

RESUMEN DE PRESUPUESTO

EMPLEADOS

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	SEGURIDAD Y SALUD	450,00	0,13
02	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	2.542,60	0,71
03	TRABAJOS PREVIOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJES.....	16.575,89	4,61
04	ALBAÑILERÍA.....	16.153,14	4,49
05	PAVIMENTOS	24.929,86	6,93
06	FALSOS TECHOS	18.979,20	5,28
07	REVESTIMIENTOS	24.330,55	6,77
08	ILUMINACIÓN	14.301,29	3,98
09	INSTALACIONES	95.181,76	26,47
-09.01	-INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN-EXTRACCIÓN	46.365,06	
-09.02	-INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....	13.331,50	
-09.03	-INSTALACIÓN DE FONTANERÍA	2.152,49	
-09.04	-INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO	4.352,88	
-09.05	-INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN	18.323,88	
-09.06	-INSTALACIÓN DE ANTIHURTO, MEGAFONIA WIFI Y CCTV	55,00	
-09.07	-INSTALACIÓN DE AUDIOVISUALES Y DATOS	1.324,14	
-09.08	-INSTALACION GAS.....	9.276,81	
10	PINTURA	6.258,86	1,74
11	CARPINTERÍA MADERA	10.950,04	3,05
12	CARPINTERÍA METÁLICA.....	14.391,80	4,00
13	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	13.618,40	3,79
14	GRÁFICA Y DECORACIÓN	6.787,68	1,89
15	MOBILIARIO	19.805,05	5,51
16	EQUIPAMIENTO INDUSTRIAL	69.675,50	19,38
17	VARIOS	4.621,69	1,29

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL

359.553,31

13,00 % Gastos generales..... 46.741,93

6,00 % Beneficio industrial..... 21.573,20

SUMA DE G.G. y B.I.

68.315,13

TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA

427.868,44

TOTAL PRESUPUESTO GENERAL

427.868,44

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTISIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Madrid, enero de 2023.

El promotor

El Contratista

NOTA GENERAL

Para cualquier partida incluida en el presente documento de mediciones en la que se indique una referencia a un modelo y marca determinados:

En general, todos los materiales y equipos suministrados en obra deberán cumplir con las especificaciones señaladas en los planos y presupuestos, cumpliendo de manera obligatoria las características técnicas que se indican en los documentos de proyecto y son exigibles por normativa, sin perjuicio de que el uso de una marca y modelo concreto nunca puede considerarse como obligatorio.

Teniendo en cuenta esta 'no obligatoriedad', el contratista adjudicatario durante las fases previas de planificación de las obras, anticipándose a los necesarios plazos de entrega, podrá proponer marcas y modelos similares, equivalentes o alternativos, pero en todo caso siempre deben ser sometidos a la previa presentación de muestras y aprobación de estas por parte de la Dirección Facultativa de IFEMA MADRID.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>NOTA GENERAL: Para cualquier partida incluida en el presente documento de mediciones en la que se indique una referencia a un modelo y marca determinados: En general, todos los materiales y equipos suministrados en obra deberán cumplir con las especificaciones señaladas en los planos y presupuestos, cumpliendo de manera obligatoria las características técnicas que se indican en los documentos de proyecto y son exigibles por normativa, sin perjuicio de que el uso de una marca y modelo concreto nunca puede considerarse como obligatorio.</p> <p>Teniendo en cuenta esta 'no obligatoriedad', el contratista adjudicatario durante las fases previas de planificación de las obras, anticipándose a los necesarios plazos de entrega, podrá proponer marcas y modelos similares, equivalentes o alternativos, pero en todo caso siempre deben ser sometidos a la previa presentación de muestras y aprobación de estas por parte de la Dirección Facultativa de IFEMA MADRID.</p>								
	CAPÍTULO 01 SEGURIDAD Y SALUD								
01.01	Ud	SEGURIDAD Y SALUD							
	Trabajos necesarios para cumplir con lo especificado en el Plan de seguridad y salud presentado así como con la legislación vigente en la materia, correspondiente a los capítulos de:								
	a. Sistemas de protección colectiva.								
	b. Formación e información								
	c. Elementos de protección individual.								
	d. Medicina preventiva y primeros auxilios.								
	e. Instalaciones provisionales de higiene y seguridad.								
	f. Señalización de la obra. Accesibilidad restringida y control de accesos.								
		1					1,00		
							1,00	450,00	450,00
	TOTAL CAPÍTULO 01 SEGURIDAD Y SALUD.....								450,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 GESTIÓN DE RESIDUOS									
02.01	UD	CONTENEDOR DE 10M3							
	Ud. Contenedor de 10 m3. de capacidad, colocado en obra a pie de carga, i/servicio de entrega, alquiler, tasas por ocupación de vía pública y p.p. de costes indirectos, incluidos los medios auxiliares de señalización. Nota: N° máximo de contenedor que se liquidará. Cantidad mayorada respecto al estudio de residuos.								
	Mayorado respecto EGR	9				9,00			
							9,00	140,00	1.260,00
02.02	m3	CANON VERT./M3 ESCOMB.							
	M3. Canon de vertido de escombros en vertedero con p.p. de costes indirectos.								
	Mayorado respecto EGR	90				90,00			
							90,00	3,14	282,60
02.03	UD	GESTIÓN DE RESIDUOS							
	UD. Gestión de los residuos de naturaleza pétreo, no pétreo y potencialmente peligrosos, mediante clasificación a pie de obra de los residuos, y posterior carga en contenedor. Incluso transporte en camión y tratamiento en planta por gestor autorizado, se deberá disponer de cerramiento de obra con malla de ocultación en la zona que Ifema designe para colocación de contenedores. El presupuesto de control de residuos se encuentra repercutido en las partidas de obra correspondientes en su parte proporcional.								
		1				1,00			
							1,00	1.000,00	1.000,00
TOTAL CAPÍTULO 02 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									2.542,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 TRABAJOS PREVIOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJES									
03.01	M2 APERTURA DE HUECO EN FORJADO Demolición de forjado con medios manuales y martillo neumático, incluido levantado y demolición previa de capa de compresión de hormigón, de 4cm de espesor, en forjados, con medios manuales y martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye refuerzo de viga borde de casetones de hormigón armado, mediante perfil de acero IPN, con capa de imprimación anticorrosiva, dispuesto en la cara inferior de la viga, fijado a estructura existente según valoración en obra y con preparación de los extremos del perfil de refuerzo para garantizar la transmisión de esfuerzos a los pilares adyacentes en los que debe entregarse. Incluso apuntalamiento del conjunto durante 24 horas como mínimo, para asegurar un buen comportamiento en la unión, y retirada de todos los elementos auxiliares. Incluye replanteo, implantación el equipo, preparación de la zona de trabajo y p.p. de transporte de maquinaria y medios auxiliares. Incluso desmontaje y limpieza. Campana grill	1	1,20	1,20		1,44			
							1,44	188,29	271,14
03.02	M2 APERTURA DE HUECO EN MURO Apertura de hueco en muro de fábrica de ladrillo cerámico o bloque de hormigón, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad del muro, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el corte previo del contorno del hueco y el apeo del hueco. Apertura hueco rejillas gas	2	0,30	0,30		0,18			
							0,18	75,85	13,65
03.03	M2 DEMOLICION CERRAMIENTO FACHADA Demolición de cerramiento de fachada con revestimiento exterior e interior, realizado por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros y transporte a vertedero autorizado y con p.p. medios auxiliares necesarios. Apertura hueco rejillas gas	2	0,30	0,30		0,18			
							0,18	23,16	4,17
03.04	PA RETIRADA Y ACOPIO DE EQUIPAMIENTO Retirada y acopio de todo el equipamiento en cocina y comedor (incluidos expositores, electrodomésticos, encimeras, muebles neutros, fregaderos, lavavajillas, campanas, vitrinas, correbandejas, tpvs, cafetera, etc...). Parte del material será para almacenar en espacio cedido por Ifema, incluso vallado, protecciones y embalajes durante este tiempo, y otra parte será para vertedero. I/ transporte a almacén y vertedero. Local N 1-3 Local n 5-7 comedor actual Pabellón 4	1 1 1				1,00 1,00 1,00			
							3,00	394,41	1.183,23
03.05	PA RETIRADA Y ACOPIO DE MOBILIARIO Y MENAJE Retirada y acopio de mobiliario, menaje o cualquier otro elemento que dificulte la ejecución de la obra y que se encuentre en sala o terraza, se incluyen muebles encastrados, estantes de madera, mamparas móviles, perchero, macetas... Posterior montaje de algunos de ellos según indicaciones de DF. A almacenar en espacio cedido por Ifema, incluso vallado, protecciones y embalajes durante este tiempo. Parte del mobiliario será para vertedero según indicaciones en obra. 1	1				1,00			
							1,00	733,97	733,97
03.06	UD DESMONTAJE DE VENTANA INTERIOR Demolición de ventana de carpintería de madera con vidrio laminar; con arranque de cercos, precercos y tapajuntas, con medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros y transporte a vertedero autorizado, y con p.p. de medios auxiliares. 4	4				4,00			
							4,00	19,77	79,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07	M2 LEVANTADO DE CARPINTERÍA DE FACHADA Levantado de carpintería de aluminio, acero o PVC de cualquier tipo situada en fachada y sus vidrios, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el levantado de las hojas de vidrio, de los marcos, del revestimiento metálicos del hueco, de los tapajuntas y de los herrajes. Se deberá prever los medios auxiliares de apeo necesarios para no debilitar las carpinterías superiores. revestimiento fachada	4,71				4,71			
							4,71	42,17	198,62
03.08	M2 DEMOLICION DE FALSO TECHO CONTINUO Demolición de falsos techos continuos, planos o curvos, ya sea metálico o de yeso / escayola, incluyendo perfilera auxiliar de agarre, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos, según NTE/ADD-12 . Se incluyen elementos de sustentación nuevos necesarios en caso de que al abrir y demoler el falso techo la estructura quedara debilitada. sala y pasillo baño	548 35				548,00 35,00			
							583,00	8,72	5.083,76
03.09	M2 DEMOLICIÓN DE FALSO TECHO REGISTRABLE Demolición de falso techo registrable de placas de yeso, escayola o metálicas, incluyendo perfilera auxiliar. Con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. reparaciones	20				20,00			
							20,00	8,06	161,20
03.10	M2 DEMOLICIÓN DE TABIQUERIA FÁBRICA DE LADRILLO CON REVEST. Demolición de partición interior de fábrica de ladrillo (rasillón o perforado) incluidos sus revestimientos y acabados, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos continuos, y carga manual sobre camión o contenedor. baño acceso mochetas comedor mostrador puerta escalera	1 1 1 1 15 1 1 1 1 1 1	0,80 1,25 1,70 2,90 0,70 9,30 11,50 5,00 0,40 1,60		3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 1,00 2,05 0,40	2,40 3,75 5,10 8,70 31,50 27,90 34,50 5,00 0,82 0,64			
							120,31	9,43	1.134,52
03.11	M2 DEMOLICIÓN DE TRASDOSADOS INTERIORES Demolición de trasdosado autoportante interior por medios manuales i/ estructura auxiliar y con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Se incluyen los revestimientos de pared (excepto madera que se contabiliza aparte) y rodapié. Mocheta hrz saneam aseo	1	2,00	0,40		0,80			
							0,80	4,84	3,87
03.12	ML DEMOLICIÓN MOSTRADOR Demolición de mostrador de barra, con levantado de revestimientos, encimera, baldas, cajones interiores y estructura soporte por medios manuales, carga manual de escombros sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios. acceso fondo	1 1	4,00 4,00			4,00 4,00			
							8,00	25,67	205,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.13	PA DESMONTAJE DE DECORACIÓN, ROTULACIÓN Y CARTELERÍA Ud. Desmontaje de decoraciones interiores (jarrones, maceteros, lienzos, cuadros, papeleras...) y elementos de rotulación, cartelera y señalética en fachada e interior, i/ medios auxiliares y p.p. indirectos. La cartelera de fachada en ocasiones se encuentra en altura superior a 4m, inaccesible con escalera, siendo necesario el uso de plataforma elevadora.	1				1,00			
							1,00	500,00	500,00
03.14	M2 DEMOLICIÓN DE PUERTA INTERIOR Desmontaje de hoja de puerta interior de paso de carpintería de madera, metal o vidrio y herrajes con arranque de cercos, preceros y tapajuntas, con medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros y transporte a vertedero autorizado, y con p.p. de medios auxiliares.								
	salas	3	1,40		2,05	8,61			
	sala	1	0,80		2,05	1,64			
	vestibulo baño	2	1,50		2,05	6,15			
	cocina	2	1,50		2,05	6,15			
	baño	2	0,80		2,05	3,28			
		8	0,70		2,05	11,48			
	escalera	1	1,20		2,05	2,46			
							39,77	8,53	339,24
03.15	UD CUADRO PROVISIONAL DE OBRA Suministro y conexión de cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de 15 kW, compuesto por armario de distribución con dispositivo de emergencia, tomas y los interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales necesarios. Dejando sin servicio el cuadro general del local. Incluso elementos de fijación y regletas de conexión. Posterior desmontaje y restablecimiento de servicio en cuadro general. Se incluye la derivación para alimentación del cuadro.	1				1,00			
							1,00	467,69	467,69
03.16	M2 DEMOLICIÓN DE ALICATADO Demolición de alicatado de azulejo o gres, con medios manuales y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el picado del material de agarre adherido al soporte.								
	baño	1	22,00		0,40	8,80			
		1	16,80		0,40	6,72			
							15,52	7,89	122,45
03.17	ML LEVANTADO DE RODAPIÉS Levantado de rodapiés cerámicos o pétreos, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.								
	pared	1	49,00			49,00			
		1	33,00			33,00			
		1	3,91			3,91			
							85,91	2,17	186,42
03.18	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO CERÁMICO, Demolición de pavimento existente en el interior del edificio, de baldosas cerámicas, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el picado del material de agarre adherido al soporte, pero ncluye la demolición de la base soporte hasta 4 cm. Se incluye levantado de tapajuntas o perfiles de transición en cambio de pavimento.								
	baño	35				35,00			
							35,00	9,80	343,00
03.19	u DESMONTAJE DE SANITARIOS Desmontaje de sanitarios, con medios manuales, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios, encimeras y la obturación de las conducciones conectadas al elemento.								
	inodoro	8				8,00			
	urinario	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	lavabos	4				4,00			
							14,00	30,00	420,00
03.20	M2 DEMOLICIÓN DE CHAPADO PÉTREO Demolición de chapado de placas de piedra natural o baldosa cerámica, con medios manuales, sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el picado del material de agarre adherido al soporte.	1				1,00			
							1,00	11,01	11,01
03.21	M2 DEMOLICIÓN RECRECIDO Demolición de recrecido de mortero existente en el interior del edificio, de hasta 5 cm de espesor, con martillo neumático compresor, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	1	14,50	2,30		33,35			
	terrazza	1	0,80	0,80		0,64			
	Cab aseo hombres	1	1,50	2,47		3,71			
	Felpudo acceso						37,70	24,02	905,55
03.22	M2 DEMOLICIÓN PAVIMENTO PETREO Demolición de pavimento existente en el interior del edificio, de baldosas de granito, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el picado del material de agarre adherido al soporte, pero no incluye la demolición de la base soporte. Se incluye levantado de tapajuntas o perfiles de transición en cambio de pavimento.	1	14,50	2,30		33,35			
	terrazza						33,35	11,59	386,53
03.23	M2 LEVANTADO DE MOQUETA Levantado de moqueta en sala, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Se incluye levantado de tapajuntas o perfiles de transición en cambio de pavimento.	548				548,00			
	sala y pasillo						548,00	4,86	2.663,28
03.24	M2 DEMOLICIÓN REVESTIMIENTO ESPEJO O VIDRIO Demolición de revestimientos o vitrinas de espejo, policarbonato o vidrio en paramentos interiores, con medios manuales, sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluido desmontaje de marcos de estos elementos	7	1,00	1,00		7,00			
	opal ventanas	8	0,40	0,40		1,28			
	vitrinas	1	17,40		1,60	27,84			
	espejo sala	3	1,70		1,60	8,16			
	espejo baño						44,28	7,99	353,80
03.25	M2 LEVANTADO DE REVESTIMIENTO PAPEL DECORATIVO P.A. Levantado de revestimiento de papel decorativo en paramentos interiores, con medios manuales, sin deteriorar la superficie soporte, que quedará al descubierto y preparada para su posterior revestimiento, y carga manual sobre camión o contenedor.	1	49,00		2,50	122,50			
	pared	21	0,50		1,00	10,50			
	reservados	1	33,00		2,50	82,50			
							215,50	2,48	534,44
03.26	m DEMOLICION DE CANALETA DE DRENAJE PREFABRICADA Demolición de canaleta de drenaje de polipropileno o PVC, con martillo neumático, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con ella y acondicionando sus extremos, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye la demolición de la solera de apoyo.	2	6,95			13,90			
	Z. terraza						13,90	6,13	85,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.27	m2	LEVANTADO PAVIMENTO BALDOSAS GRANITO C/ REC							
	Levantado de pavimentos de baldosas de granito, realizada a mano, con recuperación de las piezas, retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-10, s/RCDs.								
	Z. terraza	2	4,65			9,30			
							9,30	19,86	184,70
TOTAL CAPÍTULO 03 TRABAJOS PREVIOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJES.....									16.575,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA									
04.03	M2	ENLUCIDO YESO							
Enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 0,60 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.									
	paredes	1	48,00		2,50	120,00			
		1	3,60		2,50	9,00			
	baños	1	16,90		0,35	5,92			
		1	22,00		0,35	7,70			
							142,62	6,12	872,83
04.08	M2	PASTA NIVELADORA							
Capa fina de pasta niveladora de suelos de 2 mm de espesor, aplicada mecánicamente, para regularización y nivelación de pavimento existente, previa aplicación de imprimación a base de copolímeros acrílicos en emulsión acuosa, que actúa como puente de unión, preparada para recibir pavimento cerámico, de corcho, de madera, laminado, flexible o textil (no incluido en este precio).									
NOTA: Será necesaria confirmación previa de la DF antes de ejecutar la partida según indicaciones del fabricante de suelo vinílico.									
		50				50,00			
							50,00	7,35	367,50
04.11	M2	RECIBIDO DE CERCOS METÁLICOS EN TABIQUE							
Recibido de cercos metálicos o carpintería de aluminio en tabiques o muros con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/4, incluso aplomado y nivelación.									
	evacuación	1	1,55		2,05	3,18			
	cuadro	1	1,45		2,05	2,97			
							6,15	19,22	118,20
04.12	ML	RECIBIDOS CERCOS DE MADERA EN TABIQUE							
Recibido de cercos de madera sobre tabiques, recibidos con pasta de yeso negro, incluso aplomado y nivelación.									
	Puertas baño	2	5,05			10,10			
		1	5,10			5,10			
	cocina	2	5,36			10,72			
	distribuidor	1	5,77			5,77			
	reservado	2	5,10			10,20			
		2	5,77			11,54			
	free flow	1	5,80			5,80			
							59,23	11,45	678,18
04.14	M2	TABIQUE PLACA CARTÓN YESO N15+A70+N15 WA							
M2. Tabique, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cuyos lados externos se atornilla una placa de yeso laminado WA (hidrófuga) de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) dando un ancho total del sistema de 100 mm., incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.									
	baño/vestibulo	1	8,70		3,00	26,10			
		1	1,00		3,00	3,00			
		1	2,75		3,00	8,25			
		1	0,80		3,00	2,40			
							39,75	33,92	1.348,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.16	M2 TABIQUE SECO N15+N15+73+A70+N15+N15 - EI90 M2. Formación de tabique seco de cartón yeso N15+N15+73+A70+N15+N15 con certificado de calificación contra el fuego EI90 o superior, compuesto por: - Dos placa de cartón yeso (N15). - Estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 73 mm. de ancho, a base de Montantes (elementos verticales) separados 400 mm. entre ellos y Canales (elementos horizontales). - Aislamiento térmico-acústico interior con paneles de lana mineral Isover Arena de 40 mm. de espesor. - Dos placa de cartón yeso (N15). - Refuerzos con pies derechos dobles en huecos de puertas, anclados a techo estructural y cada 80 cm. - Espesor total: 133 mm. - Incluso sellado, encintado y emplastecido de juntas. - Replanteo, limpieza, nivelación, paso de instalaciones, ejecución de juntas, ángulos con cinta de juntas y parte proporcional de ESTRUCTURA DE REFUERZO PARA ANCLAJES (de aparatos sanitarios, puertas, estanterías, tomas de corriente, barras inoxidable, campanas, etc.), construido según normativa técnica del fabricante. - Con parte proporcional de juntas elásticas estancas perimetrales colocadas en canales de suelo, techo y montantes laterales. - Medido sin descontar huecos. - EN TABIQUES CERRAMIENTO CUADRO ELÉCTRICO								
	cuadro	1	0,70		2,67	1,87			
	salida emerg	1	1,70		2,20	3,74			
		1	1,80		0,20	0,36			
							5,97	43,64	260,53
04.18	M2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE N15+A48 WA Trasdosado autoportante con placas de yeso antihumedad de 15 mm de espesor, recibido sobre perfilería de canales y montantes de acero galvanizado de 48mm cada 400mm con espesor total 63mm. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, replanteo auxiliar, paso de instalaciones, limpieza, nivelación y repaso de juntas con cinta, según NTE-PTP-9 totalmente terminado y listo para pintar, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	hueco	-2	1,60		2,05	-6,56			
	pared	1	22,90		2,50	57,25			
		1	13,00		2,50	32,50			
	kitchenette	1	4,30		2,50	10,75			
							93,94	18,24	1.713,47
04.19	m2 TRASDOSADO EI90 48+15+15+15 Trasdosado autoportante con tres placas de yeso de alta resistencia contra incendios de 15 mm de espesor, recibido sobre perfilería de canales y montantes de acero galvanizado de 48mm cada 400mm con espesor total 63mm. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, replanteo auxiliar, paso de instalaciones, limpieza, nivelación y repaso de juntas con cinta, según NTE-PTP-9 totalmente terminado y listo para pintar, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	cuadro	1	3,80		2,67	10,15			
	hueco	-1	1,40		2,10	-2,94			
							7,21	36,61	263,96
04.20	M2 TRASDOSADO OMEGA Trasdosado directo con placas de yesoWA de 15 mm de espesor, recibido sobre perfilería omega cada 400mm. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, replanteo auxiliar, paso de instalaciones, limpieza, nivelación y repaso de juntas con cinta, según NTE-PTP-9 totalmente terminado y listo para pintar, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	arreglos	1				1,00			
							1,00	17,69	17,69
04.22	M2 TAB. EST. DOB. (15+46+46+15) e=122mm./400 Tabique de doble estructura formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por cada cara una placa de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 122 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 imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseo acces (puerta corred)	1	2,40		3,00	7,20			
							7,20	45,34	326,45
04.29	m2								
	ENFOSCADO HIDROFUGADO M-10 VERTIC.								
	Enfoscado fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/reglea- do, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido dedu- ciendo huecos.								
	Caseton altillo	2	1,30		1,20	3,12			
		2	1,30		1,20	3,12			
							6,24	13,58	84,74
04.30	M2								
	IMPERMEABILIZACIÓN ZONAS HÚMEDAS								
	M2. Impermeabilización bicapa autoprotegida aplicada ortogonalmente directamente sobre el forjado, con pendiente igual o superior al 1%, sistema adherido, constituida por imprimación con emulsión as- fáltica CURIDAN de 0,3 Kg/m² y dos láminas asfálticas de betún modificado con elastómeros SBS, una con un peso medio de 3 Kg/m², acabada con film de polietileno por ambas caras, con armadura de fieltro de poliéster de 160 gr/m², ESTERDAN 30 P ELASTOMERO o equivalente, con plegabili- dad positiva a -20°C (Tipo LBM-30-FP-160 de Norma UNE 104-242/1/95), completamente adherida al soporte con soplete, y otra con un peso medio de 4 Kg/m², autoprotegida con gránulos de pizarra gris por su cara externa y polietileno por su cara interna, ESTERDAN PLUS 40/GP Gris, con ple- gabilidad positiva a -20°C y armadura con fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150 gr/m2 (Tipo LBM-40/G-FP-150R de Norma UNE 104-242/1/95), totalmente adherida a la anterior con so- plete, sin coincidir juntas. Membrana GA-6 s/UNE-104-402/96. Hasta una altura de 20 cm. Se incluirá para confirmar la correcta ejecución una prueba de estanqueidad en el perímetro inundan- do la zona con agua.								
	NOTA: Será necesaria confirmación previa de la DF antes de ejecutar la partida.								
	Aseo hombres	16,5				16,50			
	Aseo mujeres	16,8				16,80			
	Aseo acces.	6				6,00			
	Z. terraza canaletas	2	7,00	0,80		11,20			
							50,50	26,39	1.332,70
04.28	M2								
	FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5								
	Trasdosado directo con placas de yeso WA (hidrófuga) de 15 mm de espesor, recibido sobre perfile- ría omega cada 400mm. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, replanteo auxiliar, paso de instalacio- nes, limpieza, nivelación y repaso de juntas con cinta, según NTE-PTP-9 totalmente terminado y lis- to para pintar, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	Caseton altillo	2	1,30		1,20	3,12			
		2	1,30		1,20	3,12			
							6,24	25,14	156,87
04.31	UD								
	AYUDAS ALBAÑILERÍA INST. CLIMATIZACIÓN, VENTILACIÓN y EXTRACCIÓN								
	UD. Ayudas de Albañilería para dejar las INSTALACIONES de CLIMATIZACIÓN, VENTILA- CIÓN y EXTRACCIÓN de HUMOS completamente terminadas, incluyendo:								
	- Apertura de huecos en fábricas y suministro y colocación de cargaderos metálicos con su posterior ignifugado, sellado de pasos, apeos necesarios, andamios, enfoscado, remates y pintado de los mis- mos.								
	- Apertura y tapado de rozas.								
	- Colocación de pasamuros.								
	- Fijación de soportes.								
	- Construcción y recibido de cajas de elementos empotrados.								
	- Apertura de taladros en forjados, fábricas de ladrillo, tabiquerías y trasdosados de cartón yeso, mu- ros de hormigón y falsos techos, con maquinaria especial.								
	- Montaje y desmontaje de andamios.								
	- Carga, descarga y elevación de materiales.								
	- Sellado de taladros y huecos para paso de instalaciones.								
	- Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.								
	En general, todo lo necesario para el montaje de la instalación.								
	Comprendiendo todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.								
		1				1,00			
							1,00	1.000,00	1.000,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.32	UD AYUDAS ALBAÑILERÍA INSTAL. FONTANERÍA, SANEAMIENTO y SANITARIOS UD. Ayudas de Albañilería para dejar las INSTALACIONES de FONTANERÍA, SANEAMIENTO y COLOCACIÓN de APARATOS SANITARIOS completamente terminadas, incluyendo: -Recibido de aparatos sanitarios. - Apertura y tapado de rozas en paredes o solera - Colocación de pasamuros. - Fijación de soportes. - Construcción y recibido de cajas de elementos empotrados. - Apertura de taladros en forjados, fábricas de ladrillo, tabiquerías y trasdosados de cartón yeso, muros de hormigón y falsos techos, con maquinaria especial. - Montaje y desmontaje de andamios. - Carga, descarga y elevación de materiales. - Sellado de taladros y huecos para paso de instalaciones. - Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. En general, todo lo necesario para el montaje de la instalación. Comprendiendo todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1				1,00			
							1,00	1.300,00	1.300,00
04.33	UD AYUDAS ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA UD. Ayudas de Albañilería para dejar la INSTALACIÓN de DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA desde la caja general de acometida, en edificio, al último punto de consumo en el interior del local, completamente terminada, incluyendo: - Apertura de huecos en fábricas - Apertura y tapado de rozas en paredes o solera - Colocación de pasamuros. - Fijación de soportes. - Construcción y recibido de cajas de elementos empotrados. - Apertura de taladros en forjados, fábricas de ladrillo, tabiquerías y trasdosados de cartón yeso, muros de hormigón y falsos techos, con maquinaria especial. - Montaje y desmontaje de andamios. - Carga, descarga y elevación de materiales. - Sellado de taladros y huecos para paso de instalaciones. - Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. En general, todo lo necesario para el montaje de la instalación. Comprendiendo todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1				1,00			
							1,00	2.495,00	2.495,00
04.34	UD AYUDAS ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN ILUMINACIÓN UD. Ayudas de Albañilería para dejar la INSTALACIÓN de ILUMINACIÓN, completamente terminada, incluyendo: - Construcción y recibido de cajas de elementos empotrados. - Apertura de taladros en forjados, fábricas de ladrillo, tabiquerías y trasdosados de cartón yeso, muros de hormigón y falsos techos, con maquinaria especial. - Montaje y desmontaje de andamios. - Carga, descarga y elevación de materiales. - Sellado de taladros y huecos para paso de instalaciones. - Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. En general, todo lo necesario para el montaje de la instalación. Comprendiendo todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1				1,00			
							1,00	1.000,00	1.000,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.35	UD AYUDAS ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS UD. Ayudas de Albañilería para dejar la INSTALACIÓN de PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS completamente terminada, incluyendo: - Apertura de huecos en fábricas con su posterior sellado de pasos, apeos necesarios, andamios, enfoscado y remates de los mismos. - Apertura y tapado de rozas. - Colocación de pasamuros. - Fijación de soportes. - Construcción y recibido de cajas de elementos empotrados. - Apertura de taladros en forjados, fábricas de ladrillo, tabiquerías y trasdosados de cartón yeso, muros de hormigón y falsos techos, con maquinaria especial. - Montaje y desmontaje de andamios. - Carga, descarga y elevación de materiales. - Sellado de taladros y huecos para paso de instalaciones. - Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. En general, todo lo necesario para el montaje de la instalación. Comprendiendo todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1				1,00			
							1,00	1.090,00	1.090,00
04.36	UD AYUDAS ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN GAS UD. Ayudas de Albañilería para dejar las INSTALACIONES de GAS completamente terminada, incluyendo: - Apertura de huecos en fábricas y suministro y colocación de cargaderos metálicos con su posterior ignifugado, sellado de pasos, chapado, apeos necesarios, andamios, enfoscado, remates y pintado de los mismos. - Apertura y tapado de rozas. - Colocación de pasamuros. - Fijación de soportes. - Construcción de bancadas. - Construcción y recibido de cajas de elementos empotrados. - Apertura de taladros en forjados, fábricas de ladrillo, tabiquerías y trasdosados de cartón yeso, muros de hormigón y falsos techos, con maquinaria especial. - Montaje y desmontaje de andamios. - Carga, descarga y elevación de materiales. - Sellado de taladros y huecos para paso de instalaciones. - Recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. En general, todo lo necesario para el montaje de la instalación. Comprendiendo todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1				1,00			
							1,00	793,00	793,00
04.37	UD AYUDA ALBAÑILERÍA A INSTALACIONES ESPECIALES Ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para el correcto montaje de instalaciones especiales (telefonía, comunicaciones, alarmas, captación de imagen/sonido, control de acceso, etc.), i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares	1				1,00			
							1,00	500,00	500,00
04.15	M2 TABIQUE PLACA CARTÓN YESO N15+A70+N15 M2. Tabique, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 400 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cuyos lados externos se atornilla una placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) dando un ancho total del sistema de 100 mm., incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar. Huecos reservados	1	9,86		1,30	12,82			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							12,82	33,83	433,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA.....									16.153,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS									
05.01	M2 PAVIMENTO VINÍLICO EN LOSETAS Suministro y colocación de pavimento vinílico en losetas de 457x914mm de 2,5mm de espesor, fijado a soporte con adhesivo según indicaciones del fabricante. Incluso replanteo, nivelado, cortes, piezas especiales, rejuntado de piezas, soldadura y limpieza; colocado según normas e instrucciones del fabricante. Clase 2 según CTE DB SUA. Tipo GERFLOR Creation 70 0087 Dock Taupe o equivalente, previa presentación de muestra y aprobación por parte de DF e IFEMA. I/p.p. retirada de escombros a pie de carga y medios auxiliares. Las mermas de los materiales se repercuten en el precio unitario dado. Medida la superficie ejecutada. Disposición según planimetría. Colocado a matajunta 1/2	270					270,00		
							270,00	38,00	10.260,00
05.02	M2 PAVIMENTO VINÍLICO EN LAMAS Suministro y colocación de pavimento vinílico en lamas de 1371x184mm de 2,5mm de espesor, fijado a soporte con adhesivo según indicaciones del fabricante. Incluso replanteo, nivelado, cortes, piezas especiales, rejuntado de piezas, soldadura y limpieza; colocado según normas e instrucciones del fabricante. Clase 2 según CTE DB SUA. Tipo GERFLOR Creation 70 0575 Spencer o equivalente, previa presentación de muestra y aprobación por parte de DF e IFEMA. I/p.p. retirada de escombros a pie de carga y medios auxiliares. Las mermas de los materiales se repercuten en el precio unitario dado. Medida la superficie ejecutada. Disposición según planimetría. Colocado a matajunta 1/4.	140					140,00		
							140,00	38,00	5.320,00
05.04	M2 PAVIMENTO VINÍLICO EN ROLLO Suministro y colocación de pavimento vinílico en rollo 20m x 2m y 2,2mm de espesor, fijado a soporte con adhesivo según indicaciones del fabricante. Incluso replanteo, nivelado, cortes, piezas especiales, rejuntado de piezas, soldadura y limpieza; colocado según normas e instrucciones del fabricante. Clase 3 según CTE DB SUA. Tipo GERFLOR Tarasafe Super 7386 Savana o equivalente, previa presentación de muestra y aprobación por parte de DF e IFEMA. I/p.p. retirada de escombros a pie de carga y medios auxiliares. Las mermas de los materiales se repercuten en el precio unitario dado. Medida la superficie ejecutada. Disposición según planimetría. Zona de mostradores	42					42,00		
							42,00	48,00	2.016,00
05.06	m2 FELPUDO CON TIRAS DE FIBRA TEXTIL Suministro y colocación de felpudo en tiras de fibra textil de color arena insertadas en perfiles de aluminio extrusionados con aislamiento acústico en la base con altura total 17mm, distancia entre perfiles 5mm con distanciador de goma, uniones con cable de acero inoxidable revestido de plástico, peso 8,4kg/m2, reacción al fuego Cfl-s1. Sobre perfiles de aluminio, dentro de marco perimetral, instalado en cajado de pavimento formado por foso (no incluido en este precio). Incluso p/p de preparación de la superficie soporte y recibido del mismo. Tipo EMCO DIPLOMAT 17 mm (517 P Outdoor), con tiras de fibra textil de color Arena o equivalente previa presentación de muestra y aprobación por parte de DF e IFEMA. En la medición del felpudo queda incluido el marco perimetral de aluminio. Acceso	1	2,46	1,50			3,69		
							3,69	413,03	1.524,08
05.07	m2 LIMPIEZA DE PAVIMENTO EXTERIOR Limpieza de pavimento de piedra natural o gres cerámico, formado por baldosas en estado de conservación regular, eliminando manchas, sales, eflorescencias salinas y microorganismos, mediante el vertido sobre la superficie de una disolución acuosa de ácido acético, cepillado, aclarado y posterior aplicación de líquido decapante específico según material. Terraza acceso	68					68,00		
							68,00	11,64	791,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.08	m2 TARIMA EXTERIOR PINO NÓRDICO Suministro y colocación de tarima exterior termotratada a 212°C para uso en exterior, en pino nórdico, instalada con clips de agarre para fijación de tornillos oculto. Lamas de sección 26x140mm. Sobre rastreles de pino flandes sección 50x38mm. Incluido rastrelado, replanteo, nivelado, cortes, piezas especiales, accesorios montaje, rejuntado de piezas y limpieza; colocado según normas e instrucciones del fabricante. Tipo Lunawood Modelo Luna SHP PROFIX 2 o equivalente previa presentación de muestra y aprobación por parte de DF e IFEMA. I/p.p. retirada de escombros a pie de carga y medios auxiliares. Las mermas de los materiales se repercuten en el precio unitario dado. *Sobre canaletas de desagüe ocultas, la fijación de lamas se realizará atornillada mediante tuercas embutidas en los rastreles (para facilitar montaje-desmontaje para registro). Medida la superficie ejecutada. Disposición según planimetría. Terraza exterior	1	14,42	2,30		33,17			
							33,17	51,37	1.703,94
05.09	ML PERFIL DE TRANSICIÓN EN ENCUENTRO ENTRE DISTINTOS PAVIMENTOS Suministro y colocación de perfil de transición fabricado en aluminio anodizado, en encuentros entre distintos tipos de pavimentos con diferencia de altura mediante rampa de pendiente <25%. Altura según espesor de material, sellado con silicona sanitaria, fijado con tornillos y tacos a solera, incluso preparación, cortes, piezas especiales de remate, rejuntado y limpieza. El perfil proporciona una protección segura de los bordes de los revestimientos elásticos. Tipo Novonivel® Access Slimm de EMAC o equivalente previa presentación de muestra y aprobación por parte de DF e IFEMA. Medida la longitud ejecutada. Acceso z. instalaciones Aseos Aseo accesible Paso z. trabajo mostradores Paso distribuidor Terraza exterior reservados	2 2 1 1 1 1 1 2 2	1,30 0,82 0,90 1,24 1,26 1,50 14,42 2,30 0,90 1,50			2,60 1,64 0,90 1,24 1,26 1,50 14,42 2,30 1,80 3,00			
							30,66	13,66	418,82
05.12	m2 REPOSICIÓN PAVIMENTO EXTERIOR Suministro y colocación de solado exterior equivalente al existente, en baldosas, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada. I/p.p. retirada de escombros a pie de carga y medios auxiliares. Las mermas de los materiales se repercuten en el precio unitario dado. Incluyendo reparación de solera si fuera necesario.	5				5,00			
							5,00	85,00	425,00
05.15	M2 PAVIMENTO BALDOSA GRES PORCELÁNICO Suministro y colocación de pavimento de baldosa de gres porcelánico de 60x60cm, fijado con adhesivo cementoso rejuntado negro. Espesor de baldosa 9cm. Clase 3 según CTE DB SUA. Incluso replanteo, nivelado, cortes, piezas especiales, rejuntado de piezas, soldadura y limpieza; colocado según normas e instrucciones del fabricante. Tipo Vives modelo Seine Cemento Antideslizante o equivalente, previa presentación de muestra y aprobación por parte de DF e IFEMA. I/p.p. retirada de escombros a pie de carga y medios auxiliares. Las mermas de los materiales se repercuten en el precio unitario dado. Medida la superficie ejecutada. Disposición según planimetría. Aseos	40				40,00			
							40,00	42,00	1.680,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.16	m2	BANDA SOL.GRANITO GRIS ABUJ/FLAM							
	Solado de granito gris similar al existente (a elegir sobre muestras) abujardado o flameado en baldosas de 60x10x3 cm. para remate en zona de nueva canaleta de drenaje, 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.								
	Z. terraza								
	Remate sobre canaleta	2	4,65			9,30			
							9,30	85,00	790,50
TOTAL CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS									24.929,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 FALSOS TECHOS									
06.01	M2 FALSO TECHO CONTINUO DE PLACAS DE YESO LAMINADO								
	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 perfilera 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.								
	Comedor 1	375				375,00			
	Vest. aseos	15				15,00			
							390,00	23,30	9.087,00
06.02	ML TABICA VERTICAL YESO LAMINADO								
	ML. Suministro y colocación de tabica vertical hasta una altura de 35 cm de yeso laminado , colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, incluida replanteo, extructura auxiliar de anclaje a elementos resistentes, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado según NTE-RTC,medido en su longitud								
	z centra	1	37,50			37,50			
	vending	2	4,40			8,80			
	falsa viga	1	4,35			4,35			
	hornacinas	1	2,35			2,35			
							53,00	18,72	992,16
06.03	M2 FALSO TECHO CONTINUO DE PLACAS DE YESO LAMINADO RESIST. HUMEDAD								
	Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, resistente a la humedad, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera 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.								
	Aseos	17				17,00			
		17,2				17,20			
		6				6,00			
							40,20	28,40	1.141,68
06.04	M2 REPARACIÓN TECHO EXISTENTE								
	Reparación de fisuras y tapado de agujeros en falso techo de placas de pladur o escayola con mismo material que existente. Previa eliminación del material suelto y no consolidado, y posterior retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, para proceder posteriormente a su rejuntado, lijado y preparación para pintura (no incluida en este precio).								
	arreglos	5				5,00			
							5,00	4,07	20,35
06.05	M2 FALSO TECHO MODULAR REGISTRABLE								
	Falso techo registrable, situado a una altura menor de 4 m, de placas de yeso con vinilo o escayola fisurada, con perfilera vista blanca estándar.								
	reparaciones	20				20,00			
							20,00	18,28	365,60
06.06	UD REGISTRO 60X60 EN FALSO TECHO								
	Suministro y montaje de trampilla de registro para falso techo continuo de placas de yeso laminado o escayola, de dimensiones 60x60. Totalmente instalada, i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a nomras ATEDY y NTE-RTC. Materiales con marcado CE y DdP según reglamento UE 305/2011								
	instlaciones/reparaciones	5				5,00			
							5,00	62,00	310,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.08	m² FALSO TECHO EI120 Suministro y montaje de falso techo continuo liso (25+25+27), con resistencia al fuego EI 120, formado por dos placas de yeso laminado / UNE-EN 520 - 1200 / 2600 / 25 / borde cuadrado, especiales Fireboard M-O "KNAUF" o equivalente con alma de yeso y caras revestidas con una lámina de fibra de vidrio atornilladas a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1200 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante anclajes directos cada 600 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias mediante empalmes en cruz y colocadas con una modulación máxima de 400 mm entre ejes, incluso p/p de fijaciones, tornillería, resolución del perímetro y puntos singulares, pasta de juntas, cinta de juntas y accesorios de montaje. Totalmente terminado y listo para imprimir y revestir. puerta evacuación	1	0,80	1,60		1,28			
							1,28	80,00	102,40
06.09	ML FOSEADO PERIMETRAL EN TECHO DE YESO LAMINADO ML. Suministro y colocación foseado con candileja con tabica para ocultar luz led(no incluida) según planos de yeso laminado, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, incluida replanteo, estructura auxiliar de anclaje a elementos resistentes, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cita y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado según NTE-RTC, medido en su longitud baño	1	16,00			16,00			
		1	21,15			21,15			
		1	9,00			9,00			
							46,15	35,00	1.615,25
06.10	ud PANEL ACUSTICOS COLGADOS 1200X300 panel acustico vertical de medidas 1600 x300x20 mm con un peso de 2-4 kg formado por panel de viruta de madera fina prensados con cemento, color natural, tipo heraklith A2 o equivalente, previa presentación de muestra y aprobación por parte de DF e IFEMA. Incluido sistema de cuelgue por cables y pinzas de fijación a falso techo.	84				84,00			
							84,00	28,52	2.395,68
06.11	m² F.TECHO CONTINUO DE PLACAS DE Y. LAMINADO ACUSTICO Suministro y montaje de falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, acústico D127.es "KNAUF" (12,5+27+27), formado por una placa acústica Cleaneo FF con perforación continua cuadrada rectilínea 12/25 Q "KNAUF" 12,5x1200x2000 mm, con un velo de fibra de vidrio en su dorso (o equivalente con iguales propiedades de absorción acústica) atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a los perfiles primarios mediante caballetes y colocadas con una modulación máxima de 320 mm entre ejes, incluso p/p de fijaciones, tornillería, resolución del perímetro y puntos singulares, pasta de juntas, cinta de juntas y accesorios de montaje. Totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o revestir. Z. comedor	25				25,00			
		35				35,00			
							60,00	47,94	2.876,40
06.12	M2 AISLAMIENTO LANA DE ROCA EN FALSA VIGA EXTRACCION Suministro y colocacion de lana de Roca VOLCALIS 50 o similar en falsa viga para aislamiento acústico de los conductos de extracción	1	4,35	1,00		4,35			
		1	4,35	0,75		3,26			
							7,61	9,55	72,68
TOTAL CAPÍTULO 06 FALSOS TECHOS									18.979,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS									
07.01	M2 REVESTIMIENTO CERÁMICO NEGRO Suministro y colocación de alicatado, en formato 6 x 24 cm colocación horizontal a junta corrida. Junta de 1mm en color negro. Recibido con cemento cola C2 sobre placas de cartón yeso, tableros DM o superficies enfoscadas, incluso preparación del paramento, cortes, con parte proporcional de piezas especiales de remate, rejuntado y limpieza; construido según normas. Colocación siguiendo las indicaciones del fabricante. Tipo MARAZZI de la serie LUME BLACK de la marca o equivalentes previa presentación de muestra y aprobación por parte de DF e IFEMA. No se alicatarán las zonas ocultas por equipamiento y mobiliario. Medida la superficie ejecutada.								
	zona free flow	1	12,00		2,50		30,00		
	Descontar equipamiento	-1	6,15		0,80		-4,92		
		-1	6,00		1,95		-11,70		
	kitchenete	1	3,00		0,80		2,40		
							15,78	36,85	581,49
07.02	M2 ENCIMERA CUARZO NATURAL BLANCO SOBRE MDF Suministro y colocación de encimera de aglomerado de cuarzo natural al 94% color blanco, espesor 20mm con acabado pulido con faldón en inglete y zocalo y cantos rectos con bordes ligeramente biselados. Fijación con adhesivo.Fijación con adhesivo a tablero MDF hidrofugo incluido . Se incluyen escuadras de acero acabado lacado, de 50x32,5 cm mediante pletina de acero de 35x5mm en lados y diagonal (de canto), colocadas en los extremos de encimera y cada 70 cm (según posición de lavabos). Se incluye resolución de esquinas, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acañado; eliminación de restos y limpieza. Se incluyen perforaciones plano grifos Totalmente instalada. I / p.p. material auxiliar, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y p.p. medios auxiliares. Tipo Silestone Blanco Zeus o equivalente previa presentación de muestra y aprobación por parte de DF e IFEMA. Según planos de detalle. Medida la superficie ejecutada.								
	faldón	2	3,52		0,10		0,70		
	encimera	2	3,52		0,60		4,22		
	copete	1	4,72		0,11		0,52		
							5,44	284,00	1.544,96
07.03	M2 ENCIMERA MARMOL NEGRO SOBRE MDF Suministro y colocación de encimera de marmol negro marquina 20 mm con acabado pulido faldones ingletados y cantos rectos con bordes ligeramente biselados. Fijación con adhesivo a tablero MDF hidrofugo incluido . Se incluye estructura metalica en T o L de apoyo fijada a muro de ladrillo o muro de pladur reforzado resolución de esquinas, cantos y remates; uniones entre piezas y encuentros con paramentos, sellados con silicona; nivelado y acañado; eliminación de restos y limpieza. Medida la superficie ejecutada. Totalmente instalada. I / p.p. material auxiliar, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y p.p. medios auxiliare								
	kitchenete	1	2,85	0,65			1,85		
							1,85	284,00	525,40
07.04	ML CANTONERA DE PVC PARA ESQUINAS ML. Suministro y colocación de cantonera de PVC para protección de esquinas en el mismo color que el alicatado, según zonas. reparaciones	4				4,00			
							4,00	2,48	9,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05	ML REVESTIMIENTO VINILICO Suministro y colocación de revestimiento vinílico en losetas de 457x914mm de 2,5mm de espesor, fijado a soporte con adhesivo según indicaciones del fabricante. Incluso replanteo, nivelado, cortes, piezas especiales, rejuntado de piezas, soldadura y limpieza; colocado según normas e instrucciones del fabricante. Tipo GERFLOR Creation 70 0087 Dock Taupe o equivalente, previa presentación de muestra y aprobación por parte de DF e IFEMA. l/p.p. retirada de escombros a pie de carga y medios auxiliares. Las mermas de los materiales se repercuten en el precio unitario dado. Medida la superficie ejecutada. Disposición según planos de detalle. Colocado a matajunta 1/2								
	kitchenette	1	2,85		0,80	2,28			
		1	2,85		0,90	2,57			
		1	0,65		2,40	1,56			
							6,41	2,48	15,90
07.06	M2 ALICATADO 20x20 BLANCO Suministro y colocación de alicatado con azulejos, 20x20 cm., color blanco brillo, recibidos con cemento cola sobre tabiques de cartón yeso, trasdosados de cartón yeso o superficies enfoscadas, incluso preparación del paramento, cortes, con parte proporcional de piezas especiales de remate, rejuntado y limpieza; construido según normas. Medida la superficie ejecutada a cinta corrida.								
	Z tecnica								
	Reposicion alicatado								
	Enchuf. usos varios	7	2,40	0,40		6,72			
	Enchuf. equipos	2	1,50	0,40		1,20			
		1	2,40	0,40		0,96			
							8,88	16,35	145,19
07.07	ML ESCOCIA SANITARIA PVC Suministro y colocación de escocia sanitaria de PVC, acabado blanco o negro según color alicatado, usado en junta con pavimento vinílico. Colocación según plano detalle.								
	reparaciones	1	1,00			1,00			
							1,00	6,34	6,34
07.08	M2 REVESTIMIENTO VINILICO VERTICAL EN SALA Revestimiento vinílico en rollos de 130cm colocado con adhesivo sobre paramento vertical, fijado a soporte con adhesivo según indicaciones del fabricante. Incluso p/p de preparación y limpieza de la superficie, formación de encuentros, cortes del material y remates perimetrales. Colocado según normas e instrucciones del fabricante. Tipo VESCOM serie TONGA color 1082.14 o equivalente previa presentación de muestra y aprobación por parte de DF e IFEMA.								
	Sala	1	2,30		2,50	5,75			
		1	3,40		2,50	8,50			
		1	5,70		2,50	14,25			
		1	4,23		2,50	10,58			
	vestibulo	1	6,00		2,65	15,90			
	reservado	1	23,00		2,50	57,50			
		-4	0,70		0,32	-0,90			
		2	0,70	2,35		3,29			
	tabica vending	1	3,64			3,64			
							118,51	43,50	5.155,19
07.09	M2 REVESTIMIENTO VINILICO VERTICAL EN ASEOS Revestimiento vinílico en rollos de 130cm colocado con adhesivo sobre paramento vertical, fijado a soporte con adhesivo según indicaciones del fabricante. Incluso p/p de preparación y limpieza de la superficie, formación de encuentros, cortes del material y remates perimetrales. Colocado según normas e instrucciones del fabricante. Tipo VESCOM serie TONGA color 1082.18 o equivalente previa presentación de muestra y aprobación por parte de DF e IFEMA.								
		1	30,50		2,25	68,63			
		1	25,30		2,25	56,93			
		1	9,32		2,25	20,97			
							146,53	43,50	6.374,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.10	ML RODAPIÉ PVC SEMI-RÍGIDO 60MM COLOR GRIS MEDIO SALA Suministro y colocación de rodapié semirígido PVC, altura 60mm, color gris medio guijarro. Tipo Romuflex o Vynaflex o equivalente, previa presentación de muestra y aprobación por parte de DF e IFEMA.								
	Sala	1	2,30			2,30			
		1	3,40			3,40			
		1	5,70			5,70			
		1	4,23			4,23			
	vestibulo	1	6,00			6,00			
	reservado	1	23,00			23,00			
		1	17,40			17,40			
							62,03	12,13	752,42
07.11	ML RODAPIÉ PVC SEMI-RÍGIDO 60MM COLOR NEGRO ÉBANO ASEOS Suministro y colocación de rodapié semirígido PVC, altura 60mm, color negro ébano. Tipo Romuflex o Vynaflex o equivalente, previa presentación de muestra y aprobación por parte de DF e IFEMA.								
		1	30,50			30,50			
		1	25,30			25,30			
		1	9,32			9,32			
							65,12	12,30	800,98
07.12	M2 REVESTIMIENTO FENÓLICO EN SALA Suministro y colocación de revestimiento fenólico en sala a base de tablero HPL compacto de 240x120cm y 8mm de espesor, sobre rastreles del propio material sobrante con juntas verticales de 3mm selladas con silicona negra mate. Rastreles cada 600mm y fraccionados para la libre circulación de aire. Juntas horizontales de 5mm en suelo para ventilar. Reacción al fuego C-s1, d0. Tipo Reysipur (Polyrey) modelo Hexacub Blanc o equivalente, previa presentación de muestra y aprobación por parte de DF e IFEMA.								
	paramento servicio	1	4,40		2,40	10,56			
		1	4,60		2,00	9,20			
		1	8,60		2,40	20,64			
	comedor	1	0,45		2,40	1,08			
		1	2,15		2,40	5,16			
		1	3,86		2,40	9,26			
		1	2,60		2,40	6,24			
							62,14	72,00	4.474,08
07.13	M2 REVESTIMIENTO FENÓLICO EN MOBILIARIO Suministro y colocación de revestimiento fenólico en mobiliario a base de tablero HPL compacto de 307x124cm y 4mm de espesor, ignífugo, fijado con adhesivo sobre estructura tubular de acero. Junta perimetral 2m con bastidor. Reacción al fuego B-s2, d0. Tipo Reysipur (Polyrey) modelo Hexacub Blanc o equivalente, previa presentación de muestra y aprobación por parte de DF e IFEMA. Incluidos cortes para ventilación de equipamiento.								
	neveras	3	2,00		0,54	3,24			
	ensaladas	1	1,76		0,79	1,39			
	postre	1	1,51		0,79	1,19			
	bollería	1	0,78		0,79	0,62			
	puerta	1	1,40		0,79	1,11			
	pan y trasera mesa	3	2,00		1,14	6,84			
		1	1,76		1,14	2,01			
		2	0,58		1,14	1,32			
	separador	1	1,20		1,14	1,37			
		1	1,75		1,14	2,00			
		2	1,31		1,14	2,99			
		1	2,11		1,14	2,41			
		1	1,82		1,14	2,07			
		1	1,06		1,14	1,21			
	tpv	1	1,14		0,82	0,93			
		1	0,78		0,82	0,64			
	guisos	1	1,75		0,82	1,44			
	pasta	2	1,31		0,82	2,15			
	pizza	1	2,11		0,82	1,73			
	grill	1	1,82		0,74	1,35			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	tpv	1	1,06		0,74	0,78			
	entregas	1	1,44		0,74	1,07			
		1	0,78		0,74	0,58			
	apoya bandejas	32	0,78		0,30	7,49			
							47,93	76,00	3.642,68
07.14	M2								
	REVESTIMIENTO MADERA EXTERIOR								
	Suministro y colocación de revestimiento exterior de lamas de madera termotratada instalada en horizontal sobre rastreles apoyados en plots de 2 cm. en Pino nórdico.								
	Incluso rastrelado previo, replanteo, nivelado, cortes, piezas especiales, accesorios montaje, rejuntado de piezas y limpieza; colocado según normas e instrucciones del fabricante.								
	Tipo Lunawood. Modelo Luna UTV T o equivalente previa presentación de muestra y aprobación por parte de DF e IFEMA.								
	Medida la superficie ejecutada. Disposición según planimetría.								
	Acceso	1	2,75		2,15	5,91			
							5,91	51,09	301,94
	TOTAL CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS								24.330,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 ILUMINACIÓN									
08.01	UD FOCO EMPOTRABLE COMEDOR								
	Suministro e instalación de foco empotrable sobre falso techo, formado por:								
	-Marco de empotrar en aluminio lacado idéntico a existentes								
	-Bombilla GU10 LED 7W 580lm 2700K CRI>95, apertura 36°								
	-Portalámparas cerámico casquillo GU10								
	Se incluye perforación en falso techo y conexionado.								
	Se permite modelos de idénticas características previa aprobación por parte de Ifema y DF.								
	baños-vestibulo	33							
	sala	178							
							211,00	13,00	2.743,00
08.02	Ud PROYECTOR TUBULAR LED EN CARRIL TRIFÁSICO								
	Suministro e instalación de proyector tubular en carril trifásico con módulo LED 25W 2400lm 2700K, apertura 60°. Totalmente montado a >3m de altura.								
	Proveedor de referencia Light & Studio. Se permite modelos de idénticas características por otros fabricantes con precio igual o inferior. Previa aprobación por parte de Ifema y DF.								
	Proyector y carril en blanco.								
	Sala	41							
							41,00	46,80	1.918,80
08.03	Ud PROYECTOR TUBULAR GU10 EN CARRIL TRIFÁSICO								
	Suministro e instalación de proyector tubular en carril trifásico con lámpara GU10 LED 7W 580lm 2700K CRI>95, apertura 36°, incluida en el precio. Totalmente montado. Se repercute los ml de carril, tapa y conectores en unidades de proyector.								
	Proveedor de referencia Light & Studio. Se permite modelos de idénticas características por otros fabricantes con precio igual o inferior. Previa aprobación por parte de Ifema y DF.								
	Proyector y carril en blanco o negro según indicación en plano.								
	PROYECTORES Y CARRILES								
	BLANCOS								
	Mesas altas y reservados	19							
	PROYECTORES Y CARRILES								
	NEGROS								
	Autoservicio (negro)	13							
		5							
							37,00	25,59	946,83
08.04	MI CARRIL TRIFÁSICO PARA PROYECTOR								
	Suministro, montaje e instalación de carril trifásico blanco o negro con suspensiones, tapas, conectores, y alimentación necesarios repercutidos en el precio por ml. Completamente montado y conectado para posterior montaje de focos. Compatible con los proyectores tubulares 10.04 y 10.05.								
	Sala (blanco)	6	10,34						
	Puestos mercado (negro)	1	1,80						
		1	2,10						
		1	7,20						
		1	4,20						
	Mesas altas y reservados (blanco)	1	5,40						
		1	6,80						
		2	3,00						
		1	4,50						
							100,04	20,28	2.028,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05	ml LÍNEA LED 2700K 14W/m Suministro, instalación y conexionado de línea de LED tenue 2700K 14W/m - 60leds SMD3528 por metro. Con perfil de aluminio y difusor. Incluso transformador 12V o 24V, fuente de alimentación, drivers de alta calidad, sistema de fijación, pequeño material y conexionado. Transformadores ocultos en lugares registrables. Incluso accesorios de montaje y elementos auxiliares necesarios para su correcto funcionamiento y conexionado eléctrico. Totalmente instalada y funcionando.								
	baño	1	21,15			21,15			
		1	16,05			16,05			
		1	9,00			9,00			
							46,20	17,00	785,40
08.06	ml LÍNEA LED 2700K 8W/m Suministro e instalación de línea de LED tenue 2700K 8W/m. Con perfil de aluminio extruido negro 17,1x8,6mm y difusor opal. Incluso transformador si fuera necesario, drivers de alta calidad, sistema de fijación, pequeño material y conexionado. Transformadores ocultos en lugares registrables.								
	Zona vending	1	2,85			2,85			
		1	6,00			6,00			
	Comedor vending	2	2,65			5,30			
	Comedor z. lateral	2	9,25			18,50			
							32,65	17,00	555,05
08.07	Ud LUMINARIA DECORATIVA METAL LACADO 48,5CM Suministro e instalación de luminaria decorativa suspendida diámetro 48,5cm en metal lacado color terracota según imagen de proyecto. Totalmente instalada, incluso bombilla E27 8W 2700k. Totalmente montada.								
	Proveedor de referencia Light & Studio. Se permite modelo de idénticas características por otros fabricantes con precio igual o inferior. Previa aprobación por parte de Ifema y DF.								
	Mesas comedor Vending	2				2,00			
							2,00	134,70	269,40
08.08	Ud APLIQUE DE PARED BRAZO ARTICULADO Suministro, instalación y conexionado de aplique decorativo de pared realizado en metal lacado en negro. Altura 80cm, ancho 60-130cm. 360mm diámetro. Bombilla Led E27 8W 2700K incluida. Totalmente montado y conexionado. Se incluyen fijaciones necesarias a soporte. Incluso accesorios de montaje y elementos auxiliares necesarios para su correcto funcionamiento y conexionado eléctrico. Totalmente instalada y funcionando. Soporte a 120cm del suelo.								
	Proveedor de referencia Light & Studio o equivalente. Se permite modelo de idénticas características por otros fabricantes con precio igual o inferior. Previa visualización de muestra y aprobación por parte de Ifema y DF.								
	Comedor z. lateral	3				3,00			
							3,00	232,00	696,00
08.09	Ud APLIQUE DE PARED BAÑO Suministro e instalación de aplique decorativo de pared para aseos con en froma de grifo con lampara opal QT14 LED 3W200lm 2700K CR								
	Incluso accesorios de montaje y elementos auxiliares necesarios para su correcto funcionamiento y conexionado eléctrico. Totalmente instalada y funcionando.								
	Modelo Lightdrop 1.2 de WEVER & DUCRE . Se permite modelos de idénticas características por otros fabricantes con precio igual o inferior. Previa visualización de muestra y aprobación por parte de Ifema y DF.								
	Aseos	2				2,00			
		5				5,00			
		5				5,00			
							12,00	280,00	3.360,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.10	ud	ILUMINACIÓN VERBENA							
	Suministro, instalación y conexonado de conjunto de bombillas tipo verbena mediante bombillas E27 led 4W imitación incandescente vintage 2700k.Portabombillas de silicona, florón y cableado en diferentes colores.								
	Incluso sistema de fijación, alimentador, pequeño material y conexonado. Incluso accesorios de montaje y elementos auxiliares necesarios para su correcto funcionamiento y conexonado eléctrico. Totalmente instalada y funcionando.								
	Medición por ud. de bombilla con máximo 3m de cableado por unidad.								
	Proveedor de referencia Light & Studio. Se permite modelos de idénticas características por otros fabricantes con precio igual o inferior. Previa visualización de muestra y aprobación por parte de Ifema y DF.								
	terrazas	78				78,00			
							78,00	11,00	858,00
08.11	Ud	LUMINARIA COLGANTE CERAMICA							
	Suministro, instalación y conexonado de luminaria colgante con campana de ceramica y esmaltada, con fuente de luz E27 LED 14W 2700k y CRI>95. Incluye longitud de cable hasta 3m. Incluso accesorios de montaje y elementos auxiliares necesarios para su correcto funcionamiento y conexonado eléctrico. Totalmente instalada y funcionando.								
	Proveedor de referencia Light & Studio. Se permite modelo de idénticas características por otros fabricantes con precio igual o inferior. Previa visualización de muestra y aprobación por parte de Ifema y DF.								
		1				1,00			
							1,00	140,00	140,00
TOTAL CAPÍTULO 08 ILUMINACIÓN.....									14.301,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CODIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	CAPÍTULO 09 INSTALACIONES									
	SUBCAPÍTULO 09.01 INSTALACIÓN CLIMATIZACIÓN-EXTRACCIÓN									
09.01.01	Ud	JUEGO ELEMENTOS ANTIVIBRATORIOS VENTILADOR GRILL								
	Suministro e instalación de juego de elementos antivibratorios para maquinaria de climatización o ventilación, ventilador Tipo S&P									
	Tipo S&P PAVZ-80 SH 45, o equivalente.									
	Comprobar peso equipos y compatibilidad con fabricante equipos.									
	Marca y modelo de equipos a confirmar con propiedad.									
	VENTILADOR GRILL	1					1,00			
								1,00	35,96	
09.01.02	Ud	JUEGO ELEMENTOS ANTIVIBRATORIOS EXTRACTOR GRILL								
	Suministro e instalación de juego de elementos antivibratorios para maquinaria de climatización o ventilación, extractor de campana Tipo									
	Tipo S&P PAVZ-80 SH 60(x1) o equivalente									
	Comprobar peso equipos y compatibilidad con fabricante equipos.									
	Marca y modelo de equipos a confirmar con propiedad.									
	EXTRACTOR	1					1,00			
								1,00	35,96	
09.01.04	m2	CONDUCTO DE FIBRA CLIMAVER NETO								
	Suministro e instalación de Conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Neto Tipo "ISOVER" o equivalente, según UNE-EN 14303, de 25 mm de espesor, revestido por un complejo triplex aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft por el exterior y un tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica (tejido NETO) por el interior, resistencia térmica 0,78 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso codos, derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver Neto de aluminio, accesorios de montaje y piezas especiales.									
	Las dimensiones son de interior de conducto.									
	ventilador aporte grill	2	4,35	0,60		5,22				
		2	4,35	0,60		5,22				
	Impulsión clima	2	2,00	0,20		0,80				
		2	2,00	0,15		0,60				
		2	2,00	0,30		1,20				
		2	2,00	0,20		0,80				
		2	37,25	0,35		26,08				
		2	37,25	0,20		14,90				
		2	2,00	0,35		1,40				
		2	2,00	0,25		1,00				
		2	4,00	0,35		2,80				
		2	4,00	0,30		2,40				
		2	9,00	0,35		6,30				
		2	9,00	0,35		6,30				
		2	17,85	0,45		16,07				
		2	17,84	0,30		10,70				
		2	15,00	0,50		15,00				
		2	15,00	0,35		10,50				
		2	1,40	0,55		1,54				
		2	1,40	0,35		0,98				
		2	8,40	0,60		10,08				
		2	8,40	0,35		5,88				
		2	2,70	0,70		3,78				
		2	2,70	0,40		2,16				
		2	2,00	0,75		3,00				
		2	2,00	0,40		1,60				
		2	4,50	0,90		8,10				
		2	4,50	0,30		2,70				
		2	2,75	0,90		4,95				
		2	2,75	0,40		2,20				
		2	1,70	1,00		3,40				
		2	1,70	0,30		1,02				
		2	6,75	1,00		13,50				

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Retorno	2	6,75	0,40		5,40			
		2	5,15	0,25		2,58			
		2	5,15	0,20		2,06			
		2	4,15	0,25		2,08			
		2	4,15	0,25		2,08			
		2	1,95	0,35		1,37			
		2	1,95	0,25		0,98			
		2	3,90	0,40		3,12			
		2	3,90	0,25		1,95			
		2	4,00	0,45		3,60			
		2	4,00	0,30		2,40			
		2	6,80	0,50		6,80			
		2	6,80	0,25		3,40			
		2	1,85	0,50		1,85			
		2	1,85	0,30		1,11			
		2	4,45	0,55		4,90			
		2	4,45	0,30		2,67			
		2	6,60	0,60		7,92			
		2	6,60	0,35		4,62			
		2	2,65	0,70		3,71			
		2	2,65	0,30		1,59			
		2	2,30	0,85		3,91			
		2	2,30	0,35		1,61			
		2	3,00	0,90		5,40			
		2	3,00	0,35		2,10			
		2	15,00	1,00		30,00			
		2	15,00	0,35		10,50			
		2	1,00	1,10		2,20			
		2	1,00	0,20		0,40			
		2	1,25	1,10		2,75			
		2	1,25	0,35		0,88			
							318,12	38,70	12.311,24
09.01.05	m2								
	DEMOLICIÓN CONDUCTOS								
	Desmontar y condenar la instalación o parte de ella que no sea necesaria para el estado reformado incluyendo todas sus piezas y elementos como rejillas, llaves, válvulas, tuberías, conductos, rejillas, etc. Ver plano.								
	Se desmonta la parte no utilizada en estado reformado de la instalación de climatización. Según planos.								
	IMPULSION	2	2,00	0,20		0,80			
		2	2,00	0,13		0,52			
		2	7,00	0,25		3,50			
		2	7,00	0,15		2,10			
		2	24,00	0,35		16,80			
		2	24,00	0,15		7,20			
		2	8,00	0,35		5,60			
		2	8,00	0,20		3,20			
		2	3,00	0,40		2,40			
		2	3,00	0,30		1,80			
		2	4,00	0,30		2,40			
		2	4,00	0,13		1,04			
		2	5,00	0,45		4,50			
		2	5,00	0,30		3,00			
		2	3,00	0,30		1,80			
		2	3,00	0,20		1,20			
		2	6,00	0,40		4,80			
		2	6,00	0,25		3,00			
		2	9,00	0,55		9,90			
		2	9,00	0,30		5,40			
		2	5,00	0,70		7,00			
		2	5,00	0,30		3,00			
		2	3,00	1,00		6,00			
		2	3,00	0,30		1,80			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	4,00	1,00		8,00			
		2	4,00	0,40		3,20			
		2	14,00	0,60		16,80			
		2	14,00	0,30		8,40			
		2	6,00	0,50		6,00			
		2	6,00	0,40		4,80			
		2	7,00	0,60		8,40			
		2	7,00	0,40		5,60			
		2	4,00	0,50		4,00			
		2	4,00	0,30		2,40			
		2	4,00	0,50		4,00			
		2	4,00	0,25		2,00			
		2	5,00	0,35		3,50			
		2	5,00	0,25		2,50			
		2	2,00	0,35		1,40			
		2	2,00	0,13		0,52			
		2	2,00	0,25		1,00			
		2	2,00	0,20		0,80			
	RETORNO	2	10,00	0,25		5,00			
		2	10,00	0,20		4,00			
		2	4,00	0,40		3,20			
		2	4,00	0,25		2,00			
		2	5,00	0,45		4,50			
		2	5,00	0,30		3,00			
		2	5,00	0,55		5,50			
		2	5,00	0,30		3,00			
		2	6,00	0,60		7,20			
		2	6,00	0,35		4,20			
		2	2,00	1,10		4,40			
		2	2,00	0,20		0,80			
		2	4,00	0,35		2,80			
		2	4,00	0,15		1,20			
		2	9,00	0,45		8,10			
		2	9,00	0,15		2,70			
		2	3,00	0,30		1,80			
		2	3,00	0,13		0,78			
		2	2,00	1,10		4,40			
		2	2,00	0,35		1,40			
		2	7,00	0,90		12,60			
		2	7,00	0,35		4,90			
		2	5,00	1,00		10,00			
		2	5,00	0,35		3,50			
		2	3,00	0,85		5,10			
		2	3,00	0,35		2,10			
		2	3,00	0,70		4,20			
		2	3,00	0,30		1,80			
		2	2,00	0,50		2,00			
		2	2,00	0,30		1,20			
		2	4,00	0,50		4,00			
		2	4,00	0,25		2,00			
		2	3,00	0,35		2,10			
		2	3,00	0,15		0,90			
		2	3,00	0,35		2,10			
		2	3,00	0,25		1,50			
							312,06	3,00	936,18

09.01.06 ml CONDUCTO SAL. HUMOS AC. INOX EI30 Ø 550/610 mm

Suministro e instalación de Conducto para salida de humos de campanas extractoras de cocina diámetro int/ext 550/610 mm Ø, formado por tramos horizontal y vertical de acero inoxidable de doble pared aislada clasificada EI30, marca Dinak o similar, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23, totalmente instalado. Veloc. máx. aire 12,5m/s.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CHIMENEA GRILL Estimado a comporbar en obra	11,25				11,25			
09.01.07	Ud CODO de 90° DE CHIMENEA CALORIFUGADA EI30 CIRCULAR de 550Ø INT Suministro e instalación de pieza, i/ elementos y piezas necesarias para su correcto funcionamiento. Totalmente montado y funcionando. CHIMENEA 550	4				4,00	11,25	410,60	4.619,25
09.01.08	Ud CONTADOR DE FRIGORIAS DN65 Ud. Suministro e instalación Contador de Frigorías marca Kamstrup, modelo MULTICAL 603 Incluye: - Caudalímetro UltraFlow44, qp 25,0 m3/h, 300 mm x DN65, PN25. Ref. 65-4-CLCG - Cable entre caudalímetro e integrador de 10 metros. - Puerto óptico para lecturas/prog. en situ. - Alimentación a elegir entre: 230 VAC / 24 VAC. - Juego de dos sondas de temperatura PT500, indirectas, con 1,5 m de cable. - Juego de dos vainas portasondas de 90 mm x R ½". - Tarjeta de comunicación para conectar con BMS, sistema de gestión o controlador. A definir: M-Bus, ModBus RTU, ModBus IP, BACnet MS/TP Incluso trabajos de fontanería necesarios, medios auxiliares y piezas necesarias para la instalación de las sondas. Totalmente montado, conectado y funcionando.	1				1,00	4,00	1.230,25	4.921,00
09.01.09	Ud CONTADOR DE CALORIAS DN40 Ud. Suministro e instalación Contador de Calorías marca Kamstrup, modelo MULTICAL 603 Incluye: - Caudalímetro UltraFlow54, qp 10,0 m3/h, 300 mm x G2" (DN40), PN16. Ref. 65-5-CJJJ - Cable entre caudalímetro e integrador de 2,5 metros. - Puerto óptico para lecturas/prog. en situ. - Alimentación a elegir entre: 230 VAC / 24 VAC. - Juego de dos sondas de temperatura PT500, indirectas, con 1,5 m de cable. - Juego de dos vainas portasondas de 65 mm x R ½". - Tarjeta de comunicación para conectar con BMS, sistema de gestión o controlador. A definir: M-Bus, ModBus RTU, ModBus IP, BACnet MS/TP. Incluso trabajos de fontanería necesarios, medios auxiliares y piezas necesarias para la instalación de las sondas. Totalmente montado, conectado y funcionando.	1				1,00	1,00	1.825,00	1.825,00
09.01.10	m CONDUCTO FLEXIBLE 160 DOBLE PARED ALUM/POLIESTER AISL.ACÚSTICO Suministro e Instalación de conducto de ventilación, formado por tubo flexible de doble pared con aislamiento acústico, compuesto por pared interior de aluminio perforado, poliéster y cable de acero en espiral de 160 mm de diámetro, pared exterior de aluminio y poliéster reforzado con malla de fibra de vidrio y aislamiento acústico entre paredes mediante fibra de vidrio de 25 mm de espesor, rango de temperatura de trabajo de -30 a 150°C. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.	7 7	0,25 0,50			1,75 3,50	1,00	1.349,25	1.349,25
09.01.11	Ud PICO FLAUTA 15/ ASPIRACION PARA VENTILADOR APORTE Suministro e instalación de visera con malla para montar a la aspiración de las caja de ventilación del ventilador de aporte. Tipo CVA-15 de S&P o equivalente.	1				1,00	5,25	31,08	163,17
							1,00	113,47	113,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.12	Ud REGISTRO DE CONDUCTO CHIMENEA CALORIFUGADA EI30 CIRCULAR Suminitro e instalación de Registro para conducto para chimenea calorifuga marca DINAK o similar, de 25mm. de espesor nominal . EI-30 incluyendo p.p. de elementos de fijación, embocaduras, derivaciones, piezas especiales. Totalmente instalada conforme a UNE 100.102-88 "Conductos de chapa metálica. Espesores. Uniones. Refuerzos" y UNE-100.103-84 "Idem. Soportes". Veloc. máx. aire 12,5m/s. CHIMENEA GRILL	4				4,00			
							4,00	143,09	572,36
09.01.13	Ud ESTRUCTURA AUXILIAR PARA CAMPANA EXTRACTORA Suministro e instalación de estructura auxiliar para campana extractora a base de tubos de acero cuadrado 50x50 mm. formando una parrilla, y anclado a forjado, según medidas de Campana. Con soportes antivibratorios, para correcto apoyo y sujeción de la campana. Incluidas soldaduras, tornillería y ajustes necesarios. Calculada según carga y peso de la campana. Totalmente montado y funcionando. Nota: Se anclará o soldará a elementos portantes de hormigón o acero tales como vigas, viguetas, nervios. Nunca a bovedillas u otros elementos de relleno.	1				1,00			
							1,00	500,00	500,00
09.01.14	Ud INTERRUPTOR DE FLUJO EN CONDUCTO EXTRACCION Suministro e instalación de sistema de corte que debe consistir en una electroválvula de rearme manual, normalmente cerrada, accionada mediante un interruptor de flujo situado en el conducto de extracción, que puede estar situada en el interior del local, según la UNE 60670-6:2014.	1				1,00			
							1,00	292,90	292,90
09.01.15	Ud EXTRACTOR GRILL Suministro e instalación en cubierta o falso techo del local de EXTRACTOR DE CAMPANA Tipo CVHT-15/15-2.2KW-800RPM/4-F400-IE3, o equivalente. En esta partida se incluirán todos los medios auxiliares, medios mecánicos para elevación de la unidad hasta su ubicación, así como medios de transporte y acarreo de la unidad dentro de la obra. Incluso instalación sobre silent block y bancada en cubierta. Incluida conexión de líneas eléctricas, con p.p. de cableado necesario y canalización y embocar conductos al equipo. Se dejará el equipo totalmente montado y funcionando. Incluyendo estructura auxiliar si fuese necesario. Caja de ventilación para trasegar aire F400 a 400°C/2h con rodete de álabes hacia delante, capacitado para trabajar a 100°C en continuo. Marca S&P modelo CVHT-15/15-2.2KW-800rpm/4-F400-IE3 para un caudal 8.000 m³/h y presión estática 28,6 mmwg.	1				1,00			
							1,00	2.646,82	2.646,82
09.01.16	Ud VENTILADOR CAMPANA Suministro e instalación en cubierta o falso techo del local de Ventilador Tipo S&P CVTT-15/15-0.75KW-550RPM/4-IE3, o equivalente. En esta partida se incluirán todos los medios auxiliares, medios mecánicos para elevación de la unidad hasta su ubicación, así como medios de transporte y acarreo de la unidad dentro de la obra. Incluso instalación sobre silent block y bancada en cubierta. Incluida conexión de líneas eléctricas, con p.p. de cableado necesario y canalización y embocar conductos al equipo. Se dejará el equipo totalmente montado y funcionando. Incluyendo estructura auxiliar si fuese necesario. Caja de ventilación construída en chapa de acero galvanizado y aislamiento termoacústico de melamina, equipada con ventilador centrífugo de álabes adelante montado sobre soportes antivibratorios y junta flexible a la descarga, accionado por motor a transmisión trifásico IP55, marca S&P modelo CVTT-15/15-0.75kW- 550rpm/4-IE3 para un caudal 5.600 m³/h y presión estática 10 mmwg. Incluído conexión con variador velocidad, i/ elementos y piezas necesarias para su correcta instalación y funcionamiento. Totalmente montado y funcionando.	1				1,00			
							1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	1.343,31	1.343,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.17	Ud VARIABLES DE FRECUENCIA PARA EXTRACTOR Ud. Suministro e instalación de Variador de Frecuencia para Extractor de humos de Campana, Incluso instalación y programación. Variador de Frecuencia para motores trifásicos 400V, Tipo S&P VFTM IP21 TRI 2.2kW, o equivalente. Compatible con modelo proyectado , para extractores de campana, ventilador aporte , para variar la velocidad mediante tensión y frecuencia de ventiladores helicoidales y centrífugos con motores trifásicos 400V. Alimentación 400V. 50/60Hz. NOTA: La ubicación de estos variadores ha de estar alejada de los hornos ya que el calor puede afectar a su funcionamiento.	1				1,00			
							1,00	925,85	925,85
09.01.18	Ud VARIABLES DE FRECUENCIA PARA VENTILADOR Ud. Suministro e instalación de Variador de Frecuencia para Ventilador aporte de Campana, Incluso instalación y programación. Variador de Frecuencia para motores trifásicos 400V, Tipo S&P VFTM IP21 TRI 0.75kW, o equivalente. Compatible con modelo proyectado, para extractores de campana, ventilador aporte , para variar la velocidad mediante tensión y frecuencia de ventiladores helicoidales y centrífugos con motores trifásicos 400V. Alimentación 400V. 50/60Hz. NOTA: La ubicación de estos variadores ha de estar alejada de los hornos ya que el calor puede afectar a su funcionamiento.	1				1,00			
							1,00	754,56	754,56
09.01.19	m CONDUCTO ACERO INOXIDABLE CIRCULAR 550 Suministro e instalación de Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 550 mm de diámetro y 0,7 mm de espesor, con refuerzos, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. vertical por fachada	4				4,00			
							4,00	36,27	145,08
09.01.20	Ud SOMBRERO TIPO JET Suministro e instalación de sombrero tipo JET, 550mm diámetro. Totalmente montado y funcionando.	1				1,00			
							1,00	310,76	310,76
09.01.21	Ud CARTEL INFORMATIVO Suministro e instalación de cartel informativo de las condiciones de temperatura y humedad límites que se establecen en la i.T.3.8.2. De la modificación del reglamento de instalaciones térmicas en los edificios (rite), aprobado por el real decreto 1027/2007, de 20 de julio. Los valores reflejados serán los siguientes: Temperatura del aire Valores límite: Invierno < 21°C Verano > 26°C Humedad relativa Valor límite: 30-70%	1				1,00			
							1,00		28,32
							1,00	28,32	28,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.22	Ud PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN Pruebas y puesta en marcha de la instalación. Las comprobaciones en cuanto a la instalación y mantenimiento de clima (UTAs) se realizarán por parte de personal de mantenimiento de IFEMA: Comprobación, dentro del alcance de las instalaciones realizadas (ventilación, extracción y renovación de conductos de climatización) de que la ejecución ha sido adecuada siguiendo el proyecto, las indicaciones del fabricante y criterios de buenas prácticas. Se realizarán las siguientes comprobaciones: - Las unidades de extracción y ventilación se encuentran convenientemente niveladas y ancladas con elementos que impidan la posible transmisión de vibraciones. - El conexonado eléctrico se ha ejecutado adecuadamente, comprobándose la tensión de alimentación y las protecciones eléctricas. - Los equipos instalados al exterior están convenientemente protegidos contra la radiación solar directa, contra la lluvia y contra las heladas. - Se han realizado las pruebas de estanquidad y presión en los conductos de aire. - Los elementos de seguridad y de control funcionan correctamente. - El sentido de giro de bombas y ventiladores es el correcto. - El ruido producido por los equipos es el normal, dentro de lo esperado. - No se producen ruidos, vibraciones u olores que indiquen algún problema de funcionamiento de la instalación. - Verificación de que la medida de la temperatura de control de las máquinas sea correcta. - Verificación de que el equipo no produce molestias por corrientes de aire, humos o ruidos. - La puesta en marcha de los equipos deberá realizarse por un instalador autorizado, perteneciente a una empresa habilitada.	1				1,00			
							1,00	250,00	250,00
09.01.23	Ud DIFUSORES LINEALES TROX O EQUIVALENTE Ud. Suministro, instalación y montaje de difusor lineal con toberas orientables en ejecución de 3 filas, marca TROX modelo DUS o equivalente para 211m3/h	14				14,00			
							14,00	65,00	910,00
09.01.24	Ud DIFUSORES IMPULSION CIRCULAR 12" Suministro e instalación de Difusor de impulsión circular 12" para 476 m3/h o equivalente. Incluso pp medios auxiliares.	30				30,00			
	Impulsión clima						30,00	142,00	4.260,00
09.01.25	Ud REJILLAS RETORNO 450x300mm Suministro e instalación de Rejilla retorno tipo de 450x300mm. Incluso pp medios auxiliares.	7				7,00			
	RETORNO						7,00	78,00	546,00
09.01.26	Ud REJILLAS RETORNO 400x250mm Suministro e instalación de Rejilla retorno tipo de 400x250mm. Incluso pp medios auxiliares..	2				2,00			
							2,00	61,00	122,00
09.01.27	Ud REJILLAS RETORNO 400x300mm Suministro e instalación de Rejilla retorno tipo de 400x300mm. Incluso pp medios auxiliares..	2				2,00			
							2,00	71,00	142,00
09.01.28	Ud REJILLAS RETORNO 500x300mm Suministro e instalación de Rejilla retorno tipo de 500x300mm. Incluso pp medios auxiliares.	2				2,00			
							2,00	79,65	159,30
09.01.29	Ud REJILLAS RETORNO 300x300mm Suministro e instalación de Rejilla retorno tipo de 300x300mm. Incluso pp medios auxiliares..								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3				3,00			
09.01.31	m CONDUCTO CHAPA GALV. RECTANGULAR 150x100mm Conducto de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor y juntas transversales con vaina deslizante tipo bayoneta. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente instalado, incluso conexión a red existente. Extr. aseo acces	1	1,70			1,70	3,00	50,00	150,00
09.01.32	Ud BOCA DE EXTRACCIÓN 100mm BOR 100 S&P Ud. Suministro e instalación de Boca de plástico ajustable de color blanco, para embocar a conducto. Totalmente montada y funcionando. Aseo acces	1				1,00	1,70	45,48	77,32
09.01.30	ud CAMPANA DE HUMOS MURAL Campana de humos mural con plenum + regulación. Construida en acero inox. AISI 304 Canal recogegrasas perimetral. Iluminación LED. Filtros de lamas en inox Dimensiones: 4750 x 1000 x 500 mm						1,00	18,00	18,00
							1,00	5.900,00	5.900,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 INSTALACIÓN.....									46.365,06
SUBCAPÍTULO 09.02 INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS									
09.02.01	Ud COLLARÍN INTUMESCENTE EI 120 Ud. Previsión Suministro e instalación de Collarín intumescente para pasos de tuberías de saneamiento de PVC Ø50-125mm protección contra el fuego EI 120, ensayados conforme a las normas UNE-EN aplicables. Compuestos en su interior a base de grafitos, de material termoexpansivo y en caso de calentamiento obtura el hueco dejado al fundirse el PVC. Calo para saneamiento Gas	6 1				6,00 1,00			
09.02.02	Ud CERTIFICADO DE LA INSTALACION EXTINCIÓN CAMPANA Elaboración de documentación y certificado de instalador autorizado, necesario para la legalización de la instalación de las campanas extractoras del local.	1				1,00	7,00	67,66	473,62
09.02.03	Ud PROYECTO Y LEGALIZACION DE LA INSTALACION EXTINCIÓN CAMPANA Proyecto de Legalización de la instalación de extinción automática de campanas. Se deberá adjuntar Certificado de Industria donde se muestre la legalización actual. Incluye gastos de visado y dirección facultativa ante Colegio oficial correspondiente, tasas de Industria y tasas de certificado de OCA y trámites para legalización completa de la nueva instalación.	1				1,00	1,00	250,00	250,00
09.02.04	M RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA BIES 1 1/2" Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura longitudinal, de 1 1/2" DN 40 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una. Longitud a confirmar.	1	6,00			6,00	1,00	1.800,00	1.800,00
							6,00	25,33	151,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.05	Ud REUBICAR BIE EXISTENTE Reubicación de BIE existente, incluso desmontaje, condenar tuberías no necesarias y montaje en la nueva ubicación reflejada en plano, i accesorios y elementos de fijación, totalmente montada y funcionando. Las Bocas de Incendio Equipadas deberán estar colocadas de forma que la válvula, la lanza y el sistema de apertura del armario estén a una altura inferior a 150cm. del suelo	2				2,00			
							2,00	30,00	60,00
09.02.06	Ud PRUEBAS ESTANQUEIDAD Ud. Pruebas de estanqueidad de las instalaciones de BIES realizadas por instalador coordinado con Ifema, consistente en prueba de resistencia mecánica y estanqueidad según las Normas UNE-EN 12845 y el R.D. 513/2017, sometiendo a la instalación a una presión de prueba de 15 bares durante 2 horas inspeccionándose la misma sin detectarse fugas en el sistema incluso emisión de certificado por instalador.	1				1,00			
							1,00	250,00	250,00
09.02.07	Ud EMERGENCIA LED 100LUM Suministro e instalación Bloque autónomo de emergencia LED de 100 lúmenes, no permanente, para colocar en superficie. Envoltorio autoextinguible, difusor opal, piloto testigo de carga LED verde y función autotest. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd, bornas de telemando protegidas. Grado de protección IP42 - IK07, conforme a las normas UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50172, conforme RoHS. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	14				14,00			
							14,00	42,70	597,80
09.02.08	Ud EMERGENCIA LED 110LUM ESTANCA Ud. Suministro e instalación de Alumbrado de Emergencia Tipo HERMETIC DEA-100L Hecho por Normalux o equivalente previa aprobación de la DF e Ifema, 110lm, Autonomía 1h, No permanente, de Superficie, Fuente de luz led, Batería Ni-Cd 3.6V/750mAh. IP 65 IK08. Versión Autotest o equivalente Manufacturado con la regulación UNE 60598-2-22.	1				1,00			
							1,00	51,96	51,96
09.02.09	Ud EMERGENCIA LED 250LUM Suministro e instalación luminaria de emergencia LED tipo spazio zemper o equivalente previa aprobación de la DF e Ifema, de 250 lúmenes, de empotrar redonda, 80mm, color blanco, piloto testigo de carga LED y función autotest. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd, bornas de telemando protegidas. Grado de protección IP40 - IK04, conforme a las normas UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50172, conforme RoHS. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	28				28,00			
							28,00	123,56	3.459,68
09.02.10	Ud TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN INSTALACIÓN DE DETECCIÓN Suministro y montaje de detector compatible con los modelos instalados a confirmar en obra (marca Cerberus o compatible en caso de instalación tipo convencional o marca Esser de Honeywell o compatible en caso de instalación analógica). Completamente instalado y funcionando. I/pp de cableado, fijaciones, pequeño material y medios auxiliares.	8				8,00			
							8,00	44,47	355,76
09.02.11	Ud DESMONTAJE ACOPIO Y MONTAJE DE DETECTOR Ud. Desmontaje previo a la demolición de falso techo, acopio y montaje de detector sobre nuevo falso techo en la misma posición aprovechando la instalación eléctrica existente incluso p.p. de conexionado, ayudas y medios auxiliares necesarios.	8				8,00			
	Trabajos mantenimiento	21				21,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.12	Ud TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN INSTALACIÓN DE ROCIADORES Suministro y montaje de rociador compatible con los modelos instalados (a confirmar en obra). Completamente instalado y funcionando. l/pp de conexionado, pequeño material y medios auxiliares.	14				14,00	29,00	19,00	551,00
09.02.13	Ud DESMONTAJE ACOPIO Y MONTAJE DE ROCIADORES Ud. Desmontaje previo a la demolición de falso techo, acopio y montaje de rociadores sobre nuevo falso techo en la misma posición incluso p.p. de conexionado, pequeño material, ayudas y medios auxiliares necesarios. Nota: se confirmará previamente en obra si es posible la demolición y nuevo montaje de techos sin necesidad de retirar rociadores.	49				49,00	14,00	26,15	366,10
09.02.15	Ud REUBICACIÓN DE PULSADOR EXISTENTE Y RECONEXIÓN Reubicación de pulsador existente y reconexión al sistema existente, incluido desmontaje y montaje, totalmente instalado, incluido pruebas. Previsión.	2				2,00	49,00	12,15	595,35
09.02.18	Ud PROGRAMACIÓN DE LA NUEVA RED DE DETECCIÓN EN GESTOR INTEGRAL Configuración en la central, los elementos nuevos deberán quedar configurados tanto en la central como en el sistema de gestión integral con visualización en el centro de control principal bajo la supervisión de personal autorizado de la empresa mantenedora de PCI en IFEMA. Se considera como previsión suministro e instalación de tarjeta de ampliación de zona compatible con el sistema de control de Ifema (a comprobar en obra) previa aprobación por empresa mantenedora y a ejecutar por personal autorizado de la marca. Incluso pruebas de puesta en marcha de todos los sistemas de detección. Nota: Tarjeta de ampliación de zona en previsión por si el sistema no admitiera más elementos. A confirmar en obra.	1				1,00	2,00	20,00	40,00
09.02.19	Ud EXTINCIÓN AUTOMÁTICA CAMPANA Ud. Suministro e instalación de Sistema de extinción automática para campana tipo Ansul o similar.	1				1,00	1,00	500,00	500,00
09.02.20	Ud REUBICACION EXTINTOR EXISTENTE Desmontaje de extintor portátil, con medios manuales y recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto	2				2,00	1,00	3.485,00	3.485,00
09.02.21	Ud SEÑALIZACIÓN DE MEDIOS DE EVACUACIÓN Placa de señalización de medios de evacuación, de PVC fotoluminiscente, con categoría de fotoluminiscencia A según UNE 23035-4, de 447x447 mm. Incluso elementos de fijación. NUEVAS	9				9,00	2,00	6,25	12,50
							9,00	36,75	330,75
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN									
13.331,50									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.03 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA									
09.03.01	Ud LLAVES DE CORTE D=20mm. 3/4"								
	UD Suministro e instalación. Llave de corte de diametro 20mm para Tubería multicapa UPONOR UNIPIPE de PERT-AL-PERT, de 16x1,8 mm. de diámetro, para tubería de agua fría y agua caliente sanitaria.Totalmente instalada.								
	Lavavasos barra	1				1,00			
	Nuevo Termo	2				2,00			
	Z Mostrador y Grill	1				1,00			
	Aseo H	2				2,00			
	Aseo M	2				2,00			
	Aseo acces	1				1,00			
							9,00	13,54	121,86
09.03.02	Ud LLAVES DE CORTE D=16mm. 1/2"								
	UD Suministro e instalación. Llave de corte de diametro 16mm para Tubería multicapa UPONOR UNIPIPE de PERT-AL-PERT, de 16x1,8 mm. de diámetro, para tubería de agua fría y agua caliente sanitaria.Totalmente instalada.								
	Cuecepastas	1				1,00			
	Lavamanos	2				2,00			
	Cafe	2				2,00			
	Fabricador Hielo	1				1,00			
	Fregadero	2				2,00			
	Fuente Agua Fría	1				1,00			
	Lavabo Aseo Minusvalido	2				2,00			
	Inodoro Aseo Minusvalido	1				1,00			
	Lavabos Masculinos	8				8,00			
	Urinaris Masculinos	2				2,00			
	Lavabos Femeninos	8				8,00			
	General aseo acces	1				1,00			
							31,00	9,73	301,63
09.03.03	ml TUBERÍA UPONOR UNIPIPE DIM 20mm								
	ML. Sumistro e instalación. Tubería multicapa UPONOR UNIPIPE de PERT-AL-PERT, según norma UNE 53.960, de 20mm de diámetro, colocada en instalaciones interiores de locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios UPONOR M-fitting de latón especial, instalada y funcionando según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.								
	Agua Fría	1	18,75			18,75			
	Agua Caliente	1	5,25			5,25			
							24,00	8,32	199,68
09.03.04	ml TUBERÍA UPONOR UNIPIPE DIM 16mm								
	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), con la capa de aluminio sin soldadura, de 16 mm de diámetro exterior y 2,0 mm de espesor, color blanco, modelo Uni Pipe PLUS "UPONOR IBERIA"..								
	Agua Fría	1	62,95			62,95			
	Agua Caliente	1	33,30			33,30			
							96,25	4,90	471,63
09.03.05	ml AISLAMIENTO TERMICO DE TUBERIA MEDIANTE COQUILLA								
	ML. Suministro e instalación. Aislamiento termico para tuberías de agua tanto fría como caliente, basado en coquilla de espuma elastomércia o similiar, para protección añadida frente a posible condensados. Todo ello en cumplimiento con la normativa aplicable vigente, en concreto en lo estipulado en cuanto a premisas de espesores y materiales en el Reglamento de Instalaciones Térmicas en la Edificación (RITE) y en el Código técnico de la edificación en el Documento básico referido e suministro de agua en el edificación. (CTE- DB-HS4 SUMINISTRO DE AGUA)								
	20	24				24,00			
	16	96,25				96,25			
							120,25	1,17	140,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.08	Ud DESMONTAJE Y CONDENACION DE INSTALACIÓN EXISTENTE Desmontar y condenar la instalación o parte de ella que no sea necesaria para el estado reformado o que se vea afectada por demoliciones de tabiquería, incluyendo todas sus piezas y elementos como llaves, válvulas, tuberías, conductos, etc. Se eliminan todos los elementos de la red afectados por las obras que no queden ocultos con medios manuales. El precio incluye el desmontaje de las válvulas, de los accesorios y de los soportes de fijación y la obturación de las conducciones conectadas al elemento.	1				1,00			
							1,00	368,00	368,00
09.03.09	PA CONEXIONES CON TUBERÍAS EXISTENTES Trabajos necesarios para la conexión de los nuevos tramos, en la instalación de fontanería, con la red general existente en el local (a confirmar trazado in situ). Incluso p.p. de tubería, derivaciones y piezas especiales. Totalmente conexionado. Estarán incluidos medios auxiliares, como elevadores, para la ejecución de trabajos en altura, si fuera necesario	3				3,00			
							3,00	183,00	549,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.03 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA									
2.152,49									
SUBCAPÍTULO 09.04 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO									
09.04.01	ml TUBERÍA EVAC. PVC 50 MM. SERIE B Suministro e instalación de tubería de PVC de 50 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas, incluso conexión con red existente.	42,5				42,50			
							42,50	8,81	374,43
09.04.02	ml TUBERÍA EVAC. PVC 110 MM. SERIE B Suministro e instalación de tubería de PVC de 110 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes, manguetones de enlace a inodoro y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas, incluso conexión con red existente.	8				8,00			
							8,00	19,20	153,60
09.04.03	ml TUBERÍA EVAC. PVC 75 MM. SERIE B Suministro e instalación de tubería de PVC de 75mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas, incluso conexión con red existente.	4,8				4,80			
							4,80	14,31	68,69
09.04.05	ml TUBERÍA PVC 160mm PARA MAQUINA BEBIDAS Suministro e instalación de tubería de PVC sanitario serie B, de 160 mm. para canalización de bebidas.								
							0,00	22,10	0,00
09.04.06	Ud DESMONTAJE DE INSTALACIÓN EXISTENTE Desmontar y condenar la instalación o parte de ella que no sea necesaria para el estado reformado o la que se vea afectada por demoliciones de tabiquería, incluyendo todas sus piezas y elementos como rejillas, llaves, válvulas, tuberías, conductos, rejillas, etc. Se eliminan todos los elementos de la red afectados por las obras que no queden ocultos con medios manuales. El precio incluye el desmontaje de las válvulas, de los accesorios y de los soportes de fijación y la obturación de las conducciones conectadas al elemento. Según plano de saneamiento reformado. Desagües antiguos equipamiento en barra	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	250,00	250,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.04.07	Ud	SEPARADOR GRASAS							
	Ud. Suministro e instalación de Separador de grasas de 3,2l/s, tipo Riuvert Endura GPM50 o equivalente.	1				1,00			
							1,00	1.355,71	1.355,71
09.04.08	Ud	DESAGÜE DE COBRE PARA HORNO DE CONDENSACIÓN							
	Suministro e instalación de desagüe mediante tubo de COBRE diámetro 50 mm, a confirmar con el fabricante, incluso p.p. de codos, derivaciones y tubería a conectar con resto de instalación, aproximadamente 3metros, a justificar en obra y según proyecto.	1				1,00			
							1,00	180,00	180,00
09.04.09	Ud	CONEXIÓN A RED EXISTENTE							
	Conexión de la red de saneamiento nueva a la existente en los puntos que se han supuesto en planos ya que se desconoce la distribución de tuberías de saneamiento actual.								
	Se intentará conectar a lo existente a menos que sea imposible y se realizarán nuevos enganches a la red actual.								
	Incluido, la utilización de piezas especiales y mano de obra necesaria para la conexión a bajantes y al colector general.								
	NOTA: Se incluyen en esta partida, los trabajos de obra civil que fueran necesarios para su ejecución, tal como apertura de rozas o zanjas y relleno.	2				2,00			
							2,00	550,00	1.100,00
09.04.10	M	CANALETA DE DRENAJE							
	Canaleta prefabricada de hormigón polímero, de 1000 mm de longitud, 127 mm de ancho exterior, 100 mm de ancho interior y 95 mm de altura, sin incluir rejilla, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción. El precio no incluye la excavación.								
	Z. terraza	2	6,95			13,90			
							13,90	35,86	498,45
09.04.11	M	REJILLA RANURADA PARA CANALETA							
	Rejilla ranurada lateral de acero galvanizado, clase A-15 según UNE-EN 124, para canaleta de 127 mm de ancho exterior, con sistema de fijación rápida por presión. H. 70mm. Totalmente instalada.								
	Z. terraza	2	4,65			9,30			
							9,30	40,00	372,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.04 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO									
4.352,88									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.05 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN									
09.05.01	Ud INTERRUPTOR SENCILLO Suministro e instalación de punto de luz formado por Interruptor sencillo, mecanismo SIMON serie 75 (ref. 75101-39/75010-33/75902-39 ó 75903-39). Incluso parte proporcional de canalización, cajas, tubo e hilos (de 1,5mm2 exentos de halógenos), desde caja derivación circuito principal a mecanismo, y conexiones. Instalado.	10				10,00			
							10,00	28,12	281,20
09.05.02	Ud TIMBRE ACCESO PERSONAL Ud. Suministro e instalación de timbre para el acceso trasero compuesto por pulsador marca Simón, 82 con visor y timbre interior de legrand. incluso caja de empotrar y accesorios, elementos de sujeción y montaje y conexionado. Totalmente instalado y conectado.	1				1,00			
							1,00	73,28	73,28
09.05.03	Ud TOMA TV Suministro e Instalacion Toma R-TV+SAT realizada en canalización PVC corrugado de M 20/gp5, incluyendo únicamente la toma R-TV+SAT final SIMÓN-82 nature, caja de mecanismo y alambre galvanizado. Confirmar unidades, según plano de acabados								
							0,00	194,70	0,00
09.05.04	Ud MECANISMO CON CARGADOR USB Suministro e instalación de Base de enchufe con toma de tierra con dos cargadores USB. con tubo PVC corrugado de D=20/gp5 no propagador de la llama y conductor de cobre, designación ES07Z1-K(AS), libre de halogenos, no propagador de llama y opacidad reducida de sección 2 x 2,5 mm²+ T., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 16 A, marca ACIER, LÉBENOID, serie SOLO MANHATAN y CARAT, o similar, 1 elem. negro mate marco (REF. 8200617-098) Tapa para base de enchufe schuko con 2 bocas carga USB 2.1A tipo A (REF. 8200049-098) Base schuko con doble cargador USB 2.1A (REF. 7501432-039) Totalmente montado y funcionando. Comedor 7 7,00 Vestibulo 1 1,00 Z. Vending 2 2,00								
							10,00	53,03	530,30
09.05.05	Ud BASE ENCHUFE 2P+T empotrado privados Suministro e instalación de base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.), instalada. Cocina-Interiores 10 10,00 Aseos 6 6,00 Comedor 27 27,00								
							43,00	35,69	1.534,67
09.05.06	Ud PUNTO O TOMA DE ENCHUFE TRIFASICA 16A Suministro e instalación de Toma de enchufe de usos varios 16 A 3P+N+T, con toma de tierra, incluso caja de conexión, caja de mecanismos y base de enchufe SIMON o similar Totalmente conec- xionado. CUECEPASTAS 1 1,00 HORNO-PIZZA 1 1,00								
							2,00	45,20	90,40
09.05.07	Ud PUNTO O TOMA DE ENCHUFE TRIFASICA 10A Suministro e instalación de Toma de enchufe de usos varios 32A 3P+N+T, con toma de tierra, incluso caja de conexión, caja de mecanismos y base de enchufe SIMON o similar Totalmente conecio- nado.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	EXTRACTORES	1					1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VENTILADORES APORTE	1				1,00			
							2,00	37,36	74,72
09.05.08	Ud								
	PUNTO O TOMA DE ENCHUFE TRIFÁSICA 25A								
	Suministro e instalación de Toma de enchufe de usos varios 25A 2P+T, con toma de tierra, incluso caja de conexión, caja de mecanismos y base de enchufe SIMON o similar Totalmente conexiona-								
	do.								
	Cafetera	1				1,00			
	Lavavajillas capota	1				1,00			
	Extractor Grill	1				1,00			
	Aporte Grill	1				1,00			
							4,00	55,30	221,20
09.05.09	ml								
	BANDEJA METALICA PERFORADA 400X100 MM								
	Suministro e instalación de Bandeja metalica perforada de ala alta, galvanizada de 400X60 mm, in-								
	cluyendo formas y accesorios. Son formas: Esquinas, Derivaciones, Cambios de nivel, etc. Son								
	accesorios: Soportes, Empalmes, Tornilleria, etc. Totalmente instalada. Tapa en tramos verticales y								
	locales técnicos.								
	Longitud a confirmar.								
	previsión a justificar	20				20,00			
							20,00	38,94	778,80
09.05.10	Ud								
	BLOQUE EMPOTRABLE SIMON CIMA de 2 MODULOS								
	Suministro e instalación de Caja electrica SIMON CIMA para empotrar con dos módulos. Un mo-								
	dulo de toma de circuito de alimentación libre de parásitos y corriente limpia proveniente del SAI y								
	otra toma con RJ-45 y RJ-12 de Voz y Datos. Completamente instalada y cableada.								
	TPVS	2				2,00			
							2,00	75,00	150,00
09.05.11	ml								
	COND. COBRE RZ1-K (AS) 0.6/1KV 3G1.5 MM2								
	Suministro e instalación de Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV,								
	reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575:2014+A1:2016, con denominación								
	CPR, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno								
	reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja								
	emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 21123-4. Incluso p.p. de canalización ne-								
	cesaria.								
	Totalmente instalado y conexionado.								
	Cuadro electrogeno	500				500,00			
							500,00	2,05	1.025,00
09.05.12	ml								
	COND. COBRE RZ1-K (AS) 0.6/1KV 3G2.5 MM2								
	Suministro e instalación de Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV,								
	reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575:2014+A1:2016, con denominación								
	CPR, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno								
	reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja								
	emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 21123-4. Incluso p.p. de canalización ne-								
	cesaria.								
	Totalmente instalado y conexionado.								
	Cuadro Principal	1325				1.325,00			
	Cuadro electrogeno	1005				1.005,00			
							2.330,00	2,58	6.011,40
09.05.13	ml								
	COND. COBRE RZ1-K (AS) 0.6/1KV 5G6 MM2								
	Suministro e instalación de Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV,								
	reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575:2014+A1:2016, con denominación								
	CPR, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno								
	reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja								
	emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 21123-4. Incluso p.p. de canalización ne-								
	cesaria.								
	Totalmente instalado y conexionado.								
	Cuadro principal	70				70,00			
							70,00	7,80	546,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.05.14	ml COND. COBRE SZ1-K (AS+) 0.6/1KV 1X2.5 MM2 Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575:2014+A1:2016, con denominación CPR, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja. Según UNE 21123-4. Incluso p.p. de canalización necesaria. Totalmente instalado y conexionado.								
							0,00	1,36	0,00
09.05.15	ml COND. COBRE RZ1-K (AS) 0.6/1KV 5G2.5 MM2 Suministro e instalación de Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575:2014+A1:2016, con denominación CPR, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G2.5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Según UNE 21123-4. Incluso p.p. de canalización necesaria. Totalmente instalado y conexionado. Cuadro Principal 245 Grupo electrógeno 35								
							280,00	3,87	1.083,60
09.05.16	Ud CAJA DE DERIVACION 200X200X90 MM Suministro e instalación de Caja de derivacion de plastico de 200X200X90 mm. Incluso bornes fijaciones y elementos de soportacion. Totalmente instalada. Previsión a confirmar necesidad. Previsión a justificar 10								
							10,00	14,16	141,60
09.05.17	Ud CAJA DE DERIVACION 110X110X90 MM Suministro e instalación de Caja de derivacion de plastico de 110X100X90 mm. Incluso bornes fijaciones y elementos de soportacion. Totalmente instalada. Previsión a confirmar necesidad. Previsión a justificar 10								
							10,00	12,07	120,70
09.05.18	UD CAJA DE DERIVACION ESTANCA 110X110X90 MM Suministro e instalación de Caja de derivacion ESTANCA de 110X100X90 mm. Incluso bornes fijaciones y elementos de soportacion. Totalmente instalada. Previsión a confirmar necesidad. Previsión a justificar 10								
							10,00	14,16	141,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.05.19	UD REFORMA DE CUADRO GENERAL BAJA TENSIÓN Reforma de cuadro de mando y protección principal existente, VER ESQUEMA UNIFILAR, SÓ- LO INSTALACIÓN DE LOS ELEMENTOS MARCADOS EN COLOR NEGRO EN PLANO ESQUEMA UNIFILAR REFORMADO. EL RESTO (PINTADO EN AZUL) SE MANTIENE. El cuadro ha de ser sectorizado con protección EI120, si tuviera una potencia instalada superior a 100kw. 10 Contactores para alumbrado de comedor desde centralización de Encendidos. Existen 2 cuadros: el principal y el grupo electrógeno CUADRO PRINCIPAL: 2 DIFERENCIALES 4PX25A 100mA 2 GUARDAMOTORES 10A 1 DIFERENCIAL 4x63A 30mA 1 DIFERENCIAL 2x63A 30mA 3 DIFERENCIALES 4Px40A 30mA 17 MAGNETOTÉRMICOS 2X16A 2 MAGNETOTÉRMICOS 4x40A 2 MAGNETOTÉRMICOS 4x16A CUADRO GRUPO ELECTRÓGENO: 1 MAGNETOTÉRMICO CON PROTECCIÓN DIFERENCIAL (VIGI) 2x25A 30mA 3 DIFERENCIALES 4Px40A 30mA 5 MAGNETOTÉRMICOS 2X16A 2 MAGNETOTÉRMICOS 2X10A NOTAS: A confirmar con esquema unifilar y con estado de la aparamenta existente. Incluido puentes de unión. Incluido Rotulación completa según esquema unifilar reformado.								
		1					1,00		
							1,00	1.500,00	1.500,00
09.05.20	Ud CERTIFICADO DE LA INSTALACION ELECTRICA DE B. T. Ud. Certificado de instalación eléctrica de baja tensión de elaboración, de documentación y certifica- do de instalador autorizado, necesario para la legalización del local.	1					1,00		
							1,00	515,00	515,00
09.05.21	Ud PROYECTO Y LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN Redacción de proyecto visado, y cuantas tramitaciones sean necesarias, según reglamento de baja tensión vigente. Se incluyen tasas de la O.C.A. y certificado fin de obra visado.	1					1,00		
							1,00	1.545,00	1.545,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.05.22	<p>Ud</p> <p>CONTADOR ELÉCTRICO</p> <p>Ud. Suministro e instalación de contador trifásico de energía eléctrica con medida indirecta para montaje en carril DIN con certificación de calibración específico.</p> <p>Marca Circutor modelo CEM 31; Contador energía Multímetro Código Q23442 debe ser igual y compatible con los sistemas ya instalados en Ifema.</p> <p>Contador trifásico de energía eléctrica con medida indirecta 5(10)A. Dispone de display LCD (7 dígitos) con sistema de pantallas rotativas. Dispone de comunicaciones RS-485 integradas. Dispone también de 2 botones (1 precintable) para visualizar toda la información medida.</p> <p>Otras características son:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Clase 1 en energía activa, Clase 2 en energía reactiva · Conforme a la IEC 62052-11 (normativa internacional) · Tamaño reducido (4 módulos, 72 mm) · Contador parcial reseteable · 1 Salida impulsos programable según DIN 43864 (Modelo CEM-C31-T1) · 1 Entrada digital para control de tarifa y conteo de impulsos (Modelo CEM-21-DS) · Indicación por pantalla de mal conexionado · Acumulación de energía incluso en caso de mal conexionado <p>Contador redundante para verificar la energía imputada por la distribuidora de energía. Reporte del consumo energético a un sistema remoto (PLC/BMS). Control de costes para obtención de ratio consumo/unidad en procesos industriales. Visualización de parámetros eléctricos (V, A, kW, kWh, PF, etc.) por fase y trifásicos.</p> <p>Totalmente instalados en la Ubicaciones pendientes de confirmar con Ifema.</p> <p>Incluso 3 transformadores de medida de núcleo abierto modelo a definir por Ifema para suministro de red y 3 trafos de medida de núcleo abierto modelo a definir por Ifema para suministro de emergencia.</p>								
							2,00	609,32	1.218,64
09.05.23	<p>Ud</p> <p>DESMONTAJE DE INSTALACIÓN EXISTENTE</p> <p>Desmontar y condenar partes de la instalación no necesarios, según se indica en planos, retirada de cables, desconexión de luminarias y tomas eléctricas, retirada de elementos y cableado no necesarios en el cuadro eléctrico, incluyendo retirada hasta gestor de residuos autorizado, así como acopio de los elementos necesarios para su posterior montaje incluso pp medios auxiliares.</p>	1				1,00			
09.05.24	<p>m</p> <p>CANALIZACIÓN TUBO ACERO ENCH. M25 ESTANCO</p> <p>Canalización de tubo de acero enchufable M25, fijado al paramento mediante abrazaderas separadas 50 cm, con p.p. de piezas especiales y accesorios para instalación exterior estanca. Totalmente colocado, según REBT.</p>	1	14,50			14,50			
							14,50	15,57	225,77
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.05 INSTALACIÓN DE.....									18.323,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.06 INSTALACIÓN DE ANTIHURTO, MEGAFONIA WIFI Y CCTV									
09.06.01	Ud COORDINACIÓN DE DESMONTAJE, MONTAJE DE ELEMENTOS Y RECONEXION								
	Coordinación de desmontaje, montaje y reconexión de elementos correspondientes a las instalaciones de audiovisuales y datos existentes tales como cámaras de videovigilancia, detectores antihurto, altavoces, etc. Cualquier modificación o ajuste, desconexión, desmontaje, cambio de posición de equipos que sea necesario debido a las obras deberá ser coordinado por el contratista y realizado por IFEMA.	1				1,00			
							1,00	55,00	55,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.06 INSTALACIÓN DE ANTIHURTO, 55,00									
SUBCAPÍTULO 09.07 INSTALACIÓN DE AUDIOVISUALES Y DATOS									
09.07.01	Ud ACOMETIDA DE TELECO DESDE NUEVO RACK HASTA REPARTIDOR DE IFEMA								
	Suministro y tendido de nuevo cable de acometida para el nuevo RACK instalado en el Local, desde equipos repartidores principales de IFEMA. Cable de telecomunicaciones realizado con cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos, de 6,2 mm de diámetro, incluso canalización, según EN 50288-6-1. Nota: Distancia de la partida en previsión. A justificar en Obra en función de la distancia real existente.	1	100,00			100,00			
	Cable UTP Cat/6 desde repartidor de IFEMA, hasta nuevo Rack						100,00	2,63	263,00
09.07.02	m CABLE DE 4 PARES COBRE CAT 6								
	Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos, de 6,2 mm de diámetro, incluso canalización, según EN 50288-6-1.	28				28,00			
	TPVS	2	50,00			100,00			
	CONTADORES TÉRMICOS						128,00	2,63	336,64
09.07.03	Ud TOMA INFORMATICA RJ45 cat 6								
	Suministro e instalación de cabezal macho rj45 en los dos extremos del cable. Nota: Cada unidad incluye 2 rj45, uno en cada extremo del cable. Totalmente montado y funcionando.	2				2,00			
	TPVS	2				2,00			
	CONTADORES TÉRMICOS						4,00	26,25	105,00
09.07.04	Ud CONEXIÓN DE LINEAS CON RACK								
	Conexión de líneas nuevas con rack existente y revisión de las existentes. Incluso verificación de cada punto de la instalación en cuanto a velocidad y capacidad.						1,00	21,00	21,00
09.07.05	Ud ARMARIO RACK								
	UD. Suministro e instalación de Armario Rack compuesto por:								
	1 Ud. rack de (240x50x108mm)								
	1uds, Panel de 24 puertos categoría								
	1 ud, Base múltiple de 8 tomas Schuko con interruptor								
	10 uds. Latiguillo UTP categoría 1.00m Macho - Macho								
	1 ud. Bolsa de tornillos 50 uds.								
		1				1,00			
							1,00	220,50	220,50
09.07.06	Ud CERTIFICACION DEL CABLEADO								
	Ud. Certificación del cableado estructurado para demostrar la calidad de los componentes y de la instalación, asegurando que cumple con una conectividad y un funcionamiento correcto mediante								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	analizados Fluke. Normalmente, es necesario para obtener la garantía del fabricante del cableado es- tructurado.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4				4,00			
							4,00	94,50	378,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.07 INSTALACIÓN DE.....									1.324,14
SUBCAPÍTULO 09.08 INSTALACION GAS									
09.08.01	m	TUBERÍA DE COBRE D=20/22 mm.							
	Suministro e instalación de Tubería para gas en cobre de 1 mm. de espesor de D=20/22 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios para conexión con red existente y pruebas de presión. En la cocina habrá un horno nuevo a conexionar con toma antigua, mientras que en la zona de grill habrá 3 equipos (nueva freidora y 2 planchas reubicadas del núcleo 5-7) que se deberán conexionar con nueva acometida.								
	Horno cocina	5				5,00			
	Grill-Freidora	4,5				4,50			
	Grill-Plancha 1	3,6				3,60			
	Grill-Plancha 2	2,75				2,75			
							15,85	7,90	125,22
09.08.02	Ud	DESCONEXIÓN, DESMONTAJE Y RETIRADA INSTALACIÓN EXISTENTE							
	Desmontar y condenar la instalación o parte de ella que no sea necesaria para el estado reformado, incluyendo todas sus piezas y elementos como llaves, válvulas, tuberías, etc. Corte, desmontaje y taponado de tuberías y valvulería. Retirada hasta gestor de residuos autorizado. Se eliminan todos los elementos de la red afectados por las obras que no queden ocultos con medios manuales. El precio incluye el desmontaje de las válvulas, de los accesorios y de los soportes de fijación y la obturación de las conducciones conectadas al elemento.								
	Instalacion afectada retirada equipos en local 5-7	1				1,00			
							1,00	515,00	515,00
09.08.03	ud	INST.ELECTROVÁL.3/4" 500mbar N/A							
	Suministro e instalación de Instalación de una electroválvula, de 3/4" y 500 mbar. de presión de servicio, normalmente abierta. Comandada por una centralita electrónica de detección de fugas de seis zonas, con seis sondas de detección, i/p.p de accesorios, instalada, incluso prueba de funcionamiento cableado y conexionado.								
	Horno	1				1,00			
	Grill-Freidora	1				1,00			
	Grill-Plancha 1	1				1,00			
	Grill-Plancha 2	1				1,00			
							4,00	1.422,79	5.691,16
09.08.04	ud	DESMONTAJE DE RED DE GAS							
	Desmontaje de red de instalación de gas con vaina, en local de uso común de 350 m² de superficie construida; con medios manuales, y eliminación de válvulas, vainas, fijaciones y demás accesorios superficiales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de las válvulas, de los accesorios y de los soportes de fijación y la obturación de las conducciones conectadas al elemento.								
	Condena cocina 4f antigua	1				1,00			
	Condena cocina freidora antigua	1				1,00			
							2,00	50,00	100,00
09.08.05	Ud	REUBICACIÓN DE LA CENTRAL DE GAS							
	Reubicación de la central de gas, desmontaje, montaje de la central incluso pp de medios auxiliares y cableado a elementos necesarios.								
		1				1,00			
							1,00	50,00	50,00
09.08.06	Ud	CERTIFICADO Y LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE GAS							
	Ud. Certificado de instalación de elaboración de documentación y certificado de instalador autorizado, necesario para la legalización del local.								
	Tramitación de legalización de la instalación con OCA, Industria u organismo correspondiente.								
		1				1,00			
							1,00	250,00	250,00

EMPLEADOS

Página 51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 PINTURA									
10.01	M2 PINTURA PLÁSTICA LISA BLANCA M2. Pintura plástica blanca antipolvo lisa lavable, sobre paramentos verticales, formada por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y mano de acabado; según normas. Medida la superficie ejecutada y en orden de servicio.								
	reparaciones	20				20,00			
							20,00	5,20	104,00
10.02	M2 PINTURA PLÁSTICA LISA BLANCA 9002 M2. Pintura plástica antipolvo lisa lavable blanco RAL 9002, sobre paramentos horizontales y verticales de cartón yeso o escayola, formada por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y mano de acabado; según normas. Medida la superficie ejecutada y en orden de servicio.								
	TECHOS								
	zona publico	375				375,00			
		60				60,00			
	vestibulo	15				15,00			
	PAREDES								
	falsa viga extraccion	1	4,35		0,30	1,31			
	paramento servicio	1	4,40		0,10	0,44			
		1	8,60		0,10	0,86			
	comedor	1	0,45		0,10	0,05			
		1	2,15		0,10	0,22			
		1	3,86		0,10	0,39			
		1	2,60		0,10	0,26			
	sala	1	26,83		2,50	67,08			
	ventanas sala	28	0,60		0,95	15,96			
	distribuidor	1	20,50		2,65	54,33			
		-1	3,20		2,10	-6,72			
	reservado	1	22,45		2,50	56,13			
		-2	1,75		2,10	-7,35			
		-2	0,90		2,10	-3,78			
		1	17,40		2,50	43,50			
		1	5,20		2,50	13,00			
							685,68	5,49	3.764,38
10.03	M2 PINTURA PLÁSTICA LISA BLANCA 9003 M2. Pintura plástica antipolvo lisa lavable RAL , sobre paramentos verticales y horizontales, formada por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y mano de acabado; según normas. Medida la superficie ejecutada y en orden de servicio. Color según plano de acabados.								
	techo baños	42				42,00			
	pared baños	1	30,50		0,52	15,86			
		1	25,40		0,52	13,21			
		1	9,30		0,52	4,84			
							75,91	5,49	416,75
10.04	ML ESMALTE SINTÉTICO RAL5011 Esmalte sintético en color a definir por DF acabado mate, sobre perfil de aluminio de cerramiento de fachada, limpieza y preparación de la superficie a pintar, mano de imprimación para mejorar la adherencia, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas, dos manos de imprimación, con un espesor mínimo de película seca de 45 micras por mano (rendimiento: 0,141 l/m²) y dos manos de acabado con esmalte sintético con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano (rendimiento: 0,075 l/m²).								
	carpinteria fachada	2	2,40		2,15	10,32			
							10,32	11,42	117,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.05	M2	ESMALTE SINTETICO RAL 9002							
	Esmalte sintético en color a definir por DF acabado mate, limpieza y preparación de la superficie a pintar, mano de imprimación para mejorar la adherencia, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas, dos manos de imprimación, con un espesor mínimo de película seca de 45 micras por mano (rendimiento: 0,141 l/m²) y dos manos de acabado con esmalte sintético con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano (rendimiento: 0,075 l/m²).								
	pilares	4	2,40			2,50	24,00		
	tabique plegable reservados	1	21,35			2,50	53,38		
		1	17,90			2,50	44,75		
							122,13	11,42	1.394,72
10.06	M2	PINTURA PLASTICA LISA GRIS							
	Pintura plástica gris antipolvo lisa lavable, sobre paramentos horizontales con pistola, formada por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y mano de acabado; según normas.								
	Medida la superficie ejecutada y en orden de servicio.								
		84				84,00			
							84,00	5,49	461,16
TOTAL CAPÍTULO 10 PINTURA.....									6.258,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA MADERA									
11.01	UD PUERTA DE PASO 1H ABATIBLE 82.5cm C/ REJILLA Suministro y colocación de puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 203x82,5x4 cm, de tablero DM-40 hidrófugo, lacado según plano en RAL 9011 en ambas caras. Con rejilla inferior 40x30cm con marco en ambas caras de la puerta, de aluminio lacado en RAL 9011. Incluso muelle cierrapuer- tas, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela según imagen corporativa; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Incluso cercos, molduras, herrajes de colgar y seguridad. Abati- ble. Totalmente montada y probada baño	2				2,00			
							2,00	342,22	684,44
11.02	UD PUERTA DE PASO 1H CORREDERA 90 cm C/ REJILLA Suministro y colocación de puerta interior corredera para doble tabique con hueco, ciega, de una hoja de 203x90 x4 cm, de tablero de MDF 40 m , chapado según plano en ambas caras y lacada 9011 en taller. Con rejilla inferior 40x30cm con marco en ambas caras de la puerta, de aluminio lacado en RAL 9011. Incluidos cercos, cajon integrado en tabique, molduras, herrajes de colgar galvanizados y con condena de palanca adaptado para PMR baño acc	1				1,00			
							1,00	684,44	684,44
11.03	UD TOPES PUERTA Suministro y colocación de topes de puertas en acero inox. tipo OCARIZ mod. 564 o equivalente, previa presentación de muestra y aprobación por parte de DF e IFEMA 4	4				4,00			
							4,00	11,80	47,20
11.04	ML REFUERZO TABIQUE o TECHO Refuerzos en tabique o techos con perfiles o tableros para soportar puntualmente cargas pesadas. lavabo PMR barras PMR puerta pivotante	1 1 1	1,00 1,00 2,00			1,00 1,00 2,00			
							4,00	18,97	75,88
11.05	UD PUERTA DE PASO 2H ABATIBLE 180° 60.0cm Suministro y colocación de puerta interior dos hojas abatible 180° (vaivén) ciega con oculo, de dos hojas de 205x60x4 cm, de tablero DM-40 hidrófugo, chapado en cara exterior con revestimiento ali- nado alta presión HPL 0,8 mm tipo Polyrey HPL Hexacube Blanca o equivalente, previa presenta- ción de muestra y aprobación por parte de DF e IFEMA. Y lacada al interior en blanco en taller. In- cluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela según imagen corporativa; ajuste de la ho- ja, fijación de los herrajes y ajuste final. Incluso cercos, molduras, herrajes de colgar y seguridad. Abatible. Totalmente montada y probada. cocina	2				2,00			
							2,00	684,44	1.368,88
11.06	UD PUERTA DE PASO 2H ABATIBLE 64+90 cm Suministro y colocación de puerta interior abatible, ciega, de dos hojas de 203x90x4cm y 203x64x4cm de tablero DM-40 hidrófugo, lacado según plano en 9011 en ambas caras . Incluso muelle cierrapuer- tas, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela según imagen corporativa; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Incluso cercos, molduras, herrajes de colgar y seguridad. Abatible. Totalmente montada y probada 3	3				3,00			
							3,00	700,00	2.100,00
11.07	m2 FRENTES CON 4 PUERTAS EN BAÑOS Suministro y colocación de frente con 4 puertas abatible 3 fijos y piezas perimetrales y de borde de tablero fenolico hidrofugo 13 mm color RAL 9011 medidas segun plano . Incluso piezas de remate, fijacion a tabiques con taco quimico , bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela según ima- gen corporativa; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Según planos Totalmente montada y probada Aseos	2	3,52		2,25	15,84			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.08	<div>UD</div> <div>MUELLE CIERRAPUERTAS</div> <div>Suministro e instalación de muelle marca dorma modelo ts 68 o equivalente, previa presentación de muestra y aprobación por parte de DF e IFEMA, para puertas de madera y EI, incluso p.p de medios auxiliares, totalmente montado.</div> <div>Puertas madera</div> <div>Vestibulo aseos22,00</div> <div>Aseo hombres11,00</div> <div>Aseo mujeres11,00</div> <div>Puertas EI</div> <div>Vestíbulo escalera22,00</div>						15,84	250,00	3.960,00
11.09	<div>UD</div> <div>PUERTA DE PASO 2H ABATIBLE 80+80 cm</div> <div>Suministro y colocación de puerta interior abatible, ciega, de dos hojas de 203x80x4cm y 203x80x4cm de tablero DM-40 hidrófugo, lacado según plano en 9011 en ambas caras . Incluso muelle cierrapuertas, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela según imagen corporativa; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Incluso cercos, molduras, herrajes de colgar y seguridad. Abatible. Totalmente montada y probada</div> <div>free flow11,00</div>						6,00	88,20	529,20
11.10	<div>UD</div> <div>PUERTA DE PASO 1H ABATIBLE 90 cm</div> <div>Suministro y colocación de puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 203x90,5x4 cm, de tablero DM-40 hidrófugo, lacado según plano en RAL 9011 en ambas caras.. Incluso muelle cierrapuertas, bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela según imagen corporativa; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Incluso cercos, molduras, herrajes de colgar y seguridad. Abatible.</div> <div>Totalmente montada y probada reservados22,00</div>						1,00	700,00	700,00
							2,00	400,00	800,00
	TOTAL CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA MADERA.....								10.950,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 CARPINTERIA METÁLICA									
12.01	ML	ÁNGULO L50.3 PARA FIJACIÓN DE ELEMENTOS SUSPENDIDOS							
	Suministro y montaje de subestructura metálica realizada en ángulo L 50.50.3 con fijaciones a viguetas o nervios de forjado mediante taco mecánico mínimo M12. La función de este perfil es suspender de él las pérgolas que no puedan anclarse directamente a elementos portantes del forjado. Se incluyen las perforaciones, cortes, soldaduras, casquillos, piezas especiales y elementos auxiliares de montaje.								
	Nota: se anclará o soldará a elementos portantes de hormigón o acero tales como vigas, viguetas, nervios. Nunca a bovedillas u otros elementos de relleno.								
		2					2,00		
							2,00	35,91	71,82
12.02	UD	BARRA ANTIPANICO							
	Suministro y colocación de barra antipánico para puerta de evacuación								
	emergencia	2					2,00		
	acceso	2					2,00		
							4,00	81,22	324,88
12.03	UD	PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C DOBLE (64+92)x 205cm							
	Suministro y montaje de doble puerta cortafuegos de acero galvanizado homologada, EI2 60-C5, de dos hojas de 640 x2050 mm y 900x2050 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco. Hoja de 63mm de espesor, formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso. Incluye cerradura embutida en cierre, escudos, cilindro, llaves y manivelas antienganches RF de nylon color negro. Totalmente montada y comprobada.								
	evacuación	1					1,00		
							1,00	522,61	522,61
12.04	UD	PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C DOBLE 72x205 cm							
	Suministro y montaje de doble puerta cortafuegos de acero galvanizado homologada, EI2 60-C5, de dos hojas de 720 x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco. Hoja de 63mm de espesor, formada por 2 chapas de acero galvanizado de 0,8mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas, con cámara intermedia de lana de roca de alta densidad y placas de cartón yeso. Incluye cerradura embutida en cierre, escudos, cilindro, llaves y manivelas antienganches RF de nylon color negro. Totalmente montada y comprobada.								
	Cuadro eléctrico	1					1,00		
							1,00	522,61	522,61
12.05	UD	MAMPARA DEPLOYÉ CON DOBLE PUERTA INTEGRADA							
	Suministro y montaje de mampara 891x250 cm con puerta doble formada por estructura vertical y horizontal en tubo de acero negro (secciones 20x20x2) termolacado en negro mate en sus partes vistas con malla deployé 16/dc:8/ne:1,5 fijada a estructura por perfil 10x2 lacado negro mate. Según plano detalle. Medida la superficie en alzado. Se incluyen las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y elementos auxiliares de montaje y anclaje, así como la fijación en obra a suelo con varilla roscada M8 y los casquillo sempotrado para giro de las puertas y tiradores en perfil en T lacados negro mate.								
	Cuantía máxima de acero: 12kg/m2								
		1					1,00		
							1,00	2.500,00	2.500,00
12.06	ML	PERFIL DE ALUMINIO LACADO GRIS							
	Suministro y colocación de perfil de remate a 2,25 m en pared de baño de aluminio lacado en gris oscuro de altura 3 cm								
	baños	1	30,50				30,50		
		1	25,30				25,30		
		1	9,32				9,32		
							65,12	18,88	1.229,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.07	UD ESTANTERIA SEPARADORA Suministro y montaje de estructura espacial en tubo de acero galvanizado 20.20.2mm lacado en negro mate con estantes en MDF hidrófugo 30mm y laminado Egger Roble Hamilton Natural (o equivalente, previa presentación de muestra y aprobación por parte de DF e IFEMA) en tapa y canto de tablero. En el primer estante, copete de 10 cm. de altura de remate contra el banco corrido, en MDF hidrófugo 20mm y laminado Egger Roble Hamilton Natural (o equivalente, previa presentación de muestra y aprobación por parte de DF e IFEMA). Bajo este primer estante llevará un revestimiento fenólico no incluido. En zona vending con trasera superior y lateral de malla deployé 16/dc:8/ne:1,5. Estructura trabajada en taller y uniones soldadas. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y elementos auxiliares de montaje, así como la fijación en obra a forjado con varilla roscada. Medidas según planos.	1				1,00			
							1,00	1.100,00	1.100,00
12.12	M2 ESTRUCTURA TUBULAR PARA FORMACIÓN DE MODULO 1 Suministro y montaje de estructura vertical y horizontal en tubo de acero negro (secciones 20x20x2 y 10x10x1,5 mm) termolacado en negro mate en sus partes vistas. Según plano detalle. Medida la superficie en planta.No incluye los paneles de acabado ni el apoyabandejas o vidrios Se incluyen las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y elementos auxiliares de montaje y anclaje, así como la fijación en obra a suelo con varilla roscada M8. Cantidad máxima de acero: 12kg/m2	34				34,00			
							34,00	52,00	1.768,00
12.13	M2 ESTRUCTURA TUBULAR PARA FORMACIÓN DE MODULO 2 Suministro y montaje de estructura vertical y horizontal en tubo de acero negro (secciones 20x20x2 y 10x10x1,5 mm)termolacado en negro mate en sus partes vistas. Según plano detalle. Medida la superficie en planta.No incluye los paneles de acabado ni el apoyabandejas o vidrios Se incluyen las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y elementos auxiliares de montaje y anclaje, así como la fijación en obra a suelo y pared con varilla roscada M8 Cantidad máxima de acero: 12kg/m2	58				58,00			
							58,00	52,13	3.023,54
12.17	UD APOYA-BANDEJAS CON PATAS Suministro y montaje de apoya-bandejas con patas soldado realizado en tubo de acero negro 20x20 y fijado con L de 20x 20 mm con estante de chapaTermolacado en negro. Fondo 30 cm. Balda con malla deployé 16/dc:8/ne:1,5. Según plano detalle. Cantidad máxima de acero: 5kg/ml. Se incluyen las soldaduras, los cortes, los despuntes y las piezas especiales.	16				16,00			
							16,00	49,55	792,80
12.18	Ud MUEBLE PAN/BANDEJAS/CUBIERTOS Suministro y montaje de mueble para pan/bandejas/cubiertos con estructura en tubo de acero negro 20x20x2 con uniones soldadas. Panelado Reysipur (polyrey) Hexaclub blanc 4 mm o equivalente, previa presentación de muestra y aprobación por parte de DF e IFEMA, en el zócalo inferior. Baldas con tubo de acero 10x10x1.5 y base de bandeja con chapa de acero de 0,7 mm. Termolacado en negro. Fondo 44 cm. Según plano detalle. Cantidad máxima de acero: 5kg/ml. Se incluyen las soldaduras, los cortes, los despuntes y las piezas especiales.	2				2,00			
							2,00	525,00	1.050,00
12.19	M2 VITRINA DE VIDRIO TEMPLADO 6MM ESTACIONES vitrina en estaciones de vidrio templado 6mm Colocación con Us de acero lacado (incluidas en el precio). Fijación vidrio con adhesivo incolor y sellado perimetral, compatible con el material soporte. Canto pulido y matado. Pletina de borde incluida. Según planos	1	2,11		0,42	0,89			
		1	2,11	0,20		0,42			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,31		0,42	1,10			
		2	1,31	0,20		0,52			
		2	1,75		0,42	1,47			
		2	1,75	0,20		0,70			
							5,10	78,65	401,12
12.20	M2	BANDEJA ACERO INOX TAPADO HUECO MUEBLES							
	Suministro y colocación bandeja de chapa de acero inox 1,5 mm plegada sobre bastidor tubo acero inox 20x20 para tapado de huecos en muebles existentes, i/corte, montaje, soldadura y pulido. Terminado.								
	Z guisos y arcos	2	1,50	0,85		2,55			
		1	0,90	0,85		0,77			
							3,32	150,00	498,00
12.21	M2	CUB.CHAPA GALVANIZADA 0,6 I/REMATES							
	Cubierta de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial galvanizado por ambas caras, sobre muretes 1/2 pie ladrillo, atornillado mediante tacos mecánicos y tornillos con arandela de neopreno, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, goterones, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa galvanizada de 0,6 mm. y 500 mm. de desarrollo medio y sellado, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-7,9,10 y 11. Medida en proyección horizontal.								
	Caseton altillo	1	1,30	1,30		1,69			
							1,69	39,14	66,15
12.22	ML	CERCO PERFIL 50x50mm PASO CONDUCTOS							
	Suministro y colocación de cerco mediante perfiles angulares en acero galvanizado 50x50 mm para paso de conductos por casetón. Incluso recibido en fábrica de ladrillo.								
	Caseton cubierta								
	Aporte	2	0,54			1,08			
		2	0,54			1,08			
	Extraccion	2	0,64			1,28			
		2	0,64			1,28			
							4,72	15,00	70,80
12.08	UD	ESTRUCTURA TUBULAR PARA TECHO							
	Suministro y montaje de estructura horizontal en tubo de acero negro (secciones 20x20x2) termolacado en negro mate en sus partes vistas . Según plano detalle .Medida la superficie en planta Se incluyen las soldaduras, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y elementos auxiliares de montaje y anclaje, así como la fijación en obra a suelo con varilla roscada M8. Cuantía máxima de acero: 12kg/m2								
							1,00	450,00	450,00
TOTAL CAPÍTULO 12 CARPINTERIA METÁLICA.....									14.391,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS									
13.01	ML ESPEJO EN LAVABOS Suministro y montaje de espejo de luna incolora de 3 mm de espesor de altura 125 cm, fijado con masilla al paramento. Canto pulido y matado,incluido sellado perimetral. Totalmente instalado. lavabos	8	0,70			5,60			
							5,60	59,00	330,40
13.02	ud INODORO PUBLICO ROCA suministro e instalación de inodoro de porcelana vitrificada blanco,marca Roca modelo The Gap Square de tanque bajo 365x650x790mm, o equivalente previa presentación de muestra y aprobación por parte de DF e IFEMA. Colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicón, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, totalmente instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando. Aseo hombres Aseo mujeres	4 4				4,00 4,00			
							8,00	415,00	3.320,00
13.03	ud INODORO PEDESTAL ACCESIBLE NOKEN suministro e instalación de inodoro de porcelana vitrificada blanco,marca porcelanosa Noken modelo urban pmr70 de pedestal de 700 505mm de longitud, o equivalente previa presentación de muestra y aprobación por parte de DF e IFEMA , compuesto por taza con asiento y tapa, mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero. Incluso sistema de fijación smart line de 1130 mm de altura., cisterna de descarga sencilla y placa de accionamiento smart line rondo., totalmente instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", fluxómetros de encastre de 1/2" p/urin.crom, funcionando. (el manguetón está incluido en las instalaciones de desagüe).	1				1,00			
							1,00	250,00	250,00
13.04	ud URINARIO ROCA EURET suministro y colocación de urinario Roca, modelo Euret 425x365x797mm con entrada superior, color blanco, o equivalente previa presentación de muestra y aprobación por parte de DF e IFEMA, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con grifo temporizador modelo tempostop de rs para urinarios, incluso enlace de 1/2", llave de escuadra de 1/2" cromada, y desagüe oculto con sifón, totalmente instalado y funcionando. Aseo hombres	2				2,00			
							2,00	300,00	600,00
13.05	ud LAVABO PUBLICO ROCA 550x370 mm Suministro en instalación de lavabo de porcelana sanitaria, de empotrar en encimera, Roca modelo Inspira Square, color Blanco, de 550x370 mm, o equivalente previa presentación de muestra y aprobación por parte de DF e IFEMA, equipado desagüe de tipo botella, acabado cromado. Incluso juego de fijación y silicona para sellado de juntas. Totalmente instalado. Aseo hombres Aseo mujeres	4 4				4,00 4,00			
							8,00	350,00	2.800,00
13.06	ud LAVABO SIN PEDESTAL ACCESIBLE NOKEN suministro y colocación de lavabo con pedestal porcelanosa noken, modelo sani o equivalente previa presentación de muestra y aprobación por parte de DF e IFEMA, suspendido de porcelana vitrificada blanco de 650mm. sin pedestal y con anclajes a la pared, con grifería mezclador temporizado modelo para accesibilidad, con mando tipo gerontologico, incluso sifón botella 300 cromo, vaciador hotels y válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", totalmente instalado y funcionando."	1				1,00			
							1,00	330,00	330,00
13.07	ud GRIFO MEZCLADOR MONOMANDO RS Suministro e instalacion de grifería monomando formada por grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, Ramon Soler modelo Ypsilon plus alto (altura 223 mm y salida de agua 165 mm),o equivalente previa presentación de muestra y aprobación por parte de DF e IFEMA, elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 3/8" de diámetro y 350 mm de longitud, válvula anti-retorno y dos llaves de paso.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseo hombres	4				4,00			
	Aseo mujeres	4				4,00			
							8,00	140,00	1.120,00
13.08	ud ESPEJO BASCULANTE ASEO ACCESIBLE suministro y colocación de espejo basculante Roca Access de 800x600x115mm en acero inoxidable, o equivalente previa presentación de muestra y aprobación por parte de DF e IFEMA., totalmente instalado y funcionando.								
	Aseo acces	1				1,00			
							1,00	250,00	250,00
13.09	ud DISPENSADOR PAPEL TOALLA INOX SATIN Suministro e instalacion de dispensador de papel toalla, acero inox AISI 304, acabado satinado, tipo superficie. Dosificación manual. Robusto y anti-vandálico. Adecuado para lavabos de frecuencia de paso alta. Modelo apto para colectividades. Dimensiones:330x 275x 133 mm. Totalmente instalado								
	Aseo hombres	2				2,00			
	Aseo mujeres	2				2,00			
	Aseo acces	1				1,00			
							5,00	90,00	450,00
13.10	ud PERCHA UNITARIA SATINADA Suministro e instalacion de percha de baño, de acero inox AISI 304, acabado satinado, para adosar en pared. Adecuada para el sector hostelero, como equipamiento de baño de las habitaciones de hotel. Modelo apto para colectividades. Sin componentes desmontables. Dimensiones: 16 x 18 x 40 mm. Totalmente instalado								
	Aseo hombres	4				4,00			
	Aseo mujeres	4				4,00			
	Aseo acces	1				1,00			
							9,00	25,00	225,00
13.11	ud ESCOBILLERO INOX SATINADO ESCOBILLA NEGRA Suministro e instalacion de escobillero de acero inox AISI 304 acabado satinado, escobilla de pelo de sisal. Pletina de montaje que permite adosarlo a pared. Dimensiones: 407mmx106mmx106mm. Totalmente instalado								
	Aseo hombres	4				4,00			
	Aseo mujeres	4				4,00			
	Aseo acces	1				1,00			
							9,00	42,00	378,00
13.12	ud DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO CIRCULAR INOX SATINADO Suministro e instalacion de dispensador de papel higiénico circular, rollo industrial 250/300 m, de acero inox AISI 304, acabado satinado, tipo superficie. Dosificación manual. Robusto y anti-vandálico. Adecuado para lavabos de frecuencia de uso muy alta. Modelo apto para colectividades. Dimensiones máx: 254x 250x 125 mm. Totalmente instalado								
	Aseo hombres	4				4,00			
	Aseo mujeres	4				4,00			
	Aseo acces	1				1,00			
							9,00	85,00	765,00
13.13	ud DOSIFICADOR JABON Suministro e instalacion de dosificador de jabón de acero inoxidable 18/10, con capacidad de 1 l. y cerradura antirrobo, instalados con tacos de plástico y tornillos a la pared.								
	Aseo hombres	4				4,00			
	Aseo mujeres	4				4,00			
	Aseo acces	1				1,00			
							9,00	90,00	810,00
13.14	ud PAPELERA ACERO 30 l. Suministro e instalacion de papelera de acero inoxidable 18/10, con tapa abatible y cerradura con capacidad de 30 l. de 29x61x20 cm. Instalada con tacos a la pared.								
	Aseo hombres	1				1,00			
	Aseo mujeres	1				1,00			
	Aseo acces	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.15	ud CONTENEDOR HIGIENE FEMENINA 6L Suministro e instalacion de contenedor para la higiene femenina con tapa y accionamiento manual de acero inoxidable AISI 304, acabado mate. Aseo mujeres	4				4,00	3,00	230,00	690,00
13.16	ud JUEGO BARRAS APOYO MINUSVÁLIDOS Suministro y colocacion de accesorios para aseo minusvalidos de la serie MEDICLINICS fomado por: - Barra recta 42" (1.06 mm) mod. 73805F ref. D-5806x42 - Barra abatible con giro vertical y una longitud de 800 mm. mod. 73252N ref. 73252N Ambas en acero inoxidable AISI 304 acabado satinado. Todo ello realizado con las precauciones necesarias para lograr unas condiciones de seguridad suficientes para evitar cualquier daño, ademas perfectamente instalado, probado y funcionando.	1				1,00	4,00	50,00	200,00
13.17	ud SECAMANOS ELÉCT. AUTOM. 1640W. A.INOX. Suministro y colocación de secamanos automático por sensor eléctrico en baño de 1640 W. con carcasa de acero inoxidable acabado satinado, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, completamente instalado y funcionando. Aseos	3				3,00	1,00	320,00	320,00
							3,00	260,00	780,00
TOTAL CAPÍTULO 13 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS									13.618,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 GRÁFICA Y DECORACIÓN									
14.01	UD PLANTAS ARTIFICIALES PARA MACETEROS Y EXENTAS Suministro y colocación de plantas artificiales para maceteros y macetas exentas. Se incluye relleno artificial en caso de ser necesario. Referencia ANDUDECOR o equivalente Se deberán presentar muestras para su aprobación por parte de Ifema y la DF.								
	macetas exentas	10				10,00			
							10,00	6,24	62,40
14.02	UD PLANTAS COLGANTES ARTIFICIALES Suministro y colocación de unidad de planta colgante artificial de hasta 100cm de altura. Incluso fijación a estructura soporte y colocación. Medición orientativa, según unidades realmente instaladas. Referencia ANDUDECOR o equivalente HELECHO CON BROTES ARTIFICIAL ø 58CM Se deberán presentar muestras para su aprobación por parte de Ifema y la DF.								
	TERRAZA	13				13,00			
	ESTANTERIA	15				15,00			
							28,00	7,26	203,28
14.03	UD JARDINERA DECORATIVA 80X40X40 Suministro y colocación de jardineras decorativas en chapa de acero galvanizado lacado en negro mate modelo https://www.urbanum.es/producto/jardinera-exterior o equivalente Altura 40cm Ancho 800cm Fondo 40cm Se debe prever kit de 4 ruedas para terrazas interiores. Con relleno de tierra o grava. No incluye vegetación.								
	terrazza ext	5				5,00			
							5,00	260,00	1.300,00
14.04	UD JARDINERA MADERA 80X75X40 Suministro y colocación de jardineras decorativas en laminas de madera equivalentes a las del pavimento exterior con vaso interior impermeabilizado Altura 80cm Ancho 75 cm Fondo 40cm								
	terrazza	3				3,00			
							3,00	200,00	600,00
14.05	UD GRAFICA EN VINILO BLANCO SOBRE VIDRIO RETROLACADO AZUL Ud. Suministro e instalación de vinilo blanco sobre vidrio retrolacado (no incluido en el precio). En planta baja.								
		1	1,60		2,15	3,44			
							3,44	90,00	309,60
14.06	UD RÓTULO CORPORATIVO EXTERIOR METALICO LACADO Ud. Rótulo corpóreo mediante letras corpóreas realizado en acero lacado Ral 5011 fijado con patillas ocultas a revestimiento pared. Según planos y artes finales. Texto Restaurante Torres Blancas								
		1				1,00			
							1,00	700,00	700,00
14.07	M2 VIDRIO 3+3 RETROLACADO AZUL OSCURO M2. Suministro e instalación de panelado de vidrio 3+3 con cantos pulidos, retrolacado en color azul oscuro a definir por la DF. Colocación mediante adhesivo sobre soporte y sellado con silicona neutra. Incluido tablero mdf de soporte fijado a pared y perfil perimetral acero lacado ral 5011								
	fachada	1	1,60		2,15	3,44			
							3,44	76,68	263,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.08	UD	RÓTULO LETRAS CHAPA RECORTADA							
	Rótulo corpóreo formado por letras individuales en chapa de acero 2mm recortada y termolacada en negro mate. Altura de letras 120mm. Tipo de letra KABEL en mayúsculas. Incluye fijación de letras sobre tubo soporte fijado a estructura con patillas .								
	BANDEJAS PAN Y CUBIERTOS	1	21,00			21,00			
	BEBIDAS	3	7,00			21,00			
	POSTRES	1	7,00			7,00			
	ENSALADAS	1	9,00			9,00			
	PASTA Y PIZZA	1	11,00			11,00			
	ARROCES Y POTAJES	1	15,00			15,00			
	GUISOS	1	6,00			6,00			
	GRILL	1	5,00			5,00			
	TAKE AWAY	1	8,00			8,00			
	CAJA	2	4,00			8,00			
							111,00	12,00	1.332,00
14.09	m2	VINOLO INKJET							
	Suministro y colocación de vinilo inkjet sobre soporte. Grafica a confirmar. Totalmente instalado								
	Aseos	2	3,52		2,25	15,84			
							15,84	73,65	1.166,62
14.10	UD	MACETA BLANCA							
	Suministro y colocación de unidad de maceta circular ceramica blanca de diámetro 25 cm y alto 30 cm. Medición orientativa, según unidades realmente instaladas.Se deberán presentar muestras para su aprobación por parte de Ifema y la DF.								
							15,00	50,00	750,00
14.11	UD	PIZARRA PORTAMENUS ACCESO							
	pizarra o porta menus de metal movil a definir po la DF								
							1,00	100,00	100,00
TOTAL CAPÍTULO 14 GRÁFICA Y DECORACIÓN.....									6.787,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 MOBILIARIO									
15.01	UD	TABURETE ALTO TAPIZADO							
Suministro y colocación de taburete alto para mesas altas y zona de barra. Asiento cuadrado en tablero MDF con asiento tapizado textil resistente a machas en color verde(incluido acolchado) y patas en varilla de acero corrugado. medidas 35x35 x76 cm .Segun planos									
Proveedor de referencia: Moinde. Se permite modelo de idénticas características por otros fabricantes con precio igual o inferior. Previa aprobación por parte de Ifema y DF.									
Se incluye transporte, montaje y retirada de embalajes.									
		14				14,00			
							14,00	60,00	840,00
15.02	UD	CARRO BANDEJERO							
Suministro y colocación de módulo de mueble bandejas realizado en tubo de acero 30x20mm termolacado en negro mate con ruedas en base. Uniones soldadas. Bandejas horizontal de chapa de acero 1,5mm de espesor plegada con aristas redondeadas, acabado termolacado .									
		5				5,00			
							5,00	300,00	1.500,00
15.04	UD	MESA BAJA 350X100 ESTRUCTURA ÁNGULO							
Suministro y colocación de mesa baja 100x350 cm con tablero de DM hidrófugo 30mm y laminado Egger Roble Hamilton Natural en tapa y canto de tablero, o equivalente. Base en ángulo L 50.50.3mm y apoyapies en tubo acero 20x50mm lacados en negro y estructura tubular en cruz de ariostramiento bajo tablero y tubo de acero central 20 mm de diámetro según diseño en plano detalle. Altura total 75 cm. Se incluyen tapas de goma en apoyos de pata para no dañar el suelo. Proveedor de referencia: Moinde. Se permite modelo de idénticas características por otros fabricantes con precio igual o inferior. Previa aprobación por parte de Ifema y DF.									
Se incluye transporte, montaje y retirada de embalajes.									
		2				2,00			
							2,00	600,00	1.200,00
15.05	UD	MESA ALTA 585x00x110							
Suministro y montaje de mesa alta lineal de altura 110cm realizada en tubo de acero 20x20mm lacado negro y tablero superior en DM hidrófugo 40mm laminado en tapa y canto en Egger Roble Hamilton Natural, fondo 50cm. Con peto de 100mm realizado en tablero DM hidrófugo de 20mm laminado en caras vistas en Egger Roble Hamilton Natural. Se incluyen tapas de goma en apoyos de pata para no dañar el suelo. Todo según diseño en plano detalle. Proveedor de referencia: Moinde. Se permite modelo de idénticas características por otros fabricantes con precio igual o inferior. Previa aprobación por parte de Ifema y DF.									
Se incluye transporte, montaje y retirada de embalajes.									
		1				1,00			
							1,00	600,00	600,00
15.06	UD	MESA ALTA 685x60x110							
Suministro y montaje de mesa alta lineal de altura 110cm realizada en tubo de acero 20x20mm lacado negro y tablero superior en DM hidrófugo 40mm laminado en tapa y canto en Egger Roble Hamilton Natural, fondo 50cm. Con peto de 100mm realizado en tablero DM hidrófugo de 20mm laminado en caras vistas en Egger Roble Hamilton Natural. Se incluyen tapas de goma en apoyos de pata para no dañar el suelo. Todo según diseño en plano detalle. Proveedor de referencia: Moinde. Se permite modelo de idénticas características por otros fabricantes con precio igual o inferior. Previa aprobación por parte de Ifema y DF.									
Se incluye transporte, montaje y retirada de embalajes.									
	pasillo	1				1,00			
							1,00	697,00	697,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.07	UD	MESA BAJA 70X80							
	Suministro y colocación de mesa baja70x80cm con tablero de DM hidrófugo 30mm y laminado Egger Roble Hamilton Natural en tapa y canto de tablero. Pie central en tubo 80x80mm, con base 45x45cm y cruceta 40x40cm lacado en negro según diseño en plano detalle. Altura total 75cm. Proveedor de referencia: Moinde. Se permite modelo de idénticas características por otros fabricantes con precio igual o inferior. Previa aprobación por parte de Ifema y DF. Se incluye transporte, montaje y retirada de embalajes.								
		31				31,00			
							31,00	139,00	4.309,00
15.08	UD	MESA BAJA 140X80 ESTRUCTURA ÁNGULO							
	Suministro y colocación de mesa baja 80x140 cm con tablero de DM hidrófugo 30mm y laminado Egger Roble Hamilton Natural en tapa y canto de tablero. Base en ángulo L 50.50.3mm y apoyapies en tubo acero 20x50mm lacados en negro según diseño en plano detalle. Altura total 75 cm. Se incluyen tapas de goma en apoyos de pata para no dañar el suelo. Proveedor de referencia: Moinde. Se permite modelo de idénticas características por otros fabricantes con precio igual o inferior. Previa aprobación por parte de Ifema y DF. Se incluye transporte, montaje y retirada de embalajes.								
		6				6,00			
							6,00	200,00	1.200,00
15.09	UD	MESA BAJA 115X80 ESTRUCTURA ÁNGULO							
	Suministro y colocación de mesa baja 80x115 cm con tablero de DM hidrófugo 30mm y laminado Egger Roble Hamilton Natural en tapa y canto de tablero. Base en ángulo L 50.50.3mm y apoyapies en tubo acero 20x50mm lacados en negro según diseño en plano detalle. Altura total 75 cm. Se incluyen tapas de goma en apoyos de pata para no dañar el suelo. Proveedor de referencia: Moinde. Se permite modelo de idénticas características por otros fabricantes con precio igual o inferior. Previa aprobación por parte de Ifema y DF. Se incluye transporte, montaje y retirada de embalajes.								
	terrazza	10				10,00			
							10,00	180,00	1.800,00
15.10	ML	BANCO CORRIDO FIJO SENCILLO							
	Suministro y montaje de banco corrido, realizado en estructura de tubo de acero 40x40x1,5mm. y 20x20x1,5mm Asientos y respaldos en tablero MDF 10mm con laminado HPL tipo Egger Roble Hamilton Natural, o equivalente revia aprobación por parte de Ifema y DF. Altura asiento 400mm. Se incluyen tapas de goma en apoyos de pata para no dañar el suelo. Incluye cojin en asiento y respaldo en plopel color verde Todo según diseño en plano detalle.								
		1	4,70			4,70			
		1	9,50			9,50			
							14,20	345,07	4.899,99
15.11	UD	CARRITO CAMARERA							
	Suministro y colocación de carrito camarera realizado en acero inox con ruedas pivotantes antivibraciones de goma termoplástica y 3 estantes en chapa de acero inoxidable 0,6mm con refuerzo en las esquinas y canto perimetral para proteger la mercancía frente a deslizamiento. Peso máximo por estante 50kg. Dimensiones según plano.								
		1				1,00			
							1,00	109,06	109,06
15.14	UD	BANCO SENCILLO							
	Suministro y montaje de banco corrido en terraza, realizado en estructura de tubo de acero 40x40 y lacado negro con fondo total 400mm. Asiento sin respaldo en tablero de pino macizo 20mm barnizado en nogal. Medidas115x40x45 . Se incluyen tapas de goma en apoyos de pata para no dañar el suelo Todo según diseño en plano detalle.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		20				20,00			
							20,00	100,00	2.000,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.13	UD	MOBILIARIO KITCHENETTE							
Mobiliario completo en cocina compuesto por muebles bajos con zócalo inferior y muebles altos, realizado con frentes sobre estructura tubular con recubrimiento no incluido , núcleo de tablero MDF hidrofugo y cantos termoplásticos de ABS, y cuerpos de los muebles constituidos por núcleo de tablero MDF hidrofugo cajones y baldas del mismo material que el cuerpo, bisagras, patas regulables para muebles bajos herrajes de cuelgue y otros herrajes de calidad alta, instalados en los cuerpos de los muebles y tiradores, pomos, sistemas de apertura automática, y otros herrajes de cierre, fijados en los frentes									
Incluso sistema de fijación, perforaciones en tubo de acero, pequeño material y conexionado.									
		1				1,00			
							1,00	650,00	650,00
TOTAL CAPÍTULO 15 MOBILIARIO									19.805,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 EQUIPAMIENTO INDUSTRIAL									
SUBCAPÍTULO 16.01 FRONTOFFICE									
APARTADO 16.01.01 ZONA VENDING-KITCHENETE									
16.01.01.01	Ud	Microondas SAMSUNG MG23A7013CT 23L (596x381x362)							
	Suministro y montaje de microondas. Modelo: Samsung MG23A7013CT 23L, o equivalente, previa aprobación de la DF e IFEMA. Dimensiones exterior sin marco: 489 x 275 x 362 mm (ancho,alto,fondo). Dimensiones exterior con marco : 596 x 381 x 362mm (ancho,alto,fondo). Incluidos los trabajos de conexionado eléctrico Medida la unidad totalmente montada.								
		2				2,00			
							2,00	279,00	558,00
16.01.01.02	Ud	Frigorífico LG GLT51PZGSZ 386L (595x600x1890)							
	Frigorífico de una puerta para zona de kitchenette LG GLT51PZGSZ o similar. 386 l. de dimensiones 595x600x1890 mm.								
		1				1,00			
							1,00	654,00	654,00
16.01.01.03	Ud	Fregadero 450x490 acero inox.							
	Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, de 1 cubeta, de 450x490 mm, con válvula de desagüe, para encimera de cocina, equipado con grifería monomando con cartucho cerámico para fregadero, gama básica, acabado cromado, compuesta de caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, válvula con desagüe y sifón. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existentes, fijación del aparato y sellado con silicona.								
		1				1,00			
							1,00	195,00	195,00
TOTAL APARTADO 16.01.01 ZONA VENDING-KITCHENETE									
1.407,00									
APARTADO 16.01.02 ZONA LÍNEA PASTA Y PIZZA-ARROCES Y POTAJES- GUIOS-ENSALADAS									
16.01.02.01	Ud	Bajomostrador neutro 400x800x650mm							
	Suministro e instalación de mesa bajomostrador neutro 400x800x650mm, fabricación especial, con estante base e intermedio. Medida la unidad totalmente montada								
		1				1,00			
							1,00	1.194,00	1.194,00
16.01.02.02	Ud	Mesa mural 2800x600x850							
	Suministro e instalación de mesa mural 2800X800X850 mm con un estante. Tipo Distform FM180280, o similar. Medida la unidad totalmente montada.								
		1				1,00			
							1,00	1.078,00	1.078,00
16.01.02.03	Ud	Bajo mostrador refrigerado 1800x800x850 con cubeta fría							
	Bajo mostrador refrigerado 1800x800x850 con cubeta fría para recipientes GN. Modulo autoservicio especial con cuba refrigerada 4 GN 1/1 y reserva. Incorpora protector higienico con luz								
		1				1,00			
							1,00	5.144,00	5.144,00
16.01.02.04	Ud	Cuecepastas eléctrico Edenox 600 SCPE-40E (400x650x440)							
	Suministro y Montaje de Cuecepastas, de sobremesa y eléctrico Marca: Edenox, o similar Modelo: 600 SCPE-40E , o similar Incluidos los trabajos de conexionado eléctrico, de las tomas de agua para fontanería, así como de desagüe a la red de saneamiento. Medida la unidad totalmente montada.								
		1				1,00			
							1,00	1.558,00	1.558,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.02.05	Ud Hatco placa caliente (457x495x61) Suministro y Montaje de Placa Caliente. Marca: Hatco, o similar Potencia: 272W Incluidos los trabajos de conexionado eléctrico Medida la unidad totalmente montada.	1				1,00			
							1,00	725,00	725,00
16.01.02.06	Ud Bajo mostrador refrigerado 1700x800x850 con lateral para GN Bajo mostrador refrigerado 1700x800x850 con lateral para GN encastradas y en el frontal GN de sobremesa. Módulo autoservicio refrigerado, especial, con orificio para encastre de 6 GN 1/9 y cabezal para 4 GN 1/9. Incorpora expositor de pizzas HATCO FDWDE-1	1				1,00			
							1,00	7.230,00	7.230,00
16.01.02.08	Ud Lavamanos pedal 400x400x890 Suministro y Montaje de Lavamanos 400 x 400 mm de pedal Incluidos los trabajos de conexionado para las tomas de agua para fontanería, así como de desagüe a la red de saneamiento. Medida la unidad totalmente montada.	1				1,00			
							1,00	312,00	312,00
16.01.02.09	Ud Horno pizzas DLRECO COMPACT RAPID 4,4kW con campana condensación Suministro y Montaje de Horno para pizzas con campana de condensación. Marca: DLR, o similar Modelo: ECO COMPACT RAPID, o similar Potencia: 4.400W Incluidos los trabajos de conexionado eléctrico. Medida la unidad totalmente montada.	1				1,00			
							1,00	1.250,00	1.250,00
16.01.02.10	Ud Placa caliente de sobremesa PC-6454 EDENOX Suministro y Montaje de Placa Caliente. Marca: Edenox, o similar Modelo: PC-6454, o similar Incluidos los trabajos de conexionado eléctrico Medida la unidad totalmente montada.	3				3,00			
							3,00	371,00	1.113,00
16.01.02.11	Ud Placa caliente de sobremesa PC-5050 EDENOX Suministro y Montaje de Placa Caliente. Marca: Edenox, o similar Modelo: PC-5050, o similar Incluidos los trabajos de conexionado eléctrico Medida la unidad totalmente montada.	2				2,00			
							2,00	429,00	858,00
16.01.02.13	Ud Mueble frío 1500x800 Suministro y Montaje de Mueble frío expositor con placa fría para autoservicio de dimensiones 150x80 cm Incluidos los trabajos de conexionado eléctrico. Medida la unidad totalmente montada.	1				1,00			
							1,00	1.850,00	1.850,00
TOTAL APARTADO 16.01.02 ZONA LÍNEA PASTA Y									22.312,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 16.01.03 ZONA GRILL - PLANCHA - CAFE									
16.01.03.01	Ud Mesa trabajo neutra 1800x700x850 Suministro e instalación de mesa de trabajo 1800X700X850 mm con un estante. Tipo Distform FC170180, o similar. Medida la unidad totalmente montada.	1				1,00			
							1,00	600,00	600,00
16.01.03.02	Ud Freidora sobremesa gas FDG12L750S HR FAINCA (40x75x49) 12L 9kW Suministro y Montaje de sistema de freidora de sobremesa a gas Marca: HR Fainca, o similar Modelo: FDG12L750S, o similar Medida la unidad totalmente montada.	1				1,00			
							1,00	1.495,00	1.495,00
16.01.03.03	Ud Mesa trabajo neutra 2850x700x850 Suministro e instalación de mesa de trabajo 2850X700X850 mm con un estante. Tipo Distform FC170280, o similar. Medida la unidad totalmente montada.	2				2,00			
							2,00	800,00	1.600,00
16.01.03.04	Ud Edenox Wok de Inducción IW-35 Suministro y Montaje de Wok inducción 380 x 473 x 200 mm Marca: Edenox, o similar Modelo: IW-35, o similar Incluidos los trabajos de conexionado eléctrico Medida la unidad totalmente montada.	1				1,00			
							1,00	2.485,00	2.485,00
16.01.03.05	Ud Plancha Snack GLD-10 SAMMIC 690x430x240 Suministro y montaje de plancha Snack. Marca:Sammic, o similar Modelo: GLD-10, o similar Incluidos los trabajos de conexionado eléctrico Medida la unidad totalmente montada.	1				1,00			
							1,00	628,00	628,00
16.01.03.07	Ud Tostadora SAMMIC TP-100 (525x305x325) Suministro y montaje de tostadora. Marca:Sammic, o similar Modelo: TP-100, o similar Incluidos los trabajos de conexionado eléctrico Medida la unidad totalmente montada.	1				1,00			
							1,00	279,00	279,00
16.01.03.08	Ud Zummo exprimidor Z06 nature (548x431x811) ZUMEX Suministro y montaje de exprimidor de zumos. Marca: Zumex, o similar Modelo: Z06 nature, o similar Incluidos los trabajos de conexionado eléctrico Medida la unidad totalmente montada.	1				1,00			
							1,00	3.740,00	3.740,00
16.01.03.09	Ud Fabricador de hielo INFRICO FHC 35 (500x580x690) Suministro y Montaje de Fabricador de hielo. Marca: Infrico, o similar Modelo: FHC35, o similar Incluidos los trabajos de conexionado eléctrico, de las tomas de agua para fontanería, así como de desagüe a la red de saneamiento. Medida la unidad totalmente montada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
16.01.03.10	Ud Mesa mural 2800x700x850 Suministro e instalación de mesa mural 2800X700X850 mm con un estante. Tipo Distform FM160200, o similar. Medida la unidad totalmente montada.	1				1,00	1,00	1.460,00	1.460,00
		1				1,00			
16.01.03.11	Ud Bajomotrador neutro 1300x800x650mm Suministro e instalación de mesa bajomotrador neutro 1300x800x650mm, fabricación especial, con estante base e intermedio. Medida la unidad totalmente montada	1				1,00	1,00	592,00	592,00
		1				1,00			
16.01.03.12	Ud Bajomotrador neutro 700x800x650mm Suministro e instalación de mesa bajomotrador neutro 700x800x650mm, fabricación especial, con estante base e intermedio. Medida la unidad totalmente montada	1				1,00	1,00	1.642,00	1.642,00
		1				1,00			
							1,00	1.355,00	1.355,00
TOTAL APARTADO 16.01.03 ZONA GRILL - PLANCHA - CAFE									
15.876,00									
APARTADO 16.01.04 ZONA ENTREGA Y CAJAS									
16.01.04.01	Ud Mesa mural 1100x700x850 Suministro e instalación de mesa mural 1100X700X850 mm de acero inoxidable con un estante. Tipo Distform FM170110, o equivalente previa aprobación de la DF. Medida la unidad totalmente montada.	1				1,00			
		1				1,00			
16.01.04.02	Ud Mesa TPV Suministro e instalación de mesa TPV, fabricación especial, con estante base e intermedio y encimera de acero lacada negra. Medida la unidad totalmente montada	2				2,00	1,00	450,00	450,00
		2				2,00			
16.01.04.03	Ud Lavavasos SAMMIC P-41S (470x535x710) Suministro y Montaje de Lavavasos Marca: Sammic, o equivalente previa aprobación de la DF Modelo: P-41S, o similar Incluidos los trabajos de conexionado eléctrico, de las tomas de agua para fontanería, así como de desagüe a la red de saneamiento. Medida la unidad totalmente montada.	1				1,00	2,00	649,00	1.298,00
		1				1,00			
16.01.04.04	Ud Fregadero 450x490 acero inox. Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, de 1 cubeta, de 450x490 mm, con válvula de desagüe, para encimera de cocina, equipado con grifería monomando con cartucho cerámico para fregadero, gama básica, acabado cromado, compuesta de caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, válvula con desagüe y sifón. Incluso conexión a las redes de agua fría y caliente y a la red de evacuación existentes, fijación del aparato y sellado con silicona.	1				1,00	1,00	1.356,00	1.356,00
		1				1,00			
16.01.04.05	Ud Bajomotrador neutro 1400x800x650mm Suministro e instalación de mesa bajomotrador neutro de acero inox 1400x800x650mm, fabricación especial, con estante base e intermedio. Medida la unidad totalmente montada	1				1,00	1,00	195,00	195,00
		1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	1.642,00	1.642,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.06.06	Ud Lámpara infrarrojos calentamiento 250W Suministro e instalación de lámpara infrarrojos para calentamiento en zona de entrega, Vega MD6 o equivalente previa aprobación de la DF e IFEMA, con calentador infrarrojos de 250W, con interruptor de encendido/apagado en la carcasa, cable en espiral ajustable en altura, acabado a definir, conexión monofásica, círculo de calor 60 cm.	2				2,00			
							2,00	375,10	750,20
	TOTAL APARTADO 16.01.04 ZONA ENTREGA Y CAJAS								5.691,20
	TOTAL SUBCAPÍTULO 16.01 FRONTOFFICE.....								45.286,20
SUBCAPÍTULO 16.02 BACKOFFICE									
APARTADO 16.02.01 COCINA									
16.02.01.01	ud Mesa de trabajo 1800x900x850 Suministro e instalación de mesa de trabajo 1800X900X850 mm con un estante. Tipo Distform FM190180, o similar. Medida la unidad totalmente montada.	1				1,00			
							1,00	620,00	620,00
16.02.01.02	Ud Bajomostrador neutro 1200x900x650 Suministro e instalación de mesa bajomostrador neutro 1200x900x650mm, fabricación especial, con estante base. Medida la unidad totalmente montada	1				1,00			
							1,00	1.500,00	1.500,00
16.02.01.03	Ud Plano neutro sobremesa Suministro e instalación de plano neutro sobremesa especial 400x900x270 mm Medida la unidad totalmente montada.	1				1,00			
							1,00	286,30	286,30
16.02.01.04	Ud Freidora a gas. 12+12L. Mandos digitales de 800 x 920 x 850 mm Freidora a gas. 12+12L. Mandos digitales de 800 x 920 x 850 mm Angelo po 1N1FR4GD	1				1,00			
							1,00	4.393,00	4.393,00
16.02.01.05	Ud Horno mixto 750 x 773 x 1010 mm gas XEVC-1011-GPRM de UNOX Suministro y Montaje de Horno mixto gas Marca: UNOX, o similar Modelo:XEVC-1011-GPRM, o similar Incluidos los trabajos de conexionado de gas Medida la unidad totalmente montada.	1				1,00			
							1,00	9.308,00	9.308,00
16.02.01.06	Ud Cocina 2 fuegos abiertos Angelo po 0N0FAA+0NITG+KPN Suministro y Montaje de 2 fuegos gas, Marca: Angelo Po, o similar Modelo: 0N0FAA+0NITG+KPN, o similar Incluidos los trabajos de conexionado. Medida la unidad totalmente montada.	1				1,00			
							1,00	1.768,00	1.768,00
16.02.01.07	Ud FRY-TOP DE GAS PLANCHA LISA 40x92x25 0N0FT1G Suministro y Montaje de fry-top liso gas, Marca: Angelo Po, o similar Modelo: 0N0FT1G, o similar Incluidos los trabajos de conexionado. Medida la unidad totalmente montada.	1				1,00			

EMPLEADOS

Página 74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 VARIOS									
17.01	M2 LIMPIEZA COMPLETA LOCAL NIVEL ÓPTIMO M2. Limpieza general completa de todo el local, hasta conseguir el nivel óptimo para su inmediata apertura al público, compuesta de recogida de elementos aprovechables y su transporte a lugar indicado por la Propiedad, y limpieza general de paramentos verticales y horizontales, vidrios, barandillas, carpinterías, mostradores, luminarias, rejillas, etc., incluso transporte de basuras a vertedero. Medida la superficie horizontal del local y en orden de servicio.	906				906,00			
							906,00	1,77	1.603,62
17.02	UD DESCARGA/COLOC. MOBILIARIO SALA Descarga, desembalaje, montaje y colocación de mobiliario de sala desde camión de transporte hasta ubicación definitiva.	1				1,00			
							1,00	708,04	708,04
17.03	UD DESCARGA/COLOC. EQUIPAMIENTO SALA Descarga, desembalaje, montaje y colocación de equipamiento de sala desde otros locales o desde camión de transporte hasta ubicación definitiva, incluyendo conexionado a instalaciones y puesta en marcha, dejándolo funcionando.	1				1,00			
							1,00	531,03	531,03
17.06	UD CAJA FUERTE 25L Suministro y anclaje de caja fuerte de volumen 25 litros. Con doble cuerpo de acero antitaladro de 6+3mm. Con ranura para sobres. Equipada con bulones y cerradura electrónica y llave. Anclaje a forjado con taco químico incluido en el precio. Totalmente instalada. Previo al suministro se deberá confirmar y aprobar por parte de Ifema y la DF.	1				1,00			
							1,00	220,00	220,00
17.07	UD SEÑALÉTICA DE ACCESIBILIDAD Suministro e instalación de placa con símbolo de accesibilidad (SIA) según UNE 41501:2002. Dimensiones 170x170x3,2 mm. Placa en material acrílico modificado mate antirreflectante resistente a la torsión, rayados y rayos UV. Color base: azul. Alto relieve con contraste cromático > 60%, UNE 170002. Fijación a paramento: química mediante adhesivo de contacto, tipo silicona o similar. Según DB-SUA (CTE) y UNE 41501:2002. Totalmente instalado incluso p/p de medios auxiliares.								
	entradas accesibles	1				1,00			
	Pto atencion accesible	1				1,00			
							2,00	30,00	60,00
17.08	UD SEÑALÉTICA DE ASEOS suministro y colocación de conjunto de señalética para aseo masculino , aseo femenino y aseo PMR	1				1,00			
							1,00	200,00	200,00
17.09	UD GENERACION DE PLANOS AS BUILT Generación de planos as built en formato CAD extensión dgn versión v8i o posterior, según indicaciones del anexo III del pliego de prescripciones técnicas.	1				1,00			
							1,00	500,00	500,00
17.10	ml BASE MARMOL EXPOSICION PRODUCTOS Suministro y colocación de base para exposición de productos en mostrador de Bollería/postres mediante placa de mármol blanco Macael de 2 cm de espesor y 60 cm de ancho, con cantos simples rectos con los bordes ligeramente biselados. Acabado tipo satinado en cara superior y cantos. Colocación apoyado sobre mostrador.	1	0,55			0,55			
	Z pizza	1	0,55			0,55			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EMPLEADOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.11	UD GESTIÓN DE PASES PARA OPERARIOS Y VEHÍCULOS Tramitación de solicitudes y entrega de la misma a IFEMA, así como todas las operaciones necesarias para la gestión de pases de todos los intervinientes en la obra y sus vehículos.	1				1,00	0,55	180,00	99,00
17.12	Ud SISTEMA ALARMA ASEO ACCESIBLE Instalación de sistema alarma en aseo de minusválido según CTE DB SUA, incluyendo: · Puntos de alimentación · ud de pulsador en aseo, con accionamiento manual por cuerda con tiradores a dos alturas. · ud señalización luminosa. · ud señalización acustica. Totalmente instalado incluso canalización con tubo PVC ferroplast no propagador de llama según norma UNE-EN 50086-2-4 . Incluye material auxiliar, mano de obra de montaje y conexionado. Terminando en mecanismo BTICINO Living&Light Air modelo monocrome. Totalmente instalado y funcionando Aseo accesible	1				1,00	1,00	300,00	300,00
							1,00	400,00	400,00
TOTAL CAPÍTULO 17 VARIOS									4.621,69
TOTAL									359.553,31