PNmE26DA0136a	1,000	ud	KVM con USB	181,00	181,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	332,60	9,98	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	342,60	6,85	
			TOTAL PARTIDA.....			349,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS						
PNmE26DA028		ud	**kit DVD para plataforma de integración**			
			Kit DVD para plataforma de integración, código M-CC9000-KIT, marca TYCO, BYTECH o equivalente.			
			Completamente montado, cableado y conexionado.			
mO01OB240	0,210	h	Oficial 1ª electricista	19,71	4,14	
mO01OB260	0,210	h	Ayudante electricista	18,45	3,87	
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
PNmE26DA0136a	1,000	ud	KVM con USB	181,00	181,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	190,30	5,71	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	196,00	3,92	
			TOTAL PARTIDA.....			199,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
PNmE26DA027		ud	**PC de sobremesa**			
			Ordenador de sobremesa, marca DELL, código M-5810-XCTO-171556, suministrado por TYCO, BYTECH o equivalente.			
			Completamente montado, cableado y conexionado.			
mO01OB240	7,630	h	Oficial 1ª electricista	19,71	150,39	
mO01OB260	7,630	h	Ayudante electricista	18,45	140,77	
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
PNmE26DA0136a	1,000	ud	KVM con USB	181,00	181,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	473,40	14,20	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	487,60	9,75	
			TOTAL PARTIDA.....			497,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
PNmE26DA030		ud	**Monitor de PC**			
			Monitor de PC, marca DELL, código M-P2214H, suministrado por TYCO, BYTECH o equivalente.			
			Completamente montado, cableado y conexionado.			
mO01OB240	0,750	h	Oficial 1ª electricista	19,71	14,78	
mO01OB260	0,750	h	Ayudante electricista	18,45	13,84	
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
PNmE26DA0136a	1,000	ud	KVM con USB	181,00	181,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	210,90	6,33	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	217,20	4,34	
			TOTAL PARTIDA.....			221,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE26DA031		ud	Alargador VGA 10 metros			
			Alargador VGA de 10 metros, código M-VGA-10MM, marca TYCO, BYTECH o equivalente.			
			Completamente montado, cableado y conexionado.			
mO01OB240	0,110	h	Oficial 1ª electricista	19,71	2,17	
mO01OB260	0,110	h	Ayudante electricista	18,45	2,03	
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
PNmE26DA0136a	1,000	ud	KVM con USB	181,00	181,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	186,50	5,60	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	192,10	3,84	
			TOTAL PARTIDA.....			195,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
PNmE26DA032		ud	KVM con USB			
			KVM con USB, marca TYCO, BYTECH o equivalente, código M-CE-700.			
			Completamente montado, cableado y conexionado.			
mO01OB240	0,900	h	Oficial 1ª electricista	19,71	17,74	
mO01OB260	0,900	h	Ayudante electricista	18,45	16,61	
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
PNmE26DA0136a	1,000	ud	KVM con USB	181,00	181,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	216,60	6,50	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	223,10	4,46	
			TOTAL PARTIDA.....			227,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
PNmE26DA021		ud	Módulo lector 8 entradas			
			Módulo lector 8 entradas, marca TYCO, BYTECH o equivalente, código M-AS0073-000.			
			Completamente montado, cableado y conexionado.			
mO01OB240	0,760	h	Oficial 1ª electricista	19,71	14,98	
mO01OB260	0,760	h	Ayudante electricista	18,45	14,02	
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
PNmE26DA0137a	1,000	ud	Módulo lector 8 salidas	180,00	180,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	210,30	6,31	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	216,60	4,33	
			TOTAL PARTIDA.....			220,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
PNmE26DA033		ud	Módulo lector 8 salidas			
			Módulo lector 8 salidas, marca TYCO, BYTECH o equivalente, código M-AS0074-000.			
			Completamente montado, cableado y conexionado.			
mO01OB240	0,900	h	Oficial 1ª electricista	19,71	17,74	
mO01OB260	0,900	h	Ayudante electricista	18,45	16,61	
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
PNmE26DA0137a	1,000	ud	Módulo lector 8 salidas	180,00	180,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	215,60	6,47	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	222,10	4,44	
			TOTAL PARTIDA.....			226,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 5.1.7 Cableado ethernet						
PNmE19IB09		Ml	Punto voz/datos seguridad			
			Suministro, instalación y conexión de punto de datos para todos los equipos de seguridad que lo precisen, realizado con cable UTP categoría 6A con cubierta SZH de acuerdo con IEC 60332-3-22 marca LEVITON o equivalente, incluso conectores RJ45 categoria 6A, canalizado mediante tubo flexible corrugado M 25 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos, en montaje empotrado en paramentos o grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 25 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de tubo y cajas de registro del mismo acabado que el tubo.			
mO01OB270	0,700	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	30,35	21,25	
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
PNmE19IB01a1	1,000	m	Punto voz/datos seguridad	40,00	40,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	62,50	1,88	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	64,40	1,29	
			TOTAL PARTIDA.....			65,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
PNmE19IB05		Ml	*Latiguillo 1 m.			
			Latiguillo de cable flexible de 4 pares Cat. 6A, con identificación según color, conectores RJ-45 macho en sus extremos de una longitud aproximada de 1 metro. Marca SYSTIMAX o equivalente. Con cubierta tipo libre de halógenos RC1-K(AS) UNE 21123-4.			
mO01OB270	0,100	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	30,35	3,04	
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
PNmE19IB05a	1,000	m	Latiguillo 1 m.	1,93	1,93	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	6,20	0,19	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	6,40	0,13	
			TOTAL PARTIDA.....			6,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
APARTADO 5.1.8 Documentación y Legalización						
PNmE23NVE055		ud	DOCUMENTACION DEL PROYECTO INCLUYENDO TRES COPIAS			
			Documentación del proyecto de SEGURIDAD, incluyendo tres copias, una en soporte magnético y dos en soporte papel, debidamente encarpetada, de la siguiente documentación: · Planos de taller y montaje de todos los equipos y elementos que componen la instalación. · Certificados de los materiales remitidos por el fabricante. · Certificados oficiales según reglamentación vigente. · Detalles de montaje, soportado y anclaje de todos los equipos, según recomendaciones del fabricante. · Planos al día. · Memorias y mediciones de los materiales realmente montados. · Protocolos de prueba con el resultado de las mismas tanto las realizadas alos equipos suministrados (protocolos de los fabricantes) como de las instalaciones con las pruebas realizadas en Obra. · Manual de Mantenimiento de los equipos principales y de la instalación · Manual de Funcionamiento de los equipos principales y de la instalación. · Certificados, resguardos y justificantes de todos los documentos tramitados. · Cursillo elemental de funcionamiento y mantenimiento de la instalación al personal designado por la propiedad.			
mO01OC530	35,000	h	Ingeniero Técnico	30,10	1.053,50	
PNmP20TV090	1,000	ud	Documentacion del proyecto tres copias	776,00	776,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.829,50	54,89	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.884,40	37,69	
			TOTAL PARTIDA.....			1.922,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS						
PNmE23NVE056		ud	TRAMITACION PARA LA COMPLETA LEGALIZACION DE LA INSTALACION			
			Tramitación para la completa legalización de la instalación de SEGURIDAD, incluyendo adaptación del proyecto para la legalización, incluso visado y gestiones ante los organismos correspondientes hasta la aprobación final del proyecto, así como de la dirección de obra. El pago de las tasas de colegios oficiales, de licencias, de tasas municipales y de Industria será por cuenta del instalador.			
mO01OC530	16,000	h	Ingeniero Técnico	30,10	481,60	
PNmP20TV091	1,000	ud	Tasas de viasdos de colegios y licencias	677,00	677,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.158,60	34,76	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.193,40	23,87	
			TOTAL PARTIDA.....			1.217,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1402 Voz/Datos						
PNmE19IA01		ud	*Armario datos S1 Suministro y montaje de Rack S1 para distribución de voz y datos, con dimensiones 2000 x 800 x 800 mm. Marca RETEX o equivalente, con bastidor fijo de 42 (UA), conteniendo los paneles, marca LEVITON, SYSTIMAX o equivalente siguientes: - 1 Distribuidor de fibra óptica de 12 vías, 19", 1U, multimodo, 12 adaptadores Duplex LC, negro, ref. FPCC1SXMM24LC2 . - 2 Paneles de distribución de 24 puertos Cat. 6A UTP, 19" 1U, optimizado para soportar PoE 100W, barra trasera organizadora de cables, ref. 49255-H24. Incluso 24 tomas RJ45 categoria 6A, 10GX UTP EXTREME Ref. 6110G-RE6 color negro, formato Keyston. - 1 Panel de distribución de 24 puertos Cat. 6A UTP, 19" 1U, optimizado para soportar PoE 100W, barra trasera organizadora de cables, ref. 49255-H24, para equipos de seguridad y CCTV. Incluso 24 tomas RJ45 categoria 6A, 10GX UTP EXTREME Ref. 6110G-RW6 color blanco, formato Keyston. - 4 Paneles guia cables de 19", 1U con 5 anillas verticales, ref. MMCACCCM001. - 2 ethernet routing switch de 24 puertos (electrónica de potencia de la red de datos normal), marca HUAWEI o equivalente. - 1 ethernet routing switch de 24 puertos (electrónica de potencia de la red de datos de seguridad), marca HUAWEI o equivalente. - Paneles ciegos. - 1 Regleta de 10 tomas eléctricas. - Accesorios para guiado vertical de cables. - Abrazaderas. - Rotulado por serigrafiado de armario, letras en blanco. Suministro e instalacion de switch marcar HUAWEI para alimentacion POE, referencia S2700-52P-PWR-EI. Completamente montado, cableado y conexionado.			
mO01OB270	0,250	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	30,35	7,59	
mO01OB280	0,250	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,45	4,61	
PNmE19IA011	1,000	ud	Armario 42UA	401,60	401,60	
PNmE19IA012	1,000	ud	Distribuidor fibra óptica 12 pares	267,49	267,49	
PNmE19IA013	3,000	ud	Distribuidor datos cat.6 24 puertos	208,82	626,46	
PNmE19IA019	3,000	ud	Switch 24 puertos	280,00	840,00	
PNmE19IA014	4,000	ud	Paneles guíacables	25,92	103,68	
PNmE19IA015	30,000	ud	Paneles ciegos	8,66	259,80	
PNmE19IA016	1,000	ud	Regleta 10 tomas	52,34	52,34	
PNmE19IA017	1,000	ud	Accesorios cables	15,97	15,97	
PNmE19IA018	1,000	ud	Abrazaderas	6,26	6,26	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	2.585,80	77,57	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	2.663,40	53,27	
			TOTAL PARTIDA.....			2.716,64

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE19IA02		ud	**Armario datos S2 Suministro y montaje de Rack S2 para distribución de voz y datos, con dimensiones 2000 x 800 x 800 mm. Marca RETEX o equivalente, con bastidor fijo de 42 (UA), conteniendo los paneles, marca LEVITON, SYSTIMAX o equivalente siguientes: - 1 Distribuidor de fibra óptica de 12 vías, 19", 1U, multimodo, 12 adaptadores Duplex LC, negro, ref. FPCC1SXMM24LC2 . - 8 Paneles de distribución de 24 puertos Cat. 6A UTP, 19" 1U, optimizado para soportar PoE 100W, barra trasera organizadora de cables, ref. 49255-H24. Incluso 24 tomas RJ45 categoria 6A, 10GX UTP EXTREME Ref. 6110G-RE6 color negro, formato Keyston. - 1 Panel de distribución de 24 puertos Cat. 6A UTP, 19" 1U, optimizado para soportar PoE 100W, barra trasera organizadora de cables, ref. 49255-H24, para equipos de seguridad y CCTV. Incluso 24 tomas RJ45 categoria 6A, 10GX UTP EXTREME Ref. 6110G-RW6 color blanco, formato Keyston. - 4 ethernet routing switch de 48 puertos (electrónica de potencia de la red de datos normal), marca HUAWEI o equivalente. - 1 ethernet routing switch de 24 puertos (electrónica de potencia de la red de datos de seguridad), marca HUAWEI o equivalente. - 10 Paneles guia cables de 19", 1U con 5 anillas verticales, ref. MMCACCCM001. - Paneles ciegos. - 1 Regleta de 10 tomas eléctricas. - Accesorios para guiado vertical de cables. - Abrazaderas. - Rotulado por serigrafiado de armario, letras en blanco.			
mO01OB270	0,250	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	30,35	7,59	
mO01OB280	0,250	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,45	4,61	
PNmE19IA011	1,000	ud	Armario 42UA	401,60	401,60	
PNmE19IA012	1,000	ud	Distribuidor fibra óptica 12 pares	267,49	267,49	
PNmE19IA013	9,000	ud	Distribuidor datos cat.6 24 puertos	208,82	1.879,38	
PNmE19IA019	1,000	ud	Switch 24 puertos	280,00	280,00	
PNmE19IA020	4,000	ud	Switch 48 puertos	560,00	2.240,00	
PNmE19IA014	10,000	ud	Paneles guíacables	25,92	259,20	
PNmE19IA015	16,000	ud	Paneles ciegos	8,66	138,56	
PNmE19IA016	1,000	ud	Regleta 10 tomas	52,34	52,34	
PNmE19IA017	1,000	ud	Accesorios cables	15,97	15,97	
PNmE19IA018	1,000	ud	Abrazaderas	6,26	6,26	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	5.553,00	166,59	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	5.719,60	114,39	
			TOTAL PARTIDA.....			5.833,98

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

PNmE19IB01		Ml	**Punto voz/datos Suministro, instalación y conexión de punto de datos realizado con cable UTP categoría 6A con cubierta SZH de acuerdo con IEC 60332-3-22 marca LEVITON, SYSTIMAX o equivalente, incluso conectores RJ45 categoria 6A, canalizado mediante tubo flexible corrugado M 25 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos, en montaje empotrado en paramentos o grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 25 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de tubo y cajas de registro del mismo acabado que el tubo.			
mO01OB270	0,700	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	30,35	21,25	
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
PNmE19IB01a	1,000	m	Punto voz/datos	40,00	40,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	62,50	1,88	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	64,40	1,29	
			TOTAL PARTIDA.....			65,67

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE19IM061		ud	**Toma de mecanismos RJ-45			
			Mecanismo marca JUNG o equivalente, serie LS990, color a definir por la DF., para toma de datos RJ45. Completo de caja de superficie, tapa y conector. Totalmente terminado y medido según planos.			
mO01OB270	0,100	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	30,35	3,04	
mO01OB280	0,100	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,45	1,85	
PNmE19IM061a	1,000	m	Toma de mecanismos RJ-45	3,00	3,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	7,90	0,24	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	8,10	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			8,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						
PNmE19IB05		Ml	*Latiguillo 1 m.			
			Latiguillo de cable flexible de 4 pares Cat. 6A, con identificación según color, conectores RJ-45 macho en sus extremos de una longitud aproximada de 1 metro. Marca SYSTIMAX o equivalente. Con cubierta tipo libre de halógenos RC1-K(AS) UNE 21123-4.			
mO01OB270	0,100	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	30,35	3,04	
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
PNmE19IB05a	1,000	m	Latiguillo 1 m.	1,93	1,93	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	6,20	0,19	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	6,40	0,13	
			TOTAL PARTIDA.....			6,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
PNmE19IB06		Ml	**Latiguillo 3 m.			
			Latiguillo de cable flexible de 4 pares Cat. 6A, con identificación según color, conectores RJ-45 macho en sus extremos de una longitud aproximada de 3 metros. Marca SYSTIMAX o equivalente. Con cubierta tipo libre de halógenos RC1-K(AS) UNE 21123-4.			
mO01OB270	0,100	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	30,35	3,04	
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
PNmE19IB06a	1,000	m	Latiguillo 3 m.	5,00	5,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	9,30	0,28	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	9,60	0,19	
			TOTAL PARTIDA.....			9,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
PNmE19IF01		Ml	Cable 12 fibras			
			Fibra óptica multimodo 50/125 um, 12 pelos OM4 LazrSPEED 550 LSZH de SYSTIMAX o equivalente, con gel hidrófugo resistente a la humedad, fibras de vidrio con refuerzo mecánico y fuerte resistencia antirroedor, cubierta LSZH retardante a la llama de acuerdo con IEC 60332-3-24 y Euroclase Cca, totalmente conexionado e instalado. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F.			
mO01OB270	0,024	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	30,35	0,73	
mO01OB280	0,026	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,45	0,48	
mP01D150	0,200	ud	Pequeño material	1,25	0,25	
PNmE19IF01a	1,000	m	Cable 12 fibras	13,00	13,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	14,50	0,44	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	14,90	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....			15,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						
PNmE19IB10		m	Certificación voz/datos			
			Certificación de los cables trenzados categoría 6A según estándar ISO 11801 y de todos los enlaces, documentación en papel y soporte informático, fotocopia del certificado de calibración de cada uno de los componentes del equipo de medida, realizado por laboratorio competente, en un periodo no superior a 6 meses respecto de la fecha de realización de la medida. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F.			
mO01OB270	1,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	30,35	30,35	
PNmE19IB09a	1,000	m	Certificación voz/datos	321,00	321,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	351,40	10,54	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	361,90	7,24	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....			369,13

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

PNmE23NVE051 ud DOCUMENTACION DEL PROYECTO INCLUYENDO TRES COPIAS

Documentación del proyecto de VOZ DATOS, incluyendo tres copias, una en soporte magnético y dos en soporte papel, debidamente encarpetada, de la siguiente documentación:
· Planos de taller y montaje de todos los equipos y elementos que componen la instalación.
· Certificados de los materiales remitidos por el fabricante.
· Certificados oficiales según reglamentación vigente.
· Detalles de montaje, soportado y anclaje de todos los equipos, según recomendaciones del fabricante.
· Planos al día.
· Memorias y mediciones de los materiales realmente montados.
· Protocolos de prueba con el resultado de las mismas tanto las realizadas alos equipos suministrados (protocolos de los fabricantes) como de las instalaciones con las pruebas realizadas en Obra.
· Manual de Mantenimiento de los equipos principales y de la instalación
· Manual de Funcionamiento de los equipos principales y de la instalación.
· Certificados, resguardos y justificantes de todos los documentos tramitados.
· Cursillo elemental de funcionamiento y mantenimiento de la instalación al personal designado por la propiedad.

mO01OC530	35,000	h	Ingeniero Técnico	30,10	1.053,50	
PNmP20TV086	1,000	ud	Documentacion del proyecto tres copias	776,00	776,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.829,50	54,89	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.884,40	37,69	
			TOTAL PARTIDA.....			1.922,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

PNmE23NVE052 ud TRAMITACION PARA LA COMPLETA LEGALIZACION DE LA INSTALACION

Tramitación para la completa legalización de la instalación de VOZ DATOS, incluyendo adaptación del proyecto para la legalización, incluso visado y gestiones ante los organismos correspondientes hasta la aprobación final del proyecto, así como de la dirección de obra. El pago de las tasas de colegios oficiales, de licencias, de tasas municipales y de Industria será por cuenta del instalador.

mO01OC530	16,000	h	Ingeniero Técnico	30,10	481,60	
PNmP20TV087	1,000	ud	Tasas de viasdos de colegios y licencias	677,00	677,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.158,60	34,76	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.193,40	23,87	
			TOTAL PARTIDA.....			1.217,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 1403 Sistema de guiado de plazas en aparcamiento

PNmE17CC05 ud Unidad central

Puesto central del sistema de guiado de plazas de aparcamiento, marca CARLO GAVAZZI, AXIOME CONCEPT o equivalente, compuesto de unidad central con comunicación con las siguientes funcionalidades:
- Registro de eventos.
- Gestión de cobros
- Creación de gráficos.
- Licencias de software.
- Alarmas a distancias.
- Webserver integrado
- Montaje, cableado programación y puesta en marcha

mO01OB240	67,970	h	Oficial 1ª electricista	19,71	1.339,69	
mO01OB250	67,970	h	Oficial 2ª electricista	18,45	1.254,05	
PNmE17CC01a12	1,000	m	Unidad central	13.667,00	13.667,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	16.260,70	487,82	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	16.748,60	334,97	
			TOTAL PARTIDA.....			17.083,53

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

PNmE17CC06 ud Concentrador

Concentrador de comunicaciones, marca CARLO GAVAZZI, AXIOME CONCEPT o equivalente, compatible con el sistema de gestión, hasta 127 dispositivos integrable en el sistema general, incluyendo caja de registro adosada a

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			techo. Totalmente cableado montado y conexionado.			
mO01OB240	2,130	h	Oficial 1ª electricista	19,71	41,98	
mO01OB250	2,130	h	Oficial 2ª electricista	18,45	39,30	
PNmE17CC01a13	1,000	m	Concentrador	429,00	429,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	510,30	15,31	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	525,60	10,51	
			TOTAL PARTIDA.....			536,10

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

PNmE17CC07 ud Panel indicador principal

Panel indicador de plazas principal, marca CARLO GAVAZZI, AXIOME CONCEPT o equivalente, con soporte de suelo, con doble señalización de plazas y plazas accesibles y rotulación de cada planta serigrafiado según diseño de la D.F., LED alta luminosidad, cableado montado y conexionado.

mO01OB240	4,800	h	Oficial 1ª electricista	19,71	94,61	
mO01OB250	4,800	h	Oficial 2ª electricista	18,45	88,56	
PNmE17CC01a14	1,000	m	Panel indicador principal	966,00	966,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.149,20	34,48	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.183,70	23,67	
			TOTAL PARTIDA.....			1.207,32

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

PNmE17CC15 ud Panel indicador

Panel indicador de plazas, marca CARLO GAVAZZI, AXIOME CONCEPT o equivalente, con doble señalización de plazas y plazas accesibles, LED alta luminosidad, soportes a pared o techo, cableado montado y conexionado.

mO01OB240	1,640	h	Oficial 1ª electricista	19,71	32,32	
mO01OB250	1,640	h	Oficial 2ª electricista	18,45	30,26	
PNmE17CC01a15	1,000	m	Panel indicador	329,00	329,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	391,60	11,75	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	403,30	8,07	
			TOTAL PARTIDA.....			411,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS ONCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

PNmE17CC16 ud Sensor

Sensor óptico de plaza vacía direccionable, marca CARLO GAVAZZI, AXIOME CONCEPT o equivalente, con LED RGB de estado 3 colores, zócalo de montaje en superficie, cableado, montaje y conexionado.

mO01OB240	0,360	h	Oficial 1ª electricista	19,71	7,10	
mO01OB250	0,360	h	Oficial 2ª electricista	18,45	6,64	
PNmE17CC01a16	1,000	m	Sensor	73,00	73,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	86,70	2,60	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	89,30	1,79	
			TOTAL PARTIDA.....			91,13

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

PNmE17CC17 ud Switch

Switch de comunicaciones 16 puertos, marca CARLO GAVAZZI, AXIOME CONCEPT o equivalente, cableado, montaje y conexionado.

mO01OB240	2,480	h	Oficial 1ª electricista	19,71	48,88	
mO01OB250	2,480	h	Oficial 2ª electricista	18,45	45,76	
PNmE17CC01a17	1,000	m	Switch	500,00	500,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	594,60	17,84	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	612,50	12,25	
			TOTAL PARTIDA.....			624,73

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

PNmE17CC18 ud Cableado sistema de guiado de plazas

Cableado y canalización de sistema de guiado de plazas, a ejecutar con cable libre de halógenos, certificación CPR de acuerdo a UNE 50575, a ejecutar con conductores de cobre de sección indicada por el fabricante y cable ETHERNET con conexiónes RJ45 en comunicación troncal, canalizado bajo bandeja metálica (no incluida) y en recorrido final grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente, cuadro eléctrico con aparamenta de protección, tubos, cajas de registro del mismo

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			acabado que el tubo, montaje y conexionado.			
mO01OB240	20,860	h	Oficial 1ª electricista	19,71	411,15	
mO01OB250	20,860	h	Oficial 2ª electricista	18,45	384,87	
PNmE17CC01a18	1,000	m	Cableado sistema de guiado de plazas	4.194,70	4.194,70	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	4.990,70	149,72	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	5.140,40	102,81	
			TOTAL PARTIDA.....			5.243,25

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE17CC19		ud	P. marcha y programación			
			Puesta en marcha, programación del sistema de guiado de plazas, pruebas de funcionamiento, pruebas de seguridad, curso de preparación y entrenamiento.			
mO01OB240	11,690	h	Oficial 1ª electricista	19,71	230,41	
mO01OB250	11,690	h	Oficial 2ª electricista	18,45	215,68	
PNmE17CC01a19	1,000	m	P. marcha y programación	2.350,00	2.350,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	2.796,10	83,88	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	2.880,00	57,60	
			TOTAL PARTIDA.....			2.937,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 1404 Sistema de llamada en baños

PNmE19M20		ud	Sistema de llamada en baños accesibles			
			Sistema de llamada autónomo para baños accesible, marca OPTIMUS, BOSCH o equivalente, compuesto de: - Tecla de llamada con leds de señalización. - Pulsador de llamada tipo cuerda. - Tecla de reset. - Indicador exterior de aviso con Led de alta intensidad y zumbador. - Indicador esclavo en puesto de control. - Fuente de alimentación de 25 mA con cargador de baterías. - Alimentación eléctrica desde circuito de emergencias del aseo - Conexionado y Cableado de dos hilos con todos los elementos del sistema y conexión con indicador esclavo. - Programación y puesta en marcha del sistema.			
mO01OB270	1,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	30,35	30,35	
mO01OB290	1,000	h	Ayudante Instalador telecomunicación	17,70	17,70	
PNmE19M20a	1,000	ud	Sistema de llamada en baños accesibles	630,00	630,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	678,10	20,34	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	698,40	13,97	
			TOTAL PARTIDA.....			712,36

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

SUBCAPÍTULO 1405 Canalizaciones

PNmE17MA09		ud	**Bandeja metálica varilla 300x100 mm			
			Bandeja metálica de varilla para cableado eléctrico, realizada en acero galvanizado en caliente, marca PEMSA, OBO BETTERMANN o equivalente, para distribución en tramos horizontales y verticales, incluso cable de Cu desnudo de 35 mm2 de sección para puesta a tierra, p.p. de elementos de anclaje, sujeciones, derivaciones, separaciones, elementos de reducción, cambios de dirección y montaje. Dimensiones: 300x100 mm.			
mO01OB240	0,040	h	Oficial 1ª electricista	19,71	0,79	
mO01OB260	0,040	h	Ayudante electricista	18,45	0,74	
PNmE17MA03a5	1,000	m	Bandeja metálica varilla 300x100 mm	12,00	12,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	13,50	0,41	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	13,90	0,28	
			TOTAL PARTIDA.....			14,22

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 1406 *Semáforos						
PNmE17CC22		ud	Semáforo			
			Semáforo, marca TACSE o equivalente, modelo ACCESLED SG, integra dos focos de led de diámetro 100mm dentro de un poste metálico de 1,2 metros de altura. Incluso punto de alimentación eléctrica, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
mO01OB240	2,000	h	Oficial 1ª electricista	19,71	39,42	
mO01OB250	2,000	h	Oficial 2ª electricista	18,45	36,90	
PNmE17CC08a3	1,000	m	Semáforo	289,00	289,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	365,30	10,96	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	376,30	7,53	
			TOTAL PARTIDA.....			383,81

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 15 APARATOS ELEVACIÓN						
mE25TA100		ud	ASCENSOR C.LUJO 5 PARAD.8 PER.2V Instalación completa de ascensor eléctrico de adherencia en calidad estándar con dos velocidades 1 m/s. y 0,25 m/s., 5 paradas, 630 kg. de carga nominal para un máximo de 8 personas, cabina con paredes en acero inoxidable, placa de botonera en acero inoxidable, piso piso de granito, con rodapié y pasamanos de acero, puertas automáticas telescópicas en cabina y piso de acero inoxidable satinado y vidrio, maniobra colectiva en subida y bajada, instalado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97.			
mP24AE120M	1,000	ud	Ascensor lujo 5 para.8 pers.2v.	26.890,00	26.890,00	
mP24AE330	1,000	ud	Contrato mantenimiento anual v = 1 m/s.	2.400,00	2.400,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	29.290,00	878,70	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	30.168,70	603,37	
			TOTAL PARTIDA.....			30.772,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 16 URBANIZACIÓN

SUBCAPÍTULO 16.01 OBRA CIVIL

PNPC01		m3	EXTENDIDO ARCILLA EXPANDIDA			
			Suministro, extensión y puesta en rasante por medios manuales de cama de arcilla expandida T-5 de 3 a 10 mm de espesor servida en sacas, medida sobre perfil.			
mO01OA070	0,500	h	Peón ordinario	17,45	8,73	
mP01AL030	1,000	m3	Arcilla expandida F-5 (3-10mm) sacos	100,00	100,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	108,70	3,26	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	112,00	2,24	
			TOTAL PARTIDA.....			114,23

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

mE04LA070		m3	H.ARM. HA-25/P/20/I LOSA V.MAN.ENC			
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en losa de cimentación, incluso armadura (50 kg/m3.), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , EHE y CTE-SE-C.			
mE04LM010	1,000	m3	HORM. HA-25/P/20/I LOSA V. MAN.	110,34	110,34	
mE04LE020	0,250	m2	ENCOF. MAD. LOSAS CIMENTACIÓN	11,75	2,94	
mE04AB020	50,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,54	77,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	190,30	5,71	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	196,00	3,92	
			TOTAL PARTIDA.....			199,91

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

PNPC02		m2	ENCOFRADO PERDIDO CAVITI			
			Encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-50 "CÁVITI", de 750x580x500 mm, color negro, para soleras y forjados sanitarios ventilados.			
mO01OA070	0,150	h	Peón ordinario	17,45	2,62	
PNAUX02	1,050	m2	caviti 750x580x500mm	11,84	12,43	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	15,10	0,45	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	15,50	0,31	
			TOTAL PARTIDA.....			15,81

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

SUBCAPÍTULO 16.02 JARDINERIA

mU02A060		ud	CORTADO,TROCEADO TRONCO ÁRBOL			
			Cortado, troceado y transporte fuera de la obra de tronco de árbol por centímetro de perímetro, medido a un metro de altura sobre la rasante del pavimento o terreno circundante.			
mO01OA070	0,015	h	Peón ordinario	17,45	0,26	
mM11MM010	0,008	h	Motosierra gasolina	4,09	0,03	
mM07CB020	0,007	h	Camión basculante 4x2 10 t.	33,41	0,23	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	0,50	0,02	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	0,50	0,01	
			TOTAL PARTIDA.....			0,55

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

mU05C030		m3	SUB-BASE ZAHORRA NATURAL			
			Sub-base de zahorra natural (husos ZN20, ZN25, ZN40 y ZN50), puesta en obra y con compactación según Pliego de Condiciones, medida sobre perfil.			
mO01OA020	0,080	h	Capataz	20,32	1,63	
mO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,45	1,75	
mM08N020	0,022	h	Motoniveladora de 200 CV	67,40	1,48	
mM08RN040	0,022	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	60,87	1,34	
mM07CB040	0,022	h	Camión basculante 4x4 14 t.	40,15	0,88	
mM08CA020	0,022	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	30,16	0,66	
mP01AF010	2,200	t	Zahorra nat ZN(50)/ZN(20), IP=0	4,90	10,78	
mP01D130	0,050	m3	Agua	1,11	0,06	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	18,60	0,56	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	19,10	0,38	
			TOTAL PARTIDA.....			19,52

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
mU05E130		m2	PAV.TERRIZO JABRE e=10 cm MANUAL			
			Pavimento terrizo peatonal, de 10 cm de espesor, realizado con gravilla de machaqueo, extendida y refinada a mano sobre base firme existente (no incluida en este precio).			
mO01OA030	0,006	h	Oficial primera	19,97	0,12	
mO01OA070	0,060	h	Peón ordinario	17,45	1,05	
mM08RL010	0,025	h	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg.	5,84	0,15	
mM05PN050	0,012	h	Minicargadora neumáticos 60 CV	32,66	0,39	
mP01D130	0,020	m3	Agua	1,11	0,02	
mP01AG060	0,120	m3	Gravilla machaqueo 12/20 mm.	18,00	2,16	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	3,90	0,12	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	4,00	0,08	
			TOTAL PARTIDA.....			4,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
mU14A170		m3	TIERRAS VEGETALES-FERTILIZADAS			
			Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y fertilizadas, suministradas a granel, incorporadas al terreno.			
mO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	17,45	3,49	
mM05PN010	0,050	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	46,01	2,30	
mP28DA030	1,300	m3	Tierra vegetal cribada fertiliz.	25,00	32,50	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	38,30	1,15	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	39,40	0,79	
			TOTAL PARTIDA.....			40,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						
mU14O100		ud	PODA EN TREPA ARBOLADO >4,5m			
			Poda de arbolado, con motosierra, hasta una altura > 4.5 m, para cualquier tipo de terreno			
mO01OB360	2,000	h	Oficial 1ª jardinería	19,36	38,72	
mO01OB370	4,000	h	Podador y espec.arboricultor	20,53	82,12	
mO01OB380	2,000	h	Peón jardinería	17,02	34,04	
mM10AD030	5,000	h	Motosierra a gasolina grande	7,51	37,55	
mP28W010	5,000	ud	Pequeño material jardinería	1,25	6,25	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	198,70	5,96	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	204,60	4,09	
			TOTAL PARTIDA.....			208,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						
mU14L030		ud	TRASP. FRONDOSA EN ALCORQUE P>60 CM			
			Trasplante de frondosa de perímetro superior a 60 cm, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).			
mO01OB360	0,700	h	Oficial 1ª jardinería	19,36	13,55	
mO01OA060	1,000	h	Peón especializado	17,56	17,56	
mO01OB370	0,800	h	Podador y espec.arboricultor	20,53	16,42	
mP28W050	0,200	l	Antitranspirante foliar concentr	17,00	3,40	
mP28W010	60,000	ud	Pequeño material jardinería	1,25	75,00	
mM10AL030	0,800	h	Transplant.hidrául.cepellón p>60 cm	200,14	160,11	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	286,00	8,58	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	294,60	5,89	
			TOTAL PARTIDA.....			300,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmU14EC650		ud	PYRUS CALLERYANA CHANTICLEER DE > 18 CM CONT. Suministro y plantación de Magnolia grandiflora de > 18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en contenedor.			
mO01OB360	0,200	h	Oficial 1ª jardinería	19,36	3,87	
mO01OB380	0,500	h	Peón jardinería	17,02	8,51	
mM05EN020	0,050	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	48,33	2,42	
mP28DA080	2,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	1,30	
mP01D130	0,050	m3	Agua	1,11	0,06	
PNmP28EB210	1,000	ud	Pyrus calleryana chanticleer >18 cm cont.	645,00	645,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	661,20	19,84	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	681,00	13,62	
			TOTAL PARTIDA.....			694,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS						
mU14EC750		ud	MELIA AZEDARACH DE 25-30 CM CONTENEDOR Suministro y plantación de Melia azedarach de 25-30 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 1.00 x 1.00 x 1.00 m y primer riego, en contenedor.			
mO01OB360	0,200	h	Oficial 1ª jardinería	19,36	3,87	
mO01OB380	0,500	h	Peón jardinería	17,02	8,51	
mM05EN020	0,050	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	48,33	2,42	
mP28DA080	2,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	1,30	
mP01D130	0,050	m3	Agua	1,11	0,06	
mP28EC217	1,000	ud	Melia azedarach 25-30 cm cont.	150,00	150,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	166,20	4,99	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	171,20	3,42	
			TOTAL PARTIDA.....			174,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
PNmU14EE530		ud	TILIA CORDATA DE > 18 CM EN CONTENEDOR Suministro y plantación de Tilia cordata de >18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en contenedor			
mO01OB360	0,200	h	Oficial 1ª jardinería	19,36	3,87	
mO01OB380	0,500	h	Peón jardinería	17,02	8,51	
mM05EN020	0,050	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	48,33	2,42	
mP28DA080	2,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	1,30	
mP01D130	0,050	m3	Agua	1,11	0,06	
PNmP28EC354	1,000	ud	Tilia cordata > 18 cm cont.	140,00	140,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	156,20	4,69	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	160,90	3,22	
			TOTAL PARTIDA.....			164,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS						
mU14ED560		ud	PRUNUS SERRULATA DE 16-18 CM CONTENEDOR Suministro y plantación de Prunus serrulata de 16-18 cm circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.			
mO01OB360	0,200	h	Oficial 1ª jardinería	19,36	3,87	
mO01OB380	0,500	h	Peón jardinería	17,02	8,51	
mM05EN020	0,050	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	48,33	2,42	
mP28DA080	2,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	1,30	
mP01D130	0,090	m3	Agua	1,11	0,10	
mP28EC284	1,000	ud	Prunus serrulata 16-18 cm cont.	251,27	251,27	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	267,50	8,03	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	275,50	5,51	
			TOTAL PARTIDA.....			281,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU14EB410		ud	CERCIS SILIQUASTRUM DE > 18 CM CONTENEDOR			
			Suministro y plantación de Cercis siliquastrum de > 18 cm de circunferencia, incluso apertura de hoyo de 0.80 x 0.80 x 0.80 m y primer riego, en contenedor.			
mO01OB360	0,200	h	Oficial 1ª jardinería	19,36	3,87	
mO01OB380	0,500	h	Peón jardinería	17,02	8,51	
mM05EN020	0,050	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	48,33	2,42	
mP28DA080	2,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	1,30	
mP01D130	0,050	m3	Agua	1,11	0,06	
mP28EC114	1,000	ud	Cercis siliquastrum >18 cm cont.	182,52	182,52	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	198,70	5,96	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	204,60	4,09	
			TOTAL PARTIDA.....			208,73

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

mU14H555		ud	PHO.FRA."RED ROB." DE 0.80-1.25 M CONTENEDOR			
			Suministro y plantación de Photinia xfraseri "Red Robin" de 0.80-1.25 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.60 x 0.60 x 0.60 m y primer riego, en contenedor.			
mO01OB360	0,050	h	Oficial 1ª jardinería	19,36	0,97	
mO01OB380	0,350	h	Peón jardinería	17,02	5,96	
mM05PN040	0,030	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	30,62	0,92	
mP28DA080	0,400	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	0,26	
mP01D130	0,030	m3	Agua	1,11	0,03	
mP28EE495	1,000	ud	Pho. xfraseri "Red Robin" 0,80-1,25 m cont. 15L	35,47	35,47	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	43,60	1,31	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	44,90	0,90	
			TOTAL PARTIDA.....			45,82

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

PN160201		ud	ALCORQUE REJILLA FUNDICIÓN Ø200cm.			
			Suministro y colocación de rejilla de fundición de Ø200 cm, en alcorques, según N.E.C.			
mO01OA030	0,450	h	Oficial primera	19,97	8,99	
mO01OA070	0,450	h	Peón ordinario	17,45	7,85	
mP08XBQ010	1,000	ud	Rejilla de fundición, de 104x146	142,06	142,06	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	158,90	4,77	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	163,70	3,27	
			TOTAL PARTIDA.....			166,94

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

PN160202		ud	ALCORQUE REJILLA FUNDICIÓN Ø200cm.			
			Suministro y colocación de rejilla de fundición de 103 x 103 cm, en alcorques, según N.E.C.			
mO01OA030	0,450	h	Oficial primera	19,97	8,99	
mO01OA070	0,450	h	Peón ordinario	17,45	7,85	
mP08XBQ020	1,000	ud	Rejilla de fundición, de 103x103	99,23	99,23	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	116,10	3,48	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	119,60	2,39	
			TOTAL PARTIDA.....			121,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

mU06E040		ud	TAPA ALCORQUE 100x100 cm			
			Suministro y colocación de tapa de alcorque de 100 x 100 cm, tipo rejilla practicable de pletinas de acero, según N.E.C., incluido cerco metálico. En dos mitades, según planos			
mO01OA030	0,400	h	Oficial primera	19,97	7,99	
mO01OA070	0,400	h	Peón ordinario	17,45	6,98	
mP08XBQ040	1,000	ud	Tapa de alcorque, tipo rejilla	123,33	123,33	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	138,30	4,15	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	142,50	2,85	
			TOTAL PARTIDA.....			145,30

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN160203		ud	TAPA ALCORQUE 230x103 cm			
			Suministro y colocación de tapa de alcorque de 230 x 100 cm, tipo rejilla practicable de pletinas de acero, según N.E.C., incluido cerco metálico. En dos mitades, según planos			
mO01OA030	0,400	h	Oficial primera	19,97	7,99	
mO01OA070	0,400	h	Peón ordinario	17,45	6,98	
PNmP08XBQ040	1,000	ud	Tapa de alcorque, tipo rejilla	230,00	230,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	245,00	7,35	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	252,30	5,05	
			TOTAL PARTIDA.....			257,37

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

PN160204		ud	TAPA ALCORQUE 150x150 cm			
			Suministro y colocación de tapa de alcorque de 150 x 150 cm, tipo rejilla practicable de pletinas de acero, según N.E.C., incluido cerco metálico. En dos mitades, según planos			
mO01OA030	0,400	h	Oficial primera	19,97	7,99	
mO01OA070	0,400	h	Peón ordinario	17,45	6,98	
PNmP08XBQ0401	1,000	ud	Tapa de alcorque, tipo rejilla	240,00	240,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	255,00	7,65	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	262,60	5,25	
			TOTAL PARTIDA.....			267,87

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

SUBCAPÍTULO 16.03 MOBILIARIO URBANO

PN160301		u	CABINA ASEO 3,50x2,10 m (M1)			
			Desmontaje y montaje de cabina de aseo, constituida por: base rectangular de estructura de acero de 3,50x2,10 m, estructura de perfiles metálicos resistentes y autoportantes de 2,30 m de altura. Instalación eléctrica de acometida, cuadro de control y protección, alumbrado y bases de enchufe según R.E.B.T. Apertura controlada automáticamente. Incluida limpieza, medida la unidad colocada en obra.			
O01OB505	40,000	h	Montador especializado	21,94	877,60	
O01OB510	40,000	h	Ayudante montador especializado	18,14	725,60	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.603,20	48,10	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.651,30	33,03	
			TOTAL PARTIDA.....			1.684,33

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

PN160302		ud	BANCO URBIDERMIS TRAPECIO (M2)			
			Suministro e instalación de banco tipo Urbidermis modelo trapecio o equivalente, acabado madera, formado por vigas de 4,50m. de longitud, con una sección aproximada de 20x40cm. realizadas en madera Lamelle Colle y protegidas con aceite monocapa, soportes realizados en acero protegidos con protección antioxidanete y acabados pintados en gris claro. La colocación se realiza con un anclaje empotrado mediante 4 tornillos de acero inoxidable por estructura,fijados a dados de hormigón 10 cm. por debajo de la cota del pavimento, incluida la cimentación, material y medios auxiliares y completamente terminado.			
mO01OA040	0,400	h	Oficial segunda	18,49	7,40	
mM07CG020	0,100	h	Camión con grúa 9 t	52,04	5,20	
mP29MAA060	1,000	ud	Banco urbidermis trapecio L=4,5m	1.800,00	1.800,00	
mP29NAA210	1,000	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	3,50	3,50	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.816,10	36,32	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.852,40	55,57	
			TOTAL PARTIDA.....			1.907,99

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PN160303		ud	BANCO URBIDERMIS BANCAL DOBLE (M3)			
			Banco santa & cole modelo bancal doble o equivalente, (1 módulo con respaldo + 1 módulo sencillo), formado por una estructura de plancha doblada de 6mm con protección antioxidante y pintada en gris claro. El asiento y respaldo se forman con listones de madera tropical con certificación fsc, de 50/65 x 160mm de sección protegida con aceite monocapa, fijados a dados de hormigón 10 cm. por debajo de la cota del pavimento, incluida la cimentación, material y medios auxiliares y completamente terminado.			
mO01OA040	0,500	h	Oficial segunda	18,49	9,25	
mM07CG020	0,100	h	Camión con grúa 9 t	52,04	5,20	
mP29MAA070	1,000	ud	Banco urbidermis bancal doble L=5m	2.500,00	2.500,00	
mP29NAA210	1,000	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	3,50	3,50	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	2.518,00	50,36	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	2.568,30	77,05	
			TOTAL PARTIDA.....			2.645,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
PN160304		ud	FUENTE URBIDERMIS CAUDAL (M4)			
			Fuente santa & cole. Urbidermis. Modelo: caudal o equivalente. El cuerpo de la fuente está formado por una chapa de acero inoxidable aisi 316 pintado corten con una reja de evacuación de agua anti-salpicaduras y bandeja interior de acero inoxidable aisi 316 electropulido. El surtidor será de latón acabado cromado mate y pulsador modelo presto. El elemento se fija mediante cuatro tacos mecánicos, 10cm por debajo del pavimento, incluida la cimentación, material y medios auxiliares y completamente terminado.			
mO01OA090	1,300	h	Cuadrilla A	46,89	60,96	
mP26FF070	1,000	ud	Fuente agua urbidermis caudal m4	2.418,57	2.418,57	
mP26FF080	1,000	ud	Material auxiliar para montaje de fuentes	75,00	75,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	2.554,50	51,09	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	2.605,60	78,17	
			TOTAL PARTIDA.....			2.683,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
PN160305		ud	BOLARDO TIPO ALO GRAN VIA (M5)			
			Suministro y colocación de bolardo tipo ALO GRAN VÍA o equivalente, de acero al carbono de Ø100mm., en la parte superior cuenta con una cabeza vista de 150 mm. en caucho reciclado. En el interior del cuerpo cilíndrico de acero está compuesto por un cuerto de 100mm. de caucho reciclado, 650mm. hormigonado y barra perforada en toda la longitud del bolardo, según N.E.C. (MU-35G), holomologado, incluso cimentación y anclaje mediante barra perforada de 50/10 y 250mm. de longitud.			
mO01OA030	0,250	h	Oficial primera	19,97	4,99	
mO01OA050	0,250	h	Ayudante	18,19	4,55	
mP29NAA210	1,000	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	3,50	3,50	
PNmP29NAB080	1,000	ud	Bolardo carbono alo gran via	162,00	162,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	175,00	5,25	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	180,30	3,61	
			TOTAL PARTIDA.....			183,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS						
PN160306		ud	BOLARDO GRANITO 40x20x20cm. (M6)			
			Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de pieza trapezoidal de granito a modo de bolardo, de dimensiones 40x40x20 cm. acabado gris louro, según diseño, realizado por el taller de cantería, incluso colocación sobre cimentación realizada con hormigón, incluso excavación, material y medios auxiliares y completamente terminado.			
mO01OA030	0,150	h	Oficial primera	19,97	3,00	
mO01OA070	0,150	h	Peón ordinario	17,45	2,62	
PNmP08XBH130	1,000	ud	Bolardo trapezoidal granito	110,00	110,00	
mA02A051	0,008	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	94,91	0,76	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	116,40	3,49	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	119,90	2,40	
			TOTAL PARTIDA.....			122,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU16J020		ud	APARCABICICLETAS UNIVERSAL MU-51 (M7)			
			Suministro y colocación de soporte para bicicletas de acero inoxidable con forma de "U" invertida, en zona 1, 2 y 3, según N.E.C. (MU-51), holomologado, incluso anclaje.			
mO01OA030	0,300	h	Oficial primera	19,97	5,99	
mO01OA050	0,300	h	Ayudante	18,19	5,46	
mP29NAA210	1,000	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	3,50	3,50	
mP29NC030	1,000	ud	Aparcabicicletas universal inox. MU-51	125,00	125,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	140,00	4,20	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	144,20	2,88	
			TOTAL PARTIDA.....			147,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS						
PN160307		ud	PAPELERA ALUMINIO 80L (M8)			
			Suministro y colocación de papelera de aluminio marca SULO modelo Prima Línea o equivalente, holomologado, incluso anclaje. Puerta y cuerpo de fundición de aluminio reciclable, revestido de pintura de alta resistencia. Cesta interior de acero galvanizado en caliente.			
mO01OA030	0,375	h	Oficial primera	19,97	7,49	
mO01OA050	0,375	h	Ayudante	18,19	6,82	
mP29NAA210	1,000	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	3,50	3,50	
PNmP29MCA070	1,000	ud	Papelera sulo prima 80L	322,84	322,84	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	340,70	10,22	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	350,90	7,02	
			TOTAL PARTIDA.....			357,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
PN160308		ud	PEDALES BIOSALUDABLES (M10)			
			Suministro e instalación de PEDAL BIOSALDUDABLE de Lurkoi o equivalente, ReF. BIO.001 compuesto por base con pedales con freno para colocar junto a banco existente.			
mO01OA100	1,000	h	Cuadrilla B	44,78	44,78	
mO01OB420	1,000	h	Montador especializado	22,35	22,35	
mO01OB430	1,000	h	Ayudante montador especializado	18,45	18,45	
HN01	1,000	ud	Pedales biosaludables m10	250,00	250,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	335,60	6,71	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	342,30	10,27	
			TOTAL PARTIDA.....			352,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
PN160309		ud	JUEGO ESTIRAMIENTOS (M11)			
			Suministro e instalación de elemento STATION ref SAY.SP03 de LURKOI o equivalente, formado por una barra central vertical a la que se adosa, por un lado, una espaldera con dos barras horizontales para apoyar los brazos; en el otro lado posee un asiento con reposapiés y dos pequeñas barras horizontales para los brazos. Fabricado en acero pintado, pilares tubulares de 168 mm de diámetro , espesor 4.5 mm, 60 x 3.5 mm, 35 x 2 y 27 x 2,5 mm en materiales accesorios, elementos de plástico inyectado, conjuntos equipados con retención y control de movimientos brusco (en función de modelo y uso) mediante cojinetes de goma tipo Rosta. Dimensiones área de seguridad: 5025 x 3660 mm. Altura de caída: 1990 mm. Edad de uso: >14 años (por debajo de esta edad bajo supervisión de los padres). Elemento certificado conforme a EN1176			
mO01OA100	1,000	h	Cuadrilla B	44,78	44,78	
mO01OB420	1,000	h	Montador especializado	22,35	22,35	
mO01OB430	1,000	h	Ayudante montador especializado	18,45	18,45	
HN02	1,000	ud	juego estiramientos m11	850,00	850,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	935,60	18,71	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	954,30	28,63	
			TOTAL PARTIDA.....			982,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						
PN160310		ud	FORTALECIMIENTO DE PIERNAS (M12)			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suministro e instalación de elemento LEG PRESS ref SAY.SP06 de LURKOI o equivalente, formado por una barra vertical central que sujeta dos barras verticales móviles con asiento y respaldo cada una de ellas. Apoyados en la barra central presenta dos reposapiés a cada lado. Fabricado en acero pintado, pilares tubulares de 168 mm de diámetro, espesor 4.5 mm, 60 x 3.5 mm en materiales accesorios, elementos de plástico inyectado, conjuntos equipados con retención y control de movimientos brusco (en función de modelo y uso) mediante cojinetes de goma tipo Rosta. Dimensiones área de seguridad: 3580 x 5835 mm. Altura de caída: 1680 mm. Edad de uso: >14 años (por debajo de esta edad bajo supervisión de los padres). Elemento certificado conforme a EN1176			
mO01OA100	1,000	h	Cuadrilla B	44,78	44,78	
mO01OB420	1,000	h	Montador especializado	22,35	22,35	
mO01OB430	1,000	h	Ayudante montador especializado	18,45	18,45	
HN03	1,000	ud	Fortalecimiento piernas m12	1.300,00	1.300,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.385,60	27,71	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.413,30	42,40	
			TOTAL PARTIDA.....			1.455,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
PN160311		ud	CAMINADOR ELÍPTICO (M13)			
			Suministro e instalación de elemento DOUBLE AIRWALKER ref SAY.SE09 de LURKOI o equivalente, formado por una barra vertical central a la que se unen dos barras horizontales móviles en la parte inferior con dos reposapiés cada una. Estas dos barras están unidas a su vez a otras cuatro, verticales, con agarraderas en su parte superior para facilitar el agarre y movimiento. Fabricado en acero inoxidable, pilares tubulares de 114 mm de diámetro, espesor 3 mm, 60 x 4, 48 x 2,6 y 27 x 2,6 mm en materiales accesorios, elementos de plástico inyectado, conjuntos equipados con retención y control de movimientos brusco (en función de modelo y uso) mediante cojinetes de goma tipo Rosta. Dimensiones área de seguridad: 5800 x 3500 mm. Altura de caída: 1600 mm. Edad de uso: >14 años (por debajo de esta edad bajo supervisión de los padres). Elemento certificado conforme a EN1176.			
mO01OA100	1,000	h	Cuadrilla B	44,78	44,78	
mO01OB420	1,000	h	Montador especializado	22,35	22,35	
mO01OB430	1,000	h	Ayudante montador especializado	18,45	18,45	
HN04	1,000	ud	Caminador eliptico m13	1.200,00	1.200,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.285,60	25,71	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.311,30	39,34	
			TOTAL PARTIDA.....			1.350,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
PN160312		ud	ROTADOR DE BRAZOS (M14)			
			Suministro e instalación de elemento ARM ROTATION ref SAY.SE05 de LURKOI o equivalente, formado por una barra vertical central que sujeta dos discos rotatorios a cada lado. Fabricado en acero inoxidable, pilares tubulares de 114 mm de diámetro, espesor 3 mm, 42 x 2 mm en materiales accesorios, elementos de plástico inyectado, conjuntos equipados con retención y control de movimientos brusco (en función de modelo y uso) mediante cojinetes de goma tipo Rosta. Dimensiones área de seguridad: 4000 x 4150 mm. Altura de caída: 1600 mm. Edad de uso: >14 años (por debajo de esta edad bajo supervisión de los padres). Elemento certificado conforme a EN1176.			
mO01OA100	1,000	h	Cuadrilla B	44,78	44,78	
mO01OB420	1,000	h	Montador especializado	22,35	22,35	
mO01OB430	1,000	h	Ayudante montador especializado	18,45	18,45	
HN08	1,000	ud	Rotador de brazos m14	890,00	890,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	975,60	19,51	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	995,10	29,85	
			TOTAL PARTIDA.....			1.024,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
PN160313		ud	ANCLAJE PARA SOMBRILLA 70x70x10			
			Suministro y colocación de chapón de dimensiones 70x70x1 cm, anclado al pavimento bajo los adoquines, para ancajes de sombrillas, incluido perfil tubular de Ø8cm., ocultas bajo el pavimento de piedra, incluso fijaciones a la base firme, mediante fijaciones con taladros y resina.			
mO01OA030	0,400	h	Oficial primera	19,97	7,99	
mO01OA070	0,400	h	Peón ordinario	17,45	6,98	
PNmP08XBQ0402	1,000	ud	Chapón anclaje sombrilla 70x70x1	290,00	290,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	305,00	9,15	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	314,10	6,28	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....			320,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

PN160314		ud	BICIMAD PARA 26 BICICLETAS Desmontaje y montaje de de BICIMAD para 26 bicicletas existente, dimensiones 20x2m., material y medios auxiliares. Instalación eléctrica, cuadro de control y protección, alumbrado y bases de enchufes según R.E.B.T. Incluida limpieza, medida la unidad colocada en obra.			
O01OB505	30,000	h	Montador especializado	21,94	658,20	
O01OB510	30,000	h	Ayudante montador especializado	18,14	544,20	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.202,40	36,07	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.238,50	24,77	
			TOTAL PARTIDA.....			1.263,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

PN16015		PA	MONTAJE/DESMONTAJE DE PIEZA ARTISTICA Desmontaje y posterior montaje de pieza artistica, anclada a la acera o al pavimento, incluso retirada y carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.			
mO01OA010	2,000	h	Encargado	20,90	41,80	
mO01OA070	2,000	h	Peón ordinario	17,45	34,90	
mM06CM020	0,500	h	Compre.port.diesel m.p. 3,2 m3/min 7 bar	3,07	1,54	
mM06MI030	0,500	h	Martillo manual picador neumático	3,01	1,51	
mM05RN020	1,000	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,83	36,83	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	116,60	3,50	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	120,10	2,40	
			TOTAL PARTIDA.....			122,48

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

SUBCAPÍTULO 16.04 SEÑALIZACIÓN

mU15AV030		ud	POSTE SUSTENT. 2.70 M ALTURA Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2.70 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios.			
mO01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,45	4,36	
mP27EW010	2,700	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	13,00	35,10	
mU03I010	0,020	m3	MASA HM-20/P/40 CEM II,ANCL.Y P.FUEN	86,81	1,74	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	41,20	0,82	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	42,00	1,26	
			TOTAL PARTIDA.....			43,28

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

mU15AV340		ud	SEÑAL (S) 60X60 cm REFLECT. NIVEL 1 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) cuadrada de 60 x 60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.			
mO01OA070	1,300	h	Peón ordinario	17,45	22,69	
mP27ER200	1,000	ud	Señal cuadrada refl.E.G. L=60 cm	37,00	37,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	59,70	1,19	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	60,90	1,83	
			TOTAL PARTIDA.....			62,71

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

mU15AV250		ud	SEÑAL STOP 60 cm REFLECTANTE NIVEL 1 Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de obligación (R) octogonal de 60 cm de lado, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.			
mO01OA070	1,650	h	Peón ordinario	17,45	28,79	
mP27ER140	1,000	ud	Señal octogonal refle.E.G. 2A=60 cm	33,32	33,32	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	62,10	1,24	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	63,40	1,90	
			TOTAL PARTIDA.....			65,25

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU15AV150		ud	SEÑAL (R) Ø60 cm REFLECTANTE NIVEL 1			
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal de prohibición y obligación (R) circular de ø 60 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.			
mO01OA070	1,300	h	Peón ordinario	17,45	22,69	
mP27ER010	1,000	ud	Señal circular reflex. E.G. D=60 cm	28,79	28,79	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	51,50	1,03	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	52,50	1,58	
			TOTAL PARTIDA.....			54,09

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

mU15AV390		ud	SEÑAL (S) 60X90 cm REFLECT. NIVEL 1 INF			
			Suministro y colocación sobre poste de sustentación (sin incluir éste), farola o columna, de señal informativa (S) rectangular de 60 x 90 cm, reflectante nivel 1, incluso piezas de anclaje o atado y tornillería inoxidable.			
mO01OA070	2,600	h	Peón ordinario	17,45	45,37	
mP27ER240	1,000	ud	Señal rectangular refl.E.G. 60x90 cm	47,60	47,60	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	93,00	1,86	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	94,80	2,84	
			TOTAL PARTIDA.....			97,67

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

SUBCAPÍTULO 16.05 INSTALACIONES URBANIZACION
APARTADO 160501 ELECTRICIDAD E ILUMINACION
SUBAPARTADO 150101 Cuadros Generales de Protección

PNmU18B01		Ud	Acometida Eléctrica			
			Acometida eléctrica de baja tensión realizada s/normas CIA. SUMINISTRADORA y del Ayuntamiento, desde el punto de conexión indicado por la compañía hasta la Caja General de Protección y medida (CGP): - Línea de alimentación a CGP., realizada con conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE o PIRELLI, serie VOLTALENE N, tensión 0,6/1KV, tipo RV, aislados con XLPE y cubierta exterior de PVC, características constructivas UNE 21 123, de sección a indicar por la compañía suministradora, incluso apertura y cierre de zanja, arquetas de registro cada 25 metros máximo y reposición de pavimento, material de protección, etc, montaje y conexionado. -Tubo de polietileno alta densidad, de 90mm de diámetro, alma lisa, unión mediante manguito y montado en canalización enterrada. - Pruebas y puesta en marcha de la instalación. - Preparación de la documentación necesaria, seguimiento de todos los trámites y pago de las tasas a la compañia suministradora en concepto de derechos de acometida, enganche y verificación para la instalación de Baja tensión.			
mO01OB240	9,380	h	Oficial 1ª electricista	19,71	184,88	
mO01OB250	9,380	h	Oficial 2ª electricista	18,45	173,06	
PNmU18B01a	1,000	Ud	Acometida Eléctrica	1.887,00	1.887,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	2.244,90	44,90	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	2.289,80	68,69	
			TOTAL PARTIDA.....			2.358,53

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

PNmU18B17		ud	Armario Protección y Medida B.T. 63A			
			Armario exterior de Protección y Medida, monofásico, denominación CGP-PZ, con reparto de red de Baja Tensión constituido por un módulo de seccionamiento con bases portafusibles NHC, calibre 63A, un módulo para trafos de intensidad y otro módulo para medida, marca PINAZO o equivalente, s/esquema UNESA, incluyendo elementos de protección, pequeño material, cableado, conexionado, puesta a tierra, etc.			
mO01OB240	4,000	h	Oficial 1ª electricista	19,71	78,84	
mO01OB250	4,000	h	Oficial 2ª electricista	18,45	73,80	
PNmU18B03a3	1,000	ud	Armario Protección y Medida B.T. 63A	850,00	850,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.002,60	30,08	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.032,70	20,65	
			TOTAL PARTIDA.....			1.053,37

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 150102 Lineas Eléctricas de Alimentación						
PNmE17CI20		m	Derivación individual 2(1x16)+TT			
			Derivación Individual desde Cuadro General de Protección y Medida hasta Cuadro General de Mando , a realizar mediante conductores de cobre, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, y normas ensayos CPR UNE EN 13501-6 y UNE EN 50575, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2(1x16) + TT16 mm2, canalizada en montaje subterráneo, bajo tubo de PVC corrugado resistente al aplastamiento tipo IK07, diámetro 63mm, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de apertura y cierre de zanja, arquetas de registro de 40x40cm de fabrica de ladrillo, con tapa de fundición, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
mO01OB240	0,070	h	Oficial 1ª electricista	19,71	1,38	
mO01OB250	0,070	h	Oficial 2ª electricista	18,45	1,29	
PNmE17CI01a4	1,000	m	Derivación individual 2(1x16)+TT	14,00	14,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	16,70	0,50	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	17,20	0,34	
			TOTAL PARTIDA.....			17,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						
SUBAPARTADO 150103 Cuadros Eléctricos						
PNmE17CB33	*	ud	*Cuadro General de Mando CG-PZ			
			Cuadro General de Mando, denominado CG-PZ, constituido por armario de poliester marca SCHNEIDER, ABB o equivalente, serie PLM, IP67, de dimensiones aproximadas (1056 x 852 x 350)mm (alto x ancho x fondo) y espacio libre para una reserva del 30%, completo de bornas de conexión eléctricas, embarrado, soportes, pletinas, canales de distribución, borneros, puertas plenas, etiquetas identificativas de circuitos, toma de corriente, puesta a tierra, arqueta, caja de comprobación, puente de pruebas, tejadillo con refuerzos interiores y con visera frontal redondeada, pequeño material de instalación, cableado, montaje y conexionado, etc, albergando en su interior la aparamenta, descargadores de sobretensiones transitorias, de SCHNEIDER, ABB o equivalente que figura en planos. La partida se ejecutará según Memoria Técnica, Pliego de Condiciones, Planos de Plantas, Secciones, Alzados de Proyecto. Normas Vigentes y/o indicaciones de la D.F. Certificación CEI 61439 parte 1 y parte 2.			
mO01OB240	10,380	h	Oficial 1ª electricista	19,71	204,59	
mO01OB260	10,380	h	Ayudante electricista	18,45	191,51	
PNmE17CB06a14	1,000	ud	Cuadro General de Mando CG-PZ	2.087,00	2.087,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	2.483,10	74,49	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	2.557,60	51,15	
			TOTAL PARTIDA.....			2.608,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
SUBAPARTADO 150104 Puntos de Utilización						
PNmE17CC02		ud	P.luz subterráneo			
			Punto de Luz subterráneo alimentado desde cuadro eléctrico, realizado con conductores de Cu en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PRYSMIAN-PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K, cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x6+TT16 mm2, canalizado en montaje subterráneo, bajo tubo de PVC corrugado resistente al aplastamiento tipo IK07, diámetro 63mm, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de apertura y cierre de zanja, línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, arquetas de registro de 40x40cm de fabrica de ladrillo, con tapa de fundición, empalmes termoretráctiles, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
mO01OB240	0,150	h	Oficial 1ª electricista	19,71	2,96	
mO01OB250	0,150	h	Oficial 2ª electricista	18,45	2,77	
PNmE17CC02a	1,000	m	P.luz subterráneo	35,00	35,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	40,70	1,22	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	42,00	0,84	
			TOTAL PARTIDA.....			42,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
PNmE17CC04		Ud	P.luz alumbrado emergencia			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Punto de Alimentación para Equipos de Alumbrado de Emergencia, realizado con conductores de Cu., en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 750V, tipo 07Z1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 1,5 mm2, canalizado mediante bandeja en recorridos generales (no incluida), en montaje empotrado bajo tubo flexible corrugado M 20 mm., marca AISCAN o equivalente, tipo libre de halógenos y en Montaje Superficial, grapado sobre muro o techo, bajo tubo de acero roscado M 20 mm. electrogalvanizado, marca OBO BETTERMANN o equivalente totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
mO01OB240	0,150	h	Oficial 1ª electricista	19,71	2,96	
mO01OB250	0,150	h	Oficial 2ª electricista	18,45	2,77	
PNmE17CC04a	1,000	m	P.luz alumbrado emergencia	10,00	10,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	15,70	0,47	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	16,20	0,32	
			TOTAL PARTIDA.....			16,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
PNmE17CC10		ud	P.alimentación estacion meteorológica			
			Punto de alimentación a estación meterorológica, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x10+TT10 mm2, canalizado en montaje subterráneo, bajo tubo de PVC corrugado resistente al aplastamiento tipo IK07, diámetro 63mm, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de apertura y cierre de zanja, línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, arquetas de registro de 40x40cm de fabrica de ladrillo, con tapa de fundición, empalmes termoretráctiles, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
mO01OB240	2,030	h	Oficial 1ª electricista	19,71	40,01	
mO01OB250	2,030	h	Oficial 2ª electricista	18,45	37,45	
PNmE17CC09a19	1,000	m	P.alimentación estacion meteorológica	408,00	408,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	485,50	14,57	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	500,00	10,00	
			TOTAL PARTIDA.....			510,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DIEZ EUROS con TRES CÉNTIMOS						
PNmE17CC11		ud	P.alimentación fuente 1			
			Punto de alimentación a cuadro eléctrico de fuente 1, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado en montaje subterráneo, bajo tubo de PVC corrugado resistente al aplastamiento tipo IK07, diámetro 32mm, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de apertura y cierre de zanja, línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, arquetas de registro de 40x40cm de fabrica de ladrillo, con tapa de fundición, empalmes termoretráctiles, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
mO01OB240	0,790	h	Oficial 1ª electricista	19,71	15,57	
mO01OB250	0,790	h	Oficial 2ª electricista	18,45	14,58	
PNmE17CC09a20	1,000	m	P.alimentación fuente 1	159,00	159,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	189,20	5,68	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	194,80	3,90	
			TOTAL PARTIDA.....			198,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						
PNmE17CC12		ud	P.alimentación fuente 2			
			Punto de alimentación a cuadro eléctrico de fuente 2, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K ,			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado en montaje subterráneo, bajo tubo de PVC corrugado resistente al aplastamiento tipo IK07, diámetro 32mm, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de apertura y cierre de zanja, línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, arquetas de registro de 40x40cm de fabrica de ladrillo, con tapa de fundición, empalmes termoretráctiles, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.			
mO01OB240	0,790	h	Oficial 1ª electricista	19,71	15,57	
mO01OB250	0,790	h	Oficial 2ª electricista	18,45	14,58	
PNmE17CC09a21	1,000	m	P.alimentación fuente 2	159,00	159,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	189,20	5,68	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	194,80	3,90	
			TOTAL PARTIDA.....			198,73

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

PNmE17CC13	ud	P.alimentación fuente 3	

Punto de alimentación a cuadro eléctrico de fuente 3, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado en montaje subterráneo, bajo tubo de PVC corrugado resistente al aplastamiento tipo IK07, diámetro 32mm, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de apertura y cierre de zanja, línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, arquetas de registro de 40x40cm de fabrica de ladrillo, con tapa de fundición, empalmes termoretráctiles, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.

mO01OB240	0,790	h	Oficial 1ª electricista	19,71	15,57	
mO01OB250	0,790	h	Oficial 2ª electricista	18,45	14,58	
PNmE17CC09a22	1,000	m	P.alimentación fuente 3	159,00	159,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	189,20	5,68	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	194,80	3,90	
			TOTAL PARTIDA.....			198,73

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

PNmE17CC14	ud	P.alimentación aseo	

Punto de alimentación a aseo, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE, PIRELLI o equivalente, serie EXZHELLENT-X, tensión 0,6/1KV, tipo RZ1-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, clase CPR mínima Cca-s1b,d1,a1, de 2x2,5+TT2,5 mm2, canalizado en montaje subterráneo, bajo tubo de PVC corrugado resistente al aplastamiento tipo IK07, diámetro 32mm, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de apertura y cierre de zanja, línea de alimentación desde cuadro eléctrico, tubo, manguitos, codos, arquetas de registro de 40x40cm de fabrica de ladrillo, con tapa de fundición, empalmes termoretráctiles, cajas de registro del mismo acabado que el tubo, elementos de fijación, pequeño material, etc.

mO01OB240	0,790	h	Oficial 1ª electricista	19,71	15,57	
mO01OB250	0,790	h	Oficial 2ª electricista	18,45	14,58	
PNmE17CC09a23	1,000	m	P.alimentación fuente 3	159,00	159,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	189,20	5,68	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	194,80	3,90	
			TOTAL PARTIDA.....			198,73

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 150105 Puesta a Tierra						
mE17BD040		Ud	RED EQUIPOTENCIAL BAÑO			
			Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor de 4 mm2, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según R.E.B.T.			
mO01OB240	0,750	h	Oficial 1ª electricista	19,71	14,78	
mO01OB260	0,750	h	Ayudante electricista	18,45	13,84	
mP01D150	1,000	ud	Pequeño material	1,25	1,25	
mP15GA030	6,000	m	Cond. rígi. 750 V 4 mm2 Cu	0,81	4,86	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	34,70	1,04	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	35,80	0,72	
			TOTAL PARTIDA.....			36,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
SUBAPARTADO 150106 Aparatos de alumbrado						
PNmE18I02		Ml	Tira de led estanca, adosada a pared, 15W/m			
			Tira de led flexible estanca, adosada a pared, 15 W/m, marca OSRAM o equivalente, modelo LINEARLIGHT FLEX PROTECT, ref. LFP2000-G3-840-04, IP67, temperatura de color de 4000K, eficacia luminosa de 127 lum/W, esperanza de vida L70 B50 60.000 horas, índice de reproducción cromática CRI>80, alimentado a 24V (driver no incluido), incluso perfil de aluminio ref. LF-LTS-2100, difusor opal ref. LF-LTS-COVER- SHORTPITCH, elementos de montaje, cableado a equipo de alimentación, montaje y conexionado.			
mO01OB240	0,360	h	Oficial 1ª electricista	19,71	7,10	
mO01OB260	0,360	h	Ayudante electricista	18,45	6,64	
PNmP1802a	1,000	Ud	Tira de led estanca, adosada a pared, 15W/m	72,00	72,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	85,70	2,57	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	88,30	1,77	
			TOTAL PARTIDA.....			90,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS						
PNmE18I33		Ml	Driver electrónico 250W estanco			
			Driver electrónico a tensión constante 24V para alimentación de las tiras de led, 250W, IP66, marca OSRAM o equivalente, modelo OPTOTRONIC OT 250/220-240/24 P, elementos de montaje, cableado, montaje y conexionado			
mO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,71	5,91	
mO01OB260	0,300	h	Ayudante electricista	18,45	5,54	
PNmP1802a2	1,000	Ud	Driver electrónico 250W estanco	60,00	60,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	71,50	2,15	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	73,60	1,47	
			TOTAL PARTIDA.....			75,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS						
PNmE18I42		Ud	Bloque de emergencia estanco, adosado			
			Bloque autónomo de alumbrado de emergencia, montaje adosado, estanca IP65, marca NORMALUX o equivalente, modelo SMART, ref. SSA-300L, con sistema autotest, autonomía de 1 hora, lámpara LED, incluso kit de estanqueidad, difusor de banderola compatible, montaje y conexionado. La posición definitiva y el pictograma se definirá en obra por la dirección facultativa.			
mO01OB240	0,360	h	Oficial 1ª electricista	19,71	7,10	
mO01OB260	0,360	h	Ayudante electricista	18,45	6,64	
PNmP1822a5	1,000	Ud	Bloque de emergencia estanco, adosado	73,00	73,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	86,70	2,60	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	89,30	1,79	
			TOTAL PARTIDA.....			91,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE18I23	*	ud	*Proyector con poste 60º			
			Proyector con poste metálico de chapa de acero galvanizado, según los requerimientos del Ayuntamiento de Madrid, marca SIGNIFY o equivalente, ref. BGP530 T25 1 xLED60-4S/830 DW50, balasto electrónico regulable, incluso puesta a tierra formada por un electrodo cada 5 soportes de luminarias, conexión mediante conductor de cobre desnudo recocido de 50mm2, todas las conexiones de los circuitos de tierra serán realizadas mediante soldadura aluminotérmica.			
mO01OB240	4,730	h	Oficial 1ª electricista	19,71	93,23	
mO01OB260	4,730	h	Ayudante electricista	18,45	87,27	
PNmP1822a7	1,000	ud	Proyector con poste 60º	952,00	952,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.132,50	33,98	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.166,50	23,33	
			TOTAL PARTIDA.....			1.189,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

PNmE18I25	*	ud	*Proyector con poste 80º			
			Proyector con poste metálico de chapa de acero galvanizado, según los requerimientos del Ayuntamiento de Madrid, marca SIGNIFY o equivalente, ref. BGP530 T25 1 xLED80-4S/830 DW50, balasto electrónico regulable, incluso puesta a tierra formada por un electrodo cada 5 soportes de luminarias, conexión mediante conductor de cobre desnudo recocido de 50mm2, todas las conexiones de los circuitos de tierra serán realizadas mediante soldadura aluminotérmica.			
mO01OB240	4,730	h	Oficial 1ª electricista	19,71	93,23	
mO01OB260	4,730	h	Ayudante electricista	18,45	87,27	
PNmP1822a9	1,000	ud	Proyector con poste 80º	952,00	952,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.132,50	33,98	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.166,50	23,33	
			TOTAL PARTIDA.....			1.189,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

PNmE18I26	*	ud	*Proyector con poste 100º			
			Proyector con poste metálico de chapa de acero galvanizado, según los requerimientos del Ayuntamiento de Madrid, marca SIGNIFY o equivalente, ref. BGP530 T25 1 xLED100-4S/830 DW50, balasto electrónico regulable, incluso puesta a tierra formada por un electrodo cada 5 soportes de luminarias, conexión mediante conductor de cobre desnudo recocido de 50mm2, todas las conexiones de los circuitos de tierra serán realizadas mediante soldadura aluminotérmica.			
mO01OB240	4,730	h	Oficial 1ª electricista	19,71	93,23	
mO01OB260	4,730	h	Ayudante electricista	18,45	87,27	
PNmP1822a10	1,000	ud	Proyector con poste 100º	952,00	952,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.132,50	33,98	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.166,50	23,33	
			TOTAL PARTIDA.....			1.189,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 150107 Documentación y Legalización

PNmE23NVE048		Ud	TRAMITACION PARA LA COMPLETA LEGALIZACION DE LA INSTALACION			
			Tramitación para la completa legalización de la instalación de ELECTRICIDAD E ILUMINACION, incluyendo adaptación del proyecto para la legalización, incluso visado y gestiones ante los organismos correspondientes hasta la aprobación final del proyecto, así como de la dirección de obra. El pago de las tasas de colegios oficiales, de licencias, de tasas municipales y de Industria será por cuenta del instalador.			
mO01OC530	24,000	h	Ingeniero Técnico	30,10	722,40	
PNmP20TV081	1,000	Ud	Tasas de viasdos de colegios y licencias	1.322,00	1.322,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	2.044,40	61,33	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	2.105,70	42,11	
			TOTAL PARTIDA.....			2.147,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PNmE23NVE047		Ud	DOCUMENTACION DEL PROYECTO INCLUYENDO TRES COPIAS			
			Documentación del proyecto de ELECTRICIDAD E ILUMINACION, incluyendo tres copias, una en soporte magnético y dos en soporte papel, debidamente encarpetada, de la siguiente documentación: · Planos de taller y montaje de todos los equipos y elementos que componen la instalación.			

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			· Certificados de los materiales remitidos por el fabricante. · Certificados oficiales según reglamentación vigente. · Detalles de montaje, soportado y anclaje de todos los equipos, según recomendaciones del fabricante. · Planos al día. · Memorias y mediciones de los materiales realmente montados. · Protocolos de prueba con el resultado de las mismas tanto las realizadas alos equipos suministrados (protocolos de los fabricantes) como de las instalaciones con las pruebas realizadas en Obra. · Manual de Mantenimiento de los equipos principales y de la instalación · Manual de Funcionamiento de los equipos principales y de la instalación. · Certificados, resguardos y justificantes de todos los documentos tramitados. · Cursillo elemental de funcionamiento y mantenimiento de la instalación al personal designado por la propiedad.			
mO01OC530	55,000	h	Ingeniero Técnico	30,10	1.655,50	
PNmP20TV080	1,000	Ud	Documentacion del proyecto tres copias	1.508,00	1.508,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	3.163,50	94,91	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	3.258,40	65,17	
			TOTAL PARTIDA.....			3.323,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

APARTADO 160502 RIEGO Y DISTRIBUCION AGUA PLAZA

PNmE20FDG170		ud	*CONEXIONES A ACOMETIDA EXISTENTE Conexiones de agua, una para la red de riego y fuentes ornamentales y otra para las fuentes de beber y la cabina de aseo, en el punto de suministro que abastece a ambos servicios de forma sectorizada mediante llaves de corte en la actualidad. Con contador ubicado en la arqueta con chapon del CYII. Previa autorización. - Punto de suministro: 1803203. - Nº de contratao: 233705837. - Ubicación: X-440355,60 Y-4474501,95. - Diámetro de la acometida. 80 mm. - Diámetro del contador: 40mm.			
mO01OB200	10,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	205,40	
mO01OB230	8,000	h	Ayudante fontanero	18,45	147,60	
PNmP20FP147	1,000	ud	Piezas de conesón	387,00	387,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	740,00	14,80	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	754,80	22,64	
			TOTAL PARTIDA.....			777,44

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

PNmE20FDG171		ud	*M.L. TUBERIA DE POLIETILENO DN40 M.L. Tubería de polietileno, para conducción de agua potable, marca PLOMYLEM o equivalente, de 32,6/40 PE 100 PN16 , fabricado según normas UNE-EN 12201-1 y UNE-EN 13244 incluso p.p. de piezas especiales, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, para acometida. Instalada y funcionando según normativa vigente.			
mO01OB200	0,030	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	0,62	
mO01OB230	0,030	h	Ayudante fontanero	18,45	0,55	
PNmP20FP148	1,000	ud	M.L. Tuberia polietileno DN40	8,00	8,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	9,20	0,18	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	9,40	0,28	
			TOTAL PARTIDA.....			9,63

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE20FDG173		ud	*M.L. TUBERIA DE POLIETILENO DN32			
			M.L. Tubería de polietileno, para conducción de agua potable, marca PLOMYLEM o equivalente, de 26/32 PE 100 PN16 , fabricado según normas UNE-EN 12201-1 y UNE-EN 13244 incluso p.p. de piezas especiales, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, para acometida. Instalada y funcionando según normativa vigente.			
mO01OB200	0,030	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	0,62	
mO01OB230	0,030	h	Ayudante fontanero	18,45	0,55	
PNmP20FP149	1,000	ud	M.L. Tuberia polietileno DN32	6,00	6,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	7,20	0,14	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	7,30	0,22	
			TOTAL PARTIDA.....			7,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
PNmE20FDG174		ud	*M.L. TUBERIA DE POLIETILENO DN25			
			M.L. Tubería de polietileno, para conducción de agua potable, marca PLOMYLEM o equivalente, de 20,4/25 PE 100 PN16 , fabricado según normas UNE-EN 12201-1 y UNE-EN 13244 incluso p.p. de piezas especiales, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, para acometida. Instalada y funcionando según normativa vigente.			
mO01OB200	0,025	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	0,51	
mO01OB230	0,025	h	Ayudante fontanero	18,45	0,46	
PNmP20FP150	1,000	ud	M.L. Tuberia polietileno DN25	4,10	4,10	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	5,10	0,10	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	5,20	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			5,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS						
PNmE20FDG175		ud	*M.L. TUBERIA DE POLIETILENO DN20			
			M.L. Tubería de polietileno, para conducción de agua potable, marca PLOMYLEM o equivalente, de 16/20 PE 100 PN16 , fabricado según normas UNE-EN 12201-1 y UNE-EN 13244 incluso p.p. de piezas especiales, soportes normalizados de acero galvanizado tipo HILTI, MUPRO o equivalente, para acometida. Instalada y funcionando según normativa vigente.			
mO01OB200	0,020	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	0,41	
mO01OB230	0,020	h	Ayudante fontanero	18,45	0,37	
PNmP20FP151	1,000	ud	M.L. Tuberia polietileno DN20	2,80	2,80	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	3,60	0,07	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	3,70	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			3,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
PNmE20FDG176		ud	M.L. TUBERIA DE GOTEO			
			Tubería Unibioline con gotero integrado, realizada en polietileno de diámetro exterior 16 mm y espesor de pared 1,2 mm. Diseñada para riego con aguas regeneradas, autorregulado y autolimpiante, termosoldado en el interior de la pared, caudal 2,5 l/h, separación entre goteros 40 cm, con p.p. de accesorios, codos, tes, reducciones, tubo de alimentación y cierre, con posibilidad de ejecución subterránea a 20 cm de profundidad, incluso medios mecánicos auxiliares, prueba del sistema y puesta a punto. Marca: REGABER, HUNTER o equivalente.			
mO01OB200	0,010	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	0,21	
mO01OB230	0,010	h	Ayudante fontanero	18,45	0,18	
PNmP20FP152	1,000	ud	M.L. TUBERIA DE GOTEO	1,12	1,12	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1,50	0,03	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1,50	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			1,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
PNmE20FDG177		ud	VALVULA BOLA ø 32 mm			
			Válvula de interrupción realizada en bronce, completa de accesorios para roscar para instalar en puntos indicados en planos. -Marca: HARD o equivalente. -Tipo: Bola. -PN-16. -DN-32 mm.			
mO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,11	
mO01OB230	0,200	h	Ayudante fontanero	18,45	3,69	
PNmP20FP153	1,000	ud	VALVULA BOLA ø 32 mm	32,00	32,00	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	39,80	0,80	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	40,60	1,22	
			TOTAL PARTIDA.....			41,82

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

PNmE20FDG179 ud VALVULA BOLA ø 25 mm

Válvula de interrupción realizada en bronce, completa de accesorios para roscar para instalar en puntos indicados en planos. -Marca: HARD o equivalente. -Tipo: Bola. -PN-16. -DN-25 mm.

mO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,11	
mO01OB230	0,200	h	Ayudante fontanero	18,45	3,69	
PNmP20FP155	1,000	ud	VALVULA BOLA ø 25 mm	24,00	24,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	31,80	0,64	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	32,40	0,97	
			TOTAL PARTIDA.....			33,41

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

PNmE20FDG178 ud ELECTROVALVULA ø 25 mm

Electroválvula construída en Cycolac y acero inoxidable, resistente a la corrosión, marca HUNTER o equivalente, presión de trabajo de 1,4 a 10 Kg, caudal 96 l/min, completa de: Diafragma de goma reforzada, solenoide 50Hz, 24VAC, muelle de diafragma de acero inoxidable, sangrador de apertura manual, regulador manual de caudal, cables de conexión de 45 cm, agua de descarga autolimpiable en AISI, tapa y arqueta reforzada en fibra de vidrio, resistente y estable bajo presión, alimentación eléctrica bajo tubo de PVC. Diámetro: 25 mm.

mO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,11	
mO01OB230	0,200	h	Ayudante fontanero	18,45	3,69	
PNmP20FP154	1,000	ud	ELECTROVALVULA ø 25 mm	37,00	37,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	44,80	0,90	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	45,70	1,37	
			TOTAL PARTIDA.....			47,07

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

PNmE20FDG180 ud FILTRO ø 25 mm

Filtro metálico de 25 mm de diámetro. Para instalación Tech-Line enterrada. Incluso parte proporcional de piezas.

mO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,11	
mO01OB230	0,200	h	Ayudante fontanero	18,45	3,69	
PNmP20FP156	1,000	ud	FILTRO ø 25 mm	15,00	15,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	22,80	0,46	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	23,30	0,70	
			TOTAL PARTIDA.....			23,96

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

PNmE20FDG181 ud REDUCTOR DE PRESION ø 25 mm

Reductor de presión PSI para sectores de goteo.

mO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	4,11	
mO01OB230	0,200	h	Ayudante fontanero	18,45	3,69	
PNmP20FP157	1,000	ud	REDUCTOR DE PRESION ø 25 mm	14,00	14,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	21,80	0,44	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	22,20	0,67	
			TOTAL PARTIDA.....			22,91

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

PNmE20FDG182 ud *ARQUETA PARA VALVULAS

Arquetas de 50 x 50 x 65, inyectado en polietileno con tapa y cerradura antivandálica, modelo 110, con p.p. de accesorios de montaje, incluso estabilizador de presión y demás componentes del Centro de control de cada zona.

mO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	6,16	
mO01OB230	0,300	h	Ayudante fontanero	18,45	5,54	
PNmP20FP158	1,000	ud	ARQUETA PARA VALVULAS	37,00	37,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	48,70	0,97	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	49,70	1,49	
			TOTAL PARTIDA.....			51,16

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE20FDG183		Ml	LINEA ELECTRICA			
			Ml. Línea eléctrica tipo PLASTIGRON, para un protección de 1.000 V., en sección de 1 x 1,5 mm2, con p.p. de tubo de PVC y accesorios de montaje.			
mO01OB200	0,005	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	0,10	
mO01OB230	0,005	h	Ayudante fontanero	18,45	0,09	
PNmP20FP159	1,000	ud	M.L. LINEA ELECTRICA	0,92	0,92	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1,10	0,02	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1,10	0,03	
			TOTAL PARTIDA.....			1,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS						
PNmE20FDG184		ud	*PROGRAMADOR DE RIEGO			
			Programador electrónico, compatible con sistemas de telegestión, marca HUNTER o equivalente, modelo para hasta 14, con programas independientes y arranques por programa, para instalación en interior, alimentación 250V50Hz., transformador 24VAC, 0,2 A, batería recargable Ni/Cd., accesorios, armario de protección, soportes de montaje, incluso línea eléctrica de alimentación desde cuadro de planta.			
mO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	10,27	
mO01OB230	0,500	h	Ayudante fontanero	18,45	9,23	
PNmP20FP160	1,000	ud	PROGRAMADOR DE RIEGO	368,00	368,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	387,50	7,75	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	395,30	11,86	
			TOTAL PARTIDA.....			407,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS						
PNmE20FDG185		ud	SENSOR DE LLUVIA			
			Sensor de lluvia encapsulado, en gel de silicona aislante, totalmente estanco e impermeable al agua, resistente a temperaturas de -40ºC a 200Cº, consumo máximo 10A. 30V, alimentación eléctrica a 24V, completo de interruptor de desactivación para pruebas o mantenimiento, led de indicación de estado activado/desactivado. Marca: RAIN CLIK o equivalente.			
mO01OB200	0,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	8,22	
mO01OB230	0,400	h	Ayudante fontanero	18,45	7,38	
PNmP20FP161	1,000	ud	PROGRAMADOR DE RIEGO	42,00	42,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	57,60	1,15	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	58,80	1,76	
			TOTAL PARTIDA.....			60,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						
PNmE20FDG186		ud	BOCA DE RIEGO ø 25 mm			
			Boca de riego blindada, de 25 mm de diámetro, realizada en bronce de alta resistencia, equipada con codos locos, llave de corte y arqueta de hierro fundido, tipo Ayuntamiento, de alta resistencia con tapa y tornillo, incluso accesorios y pequeño material de montaje, totalmente instalada.			
mO01OB200	0,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	8,22	
mO01OB230	0,400	h	Ayudante fontanero	18,45	7,38	
PNmP20FP162	1,000	ud	BOCA DE RIEGO ø 25 mm	33,00	33,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	48,60	0,97	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	49,60	1,49	
			TOTAL PARTIDA.....			51,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE23NVE042		ud	*EQUIPO DE BOMBEO PARA FUENTE Equipo de bombeo para fuente ornamental, marca OASE o equivalente, compuesta : -1 Bomba universal tipo USP-16, de acero afinado inoxidable, completa de filtro, controlador con variador de frecuencia, alimentación eléctrica y otros accesorios de montaje: Voltaje 230V/50Hz. -Boquillas-toberas de material resistente a la corrosión (tombago y acero inoxidable) para crear cortina de agua sobre relieve de granito. -1 Conjunto de tuberías y racores de conexión en PVC de ø 50 mm. -2 Válvulas de corte de PVC de ø 40 mm. - 1 Válvula de vaciado. -1 Caja eléctrica de conexión completa de elementos de protección. Toalmente montado, conexionado elctrico e hidraúloco y probado.			
mO01OB200	8,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	164,32	
mO01OB210	8,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	149,60	
PNmP20TV075	1,000	ud	Equipo der bombeo para fuente	2.005,00	2.005,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	2.318,90	69,57	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	2.388,50	47,77	
			TOTAL PARTIDA.....			2.436,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

APARTADO 160503 SANEAMIENTO

PNmE03OER020		m	**TUBERIA PVC, DN 315 mm Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 315 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones			
mO01OA030	0,100	h	Oficial primera	19,97	2,00	
mO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	17,45	3,49	
PNmP02CP016	0,040	ud	kg Lubricante tubos	5,74	0,23	
PNmP02TR019	1,000	m	m.Tub PVC corrug doble c/junta elást SN-8 DN 315	34,00	34,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	39,70	0,79	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	40,50	1,22	
			TOTAL PARTIDA.....			41,73

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

PNmE03OER019		m	**TUBERIA PVC, DN 250 mm Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 250 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones			
mO01OA030	0,100	h	Oficial primera	19,97	2,00	
mO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	17,45	3,49	
PNmP02CP016	0,040	ud	kg Lubricante tubos	5,74	0,23	
PNmP02TR018	1,000	m	m.Tub PVC corrug doble c/junta elást SN-8 DN 250	25,18	25,18	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	30,90	0,62	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	31,50	0,95	
			TOTAL PARTIDA.....			32,47

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

PNmE03OER021		m	**TUBERIA PVC, DN 110 mm Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 110 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones			
mO01OA030	0,100	h	Oficial primera	19,97	2,00	
mO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	17,45	3,49	
PNmP02CP016	0,040	ud	kg Lubricante tubos	5,74	0,23	
PNmP02TR020	1,000	m	m.Tub PVC corrug doble c/junta elást SN-8 DN 110	14,00	14,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	19,70	0,39	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	20,10	0,60	
			TOTAL PARTIDA.....			20,71

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE03OER017		m	TUBERIA DRENAJE D= 160 MM Tubería tipo POROSIT, para drenaje del terreno en las zonas que existe planta sótano, de ø 160 mm, incluso apertura, cierre de zanja y lecho de arena.			
mO01OA030	0,050	h	Oficial primera	19,97	1,00	
mO01OA070	0,050	h	Peón ordinario	17,45	0,87	
PNmP02TR016	1,000	m	M.L. TUBERIA DRENAJE D= 160 MM	16,20	16,20	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	18,10	0,36	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	18,40	0,55	
			TOTAL PARTIDA.....			18,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
PNmE03AT054		ud	**ARQUETA LADRILLO CON TAPA DE HORMIGON DE 400 X 400 MM Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón HM-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente y bruñida, de 400x400 mm.con tapa de hormigón armado, cerco y contracerco metálicos, incluso solera de hormigón de 100 Kg/cm2., terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/CTE-HS-5.			
mO01OA030	5,000	h	Oficial primera	19,97	99,85	
mO01OA060	2,000	h	Peón especializado	17,56	35,12	
mP01HA020	0,100		m3 Hormigón HA-25/P/40/I	86,00	8,60	
mP03AM080	1,000		m2 Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,15	1,15	
mP01LT020	0,600	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	62,50	
ASO5.2.01ASO5	0,050		m3 Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-CS-IV-W2	75,15	3,76	
ASO5.2.05	1,000		ud Cerco/tapa 400 x 400 mm	62,00	62,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	273,00	5,46	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	278,40	8,35	
			TOTAL PARTIDA.....			286,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
PNmE03AT055		ud	**ARQUETA LADRILLO DECANTADORA 620 x 620 x 650 cm. Arqueta ejecutada "in situ" de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor sobre solera de hormigón HM-20 de 0,20 m de espesor, enfoscada interiormente y bruñida, de 620 x 620 x 650 mm.con tapa de hormigón armado, cerco y contracerco metálicos, incluso solera de hormigón de 100 Kg/cm2., terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/CTE-HS-5. Para la instalacion de los desagües de las fuentes públicas.			
mO01OA030	6,000	h	Oficial primera	19,97	119,82	
mO01OA060	4,000	h	Peón especializado	17,56	70,24	
mP01HA020	0,240		m3 Hormigón HA-25/P/40/I	86,00	20,64	
mP03AM080	1,500		m2 Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,15	1,73	
mP01LT020	0,200	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	20,83	
ASO5.2.01ASO5	0,070		m3 Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-CS-IV-W2	75,15	5,26	
ASO5.2.03	1,000		ud Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=60	102,00	102,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	340,50	6,81	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	347,30	10,42	
			TOTAL PARTIDA.....			357,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PNmE03AT052		ud	**POZO LADRILLO PARA REGISTRO D=600 mm. Pozo de registro de 600 mm. de diámetro interior y de profundidad comprendida entre 600 y 1500 mm, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-10, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 30 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-CS-IV-W2, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/CTE-HS-5.			
mO01OA030	8,000	h	Oficial primera	19,97	159,76	
mO01OA060	4,000	h	Peón especializado	17,56	70,24	
mP01HA020	0,280		m3 Hormigón HA-25/P/40/I	86,00	24,08	
mP03AM080	1,700		m2 Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,15	1,96	
mP01LT020	0,800	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	83,34	
ASO5.2.01ASO5	0,080		m3 Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-CS-IV-W2	75,15	6,01	
mP02EPW010	6,000		ud Pates PP 30x25	6,48	38,88	
ASO5.2.03	1,000		ud Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=60	102,00	102,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	486,30	9,73	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	496,00	14,88	
			TOTAL PARTIDA.....			510,88

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

PNmE03AT053		ud	**POZO LADRILLO SIFONICO DE RESALTO D=1000 mm. Pozo de resalto, sifónico de 1.000 mm. de diámetro interior y de profundidad comprendida entre 5000 y 8000 mm, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-10, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 30 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-CS-IV-W2, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/CTE-HS-5.			
mO01OA030	16,000	h	Oficial primera	19,97	319,52	
mO01OA060	12,000	h	Peón especializado	17,56	210,72	
mP01HA020	0,700		m3 Hormigón HA-25/P/40/I	86,00	60,20	
mP03AM080	3,800		m2 Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,15	4,37	
mP01LT020	2,200	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	229,17	
ASO5.2.01ASO5	0,600		m3 Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-CS-IV-W2	75,15	45,09	
mP02EPW010	20,000		ud Pates PP 30x25	6,48	129,60	
ASO5.2.04	1,000		ud Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=70	115,00	115,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.113,70	22,27	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.135,90	34,08	
			TOTAL PARTIDA.....			1.170,02

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

PNmE03AT037		ud	**CANAL CON REJILLA Y SUMIDERO Canal de hormigón con pendiente incorporada, cubierta con rejilla de fundición ductil D400 distancia entre barrotes accesible, incluso sumideros con arquetas de registro, totalmente montado e instalado, marca ACO, ULMA o equivalente.			
mO01OA030	0,500	h	Oficial primera	19,97	9,99	
mO01OA060	0,500	h	Peón especializado	17,56	8,78	
PNmP02EAR035	1,000	ud	ML CANAL CON REJILLA Y SUMIDERO	86,00	86,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	104,80	2,10	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	106,90	3,21	
			TOTAL PARTIDA.....			110,08

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

PNmE03AT038		ud	IMBORNAL Imbornal compuesto por rejilla de fundición situada en calzada, pozo ø 500 mm con tapa de registro situada en acera, con cerco y contracerco metálicos, totalmente montado.			
mO01OA030	1,500	h	Oficial primera	19,97	29,96	
mO01OA060	1,500	h	Peón especializado	17,56	26,34	
PNmP02EAR036	1,000	ud	IMBORNAL	255,00	255,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	311,30	6,23	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	317,50	9,53	
			TOTAL PARTIDA.....			327,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

PNmE03AT036.1 Ud SUMIDERO DE FUNDICION C-250

Sumidero autolimpiante, realizado en hierro fundido con tapa del mismo material de 25 x 25 cm, clase C-250 según UNE-EN 124, para instalar en los puntos indicados en planos . Marca: RIUVERT o equivalente.

mO01OA030	0,500	h	Oficial primera	19,97	9,99	
mO01OA060	0,500	h	Peón especializado	17,56	8,78	
PNmP02EAR034	1,000	Ud	SUMIDERO DE FUNDICION C-250	33,00	33,00	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	51,80	1,04	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	52,80	1,58	
			TOTAL PARTIDA.....			54,39

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

PNmE03M010 ud **CONEXIÓN A POZO O GALERÍA RED GRAL.SANEAMIENTO

Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, conexión a pozo o a galería existente, a cualquier distancia, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con compactacion de tierras y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.

mO01OA040	1,000	h	Oficial segunda	18,49	18,49	
mO01OA060	2,000	h	Peón especializado	17,56	35,12	
mM06CM010	1,200	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	2,26	2,71	
mM06MI010	1,200	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	3,01	3,61	
mE02ES020	7,200	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO A MANO	65,34	470,45	
mP02THE010	8,000	m	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=300mm	11,24	89,92	
mP01HM020	0,580	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	76,11	44,14	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	664,40	13,29	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	677,70	20,33	
			TOTAL PARTIDA.....			698,06

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 17 PINTURAS						
mE27GA010		m2	PINTURA PIGMENTADA			
			Pintura acrílica estándar mate aplicada a rodillo en paramentos verticales y horizontales, color a elegir por la D.F., i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.			
mO01OB300	0,100	h	Oficial 1ª pintura	19,26	1,93	
mO01OB310	0,100	h	Ayudante pintura	17,62	1,76	
mP25ES010	0,150	l	P. plástica ext/int estándar b/c mate	4,95	0,74	
mP25W030	0,080	ud	Pequeño material	1,00	0,08	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	4,50	0,14	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	4,70	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			4,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
mU15AH110		m2	SÍMBOLOS SPRAY-PLASTIC			
			Estarcido en símbolos, flechas, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc., realmente pintado con spray-plastic en caliente de secado instantáneo y de larga duración, incluso premarcaje.			
mO01OA030	0,350	h	Oficial primera	19,97	6,99	
mO01OA070	0,350	h	Peón ordinario	17,45	6,11	
mM07AC020	0,015	h	Dumper convencional 2.000 kg	5,00	0,08	
mM08B020	0,015	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10,52	0,16	
mM11SP020	0,010	h	Equipo pintabandas spray	110,29	1,10	
mP27EH020	3,000	kg	Pintura termoplástica caliente	2,03	6,09	
mP27EH050	0,600	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,92	0,55	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	21,10	0,63	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	21,70	0,43	
			TOTAL PARTIDA.....			22,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						
mE27SS010		m	MARCADO PLAZA GARAJE			
			Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.			
mO01OB300	0,100	h	Oficial 1ª pintura	19,26	1,93	
mP25W060	0,025	kg	Disolvente clorocaucho	2,59	0,06	
mP25Q010	0,075	l	P. clorocaucho calles/park. S/M-10	12,80	0,96	
mP25W030	0,050	ud	Pequeño material	1,00	0,05	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	3,00	0,09	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	3,10	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			3,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
mE27SS040		ud	ROTULACIÓN NÚMERO PLAZA GARAJE			
			Rotulación de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.			
mO01OB300	0,100	h	Oficial 1ª pintura	19,26	1,93	
mP25W060	0,010	kg	Disolvente clorocaucho	2,59	0,03	
mP25Q010	0,045	l	P. clorocaucho calles/park. S/M-10	12,80	0,58	
mP25W030	0,050	ud	Pequeño material	1,00	0,05	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	2,60	0,08	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	2,70	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			2,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 18 CONTROL DE CALIDAD						
18.01		ud	PLAN DE CONTROL DE CALIDAD Implantación en obra de todas los medidas y medios para el seguimiento de Calidad necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Incluidos todos aquellos ensayos definidos por la normativa vigente, así como todos aquellos que la DO y/o Propiedad consideren necesarios o adecuados. Incluyendo gestión física y administrativa de las mismas por parte de la constructora, según Plan de Control de Calidad del proyecto.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			60.000,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA MIL EUROS

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 19 SEGURIDAD Y SALUD						
SUBCAPÍTULO MS01 PROTECCIONES INDIVIDUALES						
mS01A010		ud	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO			
			Casco de seguridad homologado.			
mP31IA010	1,000	ud	Casco seguridad básico	5,37	5,37	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	5,40	0,16	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	5,50	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			5,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
mS01A020		ud	EQUIPO LINTERNA AUTONOMO			
			Equipo de linterna autónomo incorporado al casco de seguridad valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
mP31IA060	1,000	ud	Equipo linterna autónomo	37,20	37,20	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	37,20	1,12	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	38,30	0,77	
			TOTAL PARTIDA.....			39,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
mS01A030		ud	MONO DE TRABAJO			
			Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
mP31IC020	1,000	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	22,78	22,78	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	22,80	0,68	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	23,50	0,47	
			TOTAL PARTIDA.....			23,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS						
mS01A040		ud	IMPERMEABLE			
			Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
mP31IC040	1,000	ud	Impermeable 3/4 plástico	11,91	11,91	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	11,90	0,36	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	12,30	0,25	
			TOTAL PARTIDA.....			12,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
mS01A050		ud	TRAJE IMPERMEABLE			
			Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
mP31IC030	1,000	ud	Traje impermeable 2 p. PVC	17,86	17,86	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	17,90	0,54	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	18,40	0,37	
			TOTAL PARTIDA.....			18,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
mS01A060		ud	TRAJE COMPLETO SOLDADOR			
			Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
mP31IC060	1,000	ud	Traje completo soldador	26,29	26,29	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	26,30	0,79	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	27,10	0,54	
			TOTAL PARTIDA.....			27,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS						
mS01A070		ud	MANDIL SOLDADURA			
			Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
mP31IC050	1,000	ud	Mandil cuero para soldador	17,93	17,93	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	17,90	0,54	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	18,50	0,37	
			TOTAL PARTIDA.....			18,84

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

mS01A080 ud CHALECO REFLECTANTE

Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.

mP31IC070	1,000	ud	Peto reflectante amarillo/rojo	14,88	14,88	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	14,90	0,45	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	15,30	0,31	
			TOTAL PARTIDA.....			15,64

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

mS01A090 ud MUÑEQUERA DE CUERO

Muñequera de cuero. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.

mP31IM020	1,000	ud	Muñequera presión variable	8,09	8,09	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	8,10	0,24	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	8,30	0,17	
			TOTAL PARTIDA.....			8,50

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

mS01A100 ud CHALECO SALVAVIDAS

Chaleco salvavidas valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.

mP31IC080	1,000	ud	Chaleco salvavidas	29,28	29,28	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	29,30	0,88	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	30,20	0,60	
			TOTAL PARTIDA.....			30,76

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

mS01A110 ud TRAJE IGNIFUGO

Traje ignífugo de acercamiento valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.

mP31IC090	1,000	ud	Traje ignífugo	213,32	213,32	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	213,30	6,40	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	219,70	4,39	
			TOTAL PARTIDA.....			224,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

mS01A120 ud SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS

Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.

mP31IA040	0,333	ud	Semi-mascarilla 2 filtros	44,34	14,77	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	14,80	0,44	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	15,20	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....			15,51

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

mS01A130 ud PAR GUANTES DE NEOPRENO

Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.

mP31IM010	1,000	ud	Par guantes de neopreno	2,49	2,49	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	2,50	0,08	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	2,60	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			2,62

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

mS01A140 ud PAR DE BOTAS AISLANTES

Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mP31IP010	0,333	ud	Par botas aislantes 5.000 V	42,04	14,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	14,00	0,42	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	14,40	0,29	
			TOTAL PARTIDA.....			14,71

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mS01B020		ud	PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA			
			Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.			
mP31IA070	1,000	ud	Pantalla sold. electrica cabeza	25,81	25,81	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	25,80	0,77	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	26,60	0,53	
			TOTAL PARTIDA.....			27,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS						
mS01C010		ud	MASCARILLA SOLD.2 VALVULAS			
			Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada.			
mP31IA110	1,000	ud	Mascarilla sold. 2 válvulas	17,96	17,96	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	18,00	0,54	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	18,50	0,37	
			TOTAL PARTIDA.....			18,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
mS01C050		ud	MASCARILLA PINTURA 2 VALV.			
			Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.			
mP31IA150	1,000	ud	Mascarilla pintura 2 valv.	27,78	27,78	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	27,80	0,83	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	28,60	0,57	
			TOTAL PARTIDA.....			29,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS						
mS01C070		ud	MASCARILLA CELULOSA			
			Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.			
mP31IA050	1,000	ud	Mascarilla celulosa desechable	2,42	2,42	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	2,40	0,07	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	2,50	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			2,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
mS01C080		ud	MASCARILLA RESPIRATORIA PARA FILTROS			
			Mascarilla respiratoria de goma para dos filtros específicos para uno o varios tipos de gases EN 140			
mP31IA300	1,000	ud	Mascarilla respiratoria para filtros	6,79	6,79	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	6,80	0,20	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	7,00	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			7,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
mS01C090		ud	FILTROS PARA VARIOS GASES			
			Filtro bicolor A1 B1 E1 K1 INORGAN. (PAR) EN 14387			
mP31IA310	1,000	ud	Filtro bicolor A1 B1 E1 K1 INORGAN. (PAR)	9,60	9,60	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	9,60	0,29	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	9,90	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			10,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
mS01D010		ud	GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO			
			Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas.			
mP31IA170	1,000	ud	Gafas acetato visores vidrio	17,02	17,02	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	17,00	0,51	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	17,50	0,35	
			TOTAL PARTIDA.....			17,88

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mS01E010		ud	OREJERAS ANTIRUIDO			
			Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.			
mP31IA250	1,000	ud	Orejeras antiruido	13,14	13,14	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	13,10	0,39	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	13,50	0,27	
			TOTAL PARTIDA.....			13,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
mS01E030		ud	OREJERAS ANTIRUIDO CASCO			
			Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables de uso exclusivo con el casco de seguridad, homologado.			
mP31IA270	1,000	ud	Orejeras antiruido casco	25,50	25,50	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	25,50	0,77	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	26,30	0,53	
			TOTAL PARTIDA.....			26,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
mS01E050		ud	PAR TAPONES ANTIRUIDO SILIC.			
			Par de tapones antiruido fabricados con silicona moldeable de uso independiente, o unidos por una banda de longitud ajustable compatible con el casco de seguridad, homologados.			
mP31IA290	1,000	ud	Par tapones antiruido silic.	13,54	13,54	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	13,50	0,41	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	14,00	0,28	
			TOTAL PARTIDA.....			14,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						
mS01F020		ud	CINTURÓN SEG.CAÍDA C/MUELLE			
			Cinturón de seguridad de caída con arnés en fibra de poliester, elemento de amarre con cuerda de poliamida 6 sujeta al cinturón mediante piquete y acoplamiento al extremo de un muelle amortiguador destinado a frenar el impacto de caída, homologado.			
mP31IS020	1,000	ud	Cinturón seg. caída c/muelle	107,95	107,95	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	108,00	3,24	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	111,20	2,22	
			TOTAL PARTIDA.....			113,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						
mS01F060		ud	CINTURÓN ANTIVIBRATORIO			
			Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de los riñones, homologado.			
mP31IS060	1,000	ud	Cinturón antivibratorio	23,29	23,29	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	23,30	0,70	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	24,00	0,48	
			TOTAL PARTIDA.....			24,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
mS01F070		ud	DISPOSITIVO ANTICAÍDA			
			Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con mosquetón, homologado y valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
mP31IS070	1,000	ud	Dispositivo anticaída	29,66	29,66	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	29,70	0,89	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	30,60	0,61	
			TOTAL PARTIDA.....			31,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS						
mS01F080		m	CUERDA GUIA ANTICAÍDA			
			Cuerda guía para dispositivo anticaida deslizante en nylon de 16 mm de diámetro montada sobre puntos de anclaje ya existentes, incluso p.p. de desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones, homologada.			
mP31IS080	1,000	ud	Cuerda guía anticaída	2,69	2,69	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	2,70	0,08	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	2,80	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			2,83

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

mS01F090 m CUERDA SEG.POLIAMIDA l<50 m

Cuerda de seguridad de poliamida 6 de 14 mm de diámetro hasta 50 m de longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de acero de diámetro 16 mm, incluso p.p. de desmontaje y valorada en función del número óptimo de utilizaciones, homologada.

mP31IS090	1,000	ud	Cuerda seg. poliamida l<50 m	16,27	16,27	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	16,30	0,49	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	16,80	0,34	
			TOTAL PARTIDA.....			17,10

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

mS01H010 ud PAR DE BOTAS GOMA

Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas.

mP31IP030	1,000	ud	Par botas goma	15,62	15,62	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	15,60	0,47	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	16,10	0,32	
			TOTAL PARTIDA.....			16,41

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

mS01H030 ud PAR DE BOTAS GOMA REFORZADAS

Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, tobillera y espinillera reforzada para protecciones contra golpes, homologadas.

mP31IP050	1,000	ud	Par de botas goma reforzada	42,91	42,91	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	42,90	1,29	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	44,20	0,88	
			TOTAL PARTIDA.....			45,08

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

mS01H150 ud PAR POLAINAS SOLDADURA

Par de polainas para trabajos de soldadura fabricadas en cuero con sistema de sujeción por debajo del calzado, homologadas.

mP31IP020	1,000	ud	Par polainas para soldador	7,72	7,72	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	7,70	0,23	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	8,00	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			8,11

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

SUBCAPÍTULO mS02 PROTECCIONES COLECTIVAS

APARTADO mS02A SEÑALIZACION

mS02A040 ud SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m

Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.

mP31SV040	1,000	ud	Señal preceptiva 1,20 m.	40,50	40,50	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	40,50	1,22	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	41,70	0,83	
			TOTAL PARTIDA.....			42,55

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

mS02A070 ud PANEL DIRECCIONAL 1,50x0,45

Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.

mP31SV070	1,000	ud	Panel direccional 1,50x0,45	22,99	22,99	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	23,00	0,69	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	23,70	0,47	
			TOTAL PARTIDA.....			24,15

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mS02A090		ud	PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,95			
			Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,95 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.			
mP31SV090	1,000	ud	Panel direccional 1,95x0,95	44,46	44,46	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	44,50	1,34	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	45,80	0,92	
			TOTAL PARTIDA.....			46,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						
mS02A100		ud	SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE			
			Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
mP31SV100	1,000	ud	Señal obligación con soporte	13,26	13,26	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	13,30	0,40	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	13,70	0,27	
			TOTAL PARTIDA.....			13,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS						
mS02A120		ud	SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE			
			Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
mP31SV120	1,000	ud	Señal prohibición con soporte	13,26	13,26	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	13,30	0,40	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	13,70	0,27	
			TOTAL PARTIDA.....			13,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS						
mS02A140		ud	SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE			
			Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
mP31SV140	1,000	ud	Señal advertencia con soporte	13,26	13,26	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	13,30	0,40	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	13,70	0,27	
			TOTAL PARTIDA.....			13,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS						
mS02A150		ud	SEÑAL ADVERTENCIA 45x33 cm			
			Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
mP31SV150	1,000	ud	Señal advertencia 45x33 cm.	5,96	5,96	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	6,00	0,18	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	6,10	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			6,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						
mS02A160		ud	SEÑAL INFORM.40x40 cm c/SOP.			
			Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 40x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
mP31SV160	1,000	ud	Señal inform. 40x40 cm c/Soporte	14,66	14,66	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	14,70	0,44	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	15,10	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....			15,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mS02A200		ud	CONO BALIZAMIENTO 50 cm			
			Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
mP31SB010	1,000	ud	Cono balizamiento estándar h=50 cm.	15,60	15,60	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	15,60	0,47	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	16,10	0,32	
			TOTAL PARTIDA.....			16,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
mS02A210		ud	LÁMPARA INTERMITENTE			
			Suministro y colocación de lámpara intermitente con célula fotoeléctrica sin pilas, de acuerdo con los modelos y especificaciones del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
mP31SV200	1,000	ud	Lampara intermitente	12,73	12,73	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	12,70	0,38	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	13,10	0,26	
			TOTAL PARTIDA.....			13,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS						
mS02A230		ud	PIQUETA DE BALIZAMIENTO			
			Suministro y colocación de hito de balizamiento reflectante de 10x8 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
mP31SV220	1,000	ud	Piqueta de balizamiento	2,70	2,70	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	2,70	0,08	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	2,80	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			2,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
mS02A240		m	CORDÓN DE BALIZAMIENTO			
			Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
mP31SV230	1,000	ud	Cordón de balizamiento	2,81	2,81	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	2,80	0,08	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	2,90	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			2,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
mS02A250		ud	BARRERA NEW JERSEY			
			Barrera tipo New Jersey ensamblable de 100x80x40 de material plastico hueco lastrable.			
mP31SB020	1,000	m	Separador de vias (dimen. 100x80x40)	34,40	34,40	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	34,40	1,03	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	35,40	0,71	
			TOTAL PARTIDA.....			36,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						
mS02A270		ud	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.			
			Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.			
mP31SV290	0,500	ud	Paleta manual 2c. stop-d.obli	11,58	5,79	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	5,80	0,17	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	6,00	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			6,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO mS02B CERRAMIENTOS						
mS02B040		m2	CERRAM.PROV.PANELES CHAPA			
			Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles metálicos y paneles de chapa conformada de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
mP31CB100	1,000	m2	Cerram. prov. paneles chapa	8,01	8,01	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	8,00	0,24	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	8,30	0,17	
			TOTAL PARTIDA.....			8,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						
APARTADO mS02C PROTECCION CONTRA VERTIDOS						
mS02C050		m2	MARQUESINA DE PROTECCIÓN			
			Marquesina de protección formada por soportes de tubos y plataforma de madera incluyendo elaboración, montaje, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
mP31CM030	0,200	ud	Soporte metálico IPN-140	24,68	4,94	
mP01EB020	0,008	m3	Tablón pino 76x205 mm.> 4 m.	225,13	1,80	
mP01ET020	0,005	m3	Tabla pino 2,00x10/30x26	255,50	1,28	
mO01OA030	1,033	h	Oficial primera	19,97	20,63	
mO01OA050	1,033	h	Ayudante	18,19	18,79	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	47,40	1,42	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	48,90	0,98	
			TOTAL PARTIDA.....			49,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
mS02C080		m2	PROTECC.ANDAMIAJE MALLA PLAST			
			Protección de andamiaje contra caída de escombros y polvo a la vía pública con malla tupida de tejido plástico de primera calidad, incluso p.p. de cuerdas de sujeción y desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie protegida.			
mP31CR010	0,500	m2	Malla tupida tejido sintético	1,79	0,90	
mO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	17,45	3,49	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	4,40	0,13	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	4,50	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			4,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS						
APARTADO mS02D PROTECCION CONTRA CAIDAS						
mS02D070		m2	PROTECC.VACIO HUECO RED SEG.			
			Colocación y desmontaje de protección de hueco de patio o huecos horizontales en general con red de seguridad de poliamida, incluso p.p.de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie del hueco protegida.			
mP31CR020	0,500	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,21	0,61	
mO01OA030	0,100	h	Oficial primera	19,97	2,00	
mO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,45	1,75	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	4,40	0,13	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	4,50	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			4,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
mS02D120		m	BARAND.1 m"SARGENTO" FORJADO			
			Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de forjado tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tablones horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
mP31CB120	0,100	ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	15,00	1,50	
mP31CB030	0,003	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	243,08	0,73	
mP31CB040	0,006	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	243,08	1,46	
mO01OA030	0,150	h	Oficial primera	19,97	3,00	
mO01OA070	0,150	h	Peón ordinario	17,45	2,62	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	9,30	0,28	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	9,60	0,19	
			TOTAL PARTIDA.....			9,78

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

mS02D130 m BARAND.1 m"SARGENTO" ESCALER

Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de escalera tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tablones horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.

mP31CB120	0,100	ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	15,00	1,50	
mP31CB030	0,003	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	243,08	0,73	
mP31CB040	0,006	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	243,08	1,46	
mO01OA030	0,250	h	Oficial primera	19,97	4,99	
mO01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,45	4,36	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	13,00	0,39	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	13,40	0,27	
			TOTAL PARTIDA.....			13,70

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

mS02D140 m BARAND.90 cm PUNTALES

Barandilla de protección de 0,90 m de altura en perímetro de forjado formada por soportes metálicos acoplables a puntales telescópicos, pasamanos, listón intermedio y plinto de 20 cm de madera de pino en tabloncillo, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.

mP31CB010	0,100	ud	Puntal metálico telescópico 3 m.	11,06	1,11	
mP31CB060	0,300	ud	Brida soporte para barandilla	1,84	0,55	
mP31CB040	0,009	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	243,08	2,19	
mO01OA030	0,150	h	Oficial primera	19,97	3,00	
mO01OA070	0,150	h	Peón ordinario	17,45	2,62	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	9,50	0,29	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	9,80	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			9,96

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

mS02D160 m CABLE SEGURIDAD CINTURONES

Cable de seguridad para anclaje de cinturones individuales, incluyendo montaje, desmontaje y p.p. de elementos complementarios, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.

mP31IS110	1,000	m	Cable seguridad cinturones	4,46	4,46	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	4,50	0,14	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	4,60	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			4,69

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

mS02D200 ud PASARELA METÁLICA

Pasarela metálica de altura minima de 1m, ancho de 0,60m y longitud suficiente para cruce de cajeados y/o suministro de material en cajeados o zanjas.

mP31CB130	1,000	ud	Pasarela metálica 1m alt. x 0,6 m anch.	49,63	49,63	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	49,60	1,49	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	51,10	1,02	
			TOTAL PARTIDA.....			52,14

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

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO mS02E VENTILACION						
mS02E050		m	CONDUCTO CHAPA 12-18 MESES			
			Conducto de ventilación de chapa galvanizada de sección inferior a 0,10 m2 colocado en obras durante un período comprendido entre 12 y 18 meses, incluso desmontaje y p.p. de piezas especiales y de sujeción, según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
mP31BA110	1,000	m	Conducto chapa 12-18 meses	14,37	14,37	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	14,40	0,43	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	14,80	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....			15,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS						
mS02E180		ud	EXTRACTOR 1.000 m3/h >24 m			
			Extractor de aire de 1.000 m3/h colocado en obras durante un período mayor de 24 meses, incluso p.p. de pequeño material, instalación eléctrica necesaria, sujeción y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
mP31BA240	1,000	ud	Extractor 1.000 m3/h >24 meses	219,18	219,18	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	219,20	6,58	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	225,80	4,52	
			TOTAL PARTIDA.....			230,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS						
APARTADO mS02F SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS						
mS02F010		ud	EXTINTOR CO2 6 KG			
			Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
mP31CI040	1,000	ud	Extintor CO2 6 kg	85,00	85,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	85,00	2,55	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	87,60	1,75	
			TOTAL PARTIDA.....			89,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						
mS02F020		ud	EXTINTOR POLVO SECO 12 KG			
			Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 12 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
mP31CI050	1,000	ud	Extintor polvo ABCE 12 kg 43A/233B	53,41	53,41	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	53,40	1,60	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	55,00	1,10	
			TOTAL PARTIDA.....			56,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS						
mS02F030		ud	EXTINTOR POLVO SECO 6 KG			
			Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
mP31CI010	1,000	ud	Extintor polvo ABCE 6 kg 21A/113B	42,42	42,42	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	42,40	1,27	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	43,70	0,87	
			TOTAL PARTIDA.....			44,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO mS02G SEGURIDAD EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS						
mS02G010		ud	INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA			
			Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.			
mP31CE030	2,000	m	Pica cobre p/toma tierra 14,3	6,64	13,28	
mP31CE040	1,000	ud	Grapa para pica	2,81	2,81	
mP31CE020	20,000	m	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1,59	31,80	
mO01OB240	5,000	h	Oficial 1ª electricista	19,71	98,55	
mO01OB260	6,000	h	Ayudante electricista	18,45	110,70	
mP15AA030	1,000	ud	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	26,00	26,00	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	283,10	8,49	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	291,60	5,83	
			TOTAL PARTIDA.....			297,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
mS02G020		ud	DIFERENCIAL 300 mA			
			Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma.			
mP15FD070	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA	182,47	182,47	
mO01OB240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	19,71	9,86	
mO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	18,45	9,23	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	201,60	6,05	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	207,60	4,15	
			TOTAL PARTIDA.....			211,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS ONCE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
mS02G030		ud	DIFERENCIAL 30 mA			
			Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma.			
mP15FD040	1,000	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA	207,54	207,54	
mO01OB240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	19,71	9,86	
mO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	18,45	9,23	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	226,60	6,80	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	233,40	4,67	
			TOTAL PARTIDA.....			238,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS						
mS02G040		ud	CUADRO ELÉCTRICO			
			Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta.			
mP15FB030	1,000	ud	Arm. puerta 500x400x150	120,54	120,54	
mO01OB240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	19,71	9,86	
mO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	18,45	9,23	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	139,60	4,19	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	143,80	2,88	
			TOTAL PARTIDA.....			146,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						
mS02G050		ud	TRANSFORMADOR 220/24V 1.000w			
			Suministro e instalación de transformador de seguridad para 220 V de entrada y 24 V de salida para una potencia de 1.000 w.			
mP31CE050	1,000	ud	Transformador seg. 24 V. 1000 W.	151,75	151,75	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	151,80	4,55	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	156,30	3,13	
			TOTAL PARTIDA.....			159,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mS02G060		ud	PORTATIL LUMINOSO			
			Suministro e instalación de lámpara portatil de mano con mango aislante y malla protectora.			
mP31CE010	1,000	ud	Lámpara portátil mano	12,52	12,52	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	12,50	0,38	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	12,90	0,26	
			TOTAL PARTIDA.....			13,16

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

SUBCAPÍTULO mS03 HIGIENE Y BIENESTAR
APARTADO mS03C LOCALES PREFABRICADOS

mS03C020		ud	CASETA ASEOS 20,50 m² 6-12 m			
			Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
mP31BC020	0,600	ud	Caseta prefabricada modulada 20,50 m2 aseos	3.650,00	2.190,00	
mP18LU010	0,250	ud	Lav.44x52 angular c/fij.bla. Estudio	52,70	13,18	
mP18D110	0,250	ud	P. ducha gres 70x70 blanco Isly	59,00	14,75	
mP18WP010	0,250	ud	Placa turca mod. Oriental blan.	33,40	8,35	
mP20AC010	0,250	ud	Termo eléctrico 30 l. Sanitaria	157,00	39,25	
mO01OA040	2,000	h	Oficial segunda	18,49	36,98	
mO01OA070	2,000	h	Peón ordinario	17,45	34,90	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	2.337,40	70,12	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	2.407,50	48,15	
			TOTAL PARTIDA.....			2.455,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

mS03C120		ud	CASETA VEST.20,50 m² 6-12 m			
			Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
mP31BC040	0,600	ud	Cas.pre. modulada 20,50 m2 vestuarios	3.600,00	2.160,00	
mO01OA040	1,000	h	Oficial segunda	18,49	18,49	
mO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,45	17,45	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	2.195,90	65,88	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	2.261,80	45,24	
			TOTAL PARTIDA.....			2.307,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

mS03C220		ud	CASETA COMED.20,50m² 6-12 m			
			Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calientaplatos) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
mP31BC060	0,550	ud	Caseta prefabricada modulada 20.50 m2 comedor	3.200,00	1.760,00	
mO01OA040	1,000	h	Oficial segunda	18,49	18,49	
mO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,45	17,45	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	1.795,90	53,88	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	1.849,80	37,00	

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....			1.886,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO mS03D EQUIPAMIENTO DE LOCALES PREFABRICADOS.						
mS03D010		m2	AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS			
			Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
mP31BM010	0,050	ud	Percha para aseos o duchas	3,15	0,16	
mP31BM040	0,050	ud	Jabonera industrial 1 l.	20,36	1,02	
mP31BM050	0,050	ud	Secamanos eléctrico	97,12	4,86	
mP31BM030	0,050	ud	Espejo vestuarios y aseos	28,72	1,44	
mP31BM020	0,050	ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	24,49	1,22	
mP31BM100	0,050	ud	Depósito-cubo basuras	29,99	1,50	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	10,20	0,31	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	10,50	0,21	
			TOTAL PARTIDA.....			10,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						
mS03D020		m2	AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO			
			Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
mP31BM070	0,100	ud	Taquilla metálica individual	95,04	9,50	
mP31BM090	0,100	ud	Banco madera para 5 personas	98,53	9,85	
mP31BM030	0,100	ud	Espejo vestuarios y aseos	28,72	2,87	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	22,20	0,67	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	22,90	0,46	
			TOTAL PARTIDA.....			23,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS						
mS03D030		m2	AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR			
			Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
mP31BM080	0,020	ud	Mesa melamina para 10 personas	191,65	3,83	
mP31BM090	0,020	ud	Banco madera para 5 personas	98,53	1,97	
mP31BM060	0,020	ud	Horno microondas 18 l. 700W	101,44	2,03	
mP31BM100	0,020	ud	Depósito-cubo basuras	29,99	0,60	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	8,40	0,25	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	8,70	0,17	
			TOTAL PARTIDA.....			8,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO mS03E VARIOS						
mS03E010		ud	PILETA OBRA c/3 GRIFOS			
			Pileta construida en obra y dotada con tres grifos, incluyendo la instalación, las conexiones a las redes de suministro de agua y desagüe y el desmontaje.			
mO01OA040	0,100	h	Oficial segunda	18,49	1,85	
mO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,45	1,75	
mP31BM170	1,000	ud	Pileta construida in situ	50,00	50,00	
mP31BA050	1,000	ud	Acometida prov. fontanería	60,00	60,00	
mP31BA060	1,000	ud	Acometida prov. saneamiento	55,00	55,00	
mP18GL110	0,300	ud	Grifo temporizado lavabo	42,50	12,75	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	181,40	5,44	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	186,80	3,74	
			TOTAL PARTIDA.....			190,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
mS03E030		ud	MATERIAL SANITARIO			
			Material sanitario para curas y primeros auxilios.			
mP31BM180	1,000	ud	Material sanitario	198,45	198,45	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	198,50	5,96	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	204,40	4,09	
			TOTAL PARTIDA.....			208,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
mS03E070		ud	HORA BRIGADA SEGURIDAD			
			Mano de obra de brigada de seguridad empleada en mantenimiento y reposición de protecciones (Oficial 2a. y peón)			
mO01OB490	1,000	h	Brigada seguridad	27,44	27,44	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	27,40	0,82	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	28,30	0,57	
			TOTAL PARTIDA.....			28,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS						
mS03E080		ud	HORA MANTENIMIENTO LOCALES			
			Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)			
mO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,45	17,45	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	17,50	0,53	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	18,00	0,36	
			TOTAL PARTIDA.....			18,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
mS03E090		ud	HORA SEÑALISTA			
			Mano de obra de señalista (peón)			
mP31W070	1,000	h	Hora señalista	9,02	9,02	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	9,00	0,27	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	9,30	0,19	
			TOTAL PARTIDA.....			9,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
mS03E110		ud	CAMILLA PORTÁTIL			
			Camilla portátil para evacuaciones.			
mP31BM190	1,000	ud	Camilla portátil para evacuaciones	146,88	146,88	
%CI300	3,000	%	Costes Indirectos	146,90	4,41	
%MA200	2,000	%	Medios auxiliares	151,30	3,03	
			TOTAL PARTIDA.....			154,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS						

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 20 GESTIÓN DE RESIDUOS						
20.01		ud	GESTIÓN DE RESIDUOS Implantación en obra de todas los medidas y medios para el seguimiento de la gestión de residuos necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Incluidos todos aquellos definidos por la normativa vigente, así como todos aquellos que la DO y/o Propiedad consideren necesarios o adecuados. Incluyendo gestión física y administrativa de las mismas por parte de la constructora, según Estudio de Gestión de Residuos del proyecto.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			72.563,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 21 ASISTENCIAS TÉCNICAS

21.01AT	*	PA	ASISTENCIAS TÉCNICAS Partida alzada correspondiente a las asistencias técnicas para la elaboración de los siguientes trabajos: - Estudio geotécnico en zonas donde se dispondrá la cimentación de los nuevos elementos estructurales incorporados al edificio de aparcamiento y de los nuevos equipos pesados ubicados en sótano -4. - Caracterización completa de la estructura existente, incluyendo modelización completa del comportamiento estructural y dimensionado definitivo de la estructura de propuesta de proyecto. - Análisis completo de las patologías estructurales y constructivas presentes en el edificio de aparcamiento actualmente - Análisis de la solución de impermeabilización de la cubierta del edificio del aparcamiento en función del estado del enraizamiento de los ejemplares arbóreos a conservar			

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 426.350,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTISEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PROYECTO DE REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN Y REHABILITACIÓN DEL APARCAMIENTO

MODIFICADO: 1_ RESPUESTA A REQUERIMIENTOS AYUNTAMIENTO

UNITARIOS

Arquitectos Autores del Proyecto:

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA S.L.P.
Santiago Cifuentes Barrio. Arquitecto
Col. COAM nº 16270
Pelayo García Costales. Arquitecto
Col. COAM nº 18287

Cliente:

EXACORP ONE S.L.
CIF. B-84469014

Lugar y fecha: Madrid, JUNIO de 2020

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	IMPORTE
A.E.02.1	25,000	u	Apertura huecos		3.500,00	87.500,00
A.E.02.2	20,000	u	Nueva estrcutura		5.000,00	100.000,00
A.E.03.2	15,000	m2	Nueva estructura montacargas		500,00	7.500,00
A.E.04.1	3,000	u	Estructura metálica cierre conductos		9.000,00	27.000,00
A.E.06.1	1,000	u	Apertura de hueco en pantalla		19.250,00	19.250,00
A.E.06.2	1,000	m	estructura metálica		55.000,00	55.000,00
A.E.08.01	1,000	u	Demolición pantalla		22.000,00	22.000,00
A.E.08.02	1,000	u	Estructura conexion		69.000,00	69.000,00
A.E.08.03	1,000	u	Estructura rebaje de forjado		45.000,00	45.000,00
A.E.09.1	18,000	u	Cierre Huecos		1.500,00	27.000,00
A.E.17.1	1,000	u	Estructura metálica		9.600,00	9.600,00
A.E.17.2	1,000	u	Cimentacion acceso		50.000,00	50.000,00
				Grupo A.E		518.850,00
ASO5.2.01ASO5	6,090		m3 Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-CS-IV-W2		75,15	457,66
ASO5.2.03	19,000		ud Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=60		102,00	1.938,00
ASO5.2.04	6,000		ud Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=70		115,00	690,00
ASO5.2.05	20,000		ud Cerco/tapa 400 x 400 mm		62,00	1.240,00
				Grupo ASO		4.325,66
HN01	2,000	ud	Pedales biosaludables m10		250,00	500,00
HN02	2,000	ud	juego estiramientos m11		850,00	1.700,00
HN03	2,000	ud	Fortalecimiento piernas m12		1.300,00	2.600,00
HN04	1,000	ud	Caminador eliptico m13		1.200,00	1.200,00
HN08	1,000	ud	Rotador de brazos m14		890,00	890,00
				Grupo HN0.....		6.890,00
M08RB010	45,216	h	Bandeja vibrante 170 kg		3,90	176,34
				Grupo M08		176,34
M10AF010	39,863	h	Sulfatadora mochila		2,00	79,73
				Grupo M10		79,73
M11HC040	1,329	m	Corte c/sierra disco hormig.fresco		5,36	7,12
M11HR010	5,315	h	Regla vibrante eléctrica 2 m		5,93	31,52
				Grupo M11		38,64
O01OA030	320,580	h	Oficial primera		20,00	6.411,59
O01OA050	248,827	h	Ayudante		17,80	4.429,12
O01OA060	215,258	h	Peón especializado		17,12	3.685,21
O01OA070	181,003	h	Peón ordinario		17,00	3.077,05
O01OB505	70,000	h	Montador especializado		21,94	1.535,80
O01OB510	70,000	h	Ayudante montador especializado		18,14	1.269,80
				Grupo O01		20.408,57
P01AA020	18,086	m3	Arena de río 0/6 mm		17,09	309,10
P01AA950	904,320	kg	Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm		0,35	316,51
P01DW090	74,277	u	Pequeño material		1,35	100,27
P01HA240	27,904	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central		67,02	1.870,11
				Grupo P01.....		2.595,99
P03AM030	271,065	m2	Malla electrosoldada #150x150x6 mm - 2,870 kg/m2		1,85	501,47
				Grupo P03.....		501,47
P04BA010	801,320	m2	Perfilería de aluminio para subestructura		5,05	4.046,67
P04BP010	220,813	m2	Panel composite aluminio interiores		48,51	10.711,63
P04BP090	210,347	m2	Panel composite aluminio 4 mm		57,27	12.046,54
P04PPW202	849,280	m2	Perfileria alumino con omegas y doble T		3,96	3.363,15
				Grupo P04.....		30.167,99
P05CA170	80,132	m	Remate chapa aluminio a=50 cm e=0,6 mm		6,53	523,26
P05CA180	10,017	m2	Chapa perforada e=0,50 D=0,5 mm		68,52	686,33
				Grupo P05.....		1.209,59
P06SI170	132,875	m	Sellado poliuretano e=20 mm		4,26	566,05
				Grupo P06.....		566,05
P07W340	199,313	m2	Film PE transparente e=0,2 mm		0,45	89,69
				Grupo P07.....		89,69
P08XVA040	452,160	m2	Adoquín hormigón recto gris 24/12		9,50	4.295,52
P08XVC090	26,575	l	Resina acabado pavimento hormigón impreso		6,11	162,37
P08XVC120	398,625	kg	Colorante endurecedor hormigón impreso		1,63	649,76
P08XVC130	26,575	kg	Polvo desencofrante		6,34	168,49
				Grupo P08.....		5.276,14
P30PW110	953,317	u	Piezas especiales/material complementario		1,27	1.210,71
				Grupo P30.....		1.210,71

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
PNAUX02	84,053	m2	caviti 750x580x500mm	11,84	995,18
				Grupo PNA.....	995,18
PNLIN	14,000	m	Línea alimentación motores	295,00	4.130,00
				Grupo PNL.....	4.130,00
PNMAT0701	234,200	m2	Adoquín hormigón poroso 6x6x6cm negro	13,56	3.175,75
PNMAT0702	9,368	m3	Gravillín 4/8 mm	18,20	170,50
				Grupo PNM.....	3.346,25
PNmE17B01a	2,000	ud	Batería condensadores 50 kVA	4.600,00	9.200,00
PNmE17B01a2	1,000	ud	Batería condensadores 200 kVA	9.850,00	9.850,00
PNmE17CB02a	1,000	ud	Cuadro General de Mando "CGM-S1"	14.612,00	14.612,00
PNmE17CB02a1	1,000	ud	Cuadro General de Mando "CGM-S234"	29.850,00	29.850,00
PNmE17CB02a2	1,000	ud	Cuadro General de Mando "CG-GPI.1"	10.798,00	10.798,00
PNmE17CB02a3	1,000	ud	Reformado del Cuadro General de Baja Tensión	6.066,00	6.066,00
PNmE17CB03a	1,000	Ud	Cuadro General de Mando "CGM"	11.000,00	11.000,00
PNmE17CB04a	1,000	Ud	Cuadro eléctrico de climatización CPC-1	5.720,00	5.720,00
PNmE17CB06a	1,000	ud	Cuadro P. de Mando CP-S1.1	5.239,00	5.239,00
PNmE17CB06a1	1,000	ud	Cuadro P. de Mando CP-S1.2	3.482,00	3.482,00
PNmE17CB06a10	1,000	ud	Cuadro P. de Mando CP-ES234.1	3.924,00	3.924,00
PNmE17CB06a11	1,000	ud	Cuadro P. de Mando CP-ES234.2	3.924,00	3.924,00
PNmE17CB06a12	1,000	ud	Cuadro P. de Mando CP-VS234.1	3.626,00	3.626,00
PNmE17CB06a13	1,000	ud	Cuadro P. de Mando CP-VS234.2	3.923,00	3.923,00
PNmE17CB06a14	1,000	ud	Cuadro General de Mando CG-PZ	2.087,00	2.087,00
PNmE17CB06a2	1,000	ud	Cuadro P. de Mando CP-ES1.1	3.828,00	3.828,00
PNmE17CB06a3	1,000	ud	Cuadro P. de Mando CP-ES1.2	2.285,00	2.285,00
PNmE17CB06a4	1,000	ud	Cuadro P. de Mando CP-S2.1	5.098,00	5.098,00
PNmE17CB06a5	1,000	ud	Cuadro P. de Mando CP-S2.2	4.794,00	4.794,00
PNmE17CB06a6	1,000	ud	Cuadro P. de Mando CP-S3.1	4.883,00	4.883,00
PNmE17CB06a7	1,000	ud	Cuadro P. de Mando CP-S3.2	3.668,00	3.668,00
PNmE17CB06a8	1,000	ud	Cuadro P. de Mando CP-S4.1	11.000,00	11.000,00
PNmE17CB06a9	1,000	ud	Cuadro P. de Mando CP-S4.2	9.800,00	9.800,00
PNmE17CB17a	1,000	ud	Cuadro Parcial CP-ASC	1.460,00	1.460,00
PNmE17CC01a	708,000	m	P.luz sencillo	16,00	11.328,00
PNmE17CC01a1	127,000	m	Puesto de recarga de vehiculo monofásico	1.276,00	162.052,00
PNmE17CC01a10	33,000	m	Canalizaciones y Conductores	1.254,00	41.382,00
PNmE17CC01a11	1,000	m	Revisión puesta a tierra	824,00	824,00
PNmE17CC01a12	2,000	m	Unidad central	13.667,00	27.334,00
PNmE17CC01a13	8,000	m	Concentrador	429,00	3.432,00
PNmE17CC01a14	4,000	m	Panel indicador principal	966,00	3.864,00
PNmE17CC01a15	14,000	m	Panel indicador	329,00	4.606,00
PNmE17CC01a16	440,000	m	Sensor	73,00	32.120,00
PNmE17CC01a17	2,000	m	Switch	500,00	1.000,00
PNmE17CC01a18	2,000	m	Cableado sistema de guiado de plazas	4.194,70	8.389,40
PNmE17CC01a19	2,000	m	P. marcha y programación	2.350,00	4.700,00
PNmE17CC01a2	1,000	m	Puesto de recarga de vehiculo trifásico	1.680,00	1.680,00
PNmE17CC01a3	6,000	m	Tarjetas Recarga	196,00	1.176,00
PNmE17CC01a4	2,000	m	Terminales Grabadores de tarjetas	340,00	680,00
PNmE17CC01a5	2,000	m	Puesto de recarga de tarjetas RF-ID	1.000,00	2.000,00
PNmE17CC01a6	2,000	m	Software de gestión	1.760,00	3.520,00
PNmE17CC01a7	2,000	m	Software de gestión	520,00	1.040,00
PNmE17CC01a8	2,000	m	Cuadro de control	2.600,00	5.200,00
PNmE17CC01a9	4,000	m	P. en marcha y programación	837,00	3.348,00
PNmE17CC02a	32,000	m	P.luz subterráneo	35,00	1.120,00
PNmE17CC04a	395,000	m	P.luz alumbrado emergencia	10,00	3.950,00
PNmE17CC08a	52,000	m	P.toma corriente u.varios rígido	38,00	1.976,00
PNmE17CC08a1	6,000	m	Caja portamecanismos adosada	70,00	420,00
PNmE17CC08a2	29,000	m	P.toma múltiple techo WIFI	43,00	1.247,00
PNmE17CC08a3	2,000	m	Semáforo	289,00	578,00
PNmE17CC09a	1,000	m	P.alimentación extractor UE-A1	45,00	45,00
PNmE17CC09a10	45,000	m	P.alimentación compuertas de extracción de humos	45,00	2.025,00
PNmE17CC09a11	1,000	m	P.alimentación central compuertas de extracción de humos	19,00	19,00
PNmE17CC09a12	1,000	m	P.alimentación extractor UE-A2	45,00	45,00
PNmE17CC09a13	2,000	m	P.alimentación rack de voz y datos	48,00	96,00
PNmE17CC09a14	1,000	m	P.alimentación extractor UE-GPI2	45,00	45,00
PNmE17CC09a15	1,000	m	P.alimentación cuadro de achique	73,00	73,00
PNmE17CC09a16	1,000	m	P.alimentación extractor UE-GPI1	45,00	45,00
PNmE17CC09a17	4,000	m	P.alimentación extractor de garaje 4(1x16)+TT16mm2	707,00	2.828,00
PNmE17CC09a18	4,000	m	P.alimentación extractor de garaje 4(1x6)+TT6mm2	278,00	1.112,00
PNmE17CC09a19	1,000	m	P.alimentación estacion meteorológica	408,00	408,00
PNmE17CC09a2	2,000	m	P.alimentación central de incendios	77,00	154,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
PNmE17CC09a20	1,000	m	P.alimentación fuente 1	159,00	159,00
PNmE17CC09a21	1,000	m	P.alimentación fuente 2	159,00	159,00
PNmE17CC09a22	1,000	m	P.alimentación fuente 3	159,00	159,00
PNmE17CC09a23	1,000	m	P.alimentación fuente 3	159,00	159,00
PNmE17CC09a24	1,000	m	P.alimentación central de seguridad	78,00	78,00
PNmE17CC09a3	3,000	m	P.alimentación split	127,00	381,00
PNmE17CC09a4	8,000	m	P.alimentación central de detección de plaza libre	20,00	160,00
PNmE17CC09a5	1,000	m	P.alimentación barrera de vehículos	154,00	154,00
PNmE17CC09a6	2,000	m	P.alimentación central CO	156,00	312,00
PNmE17CC09a7	4,000	m	P.alimentación puertas de garaje	77,00	308,00
PNmE17CC09a8	2,000	m	P.alimentación extractor de garaje 3(1x4)+TT4mm2	114,00	228,00
PNmE17CC09a9	7,000	m	P.alimentación extractor de garaje 3(1x2,5)+TT2,5mm2	79,00	553,00
PNmE17CDB02a1	96,000	m	Bandeja chapa acero 100x85 mm	12,00	1.152,00
PNmE17CDB02a3	43,000	m	Bandeja chapa acero 200x110mm	22,00	946,00
PNmE17CDB02a4	115,000	m	Bandeja chapa acero 300x110 mm	18,00	2.070,00
PNmE17CDB06a1	89,000	m	Bandeja aislante libre de halógenos 300x60 mm	39,00	3.471,00
PNmE17CDB06a2	21,000	m	Bandeja aislante libre de halógenos 200x60 mm	25,00	525,00
PNmE17CI01a1	10,000	m	Derivación individual 4(1x25)+TT	17,00	170,00
PNmE17CI01a2	10,000	m	Derivación individual 4(1x25)+TT AS+	21,00	210,00
PNmE17CI01a3	199,000	m	Derivación individual 4(1x95)+TT AS+	47,00	9.353,00
PNmE17CI01a4	10,000	m	Derivación individual 2(1x16)+TT	14,00	140,00
PNmE17CI01a5	50,000	m	Línea Cu 4[3(1x150)]+TT	188,00	9.400,00
PNmE17CI01a6	15,000	m	Línea Cu 4(1x185)+TT	78,00	1.170,00
PNmE17CI01a7	75,000	m	Línea Cu 4[2(1x120)]+TT	87,00	6.525,00
PNmE17CI02a	376,000	m	Línea Cu 4(1x16)+TT AS+	18,00	6.768,00
PNmE17CI02a1	240,000	m	Línea Cu 2(1x10)+TT AS+	6,00	1.440,00
PNmE17CI02a2	16,000	m	Línea Cu 4(1x10)+TT AS+	10,00	160,00
PNmE17CI02a3	6,000	m	Línea Cu 4(1x50)+TT AS+	30,00	180,00
PNmE17CI04a1	12,000	m	Línea Cu 3(1x35)+TT	16,00	192,00
PNmE17CI04a3	6,000	m	Línea Cu 3[2(1x120)]+TT	80,00	480,00
PNmE17CI07a	90,000	m	Línea Cu 4(1x16)+TT	15,00	1.350,00
PNmE17CI08a	211,000	m	Línea Cu 4(1x10)+TT	8,00	1.688,00
PNmE17CI10a	61,000	m	Línea Cu 2(1x10)+TT	5,00	305,00
PNmE17MA03a1	36,000	m	Detector de presencia estanco	111,00	3.996,00
PNmE17MA03a2	58,000	m	Detector de presencia adosado	99,00	5.742,00
PNmE17MA03a3	1.685,000	m	Bandeja metálica varilla 150x60 mm	6,00	10.110,00
PNmE17MA03a5	1.638,000	m	Bandeja metálica varilla 300x100 mm	12,00	19.656,00
PNmE17SG11a	2,000	ud	SAI 2,2 kVA	1.500,00	3.000,00
PNmE19IA011	2,000	ud	Armario 42UA	401,60	803,20
PNmE19IA012	2,000	ud	Distribuidor fibra óptica 12 pares	267,49	534,98
PNmE19IA013	12,000	ud	Distribuidor datos cat.6 24 puertos	208,82	2.505,84
PNmE19IA014	14,000	ud	Paneles guíacables	25,92	362,88
PNmE19IA015	46,000	ud	Paneles ciegos	8,66	398,36
PNmE19IA016	2,000	ud	Regleta 10 tomas	52,34	104,68
PNmE19IA017	2,000	ud	Accesorios cables	15,97	31,94
PNmE19IA018	2,000	ud	Abrazaderas	6,26	12,52
PNmE19IA019	4,000	ud	Switch 24 puertos	280,00	1.120,00
PNmE19IA020	4,000	ud	Switch 48 puertos	560,00	2.240,00
PNmE19IB01a	187,000	m	Punto voz/datos	40,00	7.480,00
PNmE19IB01a1	29,000	m	Punto voz/datos seguridad	40,00	1.160,00
PNmE19IB05a	216,000	m	Latiguillo 1 m.	1,93	416,88
PNmE19IB06a	187,000	m	Latiguillo 3 m.	5,00	935,00
PNmE19IB09a	2,000	m	Certificación voz/datos	321,00	642,00
PNmE19IF01a	100,000	m	Cable 12 fibras	13,00	1.300,00
PNmE19IM061a	159,000	m	Toma de mecanismos RJ-45	3,00	477,00
PNmE19M20a	1,000	ud	Sistema de llamada en baños accesibles	630,00	630,00
PNmE26CMB002	1,000		CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 2 BUCLES	1.484,00	1.484,00
PNmE26CMB003	4,000		BATERIA RECARGABLE	32,00	128,00
PNmE26CMB004	2,000		PROGRAMADOR DE DIRECCIONES ALGORITMICAS	95,00	190,00
PNmE26CMB005	410,000		DETECTOR MULTISENSOR OPTICO-TERMICO	48,00	19.680,00
PNmE26CMB006	26,000		ZOCALO CON AISLADOR	24,00	624,00
PNmE26CMB007	466,000		ZOCALO DE DETECTORES ALGORITMICOS	3,20	1.491,20
PNmE26CMB008	20,000		PULSADOR DIRECCIONABLE	27,00	540,00
PNmE26CMB009	20,000		BASE ALTA PARA PULSADOR	1,50	30,00
PNmE26CMB010	8,000		SIRENA ELECTRONICA	141,00	1.128,00
PNmE26CMB011	1,000		MÓDULO ALGORITMICO DE 2 SALIDAS MANIOBRA	51,00	51,00
PNmE26CMB012	1,000		CENTRAL DETECCIÓN ANALÓGICA 8 BUCLES	1.554,00	1.554,00
PNmE26CMB013	3,000		TARJETA DE DOS BUCLES	266,00	798,00
PNmE26CMB014	3,000		MÓDULO ALGORITMICO DE 2 ENTRADAS VIGILADAS	51,00	153,00
PNmE26CMB015	1,000		MODULO MULTIPROTOCOLO INTEGRACION	366,00	366,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
PNmE26DA0136a	22,000	ud	KVM con USB	181,00	3.982,00
PNmE26DA0137a	441,000	ud	Módulo lector 8 salidas	180,00	79.380,00
PNmE26DA0142a	2,000	ud	P. en marcha y programación	400,00	800,00
PNmE26DA0144a	2,000	ud	Instalación eléctrica Intrusión	600,00	1.200,00
PNmE26RTB01a	2,000	ud	Grabador	3.546,00	7.092,00
PNmE26RTB01a1	27,000	ud	Configuración lectura de matrículas	1.240,00	33.480,00
PNmE26RTB01a2	32,000	ud	Puesto mural IP	692,00	22.144,00
PNmE26RTB01a3	2,000	ud	Cámara tipo bullet	211,00	422,00
PNmE26RTB01a4	8,000	ud	Cámara minidomo	186,00	1.488,00
PNmE26RTB01a5	8,000	ud	Licencia cámara	78,00	624,00
PNmE26RTB01a6	2,000	ud	Extensor USB	81,00	162,00
PNmE26RTB01a7	2,000	ud	Barrera de acceso de vehículos 3 metros	1.107,00	2.214,00
PNmE26RTB01a8	2,000	ud	Fotocélula reflex E25P	60,00	120,00
PNmE26RTB01a9	2,000	ud	ASX 400 antena con cable	13,00	26,00
PNmP02CP013	104,000	Ud	MANGUITO POLIPROPILENO C/DOBLE JUNTA D=125 MM	19,00	1.976,00
PNmP02CP014	32,000	Ud	MANGUITO POLIPROPILENO C/DOBLE JUNTA D=110 MM	14,00	448,00
PNmP02CP016	11,920	ud	kg Lubricante tubos	5,74	68,42
PNmP02EAR034	107,000	Ud	SUMIDERO DE FUNDICION C-250	33,00	3.531,00
PNmP02EAR035	160,000	ud	ML CANAL CON REJILLA Y SUMIDERO	86,00	13.760,00
PNmP02EAR036	10,000	ud	IMBORNAL	255,00	2.550,00
PNmP02EAR038	6,000	Ud	ARQUETA PREFABRICADA PE DN 400 MM. TAPA ESTANCA	288,00	1.728,00
PNmP02EAR039	16,000	Ud	POZO PREFABRICADO PE DN 600 MM. TAPA ESTANCA	403,00	6.448,00
PNmP02EAR040	3,000	Ud	POZO PREFABRICADO PE DN 600 MM. TAPA ESTANCA	605,00	1.815,00
PNmP02EAR041	2,000	Ud	POZO PREFABRICADO PE DN 1000 MM. TAPA ESTANCA	826,00	1.652,00
PNmP02EAR042	1,000	Ud	POZO PREFABRICADO PE DN 1200 MM. BOMBEO ACHIQUE	2.688,00	2.688,00
PNmP02EAR043	1,000	Ud	EQUIPO BOMBEO ACHIQUEACHIQUE	3.891,00	3.891,00
PNmP02EAR044	1,000	Ud	SEPARADOR DE HIDROCARBUROS	6.855,00	6.855,00
PNmP02EAR045	15,000	Ud	ML CANAL CON REJILLA FUNDICION Y SUMIDERO SIFONICO	96,00	1.440,00
PNmP02EPS034	66,000	Ud	Tuberia de fundicion de DN 80	18,00	1.188,00
PNmP02TR014	260,000	m	M.L. TUBERIA DE POLIPROPILENO POLO ECO-PLUS PN1 SN=8 D=125 mm	22,00	5.720,00
PNmP02TR015	80,000	m	M.L. TUBERIA DE POLIPROPILENO POLO ECO-PLUS PN1 SN=8 D=110 mm	13,00	1.040,00
PNmP02TR016	153,000	m	M.L. TUBERIA DRENAJE D= 160 MM	16,20	2.478,60
PNmP02TR018	12,000	m	m.Tub PVC corrug doble c/junta elást SN-8 DN 250	25,18	302,16
PNmP02TR019	166,000	m	m.Tub PVC corrug doble c/junta elást SN-8 DN 315	34,00	5.644,00
PNmP02TR020	120,000	m	m.Tub PVC corrug doble c/junta elást SN-8 DN 110	14,00	1.680,00
PNmP05CG050	16,330	m2	Chapa lisa acero galv lacado a=100cm e=1,5mm	22,50	367,43
PNmP07TX010	4.100,849	m2	P.poliestireno extruído e=100 mm	25,44	104.325,59
PNmP08XBH130	25,000	ud	Bolardo trapezoidal granito	110,00	2.750,00
PNmP08XBQ040	3,000	ud	Tapa de alcorque, tipo rejilla	230,00	690,00
PNmP08XBQ0401	3,000	ud	Tapa de alcorque, tipo rejilla	240,00	720,00
PNmP08XBQ0402	10,000	ud	Chapón anclaje sombrilla 70x70x1	290,00	2.900,00
PNmP13DE020	65,020	m2	Enrejado tramex 30x30/trafico pesado galv.	250,00	16.255,00
PNmP17JI011	20,000	m	TUBERIA DESAGÜE Evac Energy Plus 32 mm.	6,80	136,00
PNmP17JI012	5,000	m	TUBERIA DESAGÜE Evac Energy Plus 75 mm.	10,50	52,50
PNmP17JI013	438,000	m	TUBERIA DESAGÜE Evac Energy Plus 110 mm.	17,80	7.796,40
PNmP17JI014	12,000	m	TUBERIA DESAGÜE Evac Energy Plus 125 mm.	33,50	402,00
PNmP17JI015	4,000	m	MANGUETON Evac Energy Plus 110 mm.	26,00	104,00
PNmP17JI171	10,000	Ud	Abraz. isofónica D32 mm.	1,19	11,90
PNmP17JI172	5,000	Ud	Abraz. isofónica D75 mm.	2,30	11,50
PNmP17JI173	438,000	Ud	Abraz. isofónica D110 mm.	3,10	1.357,80
PNmP17JI174	12,000	Ud	Abraz. isofónica D125 mm.	6,00	72,00
PNmP17JI314	25,000	Ud	Registro de limpieza DN 110 polipropileno c/tapa acer inox	15,00	375,00
PNmP1802a	983,000	Ud	Tira de led estanca, adosada a pared, 15W/m	72,00	70.776,00
PNmP1802a1	341,000	ud	Tira de led estanca, adosada a techo, 15W/m	72,00	24.552,00
PNmP1802a2	72,000	Ud	Driver electrónico 250W estanco	60,00	4.320,00
PNmP1802a3	18,000	ud	Driver electrónico 130W estanco	42,00	756,00
PNmP1802a4	3,000	ud	Driver electrónico 100W estanco	38,00	114,00
PNmP1802a5	36,000	ud	Driver electrónico 60W estanco	28,00	1.008,00
PNmP1802a6	86,000	ud	Driver electrónico 40W estanco	24,00	2.064,00
PNmP1822a	435,000	ud	Luminaria estanca led, óptica superextensiva, 42W	100,80	43.848,00
PNmP1822a1	6,000	ud	Luminaria adosada, alto confort visual, 38W	171,00	1.026,00
PNmP1822a10	2,000	ud	Proyector con poste 100º	952,00	1.904,00
PNmP1822a2	8,000	ud	Downlight, difusor opal, 25,1W	53,00	424,00
PNmP1822a3	37,000	ud	Aplique de pared led, difusor opal, 21W	191,00	7.067,00
PNmP1822a4	60,000	ud	Bloque de emergencia estanco, empotrado	78,00	4.680,00
PNmP1822a5	335,000	Ud	Bloque de emergencia estanco, adosado	73,00	24.455,00
PNmP1822a6	5,000	ud	Hublot metálico 13W	11,00	55,00
PNmP1822a7	25,000	ud	Proyector con poste 60º	952,00	23.800,00
PNmP1822a9	2,000	ud	Proyector con poste 80º	952,00	1.904,00
PNmP18IE011	4,000	Ud	Termo electrico de 50 l.	82,00	328,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
PNmP20FP147	1,000	ud	Piezas de conesón	387,00	387,00
PNmP20FP148	12,000	ud	M.L. Tuberia polietileno DN40	8,00	96,00
PNmP20FP149	435,000	ud	M.L. Tuberia polietileno DN32	6,00	2.610,00
PNmP20FP150	154,000	ud	M.L. Tuberia polietileno DN25	4,10	631,40
PNmP20FP151	468,000	ud	M.L. Tuberia polietileno DN20	2,80	1.310,40
PNmP20FP152	1.865,000	ud	M.L. TUBERIA DE GOTEO	1,12	2.088,80
PNmP20FP153	2,000	ud	VALVULA BOLA ø 32 mm	32,00	64,00
PNmP20FP154	7,000	ud	ELECTROVALVULA ø 25 mm	37,00	259,00
PNmP20FP155	7,000	ud	VALVULA BOLA ø 25 mm	24,00	168,00
PNmP20FP156	7,000	ud	FILTRO ø 25 mm	15,00	105,00
PNmP20FP157	7,000	ud	REDUCTOR DE PRESION ø 25 mm	14,00	98,00
PNmP20FP158	3,000	ud	ARQUETA PARA VALVULAS	37,00	111,00
PNmP20FP159	532,000	ud	M.L. LINEA ELECTRICA	0,92	489,44
PNmP20FP160	1,000	ud	PROGRAMADOR DE RIEGO	368,00	368,00
PNmP20FP161	1,000	ud	PROGRAMADOR DE RIEGO	42,00	42,00
PNmP20FP162	4,000	ud	BOCA DE RIEGO ø 25 mm	33,00	132,00
PNmP20FP163	64,000	Ud	M.L. Tuberia polietileno DN40	14,00	896,00
PNmP20TV059	372,000	Ud	M.l. Tuberia de polipropileno con fibra 14,4/20 mm.	7,20	2.678,40
PNmP20TV060	167,000	Ud	M.l. Tuberia de polipropileno con fibra 18/25 mm.	8,80	1.469,60
PNmP20TV061	52,000	Ud	M.l. Tuberia de polipropileno con fibra 23,2/32 mm.	9,75	507,00
PNmP20TV062	64,000	Ud	M.l. Tuberia de polipropileno con fibra 29/40 mm.	11,40	729,60
PNmP20TV063	35,000	Ud	M.l. Tuberia de polipropileno con fibra 36,2/50 mm.	12,20	427,00
PNmP20TV068	3,000	Ud	Válvula de bola 20 mm. PN 16	18,00	54,00
PNmP20TV069	36,000	Ud	Válvula de bola 15 mm. PN 16	12,00	432,00
PNmP20TV070	4,000	Ud	Válvula de retención 20 mm. PN 16	18,00	72,00
PNmP20TV072	6,000	Ud	LLave de regulación oculta de DN 20 mm.	12,00	72,00
PNmP20TV074	702,000	Ud	M.l. Coquilla de aislamiento de 20 mm. de espesor	7,00	4.914,00
PNmP20TV075	3,000	ud	Equipo der bombeo para fuente	2.005,00	6.015,00
PNmP20TV076	36,000	Ud	Grifo en bronce con racor manguera ø 15 mm.	23,00	828,00
PNmP20TV077	2,000	Ud	Documentacion del proyecto tres copias	1.008,00	2.016,00
PNmP20TV078	702,000	Ud	M.l. Chapa de aluminio	3,00	2.106,00
PNmP20TV079	2,000	Ud	Tasas de viasdos de colegios y licencias	887,00	1.774,00
PNmP20TV080	2,000	Ud	Documentacion del proyecto tres copias	1.508,00	3.016,00
PNmP20TV081	2,000	Ud	Tasas de viasdos de colegios y licencias	1.322,00	2.644,00
PNmP20TV082	1,000	Ud	Documentacion del proyecto tres copias	1.612,00	1.612,00
PNmP20TV083	1,000	Ud	Tasas de viasdos de colegios y licencias	998,00	998,00
PNmP20TV086	2,000	ud	Documentacion del proyecto tres copias	776,00	1.552,00
PNmP20TV087	2,000	ud	Tasas de viasdos de colegios y licencias	677,00	1.354,00
PNmP20TV088	1,000	ud	Documentacion del proyecto tres copias	995,00	995,00
PNmP20TV089	1,000	ud	Tasas de viasdos de colegios y licencias	966,00	966,00
PNmP20TV090	1,000	ud	Documentacion del proyecto tres copias	776,00	776,00
PNmP20TV091	1,000	ud	Tasas de viasdos de colegios y licencias	677,00	677,00
PNmP20TV349	1,000	Ud	Filtro en Y DN-32/PN-16	45,00	45,00
PNmP20TV350	2,000	Ud	Armario con puerta abatible	154,00	308,00
PNmP20TV351	2,000	Ud	Grifo de comprobación	33,00	66,00
PNmP20TV354	1,000	Ud	Filtro autlimpiante DN-40/PN-16	63,00	63,00
PNmP21CC061	88,000	m2	M2 CONDUCTO RECTANGULAR DE CHAPA	25,00	2.200,00
PNmP21EB042	8,000	Ud	Boca extracción chapa regulable D=150	34,00	272,00
PNmP21RD031	26,000	Ud	REJILLA IMP. 850x250 SIMPLE DEFL. C/COMPUERTA DE REGULACION	99,00	2.574,00
PNmP21RD032	13,000	Ud	REJILLA EXTRACION 1800x400 SIMPLE DEFL. C/COMPUERTA DE REGULACIO	101,00	1.313,00
PNmP21RD041	13,000	Ud	REJILLA EXTRACION 1550x300 SIMPLE DEFL. C/COMPUERTA DE REGULACIO	165,00	2.145,00
PNmP21RD042	109,000	Ud	REJILLA IMP. 1100x250 SIMPLE DEFL. C/COMPUERTA DE REGULACION	120,00	13.080,00
PNmP21RD043	109,000	Ud	REJILLA EXTRACION 1100x300 SIMPLE DEFL. C/COMPUERTA DE REGULACIO	130,00	14.170,00
PNmP21RD044	2,000	ud	REJILLA VENTILACION 1350x1050 SIMPLE DEFLEXION.	254,00	508,00
PNmP21RD045	4,000	ud	REJILLA VENTILACION 1850x700 SIMPLE DEFLEXION.	112,00	448,00
PNmP23CEa11	1,000	Ud	CUADRO ELECTRICON DE CONTROL CEC 01	7.243,00	7.243,00
PNmP23EC39	1,000	Ud	PUESTA EN MARCHA Y PROGRAMACION	1.565,00	1.565,00
PNmP23EC41	1,000	Ud	INSTALACION Y CABLEADO SISTEMA DE CONTROL	2.156,00	2.156,00
PNmP23FK011	1,000	ud	SEÑALIZACION DE EQUIPOS	856,00	856,00
PNmP23FK012	1,000	ud	SELLADO DE HUECOS	896,00	896,00
PNmP23FK013	24,000	ud	ML. COLLLARINES DE SELLADO	120,00	2.880,00
PNmP23FN174	6.460,000	ud	Ml. INSTALACION DE CABLEADO DE DETECCION	1,42	9.173,20
PNmP23FP131	2,000	ud	Acometida de agua	788,00	1.576,00
PNmP23FP132	1,000	ud	Armario para contador de 40 mm.	176,00	176,00
PNmP23FP133	2,000	Ud	Acometida de agua sanitaria	522,00	1.044,00
PNmP23FP137	1,000	ud	GRUPO DE PRESION SOTANOS -2, -3 y -4	4.652,00	4.652,00
PNmP23FP138	3,000	ud	Válvula automatica con servomotor DN 65 PN 16	463,00	1.389,00
PNmP23FP139	3,000	ud	Válvula de retención DN 65 PN 16	56,00	168,00
PNmP23FP140	24,000	ud	Ml Tuberia polipropileno DN 75	10,00	240,00
PNmP23FP141	3,000	ud	Juego de sondas de nivel	165,00	495,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
PNmP23FP142	3,000	ud	Accesorios aljibe	354,00	1.062,00
PNmP23FP143	15,000	ud	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA DE 25 mm	410,00	6.150,00
PNmP23FP145	1,000	Ud	Contador de 25 mm.	258,00	258,00
PNmP23FP146	1,000	Ud	Válvula acometida de interrup 32 mm	98,00	98,00
PNmP23FP147	1,000	Ud	Válvula acometida de retención 32 mm	106,00	106,00
PNmP23FP148	1,000	Ud	Válvula acometida tipo macho 32 mm	76,00	76,00
PNmP23FP149	1,000	Ud	Contador de 32 mm.	315,00	315,00
PNmP23FP150	1,000	Ud	Válvula acometida de interrup 40 mm	110,00	110,00
PNmP23FP151	1,000	ud	Armario para contador de 65 mm.	225,00	225,00
PNmP23FP152	1,000	ud	GRUPO DE PRESION SOTANO -1	38.564,00	38.564,00
PNmP23FP153	5,000	ud	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA DE 45 mm	433,00	2.165,00
PNmP23FP154	35,000	ud	CHIMENEA ø 125 mm	115,00	4.025,00
PNmP23FP155	3,000	ud	CLORACION AGUA ALJIBE	865,00	2.595,00
PNmP23FP157	1,000	Ud	Válvula acometida de retención 40 mm	124,00	124,00
PNmP23FP158	1,000	Ud	Válvula acometida tipo macho 40 mm	85,00	85,00
PNmP23L010A	2,000	Ud	UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE UE-G1.1 y UE-G1.2	4.937,00	9.874,00
PNmP23L010B	2,000	Ud	UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE UE-G234.1 y UE-G234.2	7.990,00	15.980,00
PNmP23L010B1	2,000	Ud	UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE UE-G234.3 y UE-G234.4	7.910,00	15.820,00
PNmP23L010B3	2,000	Ud	CONVERTIDOR DE FRECUENCIA VFTM TRI 7,5	1.775,00	3.550,00
PNmP23L010B4	4,000	Ud	CONVERTIDOR DE FRECUENCIA VFTM TRI 15	2.717,00	10.868,00
PNmP23L010B5	2,000	Ud	CONVERTIDOR DE FRECUENCIA VFTM TRI 11	2.360,00	4.720,00
PNmP23L010B6	3,000	ud	CONVERTIDOR DE FRECUENCIA VFTM TRI 1,1	756,00	2.268,00
PNmP23L010B7	3,000	ud	SONDA DE PRESION DIFERENCIAL	342,00	1.026,00
PNmP23L011A	2,000	Ud	UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE UE-G1.3 y UE-G1.4	4.110,00	8.220,00
PNmP23L012A	2,000	Ud	UNIDAD DE ADMISION DE AIRE UV-G1.1 y UV-G1.2	4.197,00	8.394,00
PNmP23L012A2	2,000	Ud	UNIDAD DE ADMISION DE AIRE UV-G234.1 y UV-G234.2	5.029,00	10.058,00
PNmP23L012A3	2,000	Ud	UNIDAD DE ADMISION DE AIRE UV-G234.3 y UV-G234.4	6.910,00	13.820,00
PNmP23L012A4	2,000	ud	UNIDAD DE ADMISION DE AIRE UV-PE1 y UV-PE2	1.120,00	2.240,00
PNmP23L012A5	1,000	ud	UNIDAD DE ADMISION DE AIRE UV-PASC	1.055,00	1.055,00
PNmP23L013A	2,000	Ud	UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE ASEOS UE-A1	396,00	792,00
PNmP23L013A1	1,000	Ud	UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE ASEOS UE-GPI1	334,00	334,00
PNmP23L013A2	1,000	Ud	UNIDAD DE EXTRACCION DE AIRE ASEOS UE-GPI2	302,00	302,00
PNmP23L014A	4.442,000	Ud	M2 CONDUCTO RECTANGULAR 600ºC/90 MINUTOS	45,00	199.890,00
PNmP23L014A1	1.770,000	Ud	Ml. CONDUCTO CIRCULAR D=350 mm 600ºC/90 MINUTOS	51,00	90.270,00
PNmP23L014A2	3,000	Ud	Ml. CONDUCTO CIRCULAR D=250 mm 600ºC/90 MINUTOS	42,00	126,00
PNmP23L014A3	3,000	Ud	Ml. CONDUCTO CIRCULAR D=150 mm 600ºC/90 MINUTOS	31,00	93,00
PNmP23L014A4	8,000	Ud	Ml. CONDUCTO CIRCULAR D=200 mm 600ºC/90 MINUTOS	36,00	288,00
PNmP23PLP	2,000		COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS C/SERVOMOTOR 1000x500	1.214,00	2.428,00
PNmP23PLP1	4,000		COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS C/SERVOMOTOR 950x500	1.195,00	4.780,00
PNmP23PLP10	1.257,000		Ml. INSTALACION DE CABLEADO DE CO C/BAJO TUBO DE ACERO RIGIDO	2,80	3.519,60
PNmP23PLP11	1,000		COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS C/SERVOMOTOR 700x500	1.088,00	1.088,00
PNmP23PLP2	2,000		COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS C/SERVOMOTOR 850x500	1.156,00	2.312,00
PNmP23PLP3	4,000		COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS C/SERVOMOTOR 800x500	1.137,00	4.548,00
PNmP23PLP4	15,000		COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS C/SERVOMOTOR 600x500	1.062,00	15.930,00
PNmP23PLP5	15,000		COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS C/SERVOMOTOR 500x500	1.062,00	15.930,00
PNmP23PLP6	2,000		COMPUERTA DE EXTRACCION DE HUMOS C/SERVOMOTOR 400x400	961,00	1.922,00
PNmP23PLP7	1,000		CENTRAL DE DETECCION DE 2 ZONAS	820,00	820,00
PNmP23PLP8	2,000		CENTRAL DE DETECCION DE 3 ZONAS	935,00	1.870,00
PNmP23PLP9	66,000		DETECTOR DE CO	72,00	4.752,00
PNmP23geza7	8,000	Ud	TRANSMISOR DE PRESION DIFERENCIAL	233,00	1.864,00
PNmP27SS040	2,000	ud	Semaforos led tacse acces	350,00	700,00
PNmP28EB210	10,000	ud	Pyrus calleryana chanticleer >18 cm cont.	645,00	6.450,00
PNmP28EC354	5,000	ud	Tilia cordata > 18 cm cont.	140,00	700,00
PNmP29MCA070	6,000	ud	Papelera sulo prima 80L	322,84	1.937,04
PNmP29NAB080	56,000	ud	Bolardo carbono alo gran via	162,00	9.072,00
PNmU18B01a	6,000	Ud	Acometida Eléctrica	1.887,00	11.322,00
PNmU18B03a	1,000	ud	Armario Protección y Medida B.T. 250A	1.344,00	1.344,00
PNmU18B03a1	2,000	ud	Armario Protección y Medida B.T. 160A	1.263,00	2.526,00
PNmU18B03a2	2,000	ud	Armario Protección y Medida B.T. 100A	1.188,00	2.376,00
PNmU18B03a3	1,000	ud	Armario Protección y Medida B.T. 63A	850,00	850,00
PNmU18B05a	1,000	ud	Celda de medida	5.300,00	5.300,00
PNmU18B06a	1,000	ud	Transformador 800 kVA	26.000,00	26.000,00
PNmU18B07a	1,000	ud	Red puesta a tierra C.T.	950,00	950,00
PNmU18B08a	1,000	ud	Circuito de disparo M.T.	100,00	100,00
PNmU18B09a	1,000	ud	Conjunto elementos seguridad	390,00	390,00
PNmU18B10a	8,000	ud	Línea interc. celdas trafo	41,00	328,00
PNmU18B11a	1,000	ud	Cuadro eléctrico p. térmica trafo	667,00	667,00
PNmU18B12a	9,000	ud	Botella terminal 12/20 KV 240 mm2	37,00	333,00
PNmU18B13a	1,000	ud	Condensador	1.200,00	1.200,00
			Grupo PNm.....		1.930.301,65

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN		PRECIO	IMPORTE
mM01MP040	1.156,127	h	Equipo proyección mortero ignífugo		4,03	4.659,19
mM03HH010	110,111	h	Hormigonera 200 l. gasolina		2,42	266,47
mM03MC010	4,608	h	Pta.asfált.caliente discontínua 160 t/h		319,58	1.472,62
mM05EN020	1,400	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV		48,33	67,66
mM05EN030	136,695	h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV		53,67	7.336,42
mM05FP020	6,338	h	Fresadora pavimento en frío a=1000 mm		172,67	1.094,31
mM05PN010	194,544	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3		46,01	8.950,98
mM05PN040	18,000	h	Minicargadora neumáticos 40 CV		30,62	551,16
mM05PN050	5,722	h	Minicargadora neumáticos 60 CV		32,66	186,88
mM05RN020	14,090	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV		36,83	518,92
mM05RN040	6,408	h	Mini retroexcavadora		25,52	163,53
mM05RN060	1.011,115	h	Retro-pala con martillo rompedor		48,48	49.018,86
mM06CM010	70,950	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar		2,26	160,35
mM06CM020	294,551	h	Compre.port.diesel m.p. 3,2 m3/min 7 bar		3,07	904,27
mM06CM030	298,535	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min. 7 bar		3,91	1.167,27
mM06CP010	204,000	h	Compres.portátil diesel 10 m3/min. 12 bar		14,65	2.988,60
mM06MI010	199,777	h	Martillo manual picador neumático 9 kg		3,01	601,33
mM06MI030	294,551	h	Martillo manual picador neumático		3,01	886,60
mM06MP020	89,520	h	Martillo manual perforador neumát.20 kg		2,05	183,52
mM06MP030	204,000	h	Martillo manual perforador neumát.28 kg		1,77	361,08
mM06MR010	70,720	h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.		4,60	325,31
mM06MR030	80,188	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.		1,97	157,97
mM07AC020	50,170	h	Dumper convencional 2.000 kg		5,00	250,85
mM07CB020	0,196	h	Camión basculante 4x2 10 t.		33,41	6,55
mM07CB030	8,973	h	Camión basculante de 12 t		40,71	365,31
mM07CB040	538,350	h	Camión basculante 4x4 14 t.		40,15	21.614,75
mM07CB050	136,695	h	Camión basculante 6x4 20 t.		42,43	5.799,97
mM07CG020	1,600	h	Camión con grúa 9 t		52,04	83,26
mM07CG030	23,310	h	Camión con grúa 12 t.		57,47	1.339,63
mM07N030	4.920,857	m3	Canon de desbroce a planta		5,00	24.604,28
mM07W090	6,120	t	km transporte explosivos (100 kg)		3,15	19,28
mM08B010	45,599	h	Barredora remolcada		8,46	385,77
mM08B020	15,961	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar		10,52	167,91
mM08CA020	1,529	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.		30,16	46,12
mM08EA010	4,608	h	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV		88,18	406,33
mM08N020	1,529	h	Motoniveladora de 200 CV		67,40	103,07
mM08RB010	16,170	h	Bandeja vibrante de 300 kg.		4,76	76,97
mM08RI010	34,560	h	Pisón vibrante 70 kg.		2,95	101,95
mM08RL010	11,921	h	Rodillo vibrante manual tándem 800 kg.		5,84	69,62
mM08RN030	4,608	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 11 t		54,19	249,71
mM08RN040	1,529	h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.		60,87	93,08
mM08RV010	4,608	h	Compactador asfált.neum.aut 6/15t		48,21	222,15
mM08W020	7,579	h	Distribuidora material bituminoso		77,54	587,67
				Grupo mM0.....		138.617,53
mM10AD030	335,000	h	Motosierra a gasolina grande		7,51	2.515,85
mM10AL030	24,800	h	Transplant.hidrául.cepellón p>60 cm		200,14	4.963,47
mM11HV030	343,286	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.		4,84	1.661,50
mM11HV050	0,138	h	Vibrador de aguja eléctrico		5,35	0,74
mM11MM010	0,224	h	Motosierra gasolina		4,09	0,92
mM11SP020	7,272	h	Equipo pintabandas spray		110,29	802,03
mM13W150	22,380	h	Maq. colocación bordillos		28,91	647,01
mM13W160	6,408	h	Maq. colocación losas		28,91	185,26
				Grupo mM1.....		10.776,77
mO010OB240	113,455		Oficial 1ª electricista		19,71	2.236,20
mO010OB250	115,055		Oficial 2ª electricista1		18,45	2.122,76
mO01OA010	1.345,176	h	Encargado		20,90	28.114,18
mO01OA020	10,488	h	Capataz		20,32	213,11
mO01OA030	10.373,558	h	Oficial primera		19,97	207.159,95
mO01OA040	3.724,091	h	Oficial segunda		18,49	68.858,45
mO01OA050	3.912,213	h	Ayudante		18,19	71.163,15
mO01OA060	10.963,958	h	Peón especializado		17,56	192.527,11
mO01OA070	28.704,610	h	Peón ordinario		17,45	500.895,44
mO01OA080	28,788	h	Maquinista o conductor		18,41	529,99
mO01OB010	57,988	h	Oficial 1ª encofrador		19,93	1.155,69
mO01OB020	57,988	h	Ayudante encofrador		18,70	1.084,37
mO01OB040	649,460	h	Oficial 1ª ferralla		19,93	12.943,74
mO01OB050	649,460	h	Ayudante ferralla		18,70	12.144,90
mO01OB080	1.510,943	h	Oficial cantero		19,43	29.357,61
mO01OB090	445,055	h	Ayudante cantero		18,45	8.211,27

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
mO01OB100	537,643	h	Oficial solador, alicatador	19,43	10.446,39
mO01OB110	537,643	h	Ayudante solador, alicatador	18,26	9.817,35
mO01OB120	1.065,887	h	Oficial marmolista	20,93	22.309,02
mO01OB140	6.141,184	h	Oficial yesero o escayolista	19,43	119.323,21
mO01OB150	6.141,184	h	Ayudante yesero o escayolista	18,45	113.304,84
mO01OB160	7.867,632	h	Oficial 1ª cerrajero	19,43	152.868,09
mO01OB170	6.609,134	h	Ayudante cerrajero	18,26	120.682,79
mO01OB200	2.883,530	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,54	59.227,71
mO01OB210	1.830,400	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,70	34.228,48
mO01OB230	453,680	h	Ayudante fontanero	18,45	8.370,40
mO01OB240	4.660,160	h	Oficial 1ª electricista	19,71	91.851,75
mO01OB250	2.285,040	h	Oficial 2ª electricista	18,45	42.158,99
mO01OB260	2.385,980	h	Ayudante electricista	18,45	44.021,33
mO01OB270	213,300	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	30,35	6.473,66
mO01OB280	19,000	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,45	350,55
mO01OB290	1,000	h	Ayudante Instalador telecomunicación	17,70	17,70
mO01OB300	5.858,856	h	Oficial 1ª pintura	19,26	112.841,56
mO01OB310	5.749,536	h	Ayudante pintura	17,62	101.306,82
mO01OB320	37,082	h	Oficial 1ª vidriería	18,71	693,80
mO01OB360	191,300	h	Oficial 1ª jardinería	19,36	3.703,57
mO01OB370	292,800	h	Podador y espec.arboricultor	20,53	6.011,18
mO01OB380	358,000	h	Peón jardinería	17,02	6.093,16
mO01OB420	8,000	h	Montador especializado	22,35	178,80
mO01OB430	8,000	h	Ayudante montador especializado	18,45	147,60
mO01OB490	600,000	h	Brigada seguridad	27,44	16.464,00
mO01OC530	510,000	h	Ingeniero Técnico	30,10	15.351,00
mO01OC550	131,000		Desarrollador de software	27,73	3.632,63
			Grupo mO0		2.240.594,30
mP01AA020	337,436	m3	Arena de río 0/6 mm.	16,80	5.668,92
mP01AA050	30,535	m3	Arena de miga cribada	25,00	763,39
mP01AA060	5,506	m3	Arena de miga sin clasif.	22,00	121,12
mP01AA190	40,025	kg	Arena caliza machaq. sacos 0,3 mm	0,33	13,21
mP01AF010	152,922	t	Zahorra nat ZN(50)/ZN(20), IP=0	4,90	749,32
mP01AF120	210,997	t	Árido machaqueo porfídico 0/20	19,01	4.011,06
mP01AG060	57,220	m3	Gravilla machaqueo 12/20 mm.	18,00	1.029,95
mP01AL030	1.952,790	m3	Arcilla expandida F-5 (3-10mm) sacos	100,00	195.279,00
mP01CC020	18,189	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	93,62	1.702,89
mP01CC030	100,698	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,64	9.932,88
mP01CC080	0,097	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	201,53	19,56
mP01CY010	3,673	t	Yeso negro en sacos YG	62,42	229,27
mP01D130	106,110	m3	Agua	1,11	117,78
mP01D150	778,115	ud	Pequeño material	1,25	972,64
mP01EB020	0,128	m3	Tablón pino 76x205 mm.> 4 m.	225,13	28,82
mP01EM060	2,040	m3	Madera pino para entibaciones	168,41	343,56
mP01EM080	1,160	m3	Madera pino encofrar 26 mm	247,91	287,51
mP01ET020	0,080	m3	Tabla pino 2,00x10/30x26	255,50	20,44
mP01FA040	4.628,000	kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	1,03	4.766,84
mP01FA140	509,895	kg	Adh. cementoso flexible pzs. pesadas C2TES1	0,69	351,83
mP01FJ040	22,662	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,86	19,49
mP01FJ080	472,080	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,87	410,71
mP01HA010	1.066,970	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	80,21	85.581,66
mP01HA020	11,400		m3 Hormigón HA-25/P/40/I	86,00	980,40
mP01HM020	3,480	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	76,11	264,86
mP01HM120	1,620	m3	Hormigón HM-20/P/20/IIa central	77,11	124,92
mP01LT020	327,558	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	104,17	34.121,75
mP01MC040	140,823	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	65,85	9.273,16
mP01P010	13,339	t	Betún B 50/70 a pie de planta	352,00	4.695,30
mP01P090	1.515,786	kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,29	439,58
mP01SG160	466,460	m	Albardilla p.gran.labrada 40x15 cm	87,16	40.656,65
mP01SM020	0,900	m3	Piedra granít.mampost.ordin.	66,00	59,40
mP01U070	11,598	kg	Puntas 20x100	7,30	84,66
mP01X020	10,200	m	Cordón detonante 12 gr.	0,49	5,00
mP01X030	10,200	ud	Detonador instantaneo	1,30	13,26
mP01X040	30,600	kg	Goma 2-ECO 26/200 mm.	3,44	105,26
mP01X050	30,600	kg	Nagolita a granel saco 25 kg	0,95	29,07
mP01X060	61,200	kg	Proyecto y dir. voladura 1000 m3	1,50	91,80
mP02EM010	1.963,410	ud	Roseta PE ad p/membranas drenantes	1,19	2.336,46
mP02EM020	215,975	m	Perfil de remate p/membranas drenantes	1,01	218,13
mP02EPW010	216,000		ud Pates PP 30x25	6,48	1.399,68
mP02THE010	48,000	m	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=300mm	11,24	539,52

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
mP03AA010	301,535	kg	Alambre atar 1,30 mm	1,39	419,13
mP03ACC030	51.029,000	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,85	43.374,65
mP03ALP010	780,000	kg	Acero laminado S 275JR	1,08	842,40
mP03AM080	74,500		m2 Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,15	85,68
mP04PW010	3.807,509	m	Cinta de juntas yeso	0,11	418,83
mP04PW040	809,416	kg	Material de agarre yeso	0,69	558,50
mP04PW060	984,193	kg	Pasta para juntas yeso	1,84	1.810,92
mP04PW100	1.586,340	ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,05	79,32
mP04PW110	10.317,300	ud	Tornillo 3,9 x 35	0,01	103,17
mP04PW120	21.582,780	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	215,83
mP04PW130	7.636,000	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,04	305,44
mP04PW170	1.069,040	m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	2,15	2.298,44
mP04PW190	1.123,787	m	Montante de 46 mm.	2,14	2.404,90
mP04PW280	341,012	m	Canal 48 mm.	1,74	593,36
mP04PW440	168,711	m	Junta estanca al agua 46 mm.	0,52	87,73
mP04PY020	1.603,560	m2	Placa yeso laminado N-13	5,96	9.557,22
mP04PY030	1.031,730	m2	Placa yeso laminado normal 13x1.200 mm.	5,96	6.149,11
mP04PY080	237,951	m2	P.yeso cortafuego RF/15	10,04	2.389,03
mP04RD010	4.032,000	kg	Mortero cal textura lisa	0,59	2.378,88
mP04TL020	22.736,790	m	Lamas aluminio vertical 100mm	4,59	104.361,87
mP04TW090	3.970,720	m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,49	5.916,37
mP04TW100	488,704	ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,41	200,37
mP04TW110	1.924,272	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,68	1.308,50
mP04TW220	1.515,786	m	Soporte falso techo aluminio	3,67	5.562,93
mP05CG060	5,680	m	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,8mm	11,15	63,33
mP05CW010	126,338	ud	Tornillería y pequeño material	0,19	24,00
mP05WTA050	125,040	m2	P.sand-cub a.prelac.+PUR+ac.galv. 70mm	24,21	3.027,21
mP06BG170	5.016,044	m2	Lámina drenante nódulos P.E.A.D. 15 mm.	2,51	12.590,27
mP06BG280	11.716,710	m2	Geotextil tejido 140 g/m2	2,55	29.877,61
mP06BI010	1.171,671	kg	Imprimación asfáltica 0,3 kg/m2	2,41	2.823,73
mP06BI040	235,401	kg	Emulsión asfáltica	4,38	1.031,06
mP06BL020	4.296,127	m2	Lám. oxiasfalto LO-40-FV 4 kg/m2	5,95	25.561,96
mP06BS070	4.296,127	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2	10,10	43.390,88
mP06BS200	21,470	m2	Lámina LBM(APP)-30-FP 3 kg/m2	7,43	159,52
mP06BS290	860,990	m2	Lám. autop. LBM(APP)-50/G-FP 5 kg/m2 gris	11,94	10.280,22
mP06SI060	43,799	m	Fondo juntas sellado D=30 mm	0,64	28,03
mP06SI090	148,725	m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	1,09	162,11
mP07CC010	1,500	m	Coqui.caucho sintét. D=12 e=9 mm.	0,87	1,31
mP07TO110	238,591	kg	Isocianato	2,51	598,86
mP07TO120	238,591	kg	Poliol 9131	2,51	598,86
mP07TX030	567,147	m2	P.poliestireno extruído cámara e=40 mm.	14,20	8.053,49
mP07W080	243,460	ud	P.p. maquinaria proyección	0,27	65,73
mP08EPO050	1.603,560	m2	Bald.gres porcelánico rectifc. 44x44 cm.	32,21	51.650,67
mP08EPP040	24,360	m	Huella gres porcel. rectificado 33x34 cm.	54,50	1.327,62
mP08EPP090	24,360	m	Contrah. gres porcel.rectificado 10x34 cm.	5,87	142,99
mP08LB060	1.728,363	m2	Bald. granito gris villa 100x30x4 cm.ab/fl	59,62	103.045,00
mP08LP040	259,403	m	Peld.granito gris Villa h/t	51,86	13.452,61
mP08MA020	101,269	kg	Adhesivo contacto	3,84	388,87
mP08MA040	26,440	kg	Adhesivo resina epoxi	5,72	151,24
mP08WB070	1.053,198	m	Perfil alum.anod. T 25mm.	4,20	4.423,43
mP08XBB100	298,400	m	Bordillo granítico 30x28x100cm	46,42	13.851,73
mP08XBQ010	3,000	ud	Rejilla de fundición, de 104x146	142,06	426,18
mP08XBQ020	17,000	ud	Rejilla de fundición, de 103x103	99,23	1.686,91
mP08XBQ040	7,000	ud	Tapa de alcorque, tipo rejilla	123,33	863,31
mP08XVA070	1.344,530	m2	Adoquín granito 14x14x8cm	22,24	29.902,35
mP08XVA080	80,050	m2	Adoquín granítico.	42,75	3.422,14
mP08XVH065	611,730	m2	Baldosa hidráulica botones color 40x40cm	9,60	5.872,61
mP08XVH095	128,380	m2	Baldosa hidraúlica acanalada color de 40x40 cm	9,60	1.232,45
mP08XVP080	32,040	m2	Losa granítica	73,75	2.362,95
mP08XVT010	548,600	m2	Baldosa terraz.granito 40x60x5	21,30	11.685,18
mP08XVT020	93,500	m2	Baldosa terraz.granito 50x50x5	17,00	1.589,50
mP09ABV070	124,641	m2	Azu. porcel. tec. rectificado 32x14,4 cm. nat.	20,19	2.516,50
mP09CR020	203,847	m2	Granito gris quintana 10 cm. pulido	144,48	29.451,81
mP09CR030	109,817	m2	Baldosa tronzado o de costeros de gran formato y de 10 cm.	186,03	20.429,31
mP09W010	194,140	ud	Mat.auxiliar chapado piedra (anclajes)	7,87	1.527,88
mP09W030	1.087,300	ud	Anclaje a.inox.regulable en 3 dimens.	0,98	1.065,55
mP09W040	1.630,950	kg	Bastidor acero galvanizado pintado	3,28	5.349,52
			Grupo mP0.....		1.045.439,79
mP10VM010	66,100	m	Vierteaguas chapa galvanizada a=40cm	16,59	1.096,60
mP12ALF020M	1,000	ud	Ventana 300x120	640,00	640,00

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
mP12ALQ010M	1,000	ud	P,balcon.pract. r.p.t. 1 hoja 115x210 + 35x210	560,00	560,00
mP12APC010	36,850	m2	Celosía aluminio extrus.estr.fija	303,73	11.192,45
mP12PW010	11,200	m	Premarco aluminio	6,12	68,54
mP13BI010	64,500	m	Barandilla esc. acero inoxidable	399,61	25.774,85
mP13BI010M	18,490	m	Barandilla acero inoxidable	350,20	6.475,20
mP13BP020	207,700	m	Pasamanos tubo D=50 mm.	21,44	4.453,09
mP13CB070	36,000	m2	Mampara fija acero laminado	71,31	2.567,16
mP13CG100	20,610	m2	P.corred.sin dintel chapa y tubo	91,17	1.879,01
mP13CG120M	1,000	ud	Puerta seccional indust. 4,50x2,50	2.901,25	2.901,25
mP13CG130	1,000	ud	Puerta seccional indust. 6,00x4,50	4.200,00	4.200,00
mP13CG140	1,000	ud	Puerta peatonal para seccional	646,97	646,97
mP13CG150	6,000	ud	Vent.oval 650x337 para seccional	82,48	494,88
mP13CK010	3,000	ud	Barrera control entrada < 4,00 m.	1.292,41	3.877,23
mP13CM030	2,000	ud	Equipo automat.p.correder.rod.	722,53	1.445,06
mP13CM040	2,000	ud	Equipo automat.p.seccional indust.	620,09	1.240,18
mP13CP05M	5,000	ud	P.paso 90x210 chapa lisa p.epoxi	111,37	556,85
mP13CW080	5,000	ud	Fotocélula proyector-espejo 6 m.	87,85	439,25
mP13CW110	2,000	ud	Fotocélula doble aliment. 50 m.	113,69	227,38
mP13CW120	7,000	ud	Transporte a obra	63,62	445,34
mP13CX010	3,000	ud	Pulsador protección	17,89	53,67
mP13CX020	5,000	ud	Cerradura contacto simple	25,11	125,55
mP13CX030	4,000	ud	Pulsador interior abrir-cerrar	26,25	105,00
mP13CX040	3,000	ud	Detector con espira magnética	420,54	1.261,62
mP13CX050	3,000	ud	Columna para cerradura contacto	43,02	129,06
mP13CX060	5,000	ud	Emisor monocanal micro	25,89	129,45
mP13CX070	2,000	ud	Emisor bicanal micro	28,75	57,50
mP13CX080	7,000	ud	Receptor monocanal	66,70	466,90
mP13CX090	4,000	ud	Cuadro de maniobra	159,47	637,88
mP13CX110	3,000	ud	Puesta a punto siste.electrónico	107,57	322,71
mP13TC010	431,600	kg	Chapa galvanizada 1 mm.	1,43	617,19
mP13TC060	3.786,354	kg	Chapa ondulada 0,5-0,6 mm.	1,53	5.793,12
mP13TF040	162,550	m	Angular acero 25x25x3 mm.	1,24	201,56
mP13TT030	6.310,590	m	Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm.	2,05	12.936,71
mP14DF090	36,216	m2	V.seguridad 5+5 PVB translúcido	65,98	2.389,53
mP14EI050	5,442	m2	Doble acristalamiento (4/12/6)	36,94	201,04
mP14W020	289,870	m	Sellado con silicona neutra	0,92	266,68
mP15AA030	2,000	ud	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	26,00	52,00
mP15AH115	8,000	ud	Pequeño material eléctrico	0,10	0,80
mP15FB030	5,000	ud	Arm. puerta 500x400x150	120,54	602,70
mP15FD040	5,000	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 30 mA	207,54	1.037,70
mP15FD070	5,000	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA	182,47	912,35
mP15GA030	30,000	m	Cond. rígi. 750 V 4 mm2 Cu	0,81	24,30
mP18D110	0,250	ud	P. ducha gres 70x70 blanco Isly	59,00	14,75
mP18GL110	0,900	ud	Grifo temporizado lavabo	42,50	38,25
mP18LU010	0,250	ud	Lav.44x52 angular c/fij.bla. Estudio	52,70	13,18
mP18WP010	0,250	ud	Placa turca mod. Oriental blan.	33,40	8,35
			Grupo mP1.....		99.580,84
mP20AC010	0,250	ud	Termo eléctrico 30 l. Sanitaria	157,00	39,25
mP21GM030	3,000	Ud	Mando a distancia inalámbrico ud. interior climatización	63,00	189,00
mP21IEU020	3,000	Ud	Ud. exterior inverter 1x1 Frio/Calor 3500/4000 W	475,00	1.425,00
mP21II020	3,000	Ud	Ud. interior split de pared inverter Fríio/Calor 3500/4000 W	315,00	945,00
mP21W020	3,000	Ud	Carga refrigerante instalación de aire acondicionado/1 ud	93,00	279,00
mP23FJ030	54,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	55,25	2.983,50
mP23FJ130	2,000	ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	143,68	287,36
mP23FJ131	1,000	ud	Hidrante	1.685,00	1.685,00
mP23FJ170	56,000	ud	Armario metálico para extintores	56,47	3.162,32
mP23FJ171	1,000	ud	TOMA EN FACHADA DE COLUMNA SECA	330,00	330,00
mP23FJ172	8,000	ud	SALIDA EN PLANTA DE COLUMNA SECA	312,00	2.496,00
mP23FJ173	8,000	ud	LLAVE DE SECCIONAMIENTO	86,00	688,00
mP23FJ174	58,000	ud	Ml DE TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO ø 80 mm	45,00	2.610,00
mP23FJ175	62,400	ud	BRIDA DE ø 65 mm CON JUNTA DE DOBLE ONDA Y CIERRE ANGULAR	15,00	936,00
mP23FJ176	287,000	ud	ROCIADOR AUTOMATICO DE AGUA D=20 COLGANTE	21,00	6.027,00
mP23FJ177	257,000	ud	ROCIADOR AUTOMATICO DE AGUA D=20 MONTANTE	20,00	5.140,00
mP23FJ178	226,000	ud	Ml DE TUBERIA DE ACERO NEGRO ø 100 mm	41,50	9.379,00
mP23FJ179	67,800	ud	BRIDA DE ø 100 mm CON JUNTA DE DOBLE ONDA Y CIERRE ANGULAR	21,00	1.423,80
mP23FJ180	44,000	ud	Ml DE TUBERIA DE ACERO NEGRO ø 80 mm	41,00	1.804,00
mP23FJ181	898,000	ud	Ml DE TUBERIA DE ACERO NEGRO ø 65 mm	33,00	29.634,00
mP23FJ182	269,400	ud	BRIDA DE ø 65 mm CON JUNTA DE DOBLE ONDA Y CIERRE ANGULAR	13,00	3.502,20
mP23FJ183	179,000	ud	Ml DE TUBERIA DE ACERO NEGRO ø 50 mm	29,50	5.280,50
mP23FJ184	53,700	ud	BRIDA DE ø 50 mm CON JUNTA DE DOBLE ONDA Y CIERRE ANGULAR	11,00	590,70

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
mP23FJ185	16,000	ud	Ml DE TUBERIA DE ACERO NEGRO ø 40 mm	26,00	416,00
mP23FJ186	4,800	ud	BRIDA DE ø 40 mm CON JUNTA DE DOBLE ONDA Y CIERRE ANGULAR	11,00	52,80
mP23FJ187	58,000	ud	Ml DE TUBERIA DE ACERO NEGRO ø 32 mm	18,00	1.044,00
mP23FJ188	17,400	ud	BRIDA DE ø 32 mm CON JUNTA DE DOBLE ONDA Y CIERRE ANGULAR	8,00	139,20
mP23FJ189	585,000	ud	Ml DE TUBERIA DE ACERO NEGRO ø 25 mm	10,00	5.850,00
mP23FJ190	175,500	ud	BRIDA DE ø 25 mm CON JUNTA DE DOBLE ONDA Y CIERRE ANGULAR	5,00	877,50
mP23FJ191	1,000	ud	Ud PUESTO DE CONTROL ø 100 mm	3.356,00	3.356,00
mP23FJ192	105,000	ud	Ml DE TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO ø 100 mm	53,00	5.565,00
mP23FJ193	31,500	ud	BRIDA DE ø 100 mm CON JUNTA DE DOBLE ONDA Y CIERRE ANGULAR	21,00	661,50
mP23FJ194	106,000	ud	Ml DE TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO ø 65 mm	35,00	3.710,00
mP23FL030	19.783,680	m2	Panel ignífugo rígido R-120	40,75	806.184,96
mP23FL070	14.131,200	m2	Accesorios panel	1,70	24.023,04
mP23FL080	115.612,720	kg	Mortero ignífugo Vermiplaster	0,44	50.869,60
mP23FM020M	2,000	ud	P. cortaf. EI2-30-C5 1H. 90x210 cm via evacuación	280,00	560,00
mP23FM020M.1	16,000	ud	P. cortaf. EI2-30-C5 1H. 90x210 cm con cierrapuertas	310,00	4.960,00
mP23FM020M.2	1,000	ud	P. cortaf. EI2-30-C5 2H. 150x210 cm con cierrapuertas	530,00	530,00
mP23FM030M	2,000	ud	P. cortaf. EI2-60-C5 2H. 200x210 cm con cierrapuertas	610,00	1.220,00
mP23FM030M.1	1,000	ud	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 100x210 cm con cierrapuertas	330,00	330,00
mP24AE120M	1,000	ud	Ascensor lujo 5 para.8 pers.2v.	26.890,00	26.890,00
mP24AE330	1,000	ud	Contrato mantenimiento anual v = 1 m/s.	2.400,00	2.400,00
mP25ES010	4.643,648	l	P. plástica ext/int estándar b/c mate	4,95	22.986,06
mP25OU030	1.996,858	l	Imp. epoxídica 2 comp. M-10+C	12,23	24.421,57
mP25OU080	6,240	l	Minio electrolítico	11,39	71,07
mP25P100	2.496,073	kg	P.epoxi s/fibra vidrio agua+c	10,15	25.335,14
mP25Q010	71,010	l	P. clorocaucho calles/park. S/M-10	12,80	908,93
mP25W030	4.028,916	ud	Pequeño material	1,00	4.028,92
mP25W060	21,840	kg	Disolvente clorocaucho	2,59	56,57
mP26FF070	3,000	ud	Fuente agua urbidermis caudal m4	2.418,57	7.255,71
mP26FF080	3,000	ud	Material auxiliar para montaje de fuentes	75,00	225,00
mP27EH020	2.181,600	kg	Pintura termoplástica caliente	2,03	4.428,65
mP27EH050	436,320	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,92	401,41
mP27ER010	33,000	ud	Señal circular reflex. E.G. D=60 cm	28,79	950,07
mP27ER140	1,000	ud	Señal octogonal refle.E.G. 2A=60 cm	33,32	33,32
mP27ER200	18,000	ud	Señal cuadrada refl.E.G. L=60 cm	37,00	666,00
mP27ER240	34,000	ud	Señal rectangular refl.E.G. 60x90 cm	47,60	1.618,40
mP27EW010	218,700	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	13,00	2.843,10
mP28DA030	903,565	m3	Tierra vegetal cribada fertiliz.	25,00	22.589,13
mP28DA080	296,000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,65	192,40
mP28EC114	3,000	ud	Cercis siliquastrum >18 cm cont.	182,52	547,56
mP28EC217	6,000	ud	Melia azedarach 25-30 cm cont.	150,00	900,00
mP28EC284	4,000	ud	Prunus serrulata 16-18 cm cont.	251,27	1.005,08
mP28EE495	600,000	ud	Pho. xfraseri "Red Robin" 0,80-1,25 m cont. 15L	35,47	21.282,00
mP28W010	2.195,000	ud	Pequeño material jardinería	1,25	2.743,75
mP28W050	6,200	l	Antitranspirante foliar concentr	17,00	105,40
mP29MAA060	13,000	ud	Banco urbidermis trapecio L=4,5m	1.800,00	23.400,00
mP29MAA070	3,000	ud	Banco urbidermis bancal doble L=5m	2.500,00	7.500,00
mP29NAA210	81,000	ud	Material auxiliar para anclaje de mobiliario	3,50	283,50
mP29NC030	3,000	ud	Aparcabicicletas universal inox. MU-51	125,00	375,00
			Grupo mP2.....		1.197.629,95
mP31BA050	3,000	ud	Acometida prov. fontanería	60,00	180,00
mP31BA060	3,000	ud	Acometida prov. saneamiento	55,00	165,00
mP31BA110	400,000	m	Conducto chapa 12-18 meses	14,37	5.748,00
mP31BA240	8,000	ud	Extractor 1.000 m3/h >24 meses	219,18	1.753,44
mP31BC020	0,600	ud	Caseta prefabricada modulada 20,50 m2 aseos	3.650,00	2.190,00
mP31BC040	0,600	ud	Cas.pre. modulada 20,50 m2 vestuarios	3.600,00	2.160,00
mP31BC060	0,550	ud	Caseta prefabricada modulada 20.50 m2 comedor	3.200,00	1.760,00
mP31BM010	1,025	ud	Percha para aseos o duchas	3,15	3,23
mP31BM020	1,025	ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	24,49	25,10
mP31BM030	3,075	ud	Espejo vestuarios y aseos	28,72	88,31
mP31BM040	1,025	ud	Jabonera industrial 1 l.	20,36	20,87
mP31BM050	1,025	ud	Secamanos eléctrico	97,12	99,55
mP31BM060	0,410	ud	Horno microondas 18 l. 700W	101,44	41,59
mP31BM070	2,050	ud	Taquilla metálica individual	95,04	194,83
mP31BM080	0,410	ud	Mesa melamina para 10 personas	191,65	78,58
mP31BM090	2,460	ud	Banco madera para 5 personas	98,53	242,38
mP31BM100	1,435	ud	Depósito-cubo basuras	29,99	43,04
mP31BM170	3,000	ud	Pileta construida in situ	50,00	150,00
mP31BM180	2,000	ud	Material sanitario	198,45	396,90
mP31BM190	1,000	ud	Camilla portátil para evacuaciones	146,88	146,88
mP31CB010	4,000	ud	Puntal metálico telescópico 3 m.	11,06	44,24

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
mP31CB030	0,660	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	243,08	160,43
mP31CB040	1,680	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	243,08	408,37
mP31CB060	12,000	ud	Brida soporte para barandilla	1,84	22,08
mP31CB100	250,000	m2	Cerram. prov. paneles chapa	8,01	2.002,50
mP31CB120	22,000	ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	15,00	330,00
mP31CB130	2,000	ud	Pasarela metálica 1m alt. x 0,6 m anch.	49,63	99,26
mP31CE010	20,000	ud	Lámpara portátil mano	12,52	250,40
mP31CE020	40,000	m	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1,59	63,60
mP31CE030	4,000	m	Pica cobre p/toma tierra 14,3	6,64	26,56
mP31CE040	2,000	ud	Grapa para pica	2,81	5,62
mP31CE050	5,000	ud	Transformador seg. 24 V. 1000 W.	151,75	758,75
mP31CI010	12,000	ud	Extintor polvo ABCE 6 kg 21A/113B	42,42	509,04
mP31CI040	4,000	ud	Extintor CO2 6 kg	85,00	340,00
mP31CI050	5,000	ud	Extintor polvo ABCE 12 kg 43A/233B	53,41	267,05
mP31CM030	3,200	ud	Soporte metálico IPN-140	24,68	78,98
mP31CR010	75,000	m2	Malla tupida tejido sintético	1,79	134,25
mP31CR020	25,000	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm.	1,21	30,25
mP31IA010	40,000	ud	Casco seguridad básico	5,37	214,80
mP31IA040	0,999	ud	Semi-mascarilla 2 filtros	44,34	44,30
mP31IA050	10,000	ud	Mascarilla celulosa desechable	2,42	24,20
mP31IA060	6,000	ud	Equipo linterna autónomo	37,20	223,20
mP31IA070	3,000	ud	Pantalla sold. electrica cabeza	25,81	77,43
mP31IA110	3,000	ud	Mascarilla sold. 2 válvulas	17,96	53,88
mP31IA150	3,000	ud	Mascarilla pintura 2 valv.	27,78	83,34
mP31IA170	40,000	ud	Gafas acetato visores vidrio	17,02	680,80
mP31IA250	5,000	ud	Orejeras antiruido	13,14	65,70
mP31IA270	5,000	ud	Orejeras antiruido casco	25,50	127,50
mP31IA290	15,000	ud	Par tapones antiruido silic.	13,54	203,10
mP31IA300	5,000	ud	Mascarilla respiratoria para filtros	6,79	33,95
mP31IA310	5,000	ud	Filtro bicolor A1 B1 E1 K1 INORGAN. (PAR)	9,60	48,00
mP31IC020	30,000	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	22,78	683,40
mP31IC030	6,000	ud	Traje impermeable 2 p. PVC	17,86	107,16
mP31IC040	30,000	ud	Impermeable 3/4 plástico	11,91	357,30
mP31IC050	3,000	ud	Mandil cuero para soldador	17,93	53,79
mP31IC060	10,000	ud	Traje completo soldador	26,29	262,90
mP31IC070	30,000	ud	Peto reflectante amarillo/rojo	14,88	446,40
mP31IC080	2,000	ud	Chaleco salvavidas	29,28	58,56
mP31IC090	2,000	ud	Traje ignífugo	213,32	426,64
mP31IM010	40,000	ud	Par guantes de neopreno	2,49	99,60
mP31IM020	3,000	ud	Muñequera presión variable	8,09	24,27
mP31IP010	1,665	ud	Par botas aislantes 5.000 V	42,04	70,00
mP31IP020	3,000	ud	Par polainas para soldador	7,72	23,16
mP31IP030	5,000	ud	Par botas goma	15,62	78,10
mP31IP050	40,000	ud	Par de botas goma reforzada	42,91	1.716,40
mP31IS020	10,000	ud	Cinturón seg. caída c/muelle	107,95	1.079,50
mP31IS060	5,000	ud	Cinturón antivibratorio	23,29	116,45
mP31IS070	10,000	ud	Dispositivo anticaída	29,66	296,60
mP31IS080	20,000	ud	Cuerda guía anticaída	2,69	53,80
mP31IS090	40,000	ud	Cuerda seg. poliamida l<50 m	16,27	650,80
mP31IS110	15,000	m	Cable seguridad cinturones	4,46	66,90
mP31SB010	50,000	ud	Cono balizamiento estándar h=50 cm.	15,60	780,00
mP31SB020	3,000	m	Separador de vias (dimen. 100x80x40)	34,40	103,20
mP31SV040	5,000	ud	Señal preceptiva 1,20 m.	40,50	202,50
mP31SV070	1,000	ud	Panel direccional 1,50x0,45	22,99	22,99
mP31SV090	1,000	ud	Panel direccional 1,95x0,95	44,46	44,46
mP31SV100	5,000	ud	Señal obligación con soporte	13,26	66,30
mP31SV120	5,000	ud	Señal prohibición con soporte	13,26	66,30
mP31SV140	10,000	ud	Señal advertencia con soporte	13,26	132,60
mP31SV150	8,000	ud	Señal advertencia 45x33 cm.	5,96	47,68
mP31SV160	20,000	ud	Señal inform. 40x40 cm c/Soporte	14,66	293,20
mP31SV200	10,000	ud	Lampara intermitente	12,73	127,30
mP31SV220	10,000	ud	Piqueta de balizamiento	2,70	27,00
mP31SV230	1.000,000	ud	Cordón de balizamiento	2,81	2.810,00
mP31SV290	2,000	ud	Paleta manual 2c. stop-d.obli	11,58	23,16
mP31W070	500,000	h	Hora señalista	9,02	4.510,00
			Grupo mP3.....		38.827,70

Resumen

Mano de obra.....	2.210.676,52
Materiales	4.736.244,11

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
			Maquinaria		92.457,90
			Otros		1.913.980,98
			TOTAL		7.302.626,52

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com

PROYECTO DE REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN Y REHABILITACIÓN DEL APARCAMIENTO

MODIFICADO: 1_ RESPUESTA A REQUERIMIENTOS AYUNTAMIENTO

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Arquitectos Autores del Proyecto:

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA S.L.P.
Santiago Cifuentes Barrio. Arquitecto
Col. COAM nº 16270
Pelayo García Costales. Arquitecto
Col. COAM nº 18287

Cliente:

EXACORP ONE S.L.
CIF. B-84469014

Lugar y fecha: Madrid, JUNIO de 2020

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO REMODELACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA PLAZA DEL CARMEN

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIONES	563.663,13	6,30
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS	54.397,63	0,61
3	ACTUACIONES ESTRUCTURAS	1.259.675,00	14,07
4	CERRAMIENTOS Y PARTICIONES	304.293,05	3,40
5	REVESTIMIENTOS	746.558,73	8,34
6	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	311.429,90	3,48
7	SOLADOS Y ALICATADOS	561.240,88	6,27
8	CERRAJERIA Y CARPINTERÍA	163.909,51	1,83
09	SANEAMIENTO HORIZONTAL	56.952,09	0,64
10	FONTANERÍA Y DESAGÜES	54.600,00	0,61
11	VENTILACIÓN FORZADA	625.492,61	6,99
12	ELECTRICIDAD E ILUMINACION	883.748,04	9,87
13	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	1.477.038,77	16,50
14	INSTALACIONES ESPECIALES	344.566,61	3,85
15	APARATOS ELEVACIÓN	30.772,07	0,34
16	URBANIZACIÓN	720.992,79	8,05
17	PINTURAS	166.125,67	1,86
18	CONTROL DE CALIDAD	60.000,00	0,67
19	SEGURIDAD Y SALUD	68.988,89	0,77
20	GESTIÓN DE RESIDUOS	72.563,74	0,81
21	ASISTENCIAS TÉCNICAS	426.350,46	4,76
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	8.953.359,57	

13,00 % Gastos generales	1.163.936,74	
6,00 % Beneficio industrial	537.201,57	
SUMA DE G.G. y B.I.		1.701.138,31
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA (SIN IVA)		10.654.497,88
21,00 % I.V.A.		2.237.444,55
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		12.891.942,43
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		12.891.942,43

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOCE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

MADRID, a Julio de 2020.

LA PROPIEDAD

LA DIRECCION FACULTATIVA



D. Santiago Cifuentes Barrio



D. Pelayo García Costales

CIFUENTES COSTALES ARQUITECTURA
Santiago Cifuentes Barrio - Pelayo García Costales
Arquitectos

Marqués de Valdeiglesias 5, 1º Izq. Madrid 28004Teléfono: +34 91 026 45 84
e-mail: info@cifuentescostales.com