

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
01.01	u	Despeje y retirada de mobiliario Despeje y retirada de mobiliario, taquillas, mesas, sillas y demás enseres existentes por medios manuales y recuperación de los mismo a zona de acopio para su posterior uso (según indicaciones de la D.F). Incluso limpieza y retirada de mobiliario y enseres no reutilizables sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación en el interior de obra a una distancia menor de 500 m, ida y vuelta de la zona de demolición, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medido la unidad completamente terminada. NOTA: En la ejecución de esta Partida, se justificaran los trabajos correspondientes. Siendo estos estimidos a razon de trabajos correspondientes a actuaciones de 500m².			
	h.	Peón ordinario	113.192	15.14	1,713.73
		Clase Mano de Obra			1,713.73
		Precio de Ejecución Material			1,713.73
01.02	m2	Demolición de falso techo Demolición de falso techo continuo de placas de escayola, registrable o de cualquier tipo, por medios manuales. Incluso limpieza y retirada de escombros sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación en el interior de obra a una distancia menor de 500 m, ida y vuelta de la zona de demolición, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medido la superficie realmente demolida y descontando huecos mayores a 1 m².			
	h.	Peón ordinario	0.520	15.14	7.87
		Clase Mano de Obra			7.87
		Precio de Ejecución Material			7.87
01.03	m2	Demolición de tabicón de ladrillo Demolición de tabicón de ladrillo hueco doble, por medios manuales. Incluso limpieza y retirada de escombros sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación en el interior de obra a una distancia menor de 500 m, ida y vuelta de la zona de demolición, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medido la superficie realmente demolida y descontando huecos mayores a 1 m².			
	h.	Peón ordinario	0.854	15.14	12.93
		Clase Mano de Obra			12.93
		Precio de Ejecución Material			12.93

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
01.04	m2	Levantado de carpintería Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluido cercos y precercos, hojas y accesorios, por medios manuales, con recuperación del material desmontado, apilado y traslado lugar de almacenamiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medido la unidad totalmente levantada.			
	h.	Ayudante	0.494	15.84	7.82
	h.	Peón ordinario	0.494	15.14	7.48
		Clase Mano de Obra			15.30
		Precio de Ejecución Material			15.30
01.05	m2	Demolición de alicatados Demolición de alicatados por medios manuales. Incluso limpieza y retirada de escombros sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación en el interior de obra a una distancia menor de 500 m, ida y vuelta de la zona de demolición, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medido la superficie realmente demolida y descontando huecos mayores a 1 m².			
	h.	Peón ordinario	0.463	15.14	7.01
		Clase Mano de Obra			7.01
		Precio de Ejecución Material			7.01
01.06	m2	Demolición de solado Demolición de solado de baldosas de terrazo y rellenos de arena por medios manuales. Incluso limpieza y retirada de escombros sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación en el interior de obra a una distancia menor de 500 m, ida y vuelta de la zona de demolición, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medido la superficie realmente demolida y descontando huecos mayores a 1 m².			
	h.	Peón ordinario	0.629	15.14	9.52
		Clase Mano de Obra			9.52
		Precio de Ejecución Material			9.52
01.07	m2	Barrido y limpieza de forjados			

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Desconexión y desmontado, previo a la demolición de cualquier elemento, de iluminación y mecanismos, por medios manuales, que se ve afectada por las demoliciones o ejecución de nuevas partimentaciones (ver planos): cuadros principlaes y secundarios; canalizaciones eléctricas; mecanismos y de luminarias de zonas a demoler, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas, mecanismos y recuperación de los mismo a zona de acopio para su posterior uso (según indicaciones de la D.F). Con identificación de líneas que se mantienen para su posterior servicio dejando la instalación no afectada por esta actuación funcionando correctamente. Incluso limpieza y retirada de escombros sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación en el interior de obra a una distancia menor de 500 m, ida y vuelta de la zona de demolición, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medido la unidad completamente terminada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, se justificaran los trabajos correspondientes. Siendo estos estimidos a razon de trabajos correspondientes a actuaciones de 500m².

h.	Ayudante electricista		43.874	15.81	693.65
----	-----------------------	--	--------	-------	--------

				693.65
--	--	--	--	--------

Precio de Ejecución Material	693.65
------------------------------	---------------

01.10	u	Levantado de instalación de PCI			
-------	---	---------------------------------	--	--	--


Desconexión y desmontado, previo a la demolición de cualquier elemento, de la instalación de PCI (Detección y Extinción) que quede fuera de servicio en la zona de actuación, incluyendo tubería, Bie, detectores, pulsadores, lazo de detección. i/p.p troceado si fuera necesario de los distintos elementos para facilitar el transporte, transporte a pie de carga.). Con identificación de líneas que se mantienen para su posterior servicio dejando la instalación no afectada por esta actuación funcionando correctamente. Incluso limpieza y retirada de escombros sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación en el interior de obra a una distancia menor de 500 m, ida y vuelta de la zona de demolición, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medido la unidad completamente terminada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, se justificaran los trabajos correspondientes. Siendo estos estimidos a razon de trabajos correspondientes a actuaciones de 500m².

h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación		24.000	19.97	479.28
%	Costes Indirectos		0.030	479.28	14.38

				479.28
				14.38


Precio de Ejecución Material	493.66
------------------------------	---------------

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

01.11	u	Levantado de instalación de telecomunicaciones Desconexión y desmontado, previo a la demolición de cualquier elemento, instalación de telefonía interior, por medios manuales, que se ve afectada por las demoliciones o ejecución de nuevas partimentaciones (ver planos): cuadros principlaes y secundarios; canalizaciones eléctricas; mecanismos y de luminarias de zonas a demoler, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas, mecanismos y recuperación de los mismo a zona de acopio para su posterior uso (según indicaciones de la D.F). Con identificación de líneas que se mantienen para su posterior servicio dejando la instalación no afectada por esta actuación funcionando correctamente. Incluso limpieza y retirada de escombros sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación en el interior de obra a una distancia menor de 500 m, ida y vuelta de la zona de demolición, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medido la unidad completamente terminada. NOTA: En la ejecución de esta Partida, se justificaran los trabajos correspondientes. Siendo estos estimidos a razon de trabajos correspondientes a actuaciones de 500m².			
	h	Oficial 1ª electricista.	24.000	20.57	493.68
	h	Oficial 2ª electricista	24.000	19.02	456.48
	h	Peón ordinario construcción.	24.000	17.34	416.16
	%	Costes Indirectos	0.030	1,366.32	40.99
		Clase Mano de Obra			1,366.32
		Clase Medio auxiliar			40.99
Precio de Ejecución Material					1,407.31

01.12	u	Levantado de actual instalación de climatización y ventilación,
-------	---	--

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Desconexión y desmontado, previo a la demolición de cualquier elemento, de la INSTALACIÓN CALEFACCIÓN, CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN que se ve afectada por las demoliciones o ejecución de nuevas partimentaciones (ver planos): radiadores; maquinas; conductos; rejillas; tuberías; llaves de corte; desagües de zonas a demoler, por medios manuales, incluso desmontaje previo de tuberías y llaves de corte, limpieza y recuperación de los mismo a zona de acopio para su posterior uso (según indicaciones de la D.F). Con identificación de tubería y desagües que se mantienen para su posterior servicio dejando la instalación no afectada por esta actuación funcionando correctamente. Incluso limpieza y retirada de escombros sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación en el interior de obra a una distancia menor de 500 m, ida y vuelta de la zona de demolición, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medido la unidad completamente terminada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, se justificaran los trabajos correspondientes. Siendo estos estimidos a razon de trabajos correspondientes a actuaciones de 500m².

h.	Oficial segunda	83.258	16.01	1,332.96
h.	Peón ordinario	83.258	15.14	1,260.53

Clase Mano de Obra	2,593.49
--------------------	----------


Precio de Ejecución Material	2,593.49
-------------------------------------	-----------------

01.13


u Levantado de instalación de fontanería

Desconexión y desmontado, previo a la demolición de cualquier elemento, de la INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y SANEAMIENTO que se ve afectada por las demoliciones o ejecución de nuevas partimentaciones (ver planos): de tuberías; llaves de corte; desagües; colectores de saneamiento de zonas a demoler con especial atención a las bajantes de fibrocemento que serán desmontada en partida aparte, por medios manuales, incluso desmontaje previo de tuberías y llaves de corte, limpieza y recuperación de los mismo a zona de acopio para su posterior uso (según indicaciones de la D.F). Con identificación de tubería y desagües que se mantienen para su posterior servicio, dejando la instalación no afectada por esta actuación funcionando correctamente dejando la instalación no afectada por esta actuación funcionando correctamente. Incluso limpieza y retirada de escombros sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación en el interior de obra a una distancia menor de 500 m, ida y vuelta de la zona de demolición, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medido la unidad completamente terminada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, se justificaran los trabajos correspondientes. Siendo estos estimidos a razon de trabajos correspondientes a actuaciones de 500m².

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	16.571	16.02	265.47
	h.	Oficial segunda	33.000	16.01	528.33
	h.	Peón ordinario	33.000	15.14	499.62
		Clase Mano de Obra			1,293.42
		Precio de Ejecución Material			1,293.42
01.14	u	Levantado de aparatos sanitarios Levantado de aparatos sanitarios incluso griferías y accesorios, por medios manuales. Incluso limpieza y retirada de escombros sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación en el interior de obra a una distancia menor de 500 m, ida y vuelta de la zona de demolición, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medido la unidad realmente desmontada.			
	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.347	16.02	5.56
	h.	Peón ordinario	0.347	15.14	5.25
		Clase Mano de Obra			10.81
		Precio de Ejecución Material			10.81
01.15	u	Apertura de rozas o agujeros en forjado de hormigón Apertura de rozas o agujeros en forjado de hormigón, con martillo eléctrico, maquina corte agua de corona circular. Incluso limpieza y retirada de escombros sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación en el interior de obra a una distancia menor de 500 m, ida y vuelta de la zona de demolición, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medido la unidad realmente desmontada.			
	h.	Peón especializado	5.000	15.64	78.20
	h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	3.480	0.73	2.54
		Clase Mano de Obra			78.20
		Clase Maquinaria			2.54
		Precio de Ejecución Material			80.74
01.16	u	Apertura de rozas en tabiquería			

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Apertura de rozas en tabiquería, por medios manuales. Incluso limpieza y retirada de escombros sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación en el interior de obra a una distancia menor de 500 m, ida y vuelta de la zona de demolición, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medido la unidad realmente desmontada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, se justificaran los trabajos correspondientes. Siendo estos estimados a razon de trabajos correspondientes a actuaciones de 500m².

h.	Peón ordinario		94.025	15.14	1,423.54
		Clase Mano de Obra			1,423.54

Precio de Ejecución Material	1,423.54
-------------------------------------	-----------------

01.17	m2	Limpieza de cara inferior de forjado de techo existente			
		Limpieza de cara inferior de forjado de techo existente incluso retirada de restos de yeso o escayola, fijaciones metálicas de instalaciones, por medios manuales. Incluso limpieza y retirada de escombros sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación en el interior de obra a una distancia menor de 500 m, ida y vuelta de la zona de demolición, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medido la superficie realmente limpia.			


h.	Peón ordinario		0.094	15.14	1.42
		Clase Mano de Obra			1.42

Precio de Ejecución Material	1.42
-------------------------------------	-------------

01.18	m2	Cerramientos provisionales de obra			
		Cerramientos provisionales de obra con tabique de carton yeso o similares con puerta de hoja doble para acceso a la obra, patinillos de instalaciones etc, con el fin de aislar la zona de actuación del resto de la planta y evitar el paso de polvo o demás partículas y demás actuaciones previas que se establezcan por los distintos agentes y/o servicios del hospital. Incluso limpieza y retirada de escombros sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación en el interior de obra a una distancia menor de 500 m, ida y vuelta de la zona de demolición, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medido la superficie realmente ejecutada.			

h.	Oficial primera		0.460	17.11	7.87
h.	Ayudante		0.128	15.84	2.03
h.	Peón ordinario		0.130	15.14	1.97
m2	Placa yeso suelo-techo 7 cm.		1.050	5.93	6.23
kg	Pasta para juntas Pladur		0.500	0.74	0.37

Clase Mano de Obra	11.87
--------------------	-------


	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
			Clase Material		6.60
		Precio de Ejecución Material			18.47

01.19

m

LEVANT. BAJ. FIBROCEMENTO i/GESTIÓN.

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Levantado de bajante de fibrocemento por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros según el Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto. BOE nº 86 11/04/2006 y con parte proporcional de medios auxiliares, medidas de protección colectivas. Medido en verdadera magnitud y descontando huecos mayores a 1 m². Consistente en:

1. Desmontaje, por medios manuales de cubrición de placas onduladas de fibrocemento, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc. Según R.D. 396/2006, de 31 de marzo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de amianto.

2. Elaboración del Plan de Trabajo: La empresa gestora elaborará el correspondiente plan de trabajo que presentará a la autoridad laboral competente para su aprobación. A la entrega del mismo se enviará copia del plan a la empresa contratista. el contenido del plan cumplirá con los requisitos marcados por el artículo 11 del R.D. 396/2006.

3. Presentación del Plan de Trabajo ante la Autoridad Laboral para su aprobación.

4. Elementos de protección necesarios para los trabajadores: La empresa gestora se encargará de suministrar todos los equipos de protección individual (ropa desechable, protección respiratoria, cubrebocas, guantes, etc...) a sus trabajadores, así como los medios auxiliares de trabajo para evitar la dispersión de fibras (encapsulado de la superficie de trabajo). También se dispondrá en obra de las correspondientes casetas de descontaminación necesarias para la ducha y limpieza de los trabajadores. Se colocará en obra la señalización de advertencia fijada en el plan de trabajo (buzos de un solo uso, mascarillas, guantes, calzado adecuado, etc.)

5. Formación, información y exámenes de salud específicos para trabajos con riesgo de amianto.

6. Acotamiento y señalización del lugar de los trabajos.

7. Unidad de descontaminación homologada, para la depuración y filtrado de aire y agua, empleado para la aseo de los operarios que realizan los trabajos con riesgo de Amianto.

8. Toma de muestras personales y ambientales y su posterior análisis en Laboratorio Homologado: Durante el desarrollo de los trabajos de desamiantado y en número igual al establecido en el plan de trabajo elaborado, se realizará una serie de muestreos personales y ambientales para determinar el nivel de emisión de fibras de amianto al ambiente.


Las evaluaciones ambientales serán realizadas por técnicos superiores en prevención de riesgos laborales en la especialidad de higiene industrial y laboratorios acreditados para el recuento de fibras de amianto.

9. Adecuación del residuo: Una vez realizadas las tareas de desamiantado, la empresa gestora se encargará de gestionar el residuo generado hasta un vertedero autorizado. Está incluidos en la partida la realización de todos los trámites administrativos para una correcta gestión.

Los residuos se dejarán correctamente paletizados mediante big-bags homologados y señalizados hasta su recogida para traslado a vertedero (embalaje, precintado y etiquetado).

10. Acopio y en obra, carga sobre camión y transporte a Centro Gestor Autorizado por la Comunidad Autónoma.


11. Gestión de los residuos con contenido de amianto según la Legislación Vigente.

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

12. Tramitación de los correspondientes certificados de gestión de los RCD's, (Control y Seguimiento del residuo + Certificado de traslado + Aceptación del residuo por parte del Centro Gestor + Certificado final de destrucción.)

13. En general todo lo necesario para la realización de los trabajos cumpliendo las especificaciones contenidas en el R.D.108/1991, de 1 de Enero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el Amianto. La empresa gestora pondrá a disposición del cliente su experiencia y medios técnicos y humanos necesarios, para la retirada manual, según procedimiento incluido en el plan de trabajo.


	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
	h.	Peón especializado	0.750	15.64	11.73
	t	Carga, transporte y gestión de residuos peligrosos	0.015	501.00	7.52
	UD	Mediciones higiénicas	0.015	285.47	4.28
	UD	Elaboración de plan trabajo	0.050	142.74	7.14
	UD	Inst. y puesta en servicio ud descont.	0.015	249.79	3.75
		Clase Mano de Obra			11.73
		Clase Material			22.69

Precio de Ejecución Material	34.42
-------------------------------------	--------------

01.20	u	DESMONTAJE MONTACARGAS INTERIOR. Desmontaje de montacargas existente interior (ver planos), por medios mecánicos con amoladora eléctrico y equipo oxicorte. Incluso limpieza y retirada de escombros sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación en el interior de obra a una distancia menor de 500 m, ida y vuelta de la zona de demolición, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medido la unidad realmente desmontada.			
	h.	Oficial primera	6.000	17.11	102.66
	h.	Peón especializado	6.000	15.64	93.84
	h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	2.000	0.73	1.46
	h	Equipo oxicorte	3.000	1.94	5.82
	h	Amoladora manual 240	2.000	1.20	2.40
		Clase Mano de Obra			196.50
		Clase Maquinaria			9.68


Precio de Ejecución Material	206.18
-------------------------------------	---------------

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

02.01	m2	Tabique múltiple autoportante en distribuciones interiores Tabique múltiple autoportante en distribuciones interiores formado por montantes separados 400mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70mm, atornillado por cada cara dos placas de yeso laminado de 15mm de espesor, tipo Pladur N la primera y GD la segunda ,o similar, con un ancho total de 130mm,con relleno del alma con lana mineral de 60 a 70mm de espesor y densidad mínima de 70 kg/m3, incluso p.p. de tratamiento de huecos, pasos de instalaciones, pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo perfiles perimetrales. Nivel de acabado de juntas Q2. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar.Instalado según normas de fabricante y normas UNE y requisitos del CTE. Medido deduciendo huecos de superficie mayor de 2 m². NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto. Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado. Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.			
	h.	Oficial primera	0.934	17.11	15.98
	h.	Ayudante	0.934	15.84	14.79
	m2	Placa Pladur dureza reforzada GD15-WA	4.200	4.36	18.31
	kg	Pasta para juntas Pladur	0.898	0.74	0.66
	m.	Cinta de juntas Pladur	3.150	0.05	0.16
	m.	Canal 48 mm.	0.950	1.08	1.03
	m.	Montante de 46 mm.	2.330	1.23	2.87
	UD	Tornillo PM-25 mm.	42.000	0.01	0.42
	UD	Tornillo PM-35 mm.	42.000	0.01	0.42
	m2	Panel lana mineral	1.050	3.09	3.24
Clase Mano de Obra					30.77
Clase Material					27.11
Precio de Ejecución Material					57.88

02.02	m2	Trasdosado autoportante en separación con otros locales			
-------	----	---	--	--	--

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Trasdosado autoportante en separación con otros locales o dependencias sobre actuales tabicones de hueco doble formado por montantes separados 600mm y canales de perfiles de acero laminado de 46mm, atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado resistente al fuego de 15mm de espesor con un ancho total de 76mm, para conseguir una resistencia al fuego de EI180, con relleno del alma con lana de roca, incluso p.p. de tratamiento de huecos, pasos de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Nivel de acabado de juntas Q2. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Instalado según normas del fabricante y normas UNE y requisitos del CTE. Medido deduciendo huecos de superficie mayor de 2 m².

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, está incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.


Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

h.	Oficial primera	0.846	17.11	14.48
h.	Ayudante	0.847	15.84	13.42
m2	Placa Pladur N-15 RF	2.100	3.77	7.92
kg	Pasta para juntas Pladur	0.400	0.74	0.30
m.	Cinta de juntas Pladur	1.300	0.05	0.07
kg	Material de agarre Pladur	0.530	0.37	0.20
m.	Canal 48 mm.	0.950	1.08	1.03
m.	Montante de 46 mm.	3.500	1.23	4.31
UD	Tornillo PM-25 mm.	20.000	0.01	0.20
m2	Panel lana mineral	1.044	3.09	3.23

Clase Mano de Obra	27.90
Clase Material	17.26

Precio de Ejecución Material	45.16
-------------------------------------	--------------

02.03	m2	Tabique autoportante en cerramiento de patinillos
-------	----	---

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Tabique autoportante en cerramiento de patinillos de instalacion formado por tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 400mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70mm, atornillado por cada cara tres placas de yeso laminado de espesor 15mm resistentes al fuego (EI180), con un ancho total de 130mm, con relleno del alma con lana mineral ignifuga, incluso p.p. de tratamiento de huecos, pasos de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Nivel de acabado de juntas Q2. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar. Instalado según normas del fabricante y normas UNE y requisitos del CTE. Medido deduciendo huecos de superficie mayor de 2 m².

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.


Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

h.	Oficial primera	1.479	17.11	25.31
h.	Ayudante	1.479	15.84	23.43
m2	Placa Pladur N-15 RF	3.150	3.77	11.88
kg	Pasta para juntas Pladur	0.400	0.74	0.30
m.	Cinta de juntas Pladur	1.300	0.05	0.07
kg	Material de agarre Pladur	0.530	0.37	0.20
m.	Canal 48 mm.	0.950	1.08	1.03
m.	Montante de 46 mm.	3.500	1.23	4.31
UD	Tornillo PM-25 mm.	20.000	0.01	0.20
m2	Panel lana mineral	1.048	3.09	3.24

Clase Mano de Obra	48.74
Clase Material	21.23

Precio de Ejecución Material	69.97
-------------------------------------	--------------

02.04	m2	Recibido de precercos
-------	----	-----------------------

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Recibido de precercos de madera de pino para puertas de paso en tabiques de yeso laminado, totalmente colocado y aplomado, incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

h.	Oficial primera	0.372	17.11	6.36
h.	Ayudante	0.372	15.84	5.89
kg	Puntas 20x100	0.104	8.64	0.90
m3	PASTA DE YESO NEGRO	0.009	97.09	0.87
Clase Mano de Obra				12.25
Clase Material				1.77

Precio de Ejecución Material	14.02
-------------------------------------	--------------

02.05


m2 Recibido de puerta cortafuegos

Recibido de puerta cortafuegos de una o dos hoja en tabiquería, totalmente colocada y aplomada, incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.


	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
	h.	Peón ordinario	0.926	15.14	14.02
	h.	Oficial segunda	0.927	16.01	14.84
	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0.015	89.39	1.34
		Clase Mano de Obra			28.86
		Clase Material			1.34

Precio de Ejecución Material	30.20
-------------------------------------	--------------

02.06	u	<p>Ayuda de albañilería a instalación de fontanería</p> <p>Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la instalación de FONTANERIA Y SANEAMIENTO. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medido la unidad ejecutada, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Apertura y tapado de rozas en solera. -Apertura y tapado de rozas en tabiquería. -Apertura de agujeros en paramentos. -Colocación de pasamuros. -Fijación de soportes. -Construcción y recibido de cajas para elementos empotrados suelo/pared. -Apertura de agujeros en falsos techos. -Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. -Carga, descarga y elevación de materiales. -Recibidos, limpieza y remates. <p>En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación. Comprende 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.</p> <p>NOTA: En la ejecución de esta Partida, se justificaran las ayudas correspondientes. Siendo estas estimadas a razón de ayudas correspondientes a 500m².</p>			
	UD	Ayuda de albañilería	1.000	939.29	939.29
		Clase Material			939.29
		Precio de Ejecución Material			939.29

02.07	u	Ayuda de albañilería a instalación de electricidad			
-------	---	--	--	--	--

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la instalación de ELECTRICIDAD. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medido la unidad ejecutada, incluyendo:

- Apertura y tapado de rozas en solera.
- Apertura y tapado de rozas en tabiquería.
- Apertura de agujeros en paramentos.
- Colocación de pasamuros.
- Fijación de soportes.
- Construcción y recibido de cajas para elementos empotrados suelo/pared.
- Apertura de agujeros en falsos techos.
- Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.
- Carga, descarga y elevación de materiales.
- Recibidos, limpieza y remates.


En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación. Comprende 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.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, se justificaran las ayudas correspondientes. Siendo estas estimadas a razón de ayudas correspondientes a 500m².

UD	Ayuda de albañilería	1.000	939.29	939.29
	Clase Material			939.29

Precio de Ejecución Material	939.29
-------------------------------------	---------------

02.08	u	Ayuda de albañilería a climatización
-------	---	--------------------------------------

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la instalación de CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medido la unidad ejecutada, incluyendo:

- Apertura y tapado de rozas en solera.
- Apertura y tapado de rozas en tabiquería.
- Apertura de agujeros en paramentos.
- Colocación de pasamuros.
- Fijación de soportes.
- Construcción y recibido de cajas para elementos empotrados en pared.
- Apertura de agujeros en falsos techos.
- Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.
- Carga, descarga y elevación de materiales.
- Recibidos, limpieza y remates.


En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación. Comprende 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.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, se justificaran las ayudas correspondientes. Siendo estas estimadas a razón de ayudas correspondientes a 500m².

UD	Ayuda de albañilería	1.000	939.29	939.29
	Clase Material			939.29

Precio de Ejecución Material	939.29
-------------------------------------	---------------

02.09	u	Ayuda de albañilería a instalación de detección de incendios
-------	---	--

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Conjunto de AYUDAS DE ALBAÑILERIA para dejar la instalación de PROTECCION CONTRA INCENDIO. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medido la unidad ejecutada, incluyendo:

- Apertura y tapado de rozas en solera.
- Apertura y tapado de rozas en tabiquería.
- Apertura de agujeros en paramentos.
- Colocación de pasamuros.
- Fijación de soportes.
- Construcción y recibido de cajas para elementos empotrados en pared.
- Apertura de agujeros en falsos techos.
- Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones.
- Carga, descarga y elevación de materiales.
- Recibidos, limpieza y remates.

En general, todo aquello necesario para el montaje de la instalación. Comprende 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.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, se justificaran las ayudas correspondientes. Siendo estas estimadas a razón de ayudas correspondientes a 500m².

UD	Ayuda de albañilería	1.000	939.29	939.29
	Clase Material			939.29

Precio de Ejecución Material	939.29
-------------------------------------	---------------


02.10	m2	Limpieza final de obra		
-------	----	------------------------	--	--

Limpieza final de obra desprendiendo morteros adheridos en suelo sanitarios, barrido y retirada de escombros a pie de carga, incluso carga y transporte a vertedero incluso p.p. de productos de limpieza y medios auxiliares. Medido el m² construido.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, la contrata se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

h.	Peón ordinario	0.108	15.14	1.64
	Clase Mano de Obra			1.64

Precio de Ejecución Material	1.64
-------------------------------------	-------------

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

03.01	m	Faja perimetral o tabica de placa de yeso			
-------	---	---	--	--	--

Faja perimetral o tabica de placa de yeso laminado de 13mm tipo Pladur N o similar para falsos techos desmontables o lisos hasta 40cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilaría incluso replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios terminado según NTE-RTC, normas del fabricante y requisitos del CT. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medida la longitud ejecutada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, y a la conclusión de :

A).- Trabajos de Replanteo Auxiliar.

B).- Terminación del Montaje (sin haber procedido a los Repasos ni Encintados ni Emplastecidos, es decir: con las Perfilarias y Placas ya montadas).

C).- Terminación definitiva del montaje.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.


Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medida la longitud ejecutada.

h.	Oficial yesero o escayolista	0.174	20.76	3.61
h.	Ayudante yesero o escayolista	0.174	19.71	3.43
m2	Placa yeso laminado N-13	0.315	6.52	2.05
kg	Pasta para juntas Pladur	0.313	0.74	0.23
m.	Cinta de juntas Pladur	2.100	0.05	0.11
m.	Perfil angular remates	2.100	1.08	2.27
m.	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	2.100	1.72	3.61
UD	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0.533	0.36	0.19
UD	Horquilla techo yeso laminado T-47	0.533	0.43	0.23
UD	Tornillo PM-25 mm.	10.000	0.01	0.10
UD	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	5.000	0.02	0.10
kg	Material de agarre Pladur	0.160	0.37	0.06

Clase Mano de Obra	7.04
Clase Material	8.95

Precio de Ejecución Material	15.99
-------------------------------------	--------------

03.02	m2	Falso techo registrable modular
-------	----	---------------------------------

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Falso techo registrable modular de placas de fibra mineral tipo Arsmtrong Tatra tegular de 15mm o similar, 600X6000X19 mm, formado por:

- Placa de escayola reforzada y fisurada de 60x60x19 cm
- Perfil primario de aluminio lacado, color a elegir, TLX 24mm, a distancias de 60 cm
- Perfil secundario de las características anteriores
- Perfil perimetral de las características anteriores con fijaciones a la pared cada 40 cm
- Varillas galvanizadas de cuelgue D6mm y piezas de suspensión F 530
- Tacos expansivos D8 para fijación de las varillas de cuelgue a forjado
- Parte proporcional de tabicas
- Apertura de huecos para instalaciones y luminarias
- Carga, transporte y descarga en vertederos (ida+vuelta) y canon de vertido de material sobrante

Construido s/NTE-PTP, ATEDY, memoria, pliego de condiciones, planos de proyecto e instrucciones de la DF en obra

l/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.

Se medirá por m² terminado según planos deduciendo huecos mayores a 2m² incluyendo en el precio la mano de obra, los materiales, medios auxiliares necesarios, y las medidas y procesos arriba relacionados.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, y a la conclusión de :

A).- Trabajos de Replanteo Auxiliar.


B).- Terminación del Montaje (sin haber procedido a los Repasos ni Encintados ni Emplastecidos, es decir: con las Perfilierías y Placas ya montadas).

C).- Terminación definitiva del montaje.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medida la longitud ejecutada.

h.	Oficial yesero o escayolista	0.123	20.76	2.55
----	------------------------------	-------	-------	------


	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
	h.	Ayudante yesero o escayolista	0.123	19.71	2.42
	m2	Placa Arsmtrong Tatra tegular.60x60x15	1.050	12.59	13.22
	m.	Perfil primario 24x43x3600	2.100	1.52	3.19
	m.	Perfil secundario 24x43x3600	2.100	1.52	3.19
	m.	Perfil angular remates	1.500	1.08	1.62
	UD	Pieza cuelgue	1.030	1.15	1.18
Clase Mano de Obra					4.97
Clase Material					22.40
Precio de Ejecución Material					27.37

03.03

m2

FALSO TECHO LISO PLADUR 15 mm

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Falso techo liso de placa de cartón yeso tipo H1, formado por:

- Placa de cartón-yeso (BA) H1 (resistente a la humedad) de 13 mm de espesor
- Perfiles de chapa galvanizada primarios y secundarios
- Piezas regulables de cuelgue Nonius
- Piezas de cruce entre primarios y secundarios
- Perfil lateral de encuentro con paramentos de 30x30mm
- Varillas galvanizadas de cuelgue D6mm y piezas de suspensión F 530
- Tacos expansivos D8 para fijación de las varillas de cuelgue a forjado
- Juntas de dilatación cada 11 m
- Parte proporcional de tabicas
- Parte proporcional de trampillas para registro
- Cortes y taladros para recibidos de todo tipo de instalaciones
- Sellado con pasta y cinta en juntas y tornillos (respetando periodos de secado). Nivel de acabados de tratamiento de juntas Q2.
- Cortes, tornillería y pequeño material
- Carga, transporte y descarga en vertederos (ida+vuelta) y canon de vertido de material sobrante con gestión de residuos

Construido s/NTE-PTP, ATEDY, memoria, pliego de condiciones, planos de proyecto e instrucciones de la DF en obra

l/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.

Se medirá por m² terminado según planos deduciendo huecos mayores a 2m² incluyendo en el precio la mano de obra, los materiales, medios auxiliares necesarios, y las medidas y procesos arriba relacionados.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, y a la conclusión de :


A).- Trabajos de Replanteo Auxiliar.

B).- Terminación del Montaje (sin haber procedido a los Repasos ni Encintados ni Emplastecidos, es decir: con las Perfilierías y Placas ya montadas).

C).- Terminación definitiva del montaje.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.


Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medida la longitud ejecutada.

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
	h.	Oficial yesero o escayolista	0.294	20.76	6.10
	h.	Ayudante yesero o escayolista	0.294	19.71	5.79
	m2	Placa yeso laminado N-13	1.000	6.52	6.52
	kg	Pasta para juntas Pladur	0.435	0.74	0.32
	m.	Cinta de juntas Pladur	1.742	0.05	0.09
	m.	Perfil laminado U 34x31x34 mm	0.648	0.32	0.21
	m.	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	2.400	1.72	4.13
	UD	Tornillo PM-25 mm.	9.244	0.01	0.09
	UD	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	4.617	0.02	0.09
	UD	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0.294	0.36	0.11
	UD	Horquilla techo yeso laminado T-47	1.164	0.43	0.50
	kg	Material de agarre Pladur	0.486	0.37	0.18
	%	Medios auxiliares y pequeño material	0.030	24.13	0.72
		Clase Mano de Obra			11.89
		Clase Material			12.24
		Clase Medio auxiliar			0.72

Precio de Ejecución Material	24.85
-------------------------------------	--------------

03.04 m2 FALSO TECHO BANDEJA ALUMINIO PERF. 150x30x4 cm

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Falso techo desmontable en bandejas de aluminio liso con perforación de 1,5 mm y 22% área abierta tipo D1255, de dimensiones 1500x300x40 mm. en aluminio post-pintado en colores a definir por la D.F. ,suspendido de perfilería semioculta y velo acústico negro termoadherido, de marca y modelo HUNTER DOUGLAS METAL PANEL BETA A HOOK-ON o equivalente, de primarios T24/38 y secundarios T24/32; suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas y cuelgues de tipo twist de suspensión rápida para su nivelación, i/p.p. de elementos de remate, sujeción, totalmente instalado. Con p.p. de tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520), de 15 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 50 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme a Normas ATEDY y s/NTE-RTP. Bandejas de aluminio, placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, y a la conclusión de :

A).- Trabajos de Replanteo Auxiliar.

B).- Terminación del Montaje (sin haber procedido a los Repasos ni Encintados ni Emplastecidos, es decir: con las Perfilierías y Placas ya montadas).

C).- Terminación definitiva del montaje.


Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medida la longitud ejecutada.


h.	Oficial yesero o escayolista	0.400	20.76	8.30
h.	Ayudante yesero o escayolista	0.400	19.71	7.88
m2	Techo des. HUNTER DOUGLAS PANEL BETA A HOOK-ON o equivalente	1.000	37.97	37.97
m2	Perfil oculto f.te.ban.aluminio	1.000	2.38	2.38
UD	Pieza cuelgue	0.850	0.81	0.69
u	Varilla de cuelgue 375 mm	0.850	0.19	0.16

	Clase Mano de Obra	16.18
	Clase Material	41.20

Precio de Ejecución Material	57.38
-------------------------------------	--------------

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

04.01 m2 **RECRECIDO MORTERO 7 cm C/BOMBA.**

Recrido del soporte de pavimentos con mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 7 cm de espesor, elaborado mecanicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y fratasado mecánico, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medida la superficie realmente ejecutada.

h.	Oficial primera	0.090	17.11	1.54
h.	Peón ordinario	0.090	15.14	1.36
m3	MORTERO CEMENTO M-5	0.150	77.63	11.64
h	Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h	0.050	23.44	1.17

Clase Mano de Obra	2.90
Clase Maquinaria	1.17
Clase Unidad Auxiliar	11.64

Precio de Ejecución Material	15.71
-------------------------------------	--------------

04.02 m2 **Solado de terrazo en baldosas de 40x40cm**

Solado de terrazo en baldosas de 40x40cm en grano medio, para nivelación de solados y previo a pavimento continuo de pvc recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5N y arena mezcla de miga y río (M-5) incluso cama de arena de 2cm de espesor, rejuntado con pasta para juntas incluso limpieza. Con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medida la superficie ejecutada.


NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

h.	Oficial solador, alicatador	0.270	18.31	4.94
h.	Peón ordinario	0.270	15.14	4.09
m2	Baldosa terrazo 40x40 cm. micrograno	1.050	12.18	12.79
m3	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	0.030	70.38	2.11
m3	Arena de río 0/6 mm.	0.016	17.08	0.27
m2	Pasta para juntas de terrazo	1.000	0.45	0.45
m2	Pulido y abri. in situ terrazo	1.000	6.72	6.72

Clase Mano de Obra	9.03
Clase Material	22.34

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio

Ud

Descripción

Rendimiento

Precio


Importe

Precio de Ejecución Material	31.37
------------------------------	-------

04.03

m2

Pavimento vinílico homogéneo (pvc) marca Tarkett modelo tipo IQ

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------


Pavimento vinílico homogéneo (pvc) marca Tarkett modelo tipo IQ Optima, o similar, grupo T según norma EN 660, antibacteriano según norma DIN EN ISO 846-A/C, con clasificación al fuego clase Bfl s1, según norma EN 13501-1. Clase 2 según norma de deslizamiento/resbalamiento UNE-ENV 12633. En rollos de 2m de ancho y 2mm de espesor, con un peso total de 2,8 kg/m², con tratamiento IQ-PUR Reinforced (poliuretano) incorporado. Clasificación al uso comercial 34 según norma EN 685. Recibido con adhesivo unilateral, con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura incluso remontado sobre el paramento hasta una altura de 15 cm, incluso p.p. de escocia de pvc de 30x30 mm y pieza o perfil de remate tipo T-36 o similar en subida de paramentos verticales a modo de rodapié. En ángulos interiores el corte s.02e realizará a 45° y en los ángulos exteriores en forma de "V" a 45° a ambas partes del ángulo. La solera no debe tener una humedad superior al 3%. Se aplicará capa de pasta alisadora o niveladora tipo P3 o superior, al menos en dos o tres capas según las zonas. Garantía no inferior a 10 años. Medición de superficie realmente ejecutada en proyección horizontal, incluido en el mismo la repercusión del remontado en vertical de rodapié de 15 cm. Incluso p.p. de medios auxiliares, adhesivos, materiales, piezas especiales y limpieza. Totalmente terminado e instalado según especificaciones del fabricante, norma NTE-RSF-7 y requisitos del CTE.

- Pavimento vinílico en rollo modelo IQ OPTIMA de Tarkett, 2mm espesor, homogéneo, resistente al ensuciamiento, s/UNE 23.727. Solidez de los colores EN ISO 105-B02 ?6/8. Resistencia punzonamiento 0,10, EN 433. Clase 2 resbaladividad. Resistencia al fuego Bfl-s1

- Lijado y limpieza del soporte
- Tratamiento con productos y procesos adecuados de fisuras, grietas, oquedades o cualquier otro desperfecto en el soporte (soleras, morteros, pavimentos de terrazo o piedra, etc.)
- Imprimación del soporte
- Mortero autonivelante Sika Level según espesor necesario, se daran al menos dos manos de pasta, siendo el número de estas las necesarias para que quede la superficie totalmente lisa y preparada para pegar el pavimento)
- Colocación del pavimento cuando la Hr de la solera sea <2,5%
- Adhesivo de contacto a determinar
- Soldaduras mediante cordón termo fusible del color a elegir por la DF
- Formación de juntas, espesor 8 mm, en el perímetro de paramentos y pilares, y en juntas de solado (cada ? 6x6m) y estructurales de dilatación del soporte
- Pletinas tipo slutter de acero inoxidable, a elegir por la DF, AISI 305 en cambio de pavimentos, juntas de dilatación del solado y de la estructura
- Limpieza según instrucciones del fabricante y conservación hasta entrega de la obra
- Protección del pavimento una vez terminado con el material adecuado.
- Carga, transporte y descarga en vertederos (ida+vuelta) y canon de vertido de material sobrante

Construido s/NTE-RSL, DB SU, memoria, pliego de condiciones, planos de proyecto e instrucciones de la DF en obra.

Se medirá por m² terminado según lo realmente ejecutado, incluyendo en el precio la mano de obra, los materiales, medios

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:


N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

auxiliares necesarios, y las medidas y procesos arriba relacionados.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, antes del en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:


N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
	h.	Oficial primera	0.200	17.11	3.42
	h.	Peón ordinario	0.200	15.14	3.03
	m2	Pavimento multisafe	1.100	28.49	31.34
	kg	Adhesivo contacto	0.350	3.67	1.28
	kg	Pasta niveladora	2.000	0.56	1.12
		Clase Mano de Obra			6.45
		Clase Maquinaria			31.34
		Clase Material			2.40

Precio de Ejecución Material	40.19
-------------------------------------	--------------

04.04	m	<p>Esquinero de pvc en ángulo recto de 5x5 cm en vertical</p> <p>Esquinero de pvc en ángulo recto de 5x5 cm en vertical en tabiques de pladur de iguales características a los ya instalados en centro. En color igual al existente o a elegir por la propiedad. Con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medidos los metros realmente ejecutados.</p> <p>NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.</p> <p>Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.</p> <p>Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.</p>			
	h.	Ayudante revocador	0.089	20.60	1.83
	m.	Perfil pvc guardavivos	1.000	2.44	2.44
		Clase Mano de Obra			1.83
		Clase Material			2.44

Precio de Ejecución Material	4.27
-------------------------------------	-------------

04.05	m	Pasamanos protector de paredes en perfil de aluminio			
-------	---	--	--	--	--

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Pasamanos protector de paredes en perfil de aluminio extrusionado, tipo Starline de Gerflor o similar, anclado a tabiquería y revestimiento con banda de pvc en color acorde al solado, incluso remates curvos en finales de tramo. l/p.p. barrido, limpieza y preparación, materiales, medios auxiliares, mano de obra y cualquier elemento, material o medio que se solicitase o fuera necesario para su ejecución según lo requerido por la DF o la Propiedad. Con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medidos los metros realmente ejecutados.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.


Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

h.	Oficial 1ª cerrajero	0.131	18.31	2.40
h.	Ayudante cerrajero	0.131	17.22	2.26
m.	Pasamanos aluminio extrusionado Starline	1.000	65.54	65.54
Clase Mano de Obra				4.66
Clase Material				65.54

Precio de Ejecución Material	70.20
-------------------------------------	--------------

04.06	m	PERFIL DE ACERO REMATE PAVIMENTO EN BORDE
-------	---	---

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Perfil de acero inoxidable para remate de pavimentos de PVC y Ceramicos con perfil/chpap antideslizante de de acero inoxidable 150X1,6 mm.

- Perfil de acero a elegir DF
- Atornillado al suelo mediante taco hilti
- recibido con adhesivo,
- i/alisado y limpieza

Construido s/Instrucciones del fabricante, planos de proyecto e instrucciones de la DF en obra.

Se medirá por ml totalmente terminada según planos, incluyendo en el precio la mano de obra, los materiales, medios auxiliares necesarios, y las medidas y procesos arriba relacionados.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, incluira cualquier otro material, elemento, taladro, sellado que no este contemplado explicitamente en le presupuesto.


Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

h.	Oficial primera horario nocturno	0.041	12.24	0.50
h.	Peón ordinario	0.020	15.14	0.30
kg	Adhesivo contacto	0.091	3.67	0.33
m.	Perfil acero inox	1.000	6.28	6.28
%	Medios auxiliares y pequeño material	0.030	7.41	0.22
Clase Mano de Obra				0.80
Clase Material				6.61
Clase Medio auxiliar				0.22

Precio de Ejecución Material	7.63
-------------------------------------	-------------

04.07	m2	SOLERA MORTERO CEMENTO M-15 PARA REVES. PVC O GRES
-------	----	--

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Ejecución solera con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm², confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004., de 8 cm de espesor min. acabada fratasada y lista para instalar pavimentos de pvc, gres o similar. l/p.p. maestras, formación de pendientes para desagües y recibido de los mismos, barrido, limpieza y preparación de la base, lamina anti-impaco si fuera el caso y así se solicitase a la contrata, materiales, medios auxiliares, mano de obra y cualquier elemento, material o medio que se solicitase o fuera necesario para su ejecución según lo requerido por la DF o la Propiedad. Medida la superficie realmente ejecutada en proyección horizontal.


NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

h.	Oficial primera	0.170	17.11	2.91
h.	Peón especializado	0.170	15.64	2.66
m3	MORTERO CEMENTO M-15	0.080	92.19	7.38
Clase Mano de Obra				5.57
Clase Material				7.38

Precio de Ejecución Material	12.95
-------------------------------------	--------------

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

05.01 m2 PUERTA DE PASO DE UNA O DOS HOJAS.

Suministro e instalación de puerta de paso de una o dos hojas lisa, maciza, acabada en formica de 5mm, canteada perimetralmente en formica, de 1 hoja o 2 hojas de 720, 820 y 147 mm y altura de 2100mm, incluso precerco de pino de ancho variable y espesor 30mm, galce o cerco visto de aluminio anodizado en su color natural y extensible para varios anchos de tabique, 4 herrajes de colgar y tornillería en acero inoxidable y cierre en acero inoxidable, en función del tipo de cerradura que se instale se mecanizará la hoja, según sea electrónica o no, con chapa inferior de remate de 50 cm de algo en acero inoxidable, maneta tipo tesa igual a existente, cerradura y herrajes en acero inoxidable, montada, incluso p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Medida la unidad totalmente terminada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.


Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

h.	Oficial 1ª carpintero	3.000	17.50	52.50
h.	Ayudante carpintero	1.265	15.81	20.00
m.	Cerco aluminio anonizado	5.200	6.51	33.85
UD	P.paso maciza, acabada en formica haya canteda perimetralmente	1.000	168.61	168.61
UD	Pernio acero inox 80/95 mm. codillo	3.000	0.48	1.44
UD	Tornillo ensamble acro inox	18.000	0.02	0.36
UD	Pomo latón pul.brillo c/resbalón	1.000	9.76	9.76
m.	Chapa acero inox.	0.360	63.80	22.97
Clase Mano de Obra				72.50
Clase Material				236.99

Precio de Ejecución Material	309.49
-------------------------------------	---------------

05.02 u MANETA CERRADURA TESA.

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Suministro e instalación de maneta con cerradura TESA electrónica con lector de tarjeta/chip para control de acceso con tres posiciones: cerrado, abierto y en paso. Medida la unidad totalmente terminada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.


Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

h.	Oficial 1ª electricista	1.203	15.59	18.75
UD	Lector de tarjeta Tesa	1.000	107.81	107.81
UD	Pequeño material	1.000	0.64	0.64
Clase Mano de Obra				18.75
Clase Material				108.45

Precio de Ejecución Material	127.20
-------------------------------------	---------------

05.03 m2 MAMPARA VIDRIO+CERCO ALUMINIO.

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Mampara de vidrio con cerco de perfil de aluminio anodizado en color natural y perfil extensible idem puertas de paso, incluso precerco de madera de pino, para vidrio laminar de seguridad de 6+6mm, incluido éste. Incluso bastidor de tubo de acero anclado a forjado de hormigón con tacos químicos según detalles en planos, igual a modelo existente en el Hospital. l/pp de mano de obra, medios auxiliares, pequeño material. Medidos los m2 totalmente terminados.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.


Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

h.	Oficial 1ª cerrajero	1.369	18.31	25.07
h.	Ayudante cerrajero	1.500	17.22	25.83
m2	Mampara fija acero laminado	1.000	149.21	149.21
Clase Mano de Obra				50.90
Clase Material				149.21

Precio de Ejecución Material	200.11
-------------------------------------	---------------

05.04 u VENTANA ATENCION PUBLICO

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Venatana de atención al público realizado con cerco de perfil de aluminio anodizado en color natural y perfil extensible idem puertas de paso, incluso precerco de madera de pino, para vidrio laminar de seguridad de 6+6mm, incluido éste. Incluido mostrador de compacto de 19mm de 1500x300mm, Incluso bastidor de tubo de acero anclado a forjado de hormigón con tacos químicos según detalles en planos, igual a modelo existente en el Hospital. l/pp de mano de obra, medios auxiliares, pequeño material. Medidos los m² totalmente terminados.


NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

Precio de Ejecución Material	549.02
------------------------------	---------------

05.05	u	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-90 2 HOJAS (750+750)x2030 mm.			
-------	---	--	--	--	--

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas iguales (1600x2100 mm), formada por dos hojas de dimensiones 750x2030 mm (hueco libre de paso); homologada EI2-90-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. Incluye:

- Conjunto de barra antipánico para apertura de puerta de 2 hojas, modelo estándar, de ancho máximo de 1000 mm por hoja. Totalmente instalado sobre puerta. Dispositivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, y fabricado según UNE-EN 1125.

- Retenedor electromagnético para puerta cortafuegos, de montaje en superficie o empotrado; formado por electroimán encapsulado y placa de retención con rótula. Fuerza de retención de 400 N. Alimentación 24 Vcc-67 mA con protección contra polaridad inversa. Funcionamiento para puerta normalmente abierta y desbloqueo automático de cierre de puerta en estado de alarma de incendio (corte de alimentación al electroimán). Conjunto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Dispositivo fabricado según UNE-EN 1155. Totalmente instalado sobre puerta; i/p.p. de conexión eléctrica.


- Con mirilla circular homologada de 200 mm de diámetro; homologada EI2-90-C5.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

h	Oficial 1ª cerrajero	0.500	23.72	11.86
h	Ayudante cerrajero	0.500	22.30	11.15
u	Puerta EI2-90-C5 2 hojas (750+750)x2030 mm - 1600x2100 mm	1.000	629.48	629.48
u	Barra antipánico puerta 2 hojas estándar	1.000	256.17	256.17

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
UD		Cierrapuerta para puertas ligeras	1.000	64.78	64.78
u		Retenedor electromagnético puerta 400 N	1.000	57.45	57.45
%		Pequeño Material	0.010	1,030.89	10.31
		Clase Mano de Obra			23.01
		Clase Material			1,007.88
		Clase Medio auxiliar			10.31

Precio de Ejecución Material	1,041.20
-------------------------------------	-----------------

u REGISTRO CORTAFUEGOS EI2-90-C5 1 HOJA 600x600 mm.

Registro cortafuegos formado por puerta metálica de una hoja, de dimensiones 600x600 mm, homologado EI2-60-C5, formado por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra y cerradura de llave estándar, cuadradillo o triángulo conforme a UNE-EN 12209. Todo el conjunto acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. Registro, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.


NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

h	Oficial 1ª cerrajero	0.200	23.72	4.74
h	Ayudante cerrajero	0.200	22.30	4.46
u	Registro EI2-60 1 hoja 600x600 mm c/cerradura	1.000	168.04	168.04
%	Pequeño Material	0.010	177.24	1.77
	Clase Mano de Obra			9.20
	Clase Material			168.04
	Clase Medio auxiliar			1.77

Precio de Ejecución Material	179.01
-------------------------------------	---------------

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

u REGISTRO CORTAFUEGOS EI2-90-C5 2 HOJAS 700x1800 mm.

Registro cortafuegos formado por puerta metálica de 2 hojas, de dimensiones 500x1000 mm, homologado EI2-60-C5, formado por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puertas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra y cerradura de llave estándar, cuadradillo o triángulo conforme a UNE-EN 12209. Todo el conjunto acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. Registro, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.


Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

h	Oficial 1ª cerrajero	0.333	23.72	7.90
h	Ayudante cerrajero	0.333	22.30	7.43
u	Registro EI2-90 2 hojas 700x1800 mm c/cerradura	1.000	179.05	179.05
%	Pequeño Material	0.010	194.38	1.94
Clase Mano de Obra				15.33
Clase Material				179.05
Clase Medio auxiliar				1.94

Precio de Ejecución Material	196.32
-------------------------------------	---------------

05.06 u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120 1 HOJA 950x2030 mm.

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 950x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-120-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, está incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.


Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

h	Oficial 1ª cerrajero	0.500	23.72	11.86
h	Ayudante cerrajero	0.500	22.30	11.15
u	Puerta EI2-120-C5 1 hoja 950x2030 mm	1.000	330.94	330.94
%	Pequeño Material	0.010	353.95	3.54

Clase Mano de Obra	23.01
Clase Material	330.94
Clase Medio auxiliar	3.54


Precio de Ejecución Material	357.49
-------------------------------------	---------------

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:


N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

06.01	m2	ACRISTALAMIENTO MAMPARAS. Acristalamiento en mamparas formado por vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 6mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo acústico incoloro Silence, fijado sobre carpintería de aluminio mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, sin incluir éstos, según NTE-FVP. NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto. Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado. Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.			
h.		Oficial 1ª vidriería	1.079	20.00	21.58
m2		Multipact 6+6 butiral translúcido	1.006	53.70	54.02
m.		Sellado con silicona incolora	3.490	1.09	3.80
UD		Pequeño material	1.000	0.64	0.64
Clase Mano de Obra					21.58
Clase Material					58.46


Precio de Ejecución Material	80.04
-------------------------------------	--------------

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA		Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS		Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS		Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
07.01.01.01	m	Ban.met.per.sen. de 100x60 mm., con tapa. Bandeja metálica perforada, galvanizada por procedimiento Sendzimir, según norma UNE 50114 y DIN 17162, de 100 x 60 mm., de 0,8 mm. de espesor, con tapa y p.p. de uniones, accesorios y soportes, completamente instalada.			
	h	Oficial 1ª electricista.	0.324	20.57	6.66
	h	Oficial 2ª electricista	0.324	19.02	6.16
	m	Soportación vert. band. acero 155x50 mm	0.250	6.48	1.62
	UD	Accesorios bandeja acero 155x50 mm	0.750	2.87	2.15
	m	Bandeja perf. acero 155x50 mm	1.000	10.16	10.16
	%	Costes Indirectos	0.030	26.75	0.80
		Clase Mano de Obra			12.82
		Clase Material			13.93
		Clase Medio auxiliar			0.80
Precio de Ejecución Material					27.55
07.01.01.02	m	Ban.met.per.sen. de 200x60 mm., con tapa. Bandeja metálica perforada, galvanizada por procedimiento Sendzimir, según norma UNE 50114 y DIN 17162, de 200 x 60 mm., de 0,8 mm. de espesor, con tapa y p.p. de uniones, accesorios y soportes, completamente instalada.			
	h	Oficial 1ª electricista.	0.324	20.57	6.66
	h	Oficial 2ª electricista	0.324	19.02	6.16
	m	Soportación vert. band. acero 205x50 mm	0.280	6.82	1.91
	UD	Accesorios bandeja acero 205x50 mm	0.750	2.87	2.15
	m	Bandeja perf. acero 205x50 mm	1.000	13.74	13.74
	m	Tapa bandeja acero 205x50 mm	1.000	9.02	9.02
	%	Costes Indirectos	0.030	39.64	1.19
		Clase Mano de Obra			12.82
		Clase Material			26.82
		Clase Medio auxiliar			1.19
Precio de Ejecución Material					40.83
07.01.01.03	m	Conductor de cobre desnudo 50 mm². Conductor de cobre desnudo recocido de 50 mm2, para montaje en bandeja.			
	h	Oficial 1ª electricista.	0.052	20.57	1.07
	h	Oficial 2ª electricista	0.052	19.02	0.99
	m	Conductor de cobre desnudo 1x50 mm2	1.000	3.63	3.63
	%	Costes Indirectos	0.030	5.69	0.17
		Clase Mano de Obra			2.06
		Clase Material			3.63
		Clase Medio auxiliar			0.17
Precio de Ejecución Material					5.86
07.01.01.04	m	Con.RZ1-K 0'6/1KV."0" hal.1x10 mm² Cu en ...			

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
Conductor de cobre unipolar, RZ1-0,6/1 KV. de 10 mm², (clase 5) con aislamiento en Polietileno Reticulado (XLPE) y cubierta Poliolefinica, según norma UNE 21123, cero halógenos según UNE 21147-1 y sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21172, con parte proporcional de elementos de conexión. Completamente instalado sobre bandeja.					
	h	Oficial 1ª electricista.	0.029	20.57	0.60
	h	Oficial 2ª electricista	0.029	19.02	0.55
	m	Conductor de cobre RZ1-K 0,6/1KV 1x10 mm2	1.000	1.53	1.53
	%	Costes Indirectos	0.030	2.68	0.08
Clase Mano de Obra					1.15
Clase Material					1.53
Clase Medio auxiliar					0.08
Precio de Ejecución Material					2.76
07.01.01.05	m	Con.RZ1-K 0'6/1KV."0" hal.1x16 mm² Cu en ... Conductor de cobre unipolar, RZ1-0,6/1 KV. de 16 mm², (clase 5) con aislamiento en Polietileno Reticulado (XLPE) y cubierta Poliolefinica, según norma UNE 21123, cero halógenos según UNE 21147-1 y sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21172, con parte proporcional de elementos de conexión. Completamente instalado sobre bandeja.			
	h	Oficial 1ª electricista.	0.035	20.57	0.72
	h	Oficial 2ª electricista	0.035	19.02	0.67
	m	Conductor de cobre RZ1-K 0,6/1KV 1x16 mm2	1.000	2.31	2.31
	%	Costes Indirectos	0.030	3.70	0.11
Clase Mano de Obra					1.39
Clase Material					2.31
Clase Medio auxiliar					0.11
Precio de Ejecución Material					3.81
07.01.01.06	m	Con.RZ1-K 0'6/1KV."0" hal.1x35 mm² Cu en ... Conductor de cobre unipolar, RZ1-0,6/1 KV. de 35 mm², (clase 5) con aislamiento en Polietileno Reticulado (XLPE) y cubierta Poliolefinica, según norma UNE 21123, cero halógenos según UNE 21147-1 y sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21172, con parte proporcional de elementos de conexión. Completamente instalado sobre bandeja.			
	h	Oficial 1ª electricista.	0.050	20.57	1.03
	h	Oficial 2ª electricista	0.050	19.02	0.95
	m	Conductor de cobre RZ1-K 0,6/1KV 1x35 mm2	1.000	4.59	4.59
	%	Costes Indirectos	0.030	6.57	0.20
Clase Mano de Obra					1.98
Clase Material					4.59
Clase Medio auxiliar					0.20
Precio de Ejecución Material					6.77
07.01.02.01	UD	Cuadro secundario CS-PS1CCB-RG. Sum. Red-Grupo			

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Cuadro Secundario denominado CS-PS1CCB-RG, alimentación desde CGBT centro embarrado RED-GRUPO, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER o equivalente, montado, instalado y marcado CE, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20%, lentillas, etiqueteros, cableado con cables libres de halógenos, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada y funcionando.

h	Oficial 1ª electricista.	28.000	20.57	575.96
h	Oficial 2ª electricista	28.000	19.02	532.56
UD	Contactador modular 25A con mando manual	3.000	69.74	209.22
UD	Int. magnetotérmica Multi 9 C60N, 2P, 10A	10.000	37.59	375.90
UD	Int. magnetotérmica Multi 9 C60N, 2P, 16A	30.000	39.77	1,193.10
UD	Int. magnetotérmica Multi 9 C60N, 2P, 25A	4.000	40.20	160.80
UD	Int. magnetotérmica Multi 9 C60N, 2P, 40A	5.000	53.35	266.75
UD	Int magnetotérmica Multi 9 C60N, 4P, 25A	4.000	87.30	349.20
UD	Int diferencial Multi 9, 2P,25A, 30 mA C.A SI	7.000	178.20	1,247.40
UD	Int diferencial Multi 9, 4P,25A, 30 mA C.A SI	4.000	298.30	1,193.20
UD	Int diferencial Multi 9, 2P,40A, 30 mA C.A SI	5.000	169.64	848.20
UD	Repartidor modular 4P 160A	1.000	28.75	28.75
UD	Int. en carga 4x100A	1.000	154.07	154.07
UD	Armario de chapa de acero 930x700x250 mm	2.000	667.80	1,335.60
%	Costes Indirectos	0.030	8,470.71	254.12

Clase Mano de Obra	1,108.52
Clase Material	7,362.19
Clase Medio auxiliar	254.12


Precio de Ejecución Material	8,724.83
-------------------------------------	-----------------

07.01.02.02 UD Cuadro secundario CS-PS1CCB-SAI. Suministro SAI

Cuadro Secundario denominado CS-PS1CCB-SAI, alimentación desde CS-P0RM-RG, realizado según memoria, planos y esquemas, con materiales de SCHNEIDER o equivalente, montado, instalado y marcado CE, cumpliendo las especificaciones de la Memoria y Pliego de Condiciones, incluso espacio de reserva del 20%, lentillas, etiqueteros, cableado con cables libres de halógenos, canaletas de distribución interiores, bornas de entrada y salida, elementos anticizallantes, identificadores, esquema mimético sobre los paneles y material auxiliar, dejando la unidad completamente instalada, probada, regulada y funcionando.

h	Oficial 1ª electricista.	24.000	20.57	493.68
h	Oficial 2ª electricista	24.000	19.02	456.48
UD	Int. magnetotérmica Multi 9 C60N, 2P, 16A	14.000	39.77	556.78
UD	Int. magnetotérmica Multi 9 C60N, 2P, 10A	1.000	38.27	38.27
UD	Int. magnetotérmica Multi 9 C60N, 2P, 40A	3.000	53.35	160.05
UD	Int diferencial Multi 9, 2P,25A, 30 mA C.A SI	3.000	178.20	534.60
UD	Int diferencial Multi 9, 2P,40A, 30 mA C.A SI	3.000	169.64	508.92
UD	Repartidor modular 4P 160A	1.000	28.75	28.75
UD	Interruptor en carga 4x32A	1.000	32.28	32.28
UD	Armario de chapa de acero 930x700x250 mm	1.500	667.80	1,001.70
%	Costes Indirectos	0.030	3,811.51	114.35

Clase Mano de Obra	950.16
Clase Material	2,861.35
Clase Medio auxiliar	114.35

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Precio de Ejecución Material	3,925.86
-------------------------------------	-----------------

07.01.02.03 UD Cuadro secundario CC01. Suministro Red

h	Oficial 1ª electricista.	20.000	20.57	411.40
h	Oficial 2ª electricista	20.000	19.02	380.40
UD	Int. en carga 4x63A	1.000	78.32	78.32
UD	Int. magnetotérmica Multi 9 C60N, 2P, 10A	1.000	37.59	37.59
UD	Int magnetotérmica Multi 9 C60N, 4P, 16A	4.000	81.61	326.44
UD	Int diferencial Multi 9, 2P,25A, 30 mA C.A SI	1.000	178.20	178.20
UD	Int diferencial Multi 9, 4P,25A, 300 mA AC	1.000	169.81	169.81
UD	Int diferencial Multi 9, 4P,63A, 300 mA C.A SI	3.000	271.92	815.76
UD	Contactador modular 25A con mando manual	1.000	69.74	69.74
UD	Módulo de comunicación PM500.	1.000	26.57	26.57
UD	Ana. de redes PM500 aliment. de 24 a 48 VDC.	1.000	200.53	200.53
UD	Armario de chapa de acero 930x700x250 mm	1.000	667.80	667.80
%	Costes Indirectos	0.030	3,362.56	100.88

Clase Mano de Obra	791.80
Clase Material	2,570.76
Clase Medio auxiliar	100.88

Precio de Ejecución Material	3,463.44
-------------------------------------	-----------------

07.01.02.04 UD Protección cuadros secundarios

Protección interna contra sobretensiones en Cuadros Secundarios formado por los siguientes elementos:

3-Descargadores de sobretensiones modelo DEHNguard T 275 mod.900650 o equivalente para protección de instalaciones de consumidores de baja tensión contra sobretensión según VDE 0110 con los siguientes datos técnicos:

Tensión máxima de servicio 275 V / 350V.

Corriente de descarga (8/20) Ismax: 40 KA.

Nivel de protección con 5 KA 8/20 <1 KV con isn <1,5 KV.

Tiempo de respuesta < 25 ns.

Montaje sobre carril de 35 mm.

1-Descargadores de corriente de rayo encapsulado modelo DEHNgap C/T 900133 para protección de instalaciones de consumidores de baja tensión contra sobretensión según VDE 0110 con los siguientes datos técnicos:

Tensión máxima de servicio 255 V / 50... 60 Hz.

Corriente prueba rayo (10/350): 12 KA.


Nivel de protección (1.2/50)<1,5 KV.

Tiempo de respuesta < 100 ns. Montaje sobre carril de 35 mm.


Totalmente montado y conexionado.

h	Oficial 1ª electricista.	1.000	20.57	20.57
h	Oficial 2ª electricista	1.000	19.02	19.02
UD	Descargador sobretensiones Dehn 900650	3.000	62.54	187.62
UD	Descargador sobretensiones Dehn 900133	1.000	52.95	52.95
UD	Clema de paso Dehn 900699	1.000	7.00	7.00
UD	Regleta peine de 8polos de 16 mm2.	1.000	1.09	1.09
%	Costes Indirectos	0.030	288.25	8.65

Clase Mano de Obra	39.59
Clase Material	248.66
Clase Medio auxiliar	8.65

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
Precio de Ejecución Material					296.90
07.01.03.01	UD	Punto de luz de emergencia y señalización Punto de luz de alumbrado de emergencia y señalización realizado desde cuadro, en bandeja de rejilla, y/o tubo aislante flexible, grado de protección 7, libre de halógenos y conductor SZ1 0,6/1 KV (AS+), cajas de registro, bornas, etc.,. La unidad totalmente instalada, montada, probada y funcionando.			
	h	Oficial 1ª electricista.	0.217	20.57	4.46
	h	Oficial 2ª electricista	0.217	19.02	4.13
	m	Conductor de cobre RZ1-K 0,6/1kV 1x2,5 mm2	45.000	0.37	16.65
	m	Tubo PVC DX15025 de Gewiss M 25	15.000	0.43	6.45
	%	Costes Indirectos	0.030	31.69	0.95
		Clase Mano de Obra			8.59
		Clase Material			23.10
		Clase Medio auxiliar			0.95
Precio de Ejecución Material					32.64
07.01.03.02	UD	Punto de luz normal Punto de luz normal con accionamiento desde cuadro ó local mediante mecanismo interruptor, conmutador, pulsador ó regulador, incluyendo parte proporcional de línea desde cuadro, realizado en bandeja de rejilla, y/o tubo aislante flexible y grado de protección 7, libre de halógenos, conductor RZ1 0,6/1 KV (AS), cajas de registro y derivación, bornas etc. La unidad totalmente instalada, montada, probada y funcionando.			
	h	Oficial 1ª electricista.	0.217	20.57	4.46
	h	Oficial 2ª electricista	0.217	19.02	4.13
	m	Conductor de cobre RZ1-K 0,6/1kV 1x2,5 mm2	45.000	0.37	16.65
	m	Tubo PVC DX15025 de Gewiss M 25	15.000	0.43	6.45
	%	Costes Indirectos	0.030	31.69	0.95
		Clase Mano de Obra			8.59
		Clase Material			23.10
		Clase Medio auxiliar			0.95
Precio de Ejecución Material					32.64
07.01.03.03	UD	Punto de luz estanco Punto de luzestanco con accionamiento desde cuadro ó local mediante mecanismo interruptor estanco, incluyendo parte proporcional de línea desde cuadro, realizado en bandeja de rejilla, y/o tubo aceroflex y grado de protección 7, libre de halógenos, conductor RZ1 0,6/1 KV (AS), cajas de registro y derivación, bornas etc. La unidad totalmente instalada, montada, probada y funcionando.			
	h	Oficial 1ª electricista.	0.333	20.57	6.85
	h	Oficial 2ª electricista	0.333	19.02	6.33
	m	Conductor de cobre RZ1-K 0,6/1kV 1x2,5 mm2	45.000	0.37	16.65
	m	Tubo Aceroflex M 29	15.000	3.57	53.55
	%	Costes Indirectos	0.030	83.38	2.50

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Clase Mano de Obra	13.18
Clase Material	70.20
Clase Medio auxiliar	2.50

Precio de Ejecución Material	85.88
-------------------------------------	--------------

07.01.03.04 UD Detector de presencia

Detector de presencia y movimiento DALI marca Philips modelo OccuSwitch LRM2080 o equivalente, incluido tubo PVC corrugado M 25 (empotrado en pared) y/o canal y conductor rígido de 2x2,5+TT mm2 de Cu y aislamiento XLPE 0,6/1kV no propagador de la llama y emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, pequeño material, caja de mecanismo universal con tornillos, instalado y funcionando.

h	Oficial 1ª electricista.	0.162	20.57	3.33
h	Oficial 2ª electricista	0.324	19.02	6.16
m	Conductor cobre XLPE 0,6/1KV 1X2,5 mm2	15.000	0.45	6.75
m	Tubo PVC DX15025 de Gewiss M 25	5.000	0.43	2.15
UD	Sensor OccuSwitch DALI Philips LRM2080	1.000	156.56	156.56
UD	Pequeño material eléctrico	0.560	1.10	0.62
%	Costes Indirectos	0.030	175.57	5.27

Clase Mano de Obra	9.49
Clase Material	166.08
Clase Medio auxiliar	5.27

Precio de Ejecución Material	180.84
-------------------------------------	---------------

07.01.03.05 UD Toma de corriente 2x10/16 A + TT.


Toma de corriente de 2 x 10/16 A + TT lateral, tipo schuco, comprendiendo la alimentación desde el cuadro, realizado en bandeja de rejilla, y/o canaleta de PVC, y/o tubo aislante flexible, grado de protección 7, libre de halógenos, conductor RZ1 0,6/1 KV flexible libre de halógenos, cajas de registro, derivación, bornas, etc. La unidad totalmente instalada, montada, probada y funcionando. Las tomas de enchufe correspondientes a red de SAI se realizarán en color rojo, sistema francés, para evitar conexiones fortuitas de equipos no permitidos.

h	Oficial 1ª electricista.	0.432	20.57	8.89
h	Oficial 2ª electricista	0.432	19.02	8.22
m	Conductor de cobre RZ1-K 0,6/1kV 1x2,5 mm2	45.000	0.37	16.65
m	Tubo PVC DX15025 de Gewiss M 25	15.000	0.43	6.45
%	Costes Indirectos	0.030	40.21	1.21

Clase Mano de Obra	17.11
Clase Material	23.10
Clase Medio auxiliar	1.21

Precio de Ejecución Material	41.42
-------------------------------------	--------------

07.01.03.06 UD Toma de corriente 2x10/16 A + TT estanca.

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Toma de corriente de 2 x 10/16 A + TT estanca, tipo schuco, comprendiendo la alimentación desde el cuadro, realizado en bandeja de rejilla, y/o canaleta de PVC, y/o tubo aislante flexible, grado de protección 7, libre de halógenos, conductor RZ1 0,6/1 KV flexible libre de halógenos, cajas de registro, derivación, bornas, etc. La unidad totalmente instalada, montada, probada y funcionando.

h	Oficial 1ª electricista.	0.660	20.57	13.58
h	Oficial 2ª electricista	0.660	19.02	12.55
m	Conductor de cobre RZ1-K 0,6/1kV 1x2,5 mm2	45.000	0.37	16.65
m	Tubo PVC DX15025 de Gewiss M 25	15.000	0.43	6.45
%	Costes Indirectos	0.030	49.23	1.48
Clase Mano de Obra				26.13
Clase Material				23.10
Clase Medio auxiliar				1.48

Precio de Ejecución Material	50.71
-------------------------------------	--------------

07.01.03.07

UD Toma de corriente secamanos

Toma de corriente para secamanos de 2 x 10/16 A + TT lateral, tipo schuco comprendiendo la alimentación desde el cuadro, realizado en bandeja de rejilla, y/o canaleta de PVC, y/o tubo aislante flexible, grado de protección 7, libre de halógenos, conductor RZ1 0,6/1 KV flexible libre de halógenos, cajas de registro, derivación, bornas, etc.,. La unidad totalmente instalada, montada, probada y funcionando.

h	Oficial 1ª electricista.	0.500	20.57	10.29
h	Oficial 2ª electricista	0.500	19.02	9.51
m	Conductor de cobre RZ1-K 0,6/1kV 1x2,5 mm2	45.000	0.37	16.65
m	Tubo PVC DX15025 de Gewiss M 25	15.000	0.43	6.45
%	Costes Indirectos	0.030	42.90	1.29
Clase Mano de Obra				19.80
Clase Material				23.10
Clase Medio auxiliar				1.29


Precio de Ejecución Material	44.19
-------------------------------------	--------------

07.01.03.08

UD Toma alimentacion potencia fuerza específica

Tomas de alimentación a receptores de fuerza específica, (central de estación de enfermería, puertas automáticas, maquinaria, etc, indicados en planos y esquemas), incluyendo parte proporcional de línea desde cuadro de planta ó zona, realizado en bandeja de rejilla, y/o canaleta de PVC, y/o tubo aislante flexible y grado de protección 7, libre de halógenos, conductor RZ1 0,6/1 KV flexible libre de halógenos, cajas de registro y derivación, bornas, mecanismos de accionamiento, etc.,. La unidad totalmente instalada, montada, probada y funcionando.

h	Oficial 1ª electricista.	1.000	20.57	20.57
h	Oficial 2ª electricista	1.000	19.02	19.02
m	Conductor de cobre RZ1-K 0,6/1kV 1x2,5 mm2	75.000	0.37	27.75
m	Tubo PVC DX15025 de Gewiss M 25	25.000	0.43	10.75
%	Costes Indirectos	0.030	78.09	2.34

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Clase Mano de Obra	39.59
Clase Material	38.50
Clase Medio auxiliar	2.34

Precio de Ejecución Material	80.43
-------------------------------------	--------------

07.01.03.09 UD Pun.fue. fancoils y Cajas de Caudal variable
Toma de alimentación a fancoils y Cajas de Caudal variable realizada con tubería de acero, rígido o flexible cero halógenos, registros con bornas de conexión y conductor RZ1 0,6/1 KV de 2.5 mm2 de sección.

h	Oficial 1ª electricista.	0.660	20.57	13.58
h	Oficial 2ª electricista	0.660	19.02	12.55
m	Conductor de cobre RZ1-K 0,6/1kV 1x2,5 mm2	60.000	0.37	22.20
m	Tubo PVC DX15025 de Gewiss M 25	20.000	0.43	8.60
%	Costes Indirectos	0.030	56.93	1.71

Clase Mano de Obra	26.13
Clase Material	30.80
Clase Medio auxiliar	1.71

Precio de Ejecución Material	58.64
-------------------------------------	--------------

07.01.03.10 UD Circuito distrib. 2x1,5+T mm2 RZ1
Circuito de distribución 2(1x1,5)+T mm2 partiendo del Cuadro Secundario (CS) hasta derivación a puntos, realizado bajo bandeja, cajas aislantes y conductor de cobre RZ1-K 1kV; instalado fijado a paramentos oculto por falsos techos.

h	Oficial 1ª electricista.	0.500	20.57	10.29
h	Oficial 2ª electricista	0.500	19.02	9.51
m	Tubo PVC DX15025 de Gewiss M 25	30.000	0.43	12.90
m	Conductor de cobre RZ1-K 0,6/1kV 3x1,5 mm2	30.000	0.73	21.90
%	Costes Indirectos	0.030	54.60	1.64


Clase Mano de Obra	19.80
Clase Material	34.80
Clase Medio auxiliar	1.64

Precio de Ejecución Material	56.24
-------------------------------------	--------------

07.01.03.11 UD Circuito distrib. 2x2,5+T mm2 RZ1
Circuito de distribución 2(1x2,5)+T mm2 partiendo del Cuadro Secundario (CS) hasta derivación a puntos, realizado bajo bandeja, cajas aislantes y conductor de cobre RZ1-K 1kV; instalado fijado a paramentos oculto por falsos techos.

h	Oficial 1ª electricista.	0.600	20.57	12.34
h	Oficial 2ª electricista	0.600	19.02	11.41
m	Tubo PVC DX15025 de Gewiss M 25	30.000	0.43	12.90
m	Conductor de cobre RZ1-K 0,6/1kV 3x2,5 mm2	30.000	1.03	30.90
%	Costes Indirectos	0.030	67.55	2.03

Clase Mano de Obra	23.75
Clase Material	43.80
Clase Medio auxiliar	2.03

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Precio de Ejecución Material	69.58
-------------------------------------	--------------

07.01.04.01 UD LEDVANCE 4058075440333 PANEL PERFORMANCE G3

Panel LED PL PFM 600 G3 de LEDVANCE o equivalente, 4000K, 36W, 220...240V. Flujo luminoso 4320 lm. Rendimiento lumínico 120 lm/W. Índice de Reproducción Cromática (Ra)>=80. SDCM<=3. Óptica para UGR<=22. Riesgo fotobiológico EN62778 RG0, EN62471 RG0. Material: marco de aluminio de extrusión y difusor de poliestireno. Color Blanco. Altura 32 mm. Longitud 595 mm. Achura 595 mm. Peso 1650 g. Vida útil L70B50 100000h. Ciclo de encendidos: 50000. Protección IP40/IP20, IK03. Driver externo On/Off incluido en suministro. Clase de protección II. THD<=10%. Fácil conexión eléctrica mediante caja de conexiones incluida. Posibilidad de conexión en serie. Cable y soportes de seguridad incluidos. Disponibles accesorios para diferentes opciones de montaje. Tª de uso -10...+50 °C. Certificados CE/CB/ENEC/EAC/RoHS.

h	Oficial 1ª electricista.	0.541	20.57	11.13
h	Oficial 2ª electricista	0.541	19.02	10.29
UD	Luminaria Panel Performance G3 Opal	1.000	56.47	56.47
UD	Pequeño material eléctrico	0.560	1.10	0.62
%	Costes Indirectos	0.030	78.51	2.36

Clase Mano de Obra	21.42
Clase Material	57.09
Clase Medio auxiliar	2.36


Precio de Ejecución Material	80.87
-------------------------------------	--------------

07.01.04.02 UD LEDVANCE 4058075440470 PANEL PERFORMANCE DA UGR

Panel LED PL PFM 600 G3 UGR19 DALI de LEDVANCE, 4000K, 36W, 220...240V. Flujo luminoso 4320 lm. Rendimiento lumínico 120 lm/W. Índice de Reproducción Cromática (Ra)>=80. SDCM<=3. Óptica para UGR<=19. Riesgo fotobiológico EN62778 RG0, EN62471 RG0. Material: marco de aluminio de extrusión y difusor de poliestireno. Color Blanco. Altura 32 mm. Longitud 595 mm. Achura 595 mm. Peso 2000 g. Vida útil L70B50 100000h. Ciclo de encendidos: 50000. Protección IP40/IP20, IK03. Driver externo regulable DALI-2, preparado para IoT, incluido en suministro. Clase de protección II. THD<=10%. Fácil conexión eléctrica mediante caja de conexiones incluida. Posibilidad de conexión en serie. Cable y soportes de seguridad incluidos. Disponibles accesorios para diferentes opciones de montaje. Tª de uso -10...+50 °C. Certificados CE/CB/ENEC/EAC/RoHS.

h	Oficial 1ª electricista.	0.541	20.57	11.13
h	Oficial 2ª electricista	0.541	19.02	10.29
UD	Luminaria Panel Indiv 600 Dali	1.000	101.02	101.02
UD	Pequeño material eléctrico	0.560	1.10	0.62
%	Costes Indirectos	0.030	123.06	3.69

Clase Mano de Obra	21.42
Clase Material	101.64

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
		Clase Medio auxiliar			3.69

Precio de Ejecución Material	126.75
-------------------------------------	---------------


07.01.04.03	UD	DL UGR19 PFM DN195 21 W 830 WT IP54 DALI
		Downlight LED DL UGR19 PFM DN195 DALI IP54 de LEDVANCE o equivalente, 4000K, 21W, 220...240V. Flujo luminoso 2520 lm. Rendimiento lumínico 120 lm/W. Índice de Reproducción Cromática (Ra)>=80. SDCM<=5. Óptica para UGR<=19. Riesgo fotobiológico EN62778 RG1, EN62471 RG0. Material: aluminio y policarbonato. Color Blanco. Altura 82 mm. Diámetro Ø 220 mm. Diámetro Ø de corte 195 mm. Peso 900 g. Vida útil L70B50 70000h. Ciclo de encendidos: 100000. Protección IP54/IP20, IK03. Driver externo Regulable DALI 2.0 con driver IoT incluido en suministro. Clase de protección II. THD<=15%. Conexión sin herramientas mediante caja de conexiones incluida en suministro. Posibilidad de conexión en serie. Tª de uso -20...+45 °C. Certificados CE/CB/ENEC/TÜV SÜD/EAC/RoHS.

h	Oficial 1ª electricista.	0.541	20.57	11.13
h	Oficial 2ª electricista	0.541	19.02	10.29
UD	Downlight DL UGR19 PFM 21W	1.000	148.71	148.71
UD	Pequeño material eléctrico	0.560	1.10	0.62
%	Costes Indirectos	0.030	170.75	5.12
	Clase Mano de Obra			21.42
	Clase Material			149.33
	Clase Medio auxiliar			5.12

Precio de Ejecución Material	175.87
-------------------------------------	---------------

07.01.04.04	UD	Spot-FP LED fix 7W/3000K 230V IP65
		Foco LED SPOT FIREPROOF fix de LEDVANCE o equivalente, 4000W, 8W, 220...240V. Flujo luminoso 670 lm. Rendimiento lumínico 84 lm/W. Índice de Reproducción Cromática (Ra)>=80. SDCM<=4. Haz de luz 36°. Riesgo fotobiológico EN62471 RG0. Material: cuerpo de aluminio y cobertura de polimetilmetacrilato (PMMA). Color Blanco. Altura 51 mm. Diámetro Ø 81 mm. Diámetro Ø de corte 68 mm. Peso 269 g. Vida útil L70 50000h. Ciclo de encendidos: 100000. Protección IP65, IK06. Clase de protección II. Resistente al juego (hasta 90 minutos, probado conforme a la norma EN 1365-2:2014 "Ensayos de resistencia al fuego para elementos portantes. Parte 2: Suelos y cubiertas"). Tª de uso -20...+45°C. Certificados CE/CB/TÜV SÜD/EAC/RoHS.

h	Oficial 1ª electricista.	0.541	20.57	11.13
h	Oficial 2ª electricista	0.541	19.02	10.29
UD	Spot-FP LED fix 7W/3000K 230V IP65	1.000	23.51	23.51
UD	Pequeño material eléctrico	0.560	1.10	0.62
%	Costes Indirectos	0.030	45.55	1.37
	Clase Mano de Obra			21.42
	Clase Material			24.13
	Clase Medio auxiliar			1.37

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Precio de Ejecución Material					46.92
-------------------------------------	--	--	--	--	--------------

07.01.04.05 UD SF CIRCULAR 400 24W/4000K S IP44

Aplicación de superficie LED SURFACE CIRCULAR 400 de LEDVANCE o equivalente, 4000K, disponible en 3000K, 24W, 220...240V. Con sensor de luz y presencia. Flujo luminoso 1920 lm. Rendimiento lumínico 80 lm/W. Índice de Reproducción Cromática (Ra)>=80. SDCM<=5. Haz de luz 120°. Riesgo fotobiológico EN62778 RG0. Material: cuerpo de acero y cubierta de polimetilmetacrilato (PMMA). Color Blanco. Altura 120 mm. Diámetro Ø 400 mm. Longitud 400 mm. Anchura 120 mm. Peso 752 g. Vida útil L70 30000h. Ciclo de encendidos: 50000. Protección IP44, IK03. Clase de protección I. THD<=20%. Disponible repuesto para cubierta. Sensor de alta frecuencia para detección de luz natural y movimiento IP44. Múltiples ajustes del rango del sensor, detección de luz diurna y tiempo de espera. Umbral de detección del sensor de luz: 25 lx. Rango de detección sensor de movimiento: 8 m. Ángulo de detección del sensor: 110 °. Tª de uso -20...+40°C. Certificados CE/CB/ENEC/TÜV SÜD/EAC/RoHS.

h	Oficial 1ª electricista.	0.667	20.57	13.72
h	Oficial 2ª electricista	0.667	19.02	12.69
UD	SF CIRCULAR 400 24W/4000K S IP44	1.000	37.80	37.80
UD	Pequeño material eléctrico	0.667	1.10	0.73
%	Costes Indirectos	0.030	64.94	1.95

Clase Mano de Obra	26.41
Clase Material	38.53
Clase Medio auxiliar	1.95


Precio de Ejecución Material	66.89
-------------------------------------	--------------

07.01.04.06 UD DAMP PROOF LED 1200 39W/4000K IP65

Luminaria LED DAMP PROOF 1200 IP65 de LEDVANCE o equivalente, 4000K, 39W, 220...240V. Flujo luminoso 4400 lm. Rendimiento lumínico 115 lm/W. Índice de Reproducción Cromática (Ra)>=80. Riesgo fotobiológico EN62778 RG0. Material: carcasa y difusor de policarbonato. Color Gris. Altura 95 mm. Longitud 1200 mm. Anchura 78 mm. Peso 1650 g. Vida útil L70B50 50000h. Ciclo de encendidos: 25000. Protección IP65, IK08. Driver integrado On/Off. Clase de protección II. Conexión eléctrica sin herramientas. Accesorios de montaje incluidos (kit de suspensión y de protección antirrobo). Abrazaderas internas de seguridad. Abrazaderas externas de acero inoxidable. Incluidos soportes de anclaje de acero inoxidable con tornillo de seguridad, desplazables para una instalación más sencilla. Tª de uso -30...+40 °C. Certificados CE/CB/TÜV SÜD/EAC/RoHS.

h	Oficial 1ª electricista.	0.667	20.57	13.72
h	Oficial 2ª electricista	0.667	19.02	12.69
UD	DAMP PROOF LED 1200 39W/4000K IP65	1.000	59.63	59.63
UD	Pequeño material eléctrico	0.667	1.10	0.73
%	Costes Indirectos	0.030	86.77	2.60

Clase Mano de Obra	26.41
--------------------	-------

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
			Clase Material		60.36
			Clase Medio auxiliar		2.60

Precio de Ejecución Material	89.37
-------------------------------------	--------------


07.01.04.07	UD	Emergencia Dai.Hydra LD 2N5 A, 230 Lúmenes, 2h. Aparato autónomo de emergencia y señalización Daisalux LED, modelo HYDRA LD 2N5 A ó equivalente, base y reflector fabricados en policarbonato blanco y difusor en policarbonato opal, fuente de luz ILMled con un flujo de 230 lúmenes y batería de Ni-Mh con 2 horas de autonomía, autotest, fabricadas según las normas UNE EN 60598-2-22, grado de protección IP-42, incluyendo caja para enrasar en techo KETB/PB. La unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
	h	Oficial 1ª electricista.	0.324	20.57	6.66
	h	Oficial 2ª electricista	0.324	19.02	6.16
	UD	Bloque emergencia HIDRA LD 2N5 A	1.000	91.60	91.60
	UD	Pequeño material eléctrico	0.560	1.10	0.62
	%	Costes Indirectos	0.030	105.04	3.15
			Clase Mano de Obra		12.82
			Clase Material		92.22
			Clase Medio auxiliar		3.15

Precio de Ejecución Material	108.19
-------------------------------------	---------------

07.01.04.08	UD	Caja estanca Emergencia LD 2N5 A Caja estanca DAISALUX modelo KES HYDRA o equivalente, con IP-66. La unidad totalmente instalada.			
	h	Oficial 1ª electricista.	0.170	20.57	3.50
	h	Oficial 2ª electricista	0.170	19.02	3.23
	UD	Caja estanca Hydra	1.000	24.25	24.25
	UD	Pequeño material eléctrico	0.560	1.10	0.62
	%	Costes Indirectos	0.030	31.60	0.95
			Clase Mano de Obra		6.73
			Clase Material		24.87
			Clase Medio auxiliar		0.95

Precio de Ejecución Material	32.55
-------------------------------------	--------------

07.01.04.09	UD	Emergencia Dai.Izar 2N30,200 Lúm.,2h.,c/lente Aparato autónomo de emergencia y señalización Daisalux LED, modelo Izar 2N30 ó equivalente, formada por tres módulos independientes: conjunto óptico formado por un material sintético y con lente antipánico, sistema electrónico y baterías, fuente de luz LED con un flujo de 200 lúmenes y batería de Ni-Mh con 2 horas de autonomía, fabricadas según las normas UNE EN 60598-2-2, grado de protección IP-20. La unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
	h	Oficial 1ª electricista.	0.324	20.57	6.66
	h	Oficial 2ª electricista	0.324	19.02	6.16
	UD	Emergencia IZAR 2N30 A	1.000	122.25	122.25
	m	Conductor de cobre SZ1-K 0,6/1kV 1x2,5 mm2	45.000	0.66	29.70

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA		Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS		Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS		Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
m		Tubo PVC DX15025 de Gewiss M 25	15.000	0.43	6.45
UD		Pequeño material eléctrico	0.560	1.10	0.62
%		Costes Indirectos	0.030	171.84	5.16
Clase Mano de Obra					12.82
Clase Material					159.02
Clase Medio auxiliar					5.16

Precio de Ejecución Material	177.00
-------------------------------------	---------------


07.01.05.01	UD	Int. unipolar Jung LS 990 LG , 10A, 250V. Interruptor unipolar de empotrar de 10A, 250V constituido por mecanismos JUNG LS 990 color gris claro o equivalente aprobado, con mecanismo interruptor unipolar modelo JUNG 501-U, tecla color gris claro modelo LS 990 LG, marco modelo LS981 LG en color gris claro y caja de empotrar JUNG, incluso accesorios, pequeño material y conexionado.			
	h	Oficial 1ª electricista.	0.108	20.57	2.22
	h	Oficial 2ª electricista	0.162	19.02	3.08
	UD	Marco simple para serie	1.000	4.63	4.63
	UD	Mecanismo Interruptor Jung LS990 LG	1.000	5.49	5.49
	UD	Tecla Interruptor	1.000	7.00	7.00
	UD	Pequeño material eléctrico	0.560	1.10	0.62
	%	Costes Indirectos	0.030	23.04	0.69
Clase Mano de Obra					5.30
Clase Material					17.74
Clase Medio auxiliar					0.69

Precio de Ejecución Material	23.73
-------------------------------------	--------------

07.01.05.02	UD	Conmutador Jung LS 990 LG, 10A, 250V. Conmutador de cruce de empotrar de 10A, 250V constituido por mecanismos JUNG LS 990 color gris claro o equivalente aprobado, con mecanismo conmutador de cruce modelo JUNG 506-U, tecla color gris claro modelo LS 990 LG, marco modelo LS981 LG en color gris claro y caja de empotrar JUNG, incluso accesorios, pequeño material y conexionado.			
	h	Oficial 1ª electricista.	0.108	20.57	2.22
	h	Oficial 2ª electricista	0.162	19.02	3.08
	UD	Marco simple para serie	1.000	4.63	4.63
	UD	Mecanismo Conmutador Jung LS990 LG	1.000	6.89	6.89
	UD	Tecla Interruptor	1.000	7.00	7.00
	UD	Pequeño material eléctrico	0.560	1.10	0.62
	%	Costes Indirectos	0.030	24.44	0.73
Clase Mano de Obra					5.30
Clase Material					19.14
Clase Medio auxiliar					0.73

Precio de Ejecución Material	25.17
-------------------------------------	--------------

07.01.05.03	UD	Regulador dimming Jung LS 990 LG 20-500 VA/W			
-------------	----	--	--	--	--

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Pulsador dimming de empotrar JUNG LS 990 LG 20-500 VA/W color gris claro o equivalente aprobado, con mecanismo regulador modelo JUNG 535-U, tecla color gris claro modelo LS 990 LG, marco modelo LS981 LG en color gris claro y caja de empotrar JUNG, incluso accesorios, pequeño material y conexionado.

h	Oficial 1ª electricista.	0.158	20.57	3.25
h	Oficial 2ª electricista	0.212	19.02	4.03
UD	Marco simple para serie	1.000	4.63	4.63
UD	Regulador Jung LS990 LG	1.000	91.75	91.75
UD	Pequeño material eléctrico	0.560	1.10	0.62
%	Costes Indirectos	0.030	104.28	3.13
Clase Mano de Obra				7.28
Clase Material				97.00
Clase Medio auxiliar				3.13

Precio de Ejecución Material	107.41
-------------------------------------	---------------

07.01.05.04 UD Toma corriente schuko 2x16A+T Jung LS 990 LG

Toma de corriente de empotrar 2 x 10/16 A + TT lateral, tipo Schuko, constituido por mecanismos JUNG LS 990 color gris claro o equivalente aprobado, con toma de corriente schuko 2x16A+T JUNG LS521 LG gris claro, marco modelo LS981 LG en color gris claro y caja de empotrar JUNG, incluso accesorios, pequeño material y conexionado.


h	Oficial 1ª electricista.	0.158	20.57	3.25
h	Oficial 2ª electricista	0.212	19.02	4.03
UD	Marco simple para serie	1.000	4.63	4.63
UD	Toma de corriente 2x16A+T	1.000	4.79	4.79
UD	Cazoleta Protección Niños Gris	1.000	9.21	9.21
UD	Pequeño material eléctrico	0.560	1.10	0.62
%	Costes Indirectos	0.030	26.53	0.80
Clase Mano de Obra				7.28
Clase Material				19.25
Clase Medio auxiliar				0.80

Precio de Ejecución Material	27.33
-------------------------------------	--------------

07.01.05.05 UD Toma corriente schuko 2x16A+T estanca

Toma de corriente estanca 2 x 10/16 A + TT, constituido por mecanismos SIMON44 AQUA o equivalente aprobado, con toma de corriente schuko 2x16A+T y caja de superficie, incluso accesorios, pequeño material y conexionado.

h	Oficial 1ª electricista.	0.250	20.57	5.14
h	Oficial 2ª electricista	0.295	19.02	5.61
UD	Base Enchufe Estanca Simon 44	1.000	12.32	12.32
UD	Marco simple Simon 44	1.000	6.72	6.72
UD	Pequeño material eléctrico	0.560	1.10	0.62
%	Costes Indirectos	0.030	30.41	0.91
Clase Mano de Obra				10.75
Clase Material				19.66
Clase Medio auxiliar				0.91

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
Precio de Ejecución Material					31.32


07.01.05.06	UD	Conjunto de mecanismos para wifi Conjunto de mecanismos para wifi empotrado en techo, constituido por mecanismos JUNG LS 990 color gris claro o equivalente aprobado, formado por 1 Toma de corriente Schuko 2x16A+T, JUNG LS521 LG gris claro con regleta de inscripción, 1 placa para toma informática Jung LS969-1 UA-LG, 1 placa de reserva, 1 marco triple Jung LS983 LG y cajas de empotrar JUNG, (no se incluyen conectores para informática), incluso accesorios, pequeño material y conexionado.			
	h	Oficial 1ª electricista.	0.170	20.57	3.50
	h	Oficial 2ª electricista	0.170	19.02	3.23
	UD	Marco portamecanismo 2 módulos, ref.SM202/9.	1.000	2.20	2.20
	UD	Marco embellecedor 2 módulos, ref. SM200/9.	1.000	1.17	1.17
	UD	Caj. de empotrar de 2 módulos ref.51020102.	1.000	2.36	2.36
	UD	Toma de cor.Sch.2x16A+T,A.S.75432-391,roj...	1.000	4.79	4.79
	UD	Placa para toma informática ref. 82005	1.000	2.98	2.98
	%	Costes Indirectos	0.030	20.23	0.61
		Clase Mano de Obra			6.73
		Clase Material			13.50
		Clase Medio auxiliar			0.61

Precio de Ejecución Material	20.84
-------------------------------------	--------------

07.01.05.07	UD	Con. de mecanismos para puesto de trabajo Conjunto de mecanismos para puesto de trabajo constituido por mecanismos JUNG LS 990 color gris claro o equivalente aprobado, formado por 4 Toma de corriente Schuko 2x16A+T, JUNG LS521 LG gris claro, 2 Toma de corriente Schuko 2x16A+T, JUNG LS521 NA LG gris claro con regleta de inscripción, 2 placas para tomas informaticas Jung LS969-1 UA-LG, 1 tapa ciega para espacio de reserva Jung LS 994 B LG, 1 marco cuadruple Jung LS984 LG, 1 marco triple Jung LS983 LG y cajas de empotrar JUNG, (no se incluyen conectores para informática), incluso accesorios, pequeño material y conexionado.			
	h	Oficial 1ª electricista.	0.750	20.57	15.43
	h	Oficial 2ª electricista	0.750	19.02	14.27
	UD	Cajetin de empotrar ref.51020104	1.000	5.75	5.75
	UD	Mar.por. de 4 módulos ref.51010104.	1.000	6.23	6.23
	UD	Base Doble Schuko blanco, ref.50010432.	2.000	4.76	9.52
	UD	Base Doble Schuko rojo, ref.50010432.	1.000	4.76	4.76
	UD	Placa para toma informática ref. 82005	1.000	2.98	2.98
	UD	Placa para toma doble informática ref. 82006	1.000	5.04	5.04
	%	Costes Indirectos	0.030	63.98	1.92
		Clase Mano de Obra			29.70
		Clase Material			34.28
		Clase Medio auxiliar			1.92

Precio de Ejecución Material	65.90
-------------------------------------	--------------

07.01.05.08	UD	Conjunto de mecanismos para monitorización			
-------------	----	--	--	--	--

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Conjunto de mecanismos para monitorización para instalar en pared a 2,2 metros del suelo, constituido por mecanismos JUNG LS 990 color gris claro o equivalente aprobado, formado por 2 Tomas de corriente Schuko 2x16A+T, JUNG LS521 NA LG gris claro con regleta de inscripción, 1 placa de reserva, 1 placa para toma informatica Jung LS969-1 UA-LG, 1 marco cuadruple Jung LS984 LG y cajas de empotrar JUNG, (no se incluyen conectores para informatica), incluso accesorios, pequeño material y conexionado.

h	Oficial 1ª electricista	0.340	19.97	6.79
h	Oficial 2ª electricista	0.340	18.30	6.22
UD	Caj. de empotrar de 2 módulos ref.51020102.	1.000	2.36	2.36
UD	Mar.por. de 2 módulos ref.51010102.	1.000	4.33	4.33
UD	Base Doble Schuko rojo, ref.50010432.	1.000	4.76	4.76
UD	Placa para toma informática ref. 82005	1.000	2.98	2.98
UD	Placa ciega	1.000	2.36	2.36

	Clase Mano de Obra	13.01
	Clase Material	16.79

Precio de Ejecución Material	29.80
-------------------------------------	--------------

07.01.05.09

UD Toma TVSAT final

Toma TV-FM, para recepción de los canales privados, autonómicos, vía satélite y/o por cable, proporcionado por los equipos centrales de captación. Incluso mecanismos de antena TV-FM con caja y marco JUNG LS 990, cableado con cable coaxial de baja impedancia, cajas de registro y/o derivación, bornes, terminales, y material auxiliar; dejando la unidad totalmente legalizada, instalada, probada y funcionando. Incluso red de canalizaciones para el control del sistema de prepago por contrata externa y el mando local de los monitores, en habitaciones de enfermos.

h	Oficial 1ª electricista.	0.170	20.57	3.50
h	Oficial 2ª electricista	0.170	19.02	3.23
UD	Marco simple para serie	1.000	4.63	4.63
UD	Toma TV Jung 5232	1.000	13.71	13.71
UD	Placa LS 990 LG	1.000	7.36	7.36
UD	Tecla Interruptor	1.000	7.00	7.00
UD	Pequeño material eléctrico	0.560	1.10	0.62
%	Costes Indirectos	0.030	40.05	1.20

	Clase Mano de Obra	6.73
	Clase Material	33.32
	Clase Medio auxiliar	1.20


Precio de Ejecución Material	41.25
-------------------------------------	--------------

07.01.05.10

UD Canalización para TV.


Canalización para Tomas de TV realizada con bandeja perforada y de tubo rígido y/o aislante flexible libre de halógenos, grado de protección 7, con armario de registro, incluso p.p. de elementos de fijación hasta tomas (incluidas en red TV); incluso pequeño material y fijaciones.

h	Oficial 1ª electricista.	0.500	20.57	10.29
---	--------------------------	-------	-------	-------

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
	h	Oficial 2ª electricista	0.500	19.02	9.51
	m	Tubo PVC DX15025 de Gewiss M 25	20.000	0.43	8.60
	%	Costes Indirectos	0.030	28.40	0.85
		Clase Mano de Obra			19.80
		Clase Material			8.60
		Clase Medio auxiliar			0.85
		Precio de Ejecución Material			29.25

07.01.06.01 UD Sai 10 KVA, 10 minutos.

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Sistema de alimentación ininterrumpida marca Emerson o equivalente, de 10 KVA de potencia, entrada y salida trifásica, sistema de baterías en paralelo para proporcionar una autonomía mínima de 10 minutos a plena carga, y panel señalización remota hasta 250 metros con las siguientes características:

Tecnología:

- Tipo : On-Line, doble conversión.
- Control : Multiprocesador

Entrada :

- Tensión : Trifásica 3 x 400Vac+N+TT
- Margen de tensión de entrada: $\pm 15\%$
- Frecuencia : 50 HZ $\pm 5\%$
- Rectificador cargador: con arranque suave
- Filtro Antiarmónicos (<8%) : Incluido

Salida:

- Tensión : Trifásica 3 x 400 V (3F+ N)
- Precisión : $\pm 1\%$ en régimen estacionario / $\pm 2\%$ en régimen dinámico
- Frecuencia : 50/60 Hz Sincronizada $\pm 4\%$, con red ausente $\pm 0'05\%$
- Deslizamiento máximo (df/dt) 1Hz/seg
- Desplazamiento de fase 120° $\pm 1\%$ en régimen estacionario / 120° $\pm 2\%$ en régimen transitorio
- Forma de Onda Senoidal
- Rendimiento 90 % a 92%
- Distorsión armónica total (THD) < 2% a plena carga
- Tiempo de recuperación dinámica 10ms al 98% del valor estático.
- Sobrecarga admisible : Hasta 125% durante 10 minutos y 150% hasta 60 seg. (ver By-Pass)
- Factor de cresta : 3 a 1
- Factor de potencia admisible : 0'7 ind.a 0'7 cap.

By-Pass:

- De estado sólido : Incluido
- Tiempo de transferencia : Nulo
- Criterio de actuación : Control por microprocesador
- Sobrecarga admisible : 400% durante 10 seg./ Cortocircuito durante 40 ms
- De mantenimiento : Incluido, sin tiempo de transferencia

Rectificador:

- Estructura : Puente controlada
- Protección : Contra sobretensiones, subtensiones y corriente alterna

Baterías:


- Autonomía típica : 10' a plena carga
- Tipo : Pb-Ca, sin mantenimiento, estancas
- Vida Media : 10-12 Años Vida

Cargador:

- Tecnología PWM : Corriente de carga 0'2 x C
- Tipo descarga I/U : Tensión de flotación , 13'75 V/bat de 12V
- Tiempo de recarga : 2 horas para el 80 % de la carga

Comunicación:

- Interfaces incorporados : Canal serie, RS-232 y RS-485, Adaptador SNMP SEC, Software EDMS, Mando distancia UPS

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Físicas:


- **Presentación : 1 Armario de UPS.**
- **Dimensiones UPS : 790 x 500 x 750 (f x an x al, en mm)/Peso UPS : 334 Kg.**

Entorno:


- **Rendimiento entrada/salida : 91%**
- **Nivel de ruido : <40 dB a 1 m de distancia**
- **Temperatura funcionamiento: De 0º a 40º C**
- **Embalaje : Sin CFC, reciclable**
- **Ventilación : Forzada**
- **Humedad : Hasta 95% sin condensación**
- **Altura máxima de trabajo : 2.400 m.s.n.m.**

Normativa:

- **Seguridad : EN50091-1, EN60950**
- **CEM : EN50091-2**
- **Marcado : CE**
- **Calidad : ISO-9001.**

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
	h	Oficial 1ª electricista.	8.000	20.57	164.56
	h	Oficial 2ª electricista	8.000	19.02	152.16
	UD	Sai 10 KVA, 10 minutos.	1.000	3,936.48	3,936.48
	%	Costes Indirectos	0.030	4,253.20	127.60
		Clase Mano de Obra			316.72
		Clase Material			3,936.48
		Clase Medio auxiliar			127.60
Precio de Ejecución Material					4,380.80
07.01.06.02	UD	Panel de comunicación remoto SAIS. Panel de comunicación remoto SAIS del estado de control. La unidad totalmente instalada, probada y funcionando.			
	h	Oficial 1ª electricista.	4.000	20.57	82.28
	h	Oficial 2ª electricista	4.000	19.02	76.08
	UD	Repetidor SAI	1.000	372.00	372.00
	%	Costes Indirectos	0.030	530.36	15.91
		Clase Mano de Obra			158.36
		Clase Material			372.00
		Clase Medio auxiliar			15.91
Precio de Ejecución Material					546.27
07.01.06.03	m	Bandeja metálica perforada 200x60 mm., c/tapa Bandeja metálica perforada, galvanizada por procedimiento Sendzimir, según norma UNE 50114 y DIN 17162, de 200 x 60 mm., de 0,8 mm. de espesor, con tapa y p.p. de uniones, accesorios y soportes, completamente instalada.			
	h	Oficial 1ª electricista.	0.324	20.57	6.66
	h	Oficial 2ª electricista	0.324	19.02	6.16
	m	Suportación vert. band. acero 205x50 mm	0.280	6.82	1.91
	UD	Accesorios bandeja acero 205x50 mm	0.750	2.87	2.15
	m	Bandeja perf. acero 205x50 mm	1.000	13.74	13.74
	m	Tapa bandeja acero 205x50 mm	1.000	9.02	9.02
	%	Costes Indirectos	0.030	39.64	1.19
		Clase Mano de Obra			12.82
		Clase Material			26.82
		Clase Medio auxiliar			1.19
Precio de Ejecución Material					40.83
07.01.06.04	m	Conductor de cobre desnudo 50 mm². Conductor de cobre desnudo recocido de 50 mm2, para montaje en bandeja			
	h	Oficial 1ª electricista.	0.052	20.57	1.07
	h	Oficial 2ª electricista	0.052	19.02	0.99
	m	Conductor de cobre desnudo 1x50 mm2	1.000	3.63	3.63
	%	Costes Indirectos	0.030	5.69	0.17
		Clase Mano de Obra			2.06
		Clase Material			3.63
		Clase Medio auxiliar			0.17

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA		Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS		Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS		Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Precio de Ejecución Material	5.86
-------------------------------------	-------------


07.01.06.05	m	Cable Cu unipolar 331 de 0'6/1KV 1x50 mm² Cable de cobre unipolar con aislamiento compuesto termoestable y cubierta poliolefinica color naranja, Segurfoc-331 SZ1/RZ1 (AS+) de 0,6/1 KV. de 50 mm², resistente al fuego según norma UNE - EN 50200 (IEC-60331), no propagador incendio según norma EN 50266-2-4 (IEC-60332-3), libre de halógenos según norma EN 50267-2 (IEC 61034) y baja emisión de humos según norma EN 50268-2 (IEC 61034), con parte proporcional de elementos de conexión. Completamente instalado en bandeja.			
	h	Oficial 1ª electricista.	0.052	20.57	1.07
	h	Oficial 2ª electricista	0.052	19.02	0.99
	m	Conductor de cobre SZ1-K 0.6/1KV 1x50 mm2	1.000	7.10	7.10
	%	Costes Indirectos	0.030	9.16	0.27
		Clase Mano de Obra			2.06
		Clase Material			7.10
		Clase Medio auxiliar			0.27

Precio de Ejecución Material	9.43
-------------------------------------	-------------


07.01.07.01	m	Bandeja metálica perforada 100x60 mm., c/tapa Bandeja metálica perforada, galvanizada por procedimiento Sendzimir, según norma UNE 50114 y DIN 17162, de 100 x 60 mm., de 0,8 mm. de espesor, con tapa y p.p. de uniones, accesorios y soportes, completamente instalada.			
	h	Oficial 1ª electricista.	0.324	20.57	6.66
	h	Oficial 2ª electricista	0.324	19.02	6.16
	m	Soportación vert. band. acero 155x50 mm	0.250	6.48	1.62
	UD	Accesorios bandeja acero 155x50 mm	0.750	2.87	2.15
	m	Bandeja perf. acero 155x50 mm	1.000	10.16	10.16
	%	Costes Indirectos	0.030	26.75	0.80
		Clase Mano de Obra			12.82
		Clase Material			13.93
		Clase Medio auxiliar			0.80

Precio de Ejecución Material	27.55
-------------------------------------	--------------


07.01.07.02	m	Bandeja metálica perforada 200x60 mm., c/tapa Bandeja metálica perforada, galvanizada por procedimiento Sendzimir, según norma UNE 50114 y DIN 17162, de 200 x 60 mm., de 0,8 mm. de espesor, con tapa y p.p. de uniones, accesorios y soportes, completamente instalada.			
	h	Oficial 1ª electricista.	0.324	20.57	6.66
	h	Oficial 2ª electricista	0.324	19.02	6.16
	m	Soportación vert. band. acero 205x50 mm	0.280	6.82	1.91
	UD	Accesorios bandeja acero 205x50 mm	0.750	2.87	2.15
	m	Bandeja perf. acero 205x50 mm	1.000	13.74	13.74
	m	Tapa bandeja acero 205x50 mm	1.000	9.02	9.02
	%	Costes Indirectos	0.030	39.64	1.19

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:


N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
		Clase Mano de Obra			12.82
		Clase Material			26.82
		Clase Medio auxiliar			1.19
		Precio de Ejecución Material			40.83
07.01.07.03	m	Conductor de cobre desnudo 50 mm². Conductor de cobre desnudo recocido de 50 mm², para montaje en bandeja.			
	h	Oficial 1ª electricista.	0.052	20.57	1.07
	h	Oficial 2ª electricista	0.052	19.02	0.99
	m	Conductor de cobre desnudo 1x50 mm2	1.000	3.63	3.63
	%	Costes Indirectos	0.030	5.69	0.17
		Clase Mano de Obra			2.06
		Clase Material			3.63
		Clase Medio auxiliar			0.17
		Precio de Ejecución Material			5.86
07.01.07.04	m	Conducto de Cu RZ1-K 0'6/1KV."0"hal.1x2,5 mm² Conductor de cobre unipolar, RZ1-0,6/1 KV. de 2,5 mm², (clase 5) con aislamiento en Polietileno Reticulado (XLPE) y cubierta Poliolefinica, según norma UNE 21123, cero halógenos según UNE 21147-1 y sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21172, con parte proporcional de elementos de conexión. Completamente instalado sobre bandeja.			
	h	Oficial 1ª electricista.	0.017	20.57	0.35
	h	Oficial 2ª electricista	0.017	19.02	0.32
	m	Conductor de cobre RZ1-K 0,6/1kV 1x2,5 mm2	1.000	0.58	0.58
	%	Costes Indirectos	0.030	1.25	0.04
		Clase Mano de Obra			0.67
		Clase Material			0.58
		Clase Medio auxiliar			0.04
		Precio de Ejecución Material			1.29
07.01.07.05	m	Conducto de Cu RZ1-K 0'6/1KV."0" hal.1x10 mm² Conductor de cobre unipolar, RZ1-0,6/1 KV. de 10 mm², (clase 5) con aislamiento en Polietileno Reticulado (XLPE) y cubierta Poliolefinica, según norma UNE 21123, cero halógenos según UNE 21147-1 y sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21172, con parte proporcional de elementos de conexión. Completamente instalado sobre bandeja.			
	h	Oficial 1ª electricista.	0.029	20.57	0.60
	h	Oficial 2ª electricista	0.029	19.02	0.55
	m	Conductor de cobre RZ1-K 0,6/1kV 1x10 mm2	1.000	1.53	1.53
	%	Costes Indirectos	0.030	2.68	0.08
		Clase Mano de Obra			1.15
		Clase Material			1.53
		Clase Medio auxiliar			0.08
		Precio de Ejecución Material			2.76

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:


N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
07.01.07.06	UD	Toma alimentacion potencia fuerza especifica Tomas de alimentación a receptores de fuerza específica, (equipos de clima, extractores y bombas, etc, indicados en planos y esquemas), incluyendo parte proporcional de línea desde cuadro de planta ó zona, realizado en bandeja de rejilla, y/o canaleta de PVC, y/o tubo aislante flexible y grado de protección 7, libre de halógenos, conductor RZ1 0,6/1 KV, y/o H07 Z1-K flexible libre de halógenos, cajas de registro y derivación, bornas, mecanismos de accionamiento, etc,. La unidad totalmente instalada, montada, probada y funcionando.			
	h	Oficial 1ª electricista.	3.000	20.57	61.71
	h	Oficial 2ª electricista	3.000	19.02	57.06
	UD	Toma alimentación potencia fuerza especifica.	1.000	117.36	117.36
	%	Costes Indirectos	0.030	236.13	7.08
		Clase Mano de Obra			118.77
		Clase Material			117.36
		Clase Medio auxiliar			7.08
		Precio de Ejecución Material			243.21
07.01.07.07	m	Tubo acero flexible forado con PVC de Ø16mm. Tubo de acero flexible con recubrimiento de P.V.C liso, estanco, autoextinguible con GP 7, protección IP67, S/UNE 20324, totalmente instalado incluso p.p. de racores, de Pg 16.			
	h	Oficial 1ª electricista.	0.100	20.57	2.06
	h	Oficial 2ª electricista	0.100	19.02	1.90
	m	Tubo acero flexible forrado con PVC de 16	1.000	3.76	3.76
	UD	CON. SIC TUBO ACERO FLEXIBLE DE 16 TUBO-CAJA	1.000	10.06	10.06
	%	Costes Indirectos	0.030	17.78	0.53
		Clase Mano de Obra			3.96
		Clase Material			3.76
		Clase Medio auxiliar			0.53
		Clase Unidad Auxiliar			10.06
		Precio de Ejecución Material			18.31
07.01.07.08	UD	Interruptor tripolar corte potencia Interruptor tripolar de distintas intensidades, para corte de potencia a pie de máquina, en caja estanca IP-54, para montaje superficial, de la marca ABB, LEGRAND, SCHNEIDER ó equivalente.			
	h	Oficial 1ª electricista.	1.000	20.57	20.57
	h	Oficial 2ª electricista	1.000	19.02	19.02
	UD	Interruptor tripolar en caja IP54.	1.000	48.56	48.56
	%	Costes Indirectos	0.030	88.15	2.64
		Clase Mano de Obra			39.59
		Clase Material			48.56
		Clase Medio auxiliar			2.64
		Precio de Ejecución Material			90.79

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:


N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
07.01.08.01	UD	Leg. y puesta en marcha inst. Electricidad Legalización y puesta en marcha de la instalación de ELECTRICIDAD para cumplimiento de la reglamentación vigente. Se incluyen Proyecto, Visados, Dictámenes, etc., necesarios para la aprobación de las instalaciones ante los organismos estatales, autonómicos o locales competentes para la autorización de la ejecución y puesta en marcha definitiva de la instalación.			
	h	Ingeniero Técnico	32.000	31.61	1,011.52
	h	Oficial 1ª electricista.	8.000	20.57	164.56
	UD	Tasas Legalización Eléctrica	1.000	1,075.85	1,075.85
	%	Costes Indirectos	0.030	2,251.93	67.56
		Clase Mano de Obra			1,176.08
		Clase Material			1,075.85
		Clase Medio auxiliar			67.56
Precio de Ejecución Material					2,319.49
07.02.01.01	UD	Ampliación del rack existente Ampliación de los Racks repartidores principal y secundario existentes para las nuevas redes incluyendo pasahilos horizontales 19", 1U, Paneles, Panel de 12 SC ó 6 SC, latiguillos CAT. 6A, Cable de 6 FO MM 62.5/125 LSZH, etc accesorios y pequeño material necesario para su correcta puesta en marcha y funcionamiento.			
	UD	Materiales.	1.000	375.91	375.91
	h	Oficial 1ª electricista.	16.000	20.57	329.12
	h	Ayudante electricista.	16.000	18.30	292.80
	%	Costes Indirectos	0.030	997.83	29.93
		Clase Mano de Obra			621.92
		Clase Material			375.91
		Clase Medio auxiliar			29.93
Precio de Ejecución Material					1,027.76
07.02.01.02	UD	Tomas simples UTP 1xRJ45S, CAT.6A. Toma Simple con Conector KERPEN Eline 250 RJ45U o equivalente, categoría 6, según estándar ISO/IEC 11801 y EN 50173 (2ª edición) Clase E, para instalación en cajas de suelo o pared, con placa adaptadora 45x45, completamente instaladas y funcionando.			
	UD	Tomas simples UTP 1xRJ45S, CAT.6A.	1.000	7.78	7.78
	h	Oficial 1ª electricista.	0.100	20.57	2.06
	h	Ayudante electricista.	0.100	18.30	1.83
	%	Costes Indirectos	0.030	11.67	0.35
		Clase Mano de Obra			3.89
		Clase Material			7.78
		Clase Medio auxiliar			0.35
Precio de Ejecución Material					12.02

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA		Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS		Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS		Fec.:


N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
07.02.01.03	UD	Tomas dobles UTP 2xRJ45S, CAT.6A. Toma Doble con Conector KERPEN Eline 250 RJ45U o equivalente, categoría 6, según estándar ISO/IEC 11801 y EN 50173 (2ªedición) Clase E, para instalación en cajas de suelo o pared, con placa adaptadora 45X45, completamente instaladas y funcionando.			
	UD	Tomas dobles UTP 2xRJ45S, CAT.6A.	1.000	15.24	15.24
	h	Oficial 1ª electricista.	0.200	20.57	4.11
	h	Ayudante electricista.	0.200	18.30	3.66
	%	Costes Indirectos	0.030	23.01	0.69
		Clase Mano de Obra			7.77
		Clase Material			15.24
		Clase Medio auxiliar			0.69
Precio de Ejecución Material					23.70
07.02.01.04	m	Cable ML623 UTP Cat. 6A LSHF General Cable Cable General Cable ELine ML623 UTP o equivalente, Categoría 6A, de 4 pares AWG24 PiMF-100Ohm, resistente al fuego según IEC 60332-1-2 Cat. C., libre de halógenos según IEC 60754-2, Transmisión de Datos hasta 350MHz, instalado.			
	m	Cable ML623 UTP Cat. 6A LSHF General Cable	1.000	0.48	0.48
	h	Oficial 1ª electricista.	0.010	20.57	0.21
	h	Ayudante electricista.	0.010	18.30	0.18
	%	Costes Indirectos	0.030	0.87	0.03
		Clase Mano de Obra			0.39
		Clase Material			0.48
		Clase Medio auxiliar			0.03
Precio de Ejecución Material					0.90
07.02.01.05	UD	Latiguillos Cat.6 A RJ45S/RJ45S 1 metro. Latiguillos de interconexión Kerpen, de 1m- RJ45S/RJ45S con tipo de Cable ML6 SE Flex - Categoría 6 A o equivalente.			
	UD	Latiguillos Cat.6 A RJ45S/RJ45S 1 metro.	1.000	2.67	2.67
	h	Oficial 1ª electricista.	0.010	20.57	0.21
	h	Ayudante electricista.	0.010	18.30	0.18
	%	Costes Indirectos	0.030	3.06	0.09
		Clase Mano de Obra			0.39
		Clase Material			2.67
		Clase Medio auxiliar			0.09
Precio de Ejecución Material					3.15
07.02.01.06	UD	Latiguillos Cat.6 A RJ45S/RJ45S 2 metros. Latiguillos de interconexión Kerpen, de 2m- RJ45S/RJ45S con tipo de Cable ML6 SE Flex - Categoría 6 A o equivalente.			
	UD	Latiguillos Cat.6 A RJ45S/RJ45S 2 metros.	1.000	3.13	3.13
	h	Oficial 1ª electricista.	0.010	20.57	0.21
	h	Ayudante electricista.	0.010	18.30	0.18

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA		Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS		Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS		Fec.:


N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
	%	Costes Indirectos	0.030	3.52	0.11
		Clase Mano de Obra			0.39
		Clase Material			3.13
		Clase Medio auxiliar			0.11
Precio de Ejecución Material					3.63
07.02.01.07	UD	Latiguillos Cat.6 A RJ45S/RJ45S 3 metros. Latiguillos de interconexión Kerpen, de 3m- RJ45S/RJ45S con tipo de Cable ML6 SE Flex - Categoría 6 A o equivalente.			
	UD	Latiguillos Cat.6 A RJ45S/RJ45S 3 metros.	1.000	3.57	3.57
	h	Oficial 1ª electricista.	0.010	20.57	0.21
	h	Ayudante electricista.	0.010	18.30	0.18
	%	Costes Indirectos	0.030	3.96	0.12
		Clase Mano de Obra			0.39
		Clase Material			3.57
		Clase Medio auxiliar			0.12
Precio de Ejecución Material					4.08
07.02.01.08	UD	Latiguillos intercone. Cat.5, 2xRJ45 UTP/ 2m Latiguillos de interconexión para asignación a paneles telefónicos, 2xRJ45 UTP/2mts. Categoría 5.			
	UD	Lat.int. Cat.5, 2xRJ45 UTP/ 2 metros.	1.000	1.46	1.46
	h	Oficial 1ª electricista.	0.010	20.57	0.21
	h	Ayudante electricista.	0.010	18.30	0.18
	%	Costes Indirectos	0.030	1.85	0.06
		Clase Mano de Obra			0.39
		Clase Material			1.46
		Clase Medio auxiliar			0.06
Precio de Ejecución Material					1.91
07.02.01.09	UD	Medición y certi. final red pasiva de nodo Medición y Certificación Final de la red pasiva de nodo (x170RJ), necesaria para obtención de garantía final dada por fabricante del sistema, incluyendo y toda la señalización documentación final.			
	h	Técnico informático	8.000	27.60	220.80
	h	Oficial 1ª electricista.	8.000	20.57	164.56
	h	Ayudante electricista.	8.000	18.30	146.40
	%	Costes Indirectos	0.030	531.76	15.95
		Clase Mano de Obra			531.76
		Clase Medio auxiliar			15.95
Precio de Ejecución Material					547.71
07.02.01.10	UD	Canalizacion para voz/datos.			

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
Canalización para Tomas de VOZ/ DATOS realizada con tubo de acero, rígido o aislante flexible libre de halógenos, grado de protección 7, con armario de registro, incluso p.p. de elementos de fijación hasta tomas RJ, (incluidas en red de datos); incluso pequeño material y fijaciones.					
UD		Canalización para voz/datos.	1.000	6.87	6.87
h		Oficial 1ª electricista.	0.010	20.57	0.21
h		Ayudante electricista.	0.010	18.30	0.18
%		Costes Indirectos	0.030	7.26	0.22
Clase Mano de Obra					0.39
Clase Material					6.87
Clase Medio auxiliar					0.22
Precio de Ejecución Material					7.48
07.02.01.11	m	Bandeja metálica perforada 155x50 mm., c/tapa. Bandeja metálica perforada, galvanizada por procedimiento Sendzimir, según norma UNE 50114 y DIN 17162, de 155 x 50 mm., de 0,8 mm. de espesor, con tapa y p.p. de uniones, accesorios y soportes, completamente instalada.			
h		Oficial 1ª electricista.	0.324	20.57	6.66
h		Oficial 2ª electricista	0.324	19.02	6.16
m		Soportación vert. band. acero 155x50 mm	0.250	6.48	1.62
UD		Accesorios bandeja acero 155x50 mm	0.750	2.87	2.15
m		Bandeja perf. acero 155x50 mm	1.000	10.16	10.16
%		Costes Indirectos	0.030	26.75	0.80
Clase Mano de Obra					12.82
Clase Material					13.93
Clase Medio auxiliar					0.80
Precio de Ejecución Material					27.55
07.02.01.12	m	Bandeja metálica perforada 205x50 mm., c/tapa Bandeja metálica perforada, galvanizada por procedimiento Sendzimir, según norma UNE 50114 y DIN 17162, de 205 x 50 mm., de 0,8 mm. de espesor, con tapa y p.p. de uniones, accesorios y soportes, completamente instalada.			
h		Oficial 1ª electricista.	0.324	20.57	6.66
h		Oficial 2ª electricista	0.324	19.02	6.16
m		Soportación vert. band. acero 205x50 mm	0.280	6.82	1.91
UD		Accesorios bandeja acero 205x50 mm	0.750	2.87	2.15
m		Bandeja perf. acero 205x50 mm	1.000	13.74	13.74
m		Tapa bandeja acero 205x50 mm	1.000	9.02	9.02
%		Costes Indirectos	0.030	39.64	1.19
Clase Mano de Obra					12.82
Clase Material					26.82
Clase Medio auxiliar					1.19
Precio de Ejecución Material					40.83
07.02.01.13	m	Conductor de cobre desnudo 50 mm².			

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
Conductor de cobre desnudo recocido de 50 mm2, para montaje en bandeja.					
h		Oficial 1ª electricista.	0.052	20.57	1.07
h		Oficial 2ª electricista	0.052	19.02	0.99
m		Conductor de cobre desnudo 1x50 mm2	1.000	3.63	3.63
%		Costes Indirectos	0.030	5.69	0.17
		Clase Mano de Obra			2.06
		Clase Material			3.63
		Clase Medio auxiliar			0.17
Precio de Ejecución Material					5.86
07.02.02.01	UD	Red distribución general RTV-SAT Red distribución general RTV-SAT.			
UD		Red distribución general RTV-SAT	1.000	408.40	408.40
h		Oficial 1ª electricista.	4.000	20.57	82.28
h		Ayudante electricista.	4.000	18.30	73.20
%		Costes Indirectos	0.030	563.88	16.92
		Clase Mano de Obra			155.48
		Clase Material			408.40
		Clase Medio auxiliar			16.92
Precio de Ejecución Material					580.80
07.02.02.02	UD	Red de distribución en plantas RTV-SAT			
UD		Red de distribución en plantas RTV-SAT	1.000	1,025.31	1,025.31
h		Oficial 1ª electricista.	4.000	20.57	82.28
h		Ayudante electricista.	4.000	18.30	73.20
%		Costes Indirectos	0.030	1,180.79	35.42
		Clase Mano de Obra			155.48
		Clase Material			1,025.31
		Clase Medio auxiliar			35.42
Precio de Ejecución Material					1,216.21
07.02.03.01	UD	Desvio instala. telecomunicaciones existente Desmontaje de la instalacion de telecomunicaciones existente, incluye el desmontaje de todos aquellos elementos existentes a sustituir o que interfieran con la nueva instalacion, incluso carga en camion, retirada a vertedero de los mismos y limpieza de zonas afectadas. Incluido la reparacion de posibles desperfectos y la reposicion de elementos dañados. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente desmontada, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
h		Oficial 1ª electricista.	10.000	20.57	205.70
h		Oficial 2ª electricista	10.000	19.02	190.20
%		Costes Indirectos	0.030	395.90	11.88
		Clase Mano de Obra			395.90

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

08.01.01 m BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=200 mm.

Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior y 4 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1, pegado mediante adhesivo. Colocado en zanja sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC. Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, el tapado posterior de las zanjas y sin medidas de protección colectivas s/ CTE-HS-5. Medida la longitud del colector realmente colocado.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.


Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

h.	Oficial primera	0.280	17.11	4.79
h.	Peón especializado	0.280	15.64	4.38
m	Tubo PVC serie B junta pegada 200 mm	1.000	18.61	18.61
u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 200 mm	0.500	24.68	12.34
u	Injerto M-H 45° PVC serie B junta pegada 200 mm	0.300	64.37	19.31
u	Abrazadera tubo PVC 200 mm	0.750	10.55	7.91
%	Pequeño Material	0.020	67.34	1.35
Clase Mano de Obra				9.17
Clase Material				58.17
Clase Medio auxiliar				1.35

Precio de Ejecución Material	68.69
-------------------------------------	--------------

08.01.02 m BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=110 mm.

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Bajante de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la longitud del colector realmente colocado.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.


Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

h.	Oficial primera	0.200	17.11	3.42
h.	Peón especializado	0.200	15.64	3.13
m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	1.000	7.96	7.96
u	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 110 mm	0.500	5.26	2.63
u	Injerto M-H 45° PVC serie B junta pegada 110 mm	0.300	10.59	3.18
u	Abrazadera tubo PVC 110 mm	0.750	3.08	2.31
%	Pequeño Material	0.020	22.63	0.45
Clase Mano de Obra				6.55
Clase Material				16.08
Clase Medio auxiliar				0.45

Precio de Ejecución Material	23.08
-------------------------------------	--------------

08.01.03	m	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 50 mm.
----------	---	---

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Tubería de PVC serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE-EN 1453-1:2017; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1:2019; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, i/ p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc.) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-HS-5. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la longitud del colector realmente colocado.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.


Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

h.	Oficial primera	0.120	17.11	2.05
h.	Peón especializado	0.120	15.64	1.88
h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.060	15.59	0.94
h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.060	16.02	0.96
m3	Arena de río 0/6 mm.	0.235	17.08	4.01
m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=50 mm	1.000	1.76	1.76
Clase Mano de Obra				5.83
Clase Material				5.77

Precio de Ejecución Material	11.60
-------------------------------------	--------------

08.01.04	m	TUBERÍA PVC SERIE B JUNTA PEGADA D=40 mm.
----------	---	---

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Tubería de PVC serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN 1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc). Conforme a CTE DB HS-5. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medida la longitud de tubería realmente colocado.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.


Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.050	15.59	0.78
h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.050	16.02	0.80
m	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	1.000	1.89	1.89
u	Codo M-H 87º PVC serie B junta pegada 40 mm	0.300	0.94	0.28
u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 40 mm	0.100	0.89	0.09

Clase Mano de Obra	1.58
Clase Material	2.26

Precio de Ejecución Material	3.84
-------------------------------------	-------------

08.01.05 m. TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm.

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 32 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc). Conforme a CTE DB HS-5. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medida la longitud de tubería realmente colocado.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.


Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.200	15.59	3.12
m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm	1.100	1.50	1.65
UD	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 32 mm.	0.600	1.19	0.71
UD	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32 mm.	0.200	1.13	0.23
Clase Mano de Obra				3.12
Clase Material				2.59

Precio de Ejecución Material	5.71
-------------------------------------	-------------

08.01.06 u BOTE SIFÓNICO PVC C/SUMIDERO.

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm, y una salida de 50 mm, tapa de rejilla de acero inoxidable, para que sirva a la vez de sumidero, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión. Totalmente montado, incluso conexionado del ramal de salida hasta la bajante o manguetón, con tubería de PVC de 50 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material. Con p.p. de medios auxiliares y sin medidas de protección colectivas, conforme a CTE DB HS-5. Medida la unidad totalmente montada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.


Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.200	15.59	3.12
h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.200	16.02	3.20
u	Bote sifónico PVC c/t. sumidero acero inoxidable 5 tomas	1.000	23.00	23.00
m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	1.500	2.41	3.62

Clase Mano de Obra	6.32
Clase Material	26.62

Precio de Ejecución Material	32.94
-------------------------------------	--------------

08.02.01	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN15 mm 1/2".
----------	---	------------------------------------

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Tubería de cobre rígido, de 15 mm de diámetro nominal (1/2"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) en zonas empotradas. Con p.p.de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme a CTE DB HS-5. Medida la longitud ejecutada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.


Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.100	15.59	1.56
h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.100	16.02	1.60
m	Tubo cobre rígido 10 mm e=1 mm	1.000	5.00	5.00
m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-16	1.000	0.38	0.38
Clase Mano de Obra				3.16
Clase Material				5.38

Precio de Ejecución Material	8.54
-------------------------------------	-------------

08.02.02	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN18 mm 5/8".
----------	---	------------------------------------

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Tubería de cobre rígido, de 18 mm de diámetro nominal (5/8"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) en zonas empotradas. Con p.p.de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme a CTE DB HS-5. Medida la longitud ejecutada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.


Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.100	15.59	1.56
h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.100	16.02	1.60
m.	Tubo cobre rígido 16/18 mm.	1.000	4.27	4.27
m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	1.000	0.45	0.45

	Clase Mano de Obra		3.16
	Clase Material		4.72

Precio de Ejecución Material	7.88
-------------------------------------	-------------

08.02.03	m	TUBERÍA COBRE RÍGIDO DN22 mm 3/4".
----------	---	------------------------------------

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Tubería de cobre rígido, de 22 mm de diámetro nominal (3/4"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) en zonas empotradas. Con p.p.de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme a CTE DB HS-5. Medida la longitud ejecutada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.


Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.100	15.59	1.56
h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.100	16.02	1.60
m.	Tubo cobre rígido 22 mm e=1 mm	1.000	11.10	11.10
m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	1.000	0.55	0.55

Clase Mano de Obra	3.16
Clase Material	11.65

Precio de Ejecución Material	14.81
-------------------------------------	--------------

08.02.04	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA D=15 mm; 1/4" e=8 mm.
----------	---	---

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Aislamiento térmico flexible para tuberías de cobre o acero de diámetro máximo exterior 15 mm ; 1/4". Formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica (<0,036 W/mK) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la longitud ejecutada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.


Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.175	16.02	2.80
m	Coquilla elastomérica D=15; 1/4" e=8 mm	1.050	1.70	1.79
l	Adhesivo coquilla elastomérica calefacción y A.C.S.	0.020	13.35	0.27

Clase Mano de Obra	2.80
Clase Material	2.06

Precio de Ejecución Material	4.86
-------------------------------------	-------------

08.02.05	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA D=18 mm; 3/8" e=8 mm.
----------	---	---

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Aislamiento térmico para tuberías de cobre o acero de diámetro máximo exterior 18 mm; 3/8". Formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica ($<0,036 \text{ W/mK}$) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la longitud ejecutada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.


Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.200	16.02	3.20
m	Coquilla elastomérica D=18; 3/8" e=8 mm	1.050	1.91	2.01
l	Adhesivo coquilla elastomérica calefacción y A.C.S.	0.020	13.35	0.27

Clase Mano de Obra	3.20
Clase Material	2.28

Precio de Ejecución Material	5.48
-------------------------------------	-------------

08.02.06	m	COQUILLA ELASTOMÉRICA D=22 mm; 1/2" e=8,5 mm.
----------	---	---

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Aislamiento térmico para tuberías de cobre o acero de diámetro máximo exterior 22 mm; 1/2". Formado por coquilla de espuma elastomérica a base de caucho sintético, de estructura celular cerrada, baja conductividad térmica ($<0,036 \text{ W/mK}$) y protección antimicrobiana activa. Fabricada conforme a normas EN 14303, EN ISO 8497, autoextinguible, no propagador de llama (Euroclase B-s3, d0 s/ EN 13501-1:2007). Espesor de aislamiento de 25 mm, conforme a RITE para instalaciones de ACS y ACS con funcionamiento todo el año (30 mm-RITE punto 3 IT 1.2.4.2.1.2). Totalmente instalada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RITE y CTE DB HE. Medida la longitud ejecutada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.


Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.225	16.02	3.60
m	Coquilla elastomérica D=22; 1/2" e=8,5 mm	1.050	2.08	2.18
l	Adhesivo coquilla elastomérica calefacción y A.C.S.	0.020	13.35	0.27

Clase Mano de Obra	3.60
Clase Material	2.45

Precio de Ejecución Material	6.05
-------------------------------------	-------------

08.02.07 u VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN35 3/4".

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 3/4" (20 mm), PN-35, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad totalmente ejecutada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.


Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.200	15.59	3.12
h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.200	16.02	3.20
u	Válvula esfera latón roscar 3/4"	1.000	5.50	5.50
Clase Mano de Obra				6.32
Clase Material				5.50

Precio de Ejecución Material	11.82
-------------------------------------	--------------

08.02.08	u	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN PN28 1".
----------	---	----------------------------------

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Válvula de esfera de latón cromado, de diámetro 1" (25 mm), PN-28, para roscar. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad totalmente ejecutada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.


Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.200	15.59	3.12
h.	Oficial 2ª fontanero calefactor		16.02	
u	Válvula esfera latón roscar 1"	1.000	8.05	8.05
Clase Mano de Obra				3.12
Clase Material				8.05

Precio de Ejecución Material	11.17
-------------------------------------	--------------

08.02.09 PA MODIFICACIONES EN ELEMENTOS DE FONTANERÍA

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Partida alzada a justificar de reparación y/o modificación de elementos de fontanería y saneamiento en las actuaciones de la zona del bloque quirúrgico pediátrico. Se incluyen cortes, tapones, desvíos, desmontaje de tramos de tubería fuera de servicio, sustitución puntual de llaves de corte, reparación de elementos de sujeción y fijación deteriorados o sueltos, recolocación de aislamientos desprendidos, etc. dejando las instalaciones en correcto estado de funcionamiento. Los precios de los posibles trabajos y materiales necesarios se justificarán a partir del Cuadro de Precios nº 1 y, en su defecto, a partir de los precios unitarios.


NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, está incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

Precio de Ejecución Material	1.16
------------------------------	------

08.03.01	u	TAZA INODORO P/TANQUE ALTO EMPOTRADO O FLUXOR GAMA MEDIA/ALTA BLANCO.
----------	---	---

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Taza de porcelana vitrificada, para inodoros de tanque alto, tanque empotrable o fluxor, gama media/alta, en color blanco, con asiento con tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, colocado con anclajes al solado; conforme norma UNE EN 997. Totalmente instalado y conexionado. Equipo con marcado CE. Con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medida la unidad totalmente ejecutada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.


Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.650	23.94	15.56
h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.650	22.74	14.78
u	Taza p/tanque alto empotrado o fluxor gama media/alta blanco	1.000	185.52	185.52
%	Pequeño Material	0.010	215.86	2.16
Clase Mano de Obra				30.34
Clase Material				185.52
Clase Medio auxiliar				2.16

Precio de Ejecución Material	218.02
-------------------------------------	---------------

08.03.02	u	LAVABO MURAL GAMA ALTA BLANCO 45x38,5 cm.
----------	---	---

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Lavabo de porcelana vitrificada, mural, en color blanco, de 45x38,5 cm, gama alta, colocado con anclajes a la pared, incluso sellado con silicona; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm y acoplamiento a pared acodado cromado con plafón. Totalmente instalado y conexionado. Equipo con marcado CE. Con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medida la unidad totalmente ejecutada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.


Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.600	23.94	14.36
h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.600	22.74	13.64
u	Lavabo mural gama alta blanco 45x38,5 cm c/anclajes	1.000	143.43	143.43
u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapón y cadena	1.000	6.59	6.59
u	Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón	1.000	21.79	21.79
%	Pequeño Material	0.010	199.81	2.00

Clase Mano de Obra	28.00
Clase Material	171.81
Clase Medio auxiliar	2.00

Precio de Ejecución Material	201.81
-------------------------------------	---------------

08.03.03	u	GRIFO TEMPORIZADO MEZCLADOR MURAL GAMA MEDIA/ALTA.
----------	---	--

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Grifo temporizado mezclador mural para lavabo, apertura por pulsador, gama media/alta; formado por mezclador con cuerpo y pulsador en latón cromado, válvulas antirretorno incorporadas, caudal 8 l/min, cierre automático 30 s (+5 s/-10 s); conforme EN 816, y caño mural en latón cromado. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Totalmente instalado y conexionado. Equipo con marcado CE. Con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medida la unidad totalmente ejecutada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.


Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.250	23.94	5.99
u	Grifo temporizado mezclador mural gama media/alta	1.000	319.68	319.68
u	Caño lavabo mural	1.000	33.56	33.56
u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	1.000	5.66	5.66
u	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"-1/2"	1.000	2.71	2.71
%	Pequeño Material	0.010	367.60	3.68
Clase Mano de Obra				5.99
Clase Material				361.61
Clase Medio auxiliar				3.68

Precio de Ejecución Material	371.28
-------------------------------------	---------------

08.03.04 u VERTEDERO PORCELÁNICO 50x42 cm.

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 50x42 cm, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, válvula de desagüe de 40 mm, funcionando. Totalmente instalado y conexionado. Equipo con marcado CE. Con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medida la unidad totalmente ejecutada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.


Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

h	Oficial 1ª fontanero calefactor	1.100	23.94	26.33
u	Vertedero porcelana c/rejilla 50x42 cm blanco	1.000	267.18	267.18
%	Pequeño Material	0.010	293.51	2.94
Clase Mano de Obra				26.33
Clase Material				267.18
Clase Medio auxiliar				2.94

Precio de Ejecución Material	296.45
-------------------------------------	---------------

08.03.05 u GRIFO MONOMANDO MURAL VERTEDERO GAMA ALTA.

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Grifo mezclador monomando exterior mural para vertedero, con acabado cromado, de gama alta. Equipado con inversor baño-ducha, ducha de mano, enlace flexible cromado de 170 cm y soporte. Fabricado conforme a UNE 19703. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de enlaces excéntricos, pequeño material y medios auxiliares. Totalmente instalado y conexionado. Equipo con marcado CE. Con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medida la unidad totalmente ejecutada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Asi mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.


Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.500	23.94	11.97
u	Monomando baño-ducha completo gama alta cromo	1.000	469.60	469.60
%	Pequeño Material	0.010	481.57	4.82
Clase Mano de Obra				11.97
Clase Material				469.60
Clase Medio auxiliar				4.82

Precio de Ejecución Material	486.39
-------------------------------------	---------------

08.03.06 u PILA ACERO INOXIDABLE.

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Pila de acero inoxidable de un seno de 40x40 Roca o similar con grifería. Roca Monodín o similar. Totalmente instalado y conexionado. Equipo con marcado CE. Con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medida la unidad totalmente ejecutada.

NOTA: En la ejecución de esta Partida, el suministrador/montador se atenderá a lo dispuesto por el fabricante sobre las características, consejos y recomendaciones presentes en sus Manuales. Así mismo, esta incluido los Trabajos de Replanteo Auxiliar y coordinación con instalaciones varias. y a la inclusión de cualquier material, elemento, medio auxiliar o herramienta no incluido implícitamente en el presupuesto.

Requerirá de Jefatura de Obra los correspondientes Vistos Buenos sobre lo actuado.

Jefatura de Obra, de otro lado, requerirá al anterior para que, en el momento de la entrada de los materiales en Obra, le haga entrega de los Certificados, Acreditaciones, Marcados CE y Sellos de los productos en posesión del fabricante en cumplimiento de lo dispuesto por el CTE.

h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	3.208	15.59	50.01
UD	Fregadero 40x40cm. 1 seno Roca	1.000	52.20	52.20
UD	Grif.monom.repisa fregadero cromo s.n.	1.000	65.42	65.42
UD	Válvula para fregadero de 40 mm.	1.000	2.87	2.87
UD	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2.000	4.22	8.44
UD	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	1.000	3.65	3.65

Clase Mano de Obra	50.01
Clase Material	132.58

Precio de Ejecución Material	182.59
-------------------------------------	---------------

08.03.07


u GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO GAMA ALTA.

Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, con acabado cromado, de gama media, con aireador; fabricado conforme a UNE 19703. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de llaves de escuadra cromadas, latiguillos flexibles, pequeño material y medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.

h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.250	23.94	5.99
u	Grifo monomando lavabo completo gama alta cromo	1.000	269.66	269.66
u	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical	2.000	5.08	10.16
%	Pequeño Material	0.010	285.81	2.86

Clase Mano de Obra	5.99
Clase Material	279.82
Clase Medio auxiliar	2.86

Precio de Ejecución Material	288.67
-------------------------------------	---------------

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA		Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS		Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS		Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------


09.01.01.01	m	DESMONTAJE DE CONDUCTO CLIMATIZACIÓN. Desmontaje de conducto rectangular metálico con o sin aislamiento termoacústico, incluida la retirada del aislamiento termoacústico si lo tuviera, montado sobre soportes, con medios manuales. Incluso p/p de desmontaje de elementos de anclaje y sujeción, limpieza de restos, retirada y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje manual del conducto, del aislamiento termoacústico y de sus accesorios. Incluso limpieza y retirada de escombros sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación en el interior de obra a una distancia menor de 500 m, ida y vuelta de la zona de demolición, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medido la unidad completamente terminada.			
	h	Oficial 1ª montador.	0.350	58.19	20.37
	h	Ayudante montador.	0.350	50.93	17.83
	%	Medios auxiliares	0.020	38.20	0.76
		Clase Mano de Obra			38.20
		Clase Medio auxiliar			0.76

Precio de Ejecución Material	38.96
-------------------------------------	--------------

09.01.01.02	u	Desmontaje de conjunto de sondas de control Honeywell en el área de actuación.			
	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	8.000	58.19	465.52
	h	Ayudante instalador de climatización.	8.000	50.93	407.44
	%	Medios auxiliares	0.020	872.96	17.46
		Clase Mano de Obra			872.96
		Clase Medio auxiliar			17.46

Precio de Ejecución Material	890.42
-------------------------------------	---------------

09.01.02.01	m2	Conductos de chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor y juntas Metu-20. Suministro e instalación de red de conductos de distribución de aire para climatización, constituida por conductos de chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor y juntas transversales con brida tipo Metu-20 y sellada con masilla resistente a altas temperaturas. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos, marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos, montaje y fijación de conductos.			
	UD	Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación a la obra de conductos autoportantes para la distribución de aire en ventilación y climatización.	1.000	7.35	7.35
	m2	Chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor, y juntas transversales con brida tipo Metu y sellada con masilla resistente a altas temperaturas, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en ventilación y climatización.	1.050	50.36	52.88

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA		Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS		Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS		Fec.:


N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	0.500	58.19	29.10
	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	0.500	50.93	25.47
	%	Medios auxiliares	0.020	114.80	2.30
		Clase Mano de Obra			54.57
		Clase Material			60.23
		Clase Medio auxiliar			2.30

Precio de Ejecución Material	117.10
-------------------------------------	---------------

09.01.02.02	m2	Conductos de chapa galvanizada de 1 mm de espesor y juntas Metu-20. Suministro e instalación de red de conductos de distribución de aire para climatización, constituida por conductos de chapa galvanizada de 1 mm de espesor y juntas transversales con brida tipo Metu-20 y sellada con masilla resistente a altas temperaturas. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos, marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos, montaje y fijación de conductos.			
	UD	Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación a la obra de conductos autoportantes para la distribución de aire en ventilación y climatización.	1.000	7.35	7.35
	m2	Chapa galvanizada de 1 mm de espesor, y juntas transversales con brida tipo Metu-20 y sellada con masilla resistente a altas temperaturas, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en ventilación y climatización.	1.050	55.36	58.13
	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	0.500	58.19	29.10
	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	0.500	50.93	25.47
	%	Medios auxiliares	0.020	120.05	2.40
		Clase Mano de Obra			54.57
		Clase Material			65.48
		Clase Medio auxiliar			2.40

Precio de Ejecución Material	122.45
-------------------------------------	---------------

09.01.02.03	m2	Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectangular de climatización, realizado con manta de lana de vidrio Iber Cover "ISOVER", de 50 mm de espesor, recubierto por una de sus caras con un complejo kraft-aluminio que actúa como barrera de vapor. Suministro y colocación de aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectangular, realizado con manta de lana de vidrio Iber Cover "ISOVER", de 50 mm de espesor, recubierto por una de sus caras con un complejo kraft-aluminio que actúa como barrera de vapor, resistencia térmica 1,25 m²K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), sellado y fijado con cinta de aluminio. Incluso p/p de cortes. Incluye: Preparación de la superficie. Corte y colocación del aislamiento. Sellado de juntas y uniones.			
	m2	Manta de lana de vidrio Iber Cover "ISOVER", de 50 mm de espesor, recubierto por una de sus caras con un complejo kraft-aluminio que actúa como barrera de vapor, resistencia térmica 1,25 m²K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), Euroclase B-s1 d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13162.	1.100	6.09	6.70
	m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm de ancho a base de resinas acrílicas, para el sellado y fijación del aislamiento.	1.500	3.17	4.76

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA		Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS		Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS		Fec.:


N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	0.250	58.19	14.55
	h	Ayudante montador de aislamientos.	0.250	50.93	12.73
	%	Medios auxiliares	0.020	38.74	0.77
		Clase Mano de Obra			27.28
		Clase Material			11.46
		Clase Medio auxiliar			0.77

Precio de Ejecución Material	39.51
-------------------------------------	--------------

09.01.02.04	m	<p>Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro y 0,7 mm de espesor.</p> <p>Suministro e instalación de conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro y 0,7 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos, marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos, montaje y fijación de conductos.</p>			
	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro y 1 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	1.050	19.23	20.19
	UD	Brida de 150 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	0.100	5.05	0.51
	h	Oficial 1ª instalador de climatización	0.240	58.19	13.97
	h	Ayudante instalador de climatización	0.240	50.93	12.22
	%	Costes Indirectos	0.030	46.89	1.41
		Clase Mano de Obra			26.19
		Clase Material			20.70
		Clase Medio auxiliar			1.41

Precio de Ejecución Material	48.30
-------------------------------------	--------------

09.01.02.05	m	<p>Tubo flexible de 160 mm de diámetro, Flexiver Clima "ISOVER", con aislamiento incorporado.</p> <p>Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 160 mm de diámetro, Flexiver Clima "ISOVER", formado por un tubo interior Flexiver D, aislado por el exterior con fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto por una capa de poliéster y aluminio reforzado; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado del conducto, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales.</p>			
	m	Tubo flexible de 160 mm de diámetro, Flexiver Clima "ISOVER", formado por un tubo interior Flexiver D, aislado por el exterior con fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto por una capa de poliéster y aluminio reforzado.	1.050	9.23	9.69
	m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm de ancho a base de resinas acrílicas, para el sellado y fijación del aislamiento.	0.600	3.17	1.90

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:


N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
UD		Brida y soporte para fijación de tubos flexibles para conducción de aire en instalaciones de climatización.	0.750	6.32	4.74
h		Oficial 1ª instalador de climatización	0.220	58.19	12.80
h		Ayudante instalador de climatización	0.220	50.93	11.20
%		Costes Indirectos	0.030	40.33	1.21
		Clase Mano de Obra			24.00
		Clase Material			16.33
		Clase Medio auxiliar			1.21

Precio de Ejecución Material	41.54
-------------------------------------	--------------

09.01.03.01	m2	Conductos de chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor y juntas Metu-20. Suministro e instalación de red de conductos de distribución de aire para climatización, constituida por conductos de chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor y juntas transversales con brida tipo Metu-20 y sellada con masilla resistente a altas temperaturas. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos, marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos, montaje y fijación de conductos.			
	UD	Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación a la obra de conductos autoportantes para la distribución de aire en ventilación y climatización.	1.000	7.35	7.35
	m2	Chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor, y juntas transversales con brida tipo Metu y sellada con masilla resistente a altas temperaturas, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en ventilación y climatización.	1.050	50.36	52.88
	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	0.500	58.19	29.10
	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	0.500	50.93	25.47
	%	Medios auxiliares	0.020	114.80	2.30
		Clase Mano de Obra			54.57
		Clase Material			60.23
		Clase Medio auxiliar			2.30

Precio de Ejecución Material	117.10
-------------------------------------	---------------

09.01.03.02	m2	Conductos de chapa galvanizada de 1 mm de espesor y juntas Metu-20. Suministro e instalación de red de conductos de distribución de aire para climatización, constituida por conductos de chapa galvanizada de 1 mm de espesor y juntas transversales con brida tipo Metu-20 y sellada con masilla resistente a altas temperaturas. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos, marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos, montaje y fijación de conductos.			
	UD	Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación a la obra de conductos autoportantes para la distribución de aire en ventilación y climatización.	1.000	7.35	7.35

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA		Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS		Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS		Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
	m2	Chapa galvanizada de 1 mm de espesor, y juntas transversales con brida tipo Metu-20 y sellada con masilla resistente a altas temperaturas, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en ventilación y climatización.	1.050	55.36	58.13
	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	0.500	58.19	29.10
	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	0.500	50.93	25.47
	%	Medios auxiliares	0.020	120.05	2.40
		Clase Mano de Obra			54.57
		Clase Material			65.48
		Clase Medio auxiliar			2.40

Precio de Ejecución Material	122.45
-------------------------------------	---------------


09.01.03.03	UD	Plenum TAE Suministro y montaje de plenum TAE de chapa galvanizada de 1 mm de espesor y juntas transversales con brida tipo Metu-20 y sellada con masilla resistente a altas temperaturas. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación y piezas especiales. Totalmente montada, conexiónada y probada.			
	m2	Conductos de chapa galvanizada de 1 mm de espesor y juntas Metu-20.	55.000	122.45	6,734.75
		Clase Unidad Auxiliar			6,734.75

Precio de Ejecución Material	6,734.75
-------------------------------------	-----------------

09.01.04.01	UD	Difusor rotacional de chapa de acero KOOLAIR 40.2, DF-RO 2460, para techo modular, color blanco RAL 9010, de 594x594 mm. Suministro y montaje de difusor rotacional de chapa de acero marca KOOLAIR, serie 40.2, modelo DF-RO 2460, de 24 ranuras con lama móvil en disposición no radial para permitir una distribución "abierta" o "concentrada", formado por un difusor frontal integrado en una placa de 594x594 mm. adaptable a los formatos de techos modulares existentes en el mercado, acabado en pintura color blanco RAL 9010 con las lamas orientables en color negro RAL 9005. Apto para ser instalado en alturas de sala entre los 2,60 y los 4,00 metros. Incluso replanteo, accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado.			
	UD	Difusor Rotacional DF-RO 2460 KOOLAIR	1.000	144.72	144.72
	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	0.340	58.19	19.78
	h	Ayudante instalador de climatización.	0.340	50.93	17.32
	%	Medios auxiliares	0.020	181.82	3.64
		Clase Mano de Obra			37.10
		Clase Material			144.72
		Clase Medio auxiliar			3.64

Precio de Ejecución Material	185.46
-------------------------------------	---------------

09.01.04.02	UD	Plenum de poliesitreno para Difusor rotacional			
-------------	----	--	--	--	--

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Suministro y colocación de plenum piramidal apilable, aislado termo-acústicamente con conexión circular lateral, con patillas para suspensión para instalación de difusores rotacionales, fijación a difusor con tornillo central y conexión a conducto circular flexible, construido en poliestireno expandido (EPS) de color gris oscuro y cuello de conexión en polipropileno (flame retardant). Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado.

Incluye: Replanteo. Montaje del plenum mediante soportes de suspensión. Fijación del difusor al plenum.

UD	Plenum de Poliestireno para Difusor Rotacional	1.000	91.20	91.20
UD	KIT BOCA Ø 200 PARA PLENUM PE-45.	1.000	25.85	25.85
UD	KIT COMPUERTA Ø 200 PARA PLENUM PE-45.	1.000	7.93	7.93
h	Oficial 1ª instalador de climatización.	0.340	58.19	19.78
h	Ayudante instalador de climatización.	0.340	50.93	17.32
%	Medios auxiliares	0.020	162.08	3.24

Clase Mano de Obra	37.10
Clase Material	124.98
Clase Medio auxiliar	3.24

Precio de Ejecución Material	165.32
-------------------------------------	---------------

09.01.04.03

UD Rejilla de extracción o retorno, 350x150 con lamas horizontales inclinadas a 45° de aluminio extruido, acabado blanco 9010, KOOLAIR modelo 20-45-H, montada en falso techo.

Suministro y montaje de rejilla de retorno, con lamas horizontales inclinadas fijas a 45° de aluminio extruido, marca KOOLAIR, modelo 20-45-H, de dimensiones 350x150 mm. para extracción o retorno de aire, acabada en prelacado blanco brillo (RAL 9010), con sistema de fijación oculto y marco de montaje. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada. Incluye: Replanteo, montaje y fijación de la rejilla.

UD	Rejilla Extracción o retorno lama fija 45° 350x150 KOOLAIR	1.000	67.43	67.43
h	Oficial 1ª instalador de climatización.	0.260	58.19	15.13
h	Ayudante instalador de climatización.	0.260	50.93	13.24
%	Medios auxiliares	0.020	95.80	1.92


Clase Mano de Obra	28.37
Clase Material	67.43
Clase Medio auxiliar	1.92

Precio de Ejecución Material	97.72
-------------------------------------	--------------


09.01.04.04

UD Plenum de conexión superior para rejilla de extracción o retorno, 350x150 de chapa de acero galvanizado, sin aislar, KOOLAIR modelo PE-20.

Suministro y montaje de plenum de conexión superior para rejillas de extracción o retorno de 350x150, de chapa galvanizada, acabado estandar sin aislar, sin clapea en boca de entrada, marca KOOLAIR, modelo PE-20. Incluso replanteo, montaje y fijación y accesorios de montaje y elementos de fijación.

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA		Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS		Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS		Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
	UD	Plenum para rejilla extracción o retorno 350x150 KOOLAIR PE-20 sin aislar	1.000	76.88	76.88
	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	0.340	58.19	19.78
	h	Ayudante instalador de climatización.	0.340	50.93	17.32
	%	Medios auxiliares	0.020	113.98	2.28
		Clase Mano de Obra			37.10
		Clase Material			76.88
		Clase Medio auxiliar			2.28
Precio de Ejecución Material					116.26
09.01.04.05	UD	Seta Extracción aseos BALANCE E-160 Suministro e instalación de boca de extracción circular para baños y aseos BALANCE E-160 o similar, construida en polipropileno plástico, de color blanco, permite un caudal regulable, diseño de línea aerodinámica, posibilita una mejor extracción del aire. Se suministra con junta de espuma para la estanqueidad. Incorpora además tres flejes formables que permiten su fijación en las placas del techo. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación y replanteo.			
	UD	Seta Extracción Aseos BALANCE e-160	1.000	42.18	42.18
	UD	Cinta de aluminio Climaver	0.350	11.97	4.19
	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	0.250	58.19	14.55
	h	Ayudante instalador de climatización.	0.250	50.93	12.73
	%	Medios auxiliares	0.020	73.65	1.47
		Clase Mano de Obra			27.28
		Clase Material			46.37
		Clase Medio auxiliar			1.47
Precio de Ejecución Material					75.12
09.01.04.06	UD	Puerta de registro en conducto de chapa 300x200 Suministro e instalación de puerta de registro, 300x200, y acceso al interior de conductos rectagulares de chapa con sistema de autobloqueaje; incluso apertura de hueco y perfilado. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y colocación, accesorios, cinta de aluminio, elementos de fijación y piezas especiales.			
	UD	Puerta de registro en conductos de chapa de 300x200	1.000	33.26	33.26
	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	0.240	58.19	13.97
	h	Ayudante instalador de climatización.	0.240	50.93	12.22
	%	Medios auxiliares	0.020	59.45	1.19
		Clase Mano de Obra			26.19
		Clase Material			33.26
		Clase Medio auxiliar			1.19
Precio de Ejecución Material					60.64
09.02.01.01	m2	Conductos de chapa galvanizada de 1 mm de espesor y juntas Metu-20.			

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Suministro e instalación de red de conductos de distribución de aire para climatización, constituida por conductos de chapa galvanizada de 1 mm de espesor y juntas transversales con brida tipo Metu-20 y sellada con masilla resistente a altas temperaturas. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada.

Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos, marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos, montaje y fijación de conductos.

UD	Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación a la obra de conductos autoportantes para la distribución de aire en ventilación y climatización.	1.000	7.35	7.35
m2	Chapa galvanizada de 1 mm de espesor, y juntas transversales con brida tipo Metu-20 y sellada con masilla resistente a altas temperaturas, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en ventilación y climatización.	1.050	55.36	58.13
h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	0.500	58.19	29.10
h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	0.500	50.93	25.47
%	Medios auxiliares	0.020	120.05	2.40
Clase Mano de Obra				54.57
Clase Material				65.48
Clase Medio auxiliar				2.40

Precio de Ejecución Material	122.45
-------------------------------------	---------------

09.02.01.02

m2 Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectangular de climatización, realizado con manta de lana de vidrio Iber Cover "ISOVER", de 50 mm de espesor, recubierto por una de sus caras con un complejo kraft-aluminio que actúa como barrera de vapor.

Suministro y colocación de aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectangular, realizado con manta de lana de vidrio Iber Cover "ISOVER", de 50 mm de espesor, recubierto por una de sus caras con un complejo kraft-aluminio que actúa como barrera de vapor, resistencia térmica 1,25 m²K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), sellado y fijado con cinta de aluminio. Incluso p/p de cortes.


Incluye: Preparación de la superficie. Corte y colocación del aislamiento. Sellado de juntas y uniones.

m2	Manta de lana de vidrio Iber Cover "ISOVER", de 50 mm de espesor, recubierto por una de sus caras con un complejo kraft-aluminio que actúa como barrera de vapor, resistencia térmica 1,25 m²K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), Euroclase B-s1 d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13162.	1.100	6.09	6.70
m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm de ancho a base de resinas acrílicas, para el sellado y fijación del aislamiento.	1.500	3.17	4.76
h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	0.250	58.19	14.55
h	Ayudante montador de aislamientos.	0.250	50.93	12.73
%	Medios auxiliares	0.020	38.74	0.77
Clase Mano de Obra				27.28
Clase Material				11.46
Clase Medio auxiliar				0.77

Precio de Ejecución Material	39.51
-------------------------------------	--------------

09.02.01.03

UD Puerta de registro en conducto de chapa 500x400

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Suministro e instalación de puerta de registro, 500x400, y acceso al interior de conductos rectangulares de chapa con sistema de autobloqueaje; incluso apertura de hueco y perfilado. Totalmente montada.

Incluye: Replanteo y colocación, accesorios, cinta de aluminio, elementos de fijación y piezas especiales.

UD	Puerta de registro en conductos de chapa de 300x200	1.000	33.26	33.26
h	Oficial 1ª instalador de climatización	0.240	58.19	13.97
h	Ayudante instalador de climatización	0.240	50.93	12.22
%	Costes Indirectos	0.030	59.45	1.78
	Clase Mano de Obra			26.19
	Clase Material			33.26
	Clase Medio auxiliar			1.78

Precio de Ejecución Material	61.23
-------------------------------------	--------------

09.02.01.04 UD

Suministro e instalación de tolva para cambio de sección y embocado a autónomos de conducto rectangular de acero galvanizado, construida en chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor y juntas transversales tipo metu. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montada, conexiónada y probada.

UD	Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación a la obra de conductos autoportantes para la distribución de aire en ventilación y climatización.	1.000	7.35	7.35
m2	Chapa galvanizada de 0,8 mm de espesor, y juntas transversales con brida tipo Metu y sellada con masilla resistente a altas temperaturas, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en ventilación y climatización.	1.050	50.36	52.88
h	Oficial 1ª instalador de climatización.	0.600	58.19	34.91
h	Ayudante instalador de climatización.	0.600	50.93	30.56
%	Medios auxiliares	0.020	125.70	2.51
	Clase Mano de Obra			65.47
	Clase Material			60.23
	Clase Medio auxiliar			2.51


Precio de Ejecución Material	128.21
-------------------------------------	---------------

09.02.02.01.01. UD
01

Realizar control de acceso con bloqueos electromecánicos de puertas, suministro de cerradura magnetica 12/24 voltios para puerta.Cerradura Eléctrica Gota Cerrojo Cierre Pestillo Cuadrado Enchufe Sin Fallos Secure DC12V Para Puerta Estrecha Alambre De Tiempo Apertura.

UD		1.000	223.74	223.74
h	Oficial 1ª instalador de climatización.	0.600	9.95	5.97
h	Ayudante instalador de climatización.	0.600	8.98	5.39
%	Medios auxiliares	0.020	235.10	4.70
	Clase Mano de Obra			11.36
	Clase Material			223.74
	Clase Medio auxiliar			4.70

Precio de Ejecución Material	239.80
-------------------------------------	---------------

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

09.02.02.01.01. UD
02

Suministro e instalación de sensor de cierre magnético.

UD			1.000	32.00	32.00
h	Oficial 1ª instalador de climatización.		0.600	9.95	5.97
h	Ayudante instalador de climatización.		0.600	8.98	5.39
%	Medios auxiliares		0.020	43.36	0.87

	Clase Mano de Obra	11.36
	Clase Material	32.00
	Clase Medio auxiliar	0.87

Precio de Ejecución Material	44.23
-------------------------------------	--------------

09.02.02.01.01. UD
03

Suministro e instalación de piloto de señalizacion color VERDE.

UD			1.000	45.00	45.00
h	Oficial 1ª instalador de climatización.		0.600	9.95	5.97
h	Ayudante instalador de climatización.		0.600	8.98	5.39
%	Medios auxiliares		0.020	56.36	1.13

	Clase Mano de Obra	11.36
	Clase Material	45.00
	Clase Medio auxiliar	1.13

Precio de Ejecución Material	57.49
-------------------------------------	--------------

09.02.02.01.01. UD
04

Suministro e instalación de piloto de señalizacion color ROJO.

UD			1.000	45.00	45.00
h	Oficial 1ª instalador de climatización.		0.600	9.95	5.97
h	Ayudante instalador de climatización.		0.600	8.98	5.39
%	Medios auxiliares		0.020	56.36	1.13

	Clase Mano de Obra	11.36
	Clase Material	45.00
	Clase Medio auxiliar	1.13


Precio de Ejecución Material	57.49
-------------------------------------	--------------

09.02.02.01.01. UD
05

Suministro e instalación de seta de apertura puerta con caja de superficie y doble contacto.

UD			1.000	63.00	63.00
h	Oficial 1ª instalador de climatización.		0.600	9.95	5.97
h	Ayudante instalador de climatización.		0.600	8.98	5.39
%	Medios auxiliares		0.020	74.36	1.49

	Clase Mano de Obra	11.36
	Clase Material	63.00
	Clase Medio auxiliar	1.49

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Precio de Ejecución Material	75.85
-------------------------------------	--------------

09.02.02.01.01. UD
06

Suministro e instalación de botonera de apertura normalizada de puerta, en acero inox con señal luminosa Gebildet 2pcs 16mm Momentáneo Pulsador de Botón Acero Inoxidable, Impermeable ON/OFF 12V-24V 5A LED 1NO1NC SPDT Temporal Botón con Enchufe de Cable(LED Rojo + Verde).

UD		1.000	18.00	18.00
h	Oficial 1ª instalador de climatización.	0.600	9.95	5.97
h	Ayudante instalador de climatización.	0.600	8.98	5.39
%	Medios auxiliares	0.020	29.36	0.59

Clase Mano de Obra	11.36
Clase Material	18.00
Clase Medio auxiliar	0.59

Precio de Ejecución Material	29.95
-------------------------------------	--------------

09.02.02.01.01. UD
07

Suministro e instalación de cuadro de control para la reconexion de todos los elementos, transformadores, y protecciones.

UD		1.000	455.00	455.00
h	Oficial 1ª instalador de climatización.	2.250	9.95	22.39
h	Ayudante instalador de climatización.	2.250	8.98	20.21
%	Medios auxiliares	0.020	497.60	9.95

Clase Mano de Obra	42.60
Clase Material	455.00
Clase Medio auxiliar	9.95

Precio de Ejecución Material	507.55
-------------------------------------	---------------

09.02.02.01.02. UD
01

Suministro e instalación de tubo enchufable DN20, DN25,DN32 para la canalización de líneas eléctricas y de control de elementos de campo.


UD		1.000	225.00	225.00
h	Oficial 1ª instalador de climatización.	4.000	9.95	39.80
h	Ayudante instalador de climatización.	4.000	8.98	35.92
%	Medios auxiliares	0.020	300.72	6.01

Clase Mano de Obra	75.72
Clase Material	225.00
Clase Medio auxiliar	6.01

Precio de Ejecución Material	306.73
-------------------------------------	---------------

09.02.02.01.02. m
02

Suministro e instalación de líneas de control y maniobra KEOZ KT02, KEOZ KT03, hilo 1,5mm AFUMEX libre de halógenos.

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA		Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS		Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS		Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
	UD		1.000	1.29	1.29
	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	0.050	9.95	0.50
	h	Ayudante instalador de climatización.	0.050	8.98	0.45
	%	Medios auxiliares	0.020	2.24	0.04
		Clase Mano de Obra			0.95
		Clase Material			1.29
		Clase Medio auxiliar			0.04
Precio de Ejecución Material					2.28

09.02.02.01.02. UD
03

Suministro e instalación de abrazaderas y soportación líneas de control y eléctricas.

	UD		1.000	135.62	135.62
	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	4.000	9.95	39.80
	h	Ayudante instalador de climatización.	4.000	8.98	35.92
	%	Medios auxiliares	0.020	211.34	4.23
		Clase Mano de Obra			75.72
		Clase Material			135.62
		Clase Medio auxiliar			4.23
Precio de Ejecución Material					215.57

09.02.02.01.03. UD
01

Suministro e instalación de pantalla táctil 4" para el control, visualización y conexión vía LAN desde punto Ethernet. Software adaptado al control de la instalación, con las personalizaciones posibles y modificaciones necesarias. Tarjetas de entradas digitales para control. Tarjetas de salidas digitales para control.

	UD		1.000	1,843.82	1,843.82
	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	8.000	9.95	79.60
	h	Ayudante instalador de climatización.	8.000	8.98	71.84
	%	Medios auxiliares	0.020	1,995.26	39.91
		Clase Mano de Obra			151.44
		Clase Material			1,843.82
		Clase Medio auxiliar			39.91
Precio de Ejecución Material					2,035.17


09.02.02.02

m2

Conductos de chapa galvanizada de 1 mm de espesor y juntas Metu-20.

Suministro e instalación de red de conductos de distribución de aire para climatización, constituida por conductos de chapa galvanizada de 1 mm de espesor y juntas transversales con brida tipo Metu-20 y sellada con masilla resistente a altas temperaturas. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada.

Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos, marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos, montaje y fijación de conductos.

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:


N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
	UD	Repercusión, por m², de material auxiliar para fijación a la obra de conductos autoportantes para la distribución de aire en ventilación y climatización.	1.000	7.35	7.35
	m2	Chapa galvanizada de 1 mm de espesor, y juntas transversales con brida tipo Metu-20 y sellada con masilla resistente a altas temperaturas, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en ventilación y climatización.	1.050	55.36	58.13
	h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	0.500	58.19	29.10
	h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	0.500	50.93	25.47
	%	Medios auxiliares	0.020	120.05	2.40
		Clase Mano de Obra			54.57
		Clase Material			65.48
		Clase Medio auxiliar			2.40

Precio de Ejecución Material	122.45
-------------------------------------	---------------

09.02.02.03	m2	<p>Aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectangular de climatización, realizado con manta de lana de vidrio Iber Cover "ISOVER", de 50 mm de espesor, recubierto por una de sus caras con un complejo kraft-aluminio que actúa como barrera de vapor.</p> <p>Suministro y colocación de aislamiento termoacústico exterior para conducto metálico rectangular, realizado con manta de lana de vidrio Iber Cover "ISOVER", de 50 mm de espesor, recubierto por una de sus caras con un complejo kraft-aluminio que actúa como barrera de vapor, resistencia térmica 1,25 m²K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), sellado y fijado con cinta de aluminio. Incluso p/p de cortes.</p> <p>Incluye: Preparación de la superficie. Corte y colocación del aislamiento. Sellado de juntas y uniones.</p>			
	m2	Manta de lana de vidrio Iber Cover "ISOVER", de 50 mm de espesor, recubierto por una de sus caras con un complejo kraft-aluminio que actúa como barrera de vapor, resistencia térmica 1,25 m²K/W, conductividad térmica 0,04 W/(mK), Euroclase B-s1 d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13162.	1.100	6.09	6.70
	m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm de ancho a base de resinas acrílicas, para el sellado y fijación del aislamiento.	1.500	3.17	4.76
	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	0.250	58.19	14.55
	h	Ayudante montador de aislamientos.	0.250	50.93	12.73
	%	Medios auxiliares	0.020	38.74	0.77
		Clase Mano de Obra			27.28
		Clase Material			11.46
		Clase Medio auxiliar			0.77

Precio de Ejecución Material	39.51
-------------------------------------	--------------

09.02.02.04	m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro y 0,7 mm de espesor.			
-------------	---	---	--	--	--

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Suministro e instalación de conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro y 0,7 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).

Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos, marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos, montaje y fijación de conductos.

m	Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 150 mm de diámetro y 1 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, para instalaciones de ventilación y climatización.	1.050	19.23	20.19
UD	Brida de 150 mm de diámetro y soporte de techo con varilla para fijación de conductos circulares de aire en instalaciones de ventilación y climatización.	0.100	5.05	0.51
h	Oficial 1ª instalador de climatización	0.240	58.19	13.97
h	Ayudante instalador de climatización	0.240	50.93	12.22
%	Costes Indirectos	0.030	46.89	1.41
Clase Mano de Obra				26.19
Clase Material				20.70
Clase Medio auxiliar				1.41

Precio de Ejecución Material	48.30
-------------------------------------	--------------

09.02.02.05


m Tubo flexible de 160 mm de diámetro, Flexiver Clima "ISOVER", con aislamiento incorporado.

Suministro e instalación de red de tubos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 160 mm de diámetro, Flexiver Clima "ISOVER", formado por un tubo interior Flexiver D, aislado por el exterior con fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto por una capa de poliéster y aluminio reforzado; incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m. Totalmente montada, conexionada y probada.


Incluye: Replanteo y trazado del conducto, presentación de tubos, accesorios y piezas especiales colocación y fijación de tubos, accesorios y piezas especiales.

m	Tubo flexible de 160 mm de diámetro, Flexiver Clima "ISOVER", formado por un tubo interior Flexiver D, aislado por el exterior con fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubierto por una capa de poliéster y aluminio reforzado.	1.050	9.23	9.69
m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm de ancho a base de resinas acrílicas, para el sellado y fijación del aislamiento.	0.600	3.17	1.90
UD	Brida y soporte para fijación de tubos flexibles para conducción de aire en instalaciones de climatización.	0.750	6.32	4.74
h	Oficial 1ª instalador de climatización	0.220	58.19	12.80
h	Ayudante instalador de climatización	0.220	50.93	11.20
%	Costes Indirectos	0.030	40.33	1.21
Clase Mano de Obra				24.00
Clase Material				16.33
Clase Medio auxiliar				1.21


Precio de Ejecución Material	41.54
-------------------------------------	--------------

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA		Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS		Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS		Fec.:


N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
09.02.03.01	UD	Modificación de sondas de control y adaptación a nueva distribución mediante bajo tubo y cableado nuevo. Incluso replanteo, pequeño material y medios auxiliares, totalmente montado, conexionado y probado.			
m		Cable multipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 2x1,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V).	3.000	3.39	10.17
UD		Material para conexionado de fancoil a control.	1.000	21.23	21.23
m		Tubo rígido de policarbonato, exento de halógenos según UNE-EN 50267-2-2, enchufable, curvable en caliente, de color gris, de 20 mm de diámetro nominal, para instalaciones eléctricas en edificios públicos y para evitar emisiones de humo y gases ácidos. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 6 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	6.000	3.56	21.36
h		Oficial 1ª electricista.	0.510	20.57	10.49
h		Ayudante electricista.	0.520	18.30	9.52
%		Costes Indirectos	0.030	72.77	2.18
		Clase Mano de Obra			20.01
		Clase Material			42.59
		Clase Medio auxiliar			2.18
		Clase Unidad Auxiliar			10.17
Precio de Ejecución Material					74.95
09.02.03.02	UD	Suministro de sonda de control en el área de actuación.			
UD		Sonda de control.	1.000	129.99	129.99
%		Costes Indirectos	0.030	129.99	3.90
		Clase Material			129.99
		Clase Medio auxiliar			3.90
Precio de Ejecución Material					133.89
09.02.03.03	UD	Plenum TAE			
		Suministro y montaje de plenum TAE de chapa galvanizada de 1 mm de espesor y juntas transversales con brida tipo Metu-20 y sellada con masilla resistente a altas temperaturas. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada.			
m2		Conductos de chapa galvanizada de 1 mm de espesor y juntas Metu-20.	55.000	122.45	6,734.75
		Clase Unidad Auxiliar			6,734.75
Precio de Ejecución Material					6,734.75

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA		Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS		Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS		Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
10.01.01	u	Detector analógico óptico de humo Sensor óptico de humo analógico marca Zitón, modelo ZP730 o equivalente aprobado por la DF. Fabricado y diseñado según normas EN54-7. Con certificado de homologación LPCB. Compuesto de cámara de detección óptica por reflexión de luz, LED indicador de alarma, salida para indicador remoto, dispositivo de bloqueo automático. Montado sobre carcasa de plástico ABS de medidas Ø106 x 52 mm. Cubierta protectora para obra. Base de montaje de superficie marca Zitón, modelo ZP7-SB1-P o equivalente aprobado por la DF.			
	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0.541	19.97	10.80
	UD	Detector analógico óptico de humo Ambiente	1.000	60.22	60.22
		Clase Mano de Obra			10.80
		Clase Material			60.22
Precio de Ejecución Material					71.02
10.01.02	u	Fuente de alimentación conmutada 130 W/5A Fuente de alimentación de 130 w/5A conmutada de 24 V cc controlada por microprocesador, diseñada según EN 54-4. Certificado CPD. Compuesta de fuente de alimentación, circuito de control/señalización y cabina metálica con capacidad para baterías. Incluye 10 leds indicadores de estado situados en el frontal, 7 leds internos de fallos del sistema, dos circuitos de salida (2 x 2,2 A) configurable a uno sólo (1x 4,4 A), protegidos contra cortocircuito mediante fusibles electrónicos. Prueba de baterías manual, y automática, supervisión de derivación a tierra y circuito de relé de fallo de sistema. Tensión de alimentación 220 VCA. Cabina metálica de 377 x 408 x 92 mm. Incluye 2 baterías de 12 V / 18 Ah. Completamente instalada según memoria, planos y especificaciones técnicas.			
	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1.081	19.97	21.59
	UD	Fuente de alimentación conmutada 130 W/5A	1.000	252.17	252.17
		Clase Mano de Obra			21.59
		Clase Material			252.17
Precio de Ejecución Material					273.76
10.01.03	u	Pulsador de alarma direccionable Base con pulsador de alarma direccionable tipo Zitón, modelo ZP785 o equivalente aprobado por la DF, alimentada desde lazo. Diseñada, fabricada y certificada según norma EN54-11. Montaje en superficie o empotrado. Equipado con LED de alarma. Grado de protección IP24. Se suministra con cristal y llave de rearme o prueba. Color rojo. Dimensiones 89 x 88 x 58mm. Totalmente instalado. Incluida base DMN700, ZP785 o FC420, aprobado por la DF, para su conexionado.			
	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0.541	19.97	10.80

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA		Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS		Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS		Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
	UD	Pulsador de alarma direccionable	1.000	32.33	32.33
		Clase Mano de Obra			10.80
		Clase Material			32.33
Precio de Ejecución Material					43.13
10.01.04	u	Sirena de alarma direccionable con flash Base con sirena direccionable y flash incorporado tipo Ziton, modelo ZP755BV-5 o equivalente aprobado por la DF, alimentada desde lazo. Diseñada, fabricada y certificada según normas EN54-3 y EN54-23. Dispone de una salida acústica de 90 dB a 1 metro con selección de hasta 10 tonos. Entrada para opción de alimentación desde fuente externa. Sistema de supervisión acústica mediante micrófono interno. Control de volumen en la propia sirena. Hasta 30 unidades alimentadas desde el propio lazo analógico. Consumo: 6 mA (alarma); 500 µA (reposo). Para instalaciones en interior (grado de protección IP21). Temperatura de funcionamiento: -10 °C a 70 °C. Dimensiones: Ø127 x 47 mm. Incluida base SPB-2W para su conexionado.			
	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1.081	19.97	21.59
	UD	Sirena de alarma direccionable con flash	1.000	221.14	221.14
		Clase Mano de Obra			21.59
		Clase Material			221.14
Precio de Ejecución Material					242.73
10.01.05	u	Mód.de con. direccionable 1 salida 240 Vca Mini-Módulo direccionable Serie A de 1 salida de relé para el control de equipos externos. Tipo Ziton, modelo A50E-2 o equivalente aprobado por la DF. Diseñado para controlar equipos externos que necesiten ser activados, tales como puertas cortafuegos, compuertas, corte de ascensores, etc. Puede enlazarse con cualquier punto del sistema. Contacto de relé NA/NC. Para montaje en carril DIN. Dimensiones 85x55x25 mm.			
	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0.541	19.97	10.80
	UD	Mód.de con. direccionable 1 salida 240 Vca	1.000	37.49	37.49
		Clase Mano de Obra			10.80
		Clase Material			37.49
Precio de Ejecución Material					48.29
10.01.06	u	Pun. det. analógico tubo de plástico flexible			

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Punto de detección de incendios analógico para instalación eléctrica empotrada y/o en interior de falsos techos de detectores, pulsadores, sirenas y módulos analógicos, realizado en tubo de plástico corrugado libre de halógenos tipo CHF de AISCAN M20/M25 o equivalente; cable manguera de par trenzado y apantallado de 2x1,5 mm² libre de halógenos resistente al fuego 30 minutos mínimo, tipo LHR de NOTIFIER o equivalente aprobado por la DF; cajas de derivación, accesorios de unión y pequeño material de fijación. Completamente instalado según memoria, planos y especificaciones técnicas.

- Zonas con falso techo

h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	1.081	19.97	21.59
UD	Punto detección tubo de plástico rígido	1.000	13.14	13.14

Clase Mano de Obra	21.59
Clase Material	13.14

Precio de Ejecución Material	34.73
-------------------------------------	--------------

10.01.07	m	Instalación eléctrica 24 Vcc
----------	---	------------------------------

Instalación eléctrica alimentación de 24 Vcc desde la FA a equipos analógicos que requieren tensión auxiliar, incluyendo tubo EHF/CHF, tipo AISCAN o equivalente aprobado por la DF, libre de halógenos, cable de 2x1,5 mm 750 V libre de halógenos resistente al fuego 30 minutos mínimo, cajas derivación, accesorios de unión y pequeño material de fijación. Completamente instalada según memoria, planos y especificaciones técnicas.

- Módulos retenedores puertas

h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0.065	19.97	1.30
UD	Instalación eléctrica red ID2NET	1.000	6.02	6.02

Clase Mano de Obra	1.30
Clase Material	6.02


Precio de Ejecución Material	7.32
-------------------------------------	-------------

10.01.08	m	Instalación eléctrica red ID2NET
----------	---	----------------------------------

Instalación eléctrica red ID2NET en bucle cerrado entre Centrales de incendio y PC con cable resistente al fuego 30 minutos mínimo de par trenzado y apantallado, clase V de 2 x 1 mm² impedancia 120 ohmios, tubo de plástico EHF/CHF tipo AISCAN o equivalente aprobado por la DF, libre de halógenos, cajas derivación, accesorios de unión y pequeño material de fijación. Completamente instalada según memoria, planos y especificaciones técnicas.

h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0.108	19.97	2.16
UD	Instalación eléctrica red ID2NET	1.000	6.02	6.02

Clase Mano de Obra	2.16
Clase Material	6.02

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:


N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Precio de Ejecución Material				8.18	
-------------------------------------	--	--	--	-------------	--

10.01.09	u	Pun. Ing. de programación y puesta en marcha Ingeniería de programación y puesta en marcha del 100% de puntos del sistema de detección y alarma analógicos contemplados en el proyecto (hasta 12.000 puntos). Incluye elaboración de la base de datos, programación completa de las centrales de incendio y la configuración del puesto gráfico de operador con elaboración de los planos gráficos necesarios (mínimo 1 plano por planta/edificio + 1 bombas CI + 1 PControl). Completamente instalado según memoria, planos y especificaciones técnicas.			
	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0.108	19.97	2.16
	UD	Punto de programación y puesta en marcha	1.000	27.38	27.38
		Clase Mano de Obra			2.16
		Clase Material			27.38

Precio de Ejecución Material				29.54	
-------------------------------------	--	--	--	--------------	--

10.02.01	u	ARMARIO BIE/EXT/PUL PARA EMPOTRAR. Conjunto para empotrar BIE + extintor + pulsador de emergencia + sirena, fabricada por AGUILERA ELECTRONICA mod. o equivalente, con puerta ciega inox WALL MTH 25/1s, de dimensiones 1250x680x200, conjunto vertical , con caja para empotrar con la devanadera fija, puerta en acero inox, cerradura de cuadradillo, valvula de asiento, manometro, lanza de tres efectos con soporte y racor, incluye BIE con devanadera circular pintada, manguera plana de 25 mm de diámetro y 20 m. de longitud, racorada, incluso módulo vertical de pulsador y sirena. Todo el conjunto en acero inoxidable, incluyendo los premarcos y las puertas. Colocado empotrado, de acuerdo a las indicaciones de la DF, incluyendo todas las instalaciones y trabajos necesarios para conectar la BIE a la red de protección contra incendios existente. Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexionada, probada y puesta en funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RIPC, CTE DB SI y normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada. En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraciós y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.			
	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.750	15.59	11.69
	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.750	16.02	12.02

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
	UD	Armario BIE/EXT/PUL	1.000	165.61	165.61
		Clase Mano de Obra			23.71
		Clase Material			165.61

Precio de Ejecución Material	189.32
-------------------------------------	---------------

10.02.02 u EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFIC. 34A 233B C.

Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 34A 233B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable, bajo la aprobación de la D.F. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR.


Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RIPC, CTE DB SI y normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administración y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

h.	Peón ordinario	0.500	15.14	7.57
h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0.500	1.12	0.56
u	Extintor portátil polvo ABC 6 kg efíc. 34A 233B C	1.000	19.00	19.00
u	Soporte triangular extintor polvo 6-9-12 kg	1.000	0.69	0.69
	Clase Mano de Obra			7.57
	Clase Maquinaria			0.56
	Clase Material			19.69

Precio de Ejecución Material	27.82
-------------------------------------	--------------

10.02.03 u EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ACERO.

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Extintor de CO2, de 5 kg de agente extintor, de eficacia 89B; equipado con soporte y manguera flexible con trompa. Cuerpo del extintor en chapa de acero, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV, bajo la aprobación de la D.F. Peso total del equipo aprox. 14 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR.


Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RIPC, CTE DB SI y normativa vigente. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administración y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

h.	Peón ordinario	0.500	15.14	7.57
h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0.500	1.12	0.56
u	Extintor portátil CO2 5 kg envase acero	1.000	39.09	39.09
u	Soporte triangular extintor CO2 2-5 kg	1.000	1.28	1.28
Clase Mano de Obra				7.57
Clase Maquinaria				0.56
Clase Material				40.37

Precio de Ejecución Material	48.50
-------------------------------------	--------------

10.02.04	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO DIN 2440 1 1/4" DN32.			
----------	---	---	--	--	--

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de 1 1/4" (DN32), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar) bajo la aprobación de la DF.


Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RIPC, CTE DB SI y normativa vigente. Medida la longitud totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administración y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.300	15.59	4.68
h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.300	16.02	4.81
m	Tubo acero negro soldar 1 1/4" DIN 32	1.100	8.68	9.55
l	Pintura esmalte sintético brillo Rojo Fuego	0.020	7.99	0.16
Clase Mano de Obra				9.49
Clase Material				9.71

Precio de Ejecución Material	19.20
-------------------------------------	--------------

10.02.05	m	TUBERÍA INCENDIOS ACERO NEGRO DIN 2440 2 1/2" DN63.
----------	---	---

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de 2 1/2" (DN63), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar) bajo la aprobación de la D.F.

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes y accesorios. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RIPC, CTE DB SI y normativa vigente. Medida la longitud totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administración y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.400	15.59	6.24
h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	0.400	16.02	6.41
m	Tubo acero negro soldar 2 1/2" DIN 2440	1.100	16.46	18.11
l	Pintura esmalte sintético brillo Rojo Fuego	0.032	7.99	0.26
Clase Mano de Obra				12.65
Clase Material				18.37

Precio de Ejecución Material	31.02
-------------------------------------	--------------

10.02.06

CONEXION TUBERIA
Conexión de tubería de acero galvanizado de instalación de abastecimiento a B.I.E. a la red existente en la planta


h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	0.804	15.59	12.53
h.	Ayudante fontanero	0.754	19.71	14.86
m.	Tubo acero galvan. 1 1/4".DN32 mm	9.000	11.86	106.74
Clase Mano de Obra				27.39
Clase Material				106.74

Precio de Ejecución Material	134.13
-------------------------------------	---------------


10.02.07

Desmontaje de instalación PCI
Unidad de desmontaje de la totalidad de la instalación de PCI (Detección y Extinción) que quede fuera de servicio en la zona de actuación, incluyendo tubería, Bie, detectores, pulsadores, lazo de detección. i/p.p troceado si fuera necesario de los distintos elementos para facilitar el transporte, transporte a pie de carga.

h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	24.000	19.97	479.28
%	Costes Indirectos	0.030	479.28	14.38

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
		Clase Mano de Obra			479.28
		Clase Medio auxiliar			14.38
Precio de Ejecución Material					493.66
10.02.08	u	Desvio de instalación de PCI Unidad de desvio de las instalaciones de PCI (Detección y Extinción) existentes con reposición que sea necesaria para coordinar con las nuevas instalaciones en la zona de actuación y da a otros servicios del Hospital.			
	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	24.000	19.97	479.28
		Clase Mano de Obra			479.28
Precio de Ejecución Material					479.28
10.03.01	u	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE EVAC. CLASE A. Señal fotoluminiscente EVACUACIÓN plana clase A modelo EV de IMPLASER o equivalente, de diferentes medidas conforme a CTE para distancia de observación hasta 10 m. Fabricada según normas UNE 23034:1988 y UNE 23035-4:2003. Capa soporte de 1 mm de espesor, material luminiscente inerte resistente a altas temperaturas con protección exterior UV. Certificada con marca N de AENOR. Montaje en pared con tornillos o adhesivo. Completamente instalada según memoria, planos y especificaciones técnicas. - Señal de SALIDA, SALIDA DE EMERGENCIA. - Señal de DIRECCIÓN, SIN SALIDA. - Señal de NO UTILIZAR EN CASO DE EMERGENCIA. - Señal SIA. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RIPC, CTE DB SI y normativa vigente. Medida la unidad totalmente montada. En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administración y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.			
	h.	Ayudante electricista	0.067	15.81	1.06
	UD	Señal fotoluminiscente Clase A	1.000	9.28	9.28
		Clase Mano de Obra			1.06
		Clase Material			9.28

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Precio de Ejecución Material	10.34
------------------------------	--------------

10.03.02 u SEÑAL FOTOLUMINISCENTE PULSADOR.

Señal fotoluminiscente PULSADOR plana clase A modelo EX09L de IMPLASER o equivalente, plana de 210 x 210 mm para distancia de observación hasta 10 m. Fabricada según normas UNE 23033:1981 y UNE 23035-4:2003. Capa soporte de 1 mm, material luminiscente inerte resistente a altas temperaturas con protección exterior UV. Certificada con marca N de AENOR. Montaje en pared con tornillos o adhesivo.


Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RIPC, CTE DB SI y normativa vigente. Medida la unidad totalmente montada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraciós y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

h.	Ayudante electricista	0.067	15.81	1.06
UD	Señal fotoluminiscente pulsador	1.000	9.28	9.28
	Clase Mano de Obra			1.06
	Clase Material			9.28

Precio de Ejecución Material	10.34
------------------------------	--------------

10.03.03 u SEÑAL FOTOLUMINISCENTE BOCA DE INCENDIOS.

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Señal fotoluminiscente BOCA DE INCENDIO plana clase A modelo EX04L de IMPLASER o equivalente, plana de 210 x 210 mm para distancia de observación hasta 10 m. Fabricada según normas UNE 23033:1981 y UNE 23035-4:2003. Capa soporte de 1 mm, material luminiscente inerte resistente a altas temperaturas con protección exterior UV. Certificada con marca N de AENOR. Montaje en pared con tornillos o adhesivo.

Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RIPC, CTE DB SI y normativa vigente. Medida la unidad totalmente montada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administración y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

h.	Ayudante electricista	0.067	15.81	1.06
UD	Señal fotoluminiscente boca de incendio	1.000	9.28	9.28
Clase Mano de Obra				1.06
Clase Material				9.28

Precio de Ejecución Material	10.34
-------------------------------------	--------------


10.03.04

u **SEÑAL FOTOLUMINISCENTE EXTINTOR.**


Señal fotoluminiscente EXTINTOR plana clase A modelo EX01L de IMPLASER o equivalente, de 210 x 210 mm para distancia de observación hasta 10 m. Fabricada según normas UNE 23033:1981 y UNE 23035-4:2003. Capa soporte de 1 mm, material luminiscente inerte resistente a altas temperaturas con protección exterior UV. Certificada con marca N de AENOR. Montaje en pared con tornillos o adhesivo.

Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme al RIPC, CTE DB SI y normativa vigente. Medida la unidad totalmente montada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administración y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA		Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS		Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS		Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
	h.	Ayudante electricista	0.067	15.81	1.06
	UD	Señal fotoluminiscente extintor	1.000	9.28	9.28
		Clase Mano de Obra			1.06
		Clase Material			9.28
Precio de Ejecución Material					10.34
10.04.01	m2	PROTECCION FORJADO / PAREDES Protección de forjado de techo de hormigón y paredes delimitadoras de la zona de actuación a base de mortero proyectado de perlita y vermiculita Perlifoc o similar de densidad 800 Kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica de 0,12 W/m°C para una resistencia al fuego de REI-180, con espesor de 20mm			
	h.	Oficial 1ª pintura	0.110	20.59	2.26
	h.	Ayudante pintura	0.110	18.85	2.07
	h.	Equipo proyección mortero ignífugo	0.220	7.81	1.72
	kg	Mortero ignífugo Vermiplaster	27.000	0.49	13.23
		Clase Mano de Obra			4.33
		Clase Maquinaria			1.72
		Clase Material			13.23
Precio de Ejecución Material					19.28
10.04.02	u	COMPUERTA CORTAFUEGOS CLIMATIZACION			
	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	3.570	15.59	55.66
	h.	Peón especializado	3.572	15.64	55.87
	UD	Compuerta cortafuegos	1.000	237.44	237.44
		Clase Mano de Obra			111.53
		Clase Material			237.44
Precio de Ejecución Material					348.97
10.04.03	u	SELLADO VERTICAL PASO CONDUCTOS, TUBERIAS, BANDEJAS Sellado vertical de perímetro de paso de conductos, tuberías,cierres de tabiquería, etc. mediante abrazaderas intumescentes tipo CP 642 de Hilti o similar equivalente aprobado por la D.F.			
	h.	Peón especializado	0.470	15.64	7.35
	UD	Abrazadera intumescente Hilti CP642	1.000	81.18	81.18
		Clase Mano de Obra			7.35
		Clase Material			81.18
Precio de Ejecución Material					88.53

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio

Ud

Descripción

Rendimiento

Precio


Importe

u PUNTO DE ENTREGA Y RECEPCIÓN

u DESVÍOS

m TUBO CALIBRADO 110 mm

u GRUPO DE ASPIRACIÓN

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

12.01.01	m	TUBERIA COBRE LIMPIA Y DESENGRASADA D=10 mm.			
----------	---	--	--	--	--

Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 10 mm de diámetro soldada con varilla aleación de plata >30%, A.P.F. libre de cadmio (ISO 17672) y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación metálicos para varios gases y abrazaderas anti electrostáticas; completamente instalada, señalizada con el nombre/símbolo del gas y sentido del flujo, probada y funcionando conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales: Parte 1: Sistemas de canalización para gases medicinales comprimidos y de vacío".

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexiónada, probada y puesta en funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales". Medida la unidad totalmente instalada.. Medida la longitud totalmente instalada.


En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administración y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	1.000	15.59	15.59
m	Tubo cobre rígido 10 mm e=1 mm	1.000	5.00	5.00
UD	Codo 90º HH cobre 15 mm.	0.191	1.45	0.28
m.	Tubo PVC corrug.forrado M 16/gp7	1.000	0.59	0.59

Clase Mano de Obra	15.59
Clase Material	5.87

Precio de Ejecución Material	21.46
-------------------------------------	--------------

12.01.02	m	TUBERIA COBRE LIMPIA Y DESENGRASADA D=22 mm.			
----------	---	--	--	--	--

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 22 mm de diámetro soldada con varilla aleación de plata >30%, A.P.F. libre de cadmio (ISO 17672) y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación metálicos para varios gases y abrazaderas anti electrostáticas; completamente instalada, señalizada con el nombre/símbolo del gas y sentido del flujo, probada y funcionando conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 “Sistemas de canalización de gases medicinales: Parte 1: Sistemas de canalización para gases medicinales comprimidos y de vacío”.

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexiónada, probada y puesta en funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 “Sistemas de canalización de gases medicinales”. Medida la unidad totalmente instalada.. Medida la longitud totalmente instalada.


En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administración y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	1.000	15.59	15.59
m.	Tubo cobre rígido 22 mm e=1 mm	1.100	11.10	12.21
UD	Codo 90º HH cobre 15 mm.	0.191	1.45	0.28
m.	Tubo PVC corrug.forrado M 16/gp7	1.000	0.59	0.59

Clase Mano de Obra	15.59
Clase Material	13.08

Precio de Ejecución Material	28.67
-------------------------------------	--------------

12.01.03	m	TUBERIA COBRE LIMPIA Y DESENGRASADA D=28 mm.
----------	---	--

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 28 mm de diámetro soldada con varilla aleación de plata >30%, A.P.F. libre de cadmio (ISO 17672) y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación metálicos para varios gases y abrazaderas anti electrostáticas; completamente instalada, señalizada con el nombre/símbolo del gas y sentido del flujo, probada y funcionando conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales: Parte 1: Sistemas de canalización para gases medicinales comprimidos y de vacío".

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexiónada, probada y puesta en funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales". Medida la unidad totalmente instalada.. Medida la longitud totalmente instalada.


En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administración y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	1.000	15.59	15.59
m.	Tubo cobre rígido 28 mm e=1 mm	1.100	18.10	19.91
UD	Codo 90º HH cobre 15 mm.	0.191	1.45	0.28
m.	Tubo PVC corrug.forrado M 16/gp7	1.000	0.59	0.59

Clase Mano de Obra	15.59
Clase Material	20.78

Precio de Ejecución Material	36.37
-------------------------------------	--------------

12.01.04 u CONEXIONADO 2 LÍNEAS DE GAS A RED EXISTENTE.

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Conexión a redes existentes para dos líneas de gases, incluso cortes y pruebas de estanqueidad y finales necesarias.

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexiónada, probada y puesta en funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales". Medida la unidad totalmente instalada.. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraciós y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	16.000	15.59	249.44
m.	Tubo cobre rígido conexionado	9.900	18.10	179.19
UD	Codo 90º HH cobre.	9.000	1.45	13.05
m.	Tubo PVC corrug.forrado M 16/gp7	9.000	0.59	5.31
Clase Mano de Obra				249.44
Clase Material				197.55

Precio de Ejecución Material	446.99
-------------------------------------	---------------


12.02.01

u PLACA SEÑALIZACIÓN.

Placa de señalización de válvulas en techo, totalmente instalada.

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexiónada, probada y puesta en funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales". Medida la unidad totalmente instalada.. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraciós y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Precio de Ejecución Material					11.00
-------------------------------------	--	--	--	--	--------------

12.02.02 u VÁLVULA DE 15 mm 1/2".


Válvulas de Independización del tipo de accionamiento rápido y cierre esférico para la interrupción manual del suministro de Gases Medicinales y Vacío en instalaciones hospitalarias en baja presión. Equipo diseñado y conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales" con certificado CE como producto sanitario incluyéndose dentro de la categoría Ila según directiva 93/42/CEE. Fabricadas con materiales compatibles con Oxígeno que garantizan su robustez, estanqueidad y fiabilidad; limpias y desengrasadas con sus correspondientes uniones desmontables de Ø 15 - 1/2" y completamente instaladas, probadas y funcionando conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1.

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexiónada, probada y puesta en funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales". Medida la unidad totalmente instalada.. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administración y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

Precio de Ejecución Material	45.80
-------------------------------------	--------------

12.02.03 u VALVULA DE 28 mm 1/2".

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------


Válvulas de Independización del tipo de accionamiento rápido y cierre esférico para la interrupción manual del suministro de Gases Medicinales y Vacío en instalaciones hospitalarias en baja presión. Equipo diseñado y conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales" con certificado CE como producto sanitario incluyéndose dentro de la categoría Ila según directiva 93/42/CEE. Fabricadas con materiales compatibles con Oxígeno que garantizan su robustez, estanqueidad y fiabilidad; limpias y desengrasadas con sus correspondientes uniones desmontables de Ø 28 - 1" y completamente instaladas, probadas y funcionando conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1.

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexiónada, probada y puesta en funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales". Medida la unidad totalmente instalada.. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraciós y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

Precio de Ejecución Material	79.20
------------------------------	-------

12.03.01 u TOMAS DE GASES, OXIGENO.

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------


Toma de gases medicinales de Oxígeno, CARBUROS METALICOS de enchufe rápido por presión para la conexión/desconexión selectiva a la canalización de suministro específico. Equipo diseñado y conforme a la normativa UNE-EN ISO 9170-1 “Unidades terminales para sistemas de canalización de gases medicinales” con certificado CE como producto sanitario incluyéndose dentro de la categoría Ila según directiva 93/42/CEE. Fabricado con materiales robustos y compatibles con Oxígeno que le confieren una gran durabilidad, garantizando su estanqueidad y ausencia de desgaste durante su vida útil, limpia y desengrasada. Incluyen caja empotrable o en superficie selectiva para cada gas con dispositivo de cierre para favorecer el mantenimiento sin necesidad de interrupción del suministro, válvula de toma con el color característico del gas y con doble selectividad: acoplamiento selectivo a la caja y selectivo al conector CM para evitar la intercambiabilidad con otros gases, doble posición de aparcado y paso de gas en su conexión al conector selectivo CM, sin necesidad de ejercer una excesiva presión en la toma, tapa y placa embellecedora con el rótulo del gas. Incluida p.p. de material auxiliar, totalmente instaladas, probadas y funcionando conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 “Sistemas de canalización de gases medicinales”.

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexiónada, probada y puesta en funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 “Sistemas de canalización de gases medicinales”. Medida la unidad totalmente instalada.. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administración y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

Precio de Ejecución Material	94.50
------------------------------	-------

12.03.02	u	TOMAS DE GASES, VACÍO.
----------	---	------------------------

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------


Toma de gases medicinales de Vacío, CARBUROS METALICOS de enchufe rápido por presión para la conexión/desconexión selectiva a la canalización de suministro específico. Equipo diseñado y conforme a la normativa UNE-EN ISO 9170-1 "Unidades terminales para sistemas de canalización de gases medicinales" con certificado CE como producto sanitario incluyéndose dentro de la categoría Ila según directiva 93/42/CEE. Fabricado con materiales robustos y compatibles con Oxígeno que le confieren una gran durabilidad, garantizando su estanqueidad y ausencia de desgaste durante su vida útil, limpia y desengrasada. Incluyen caja empotrable o en superficie selectiva para cada gas con dispositivo de cierre para favorecer el mantenimiento sin necesidad de interrupción del suministro, válvula de toma con el color característico del gas y con doble selectividad: acoplamiento selectivo a la caja y selectivo al conector CM para evitar la intercambiabilidad con otros gases, doble posición de aparcado y paso de gas en su conexión al conector selectivo CM, sin necesidad de ejercer una excesiva presión en la toma, tapa y placa embellecedora con el rótulo del gas. Incluida p.p. de material auxiliar, totalmente instaladas, probadas y funcionando conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales".

Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexionada, probada y puesta en funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales". Medida la unidad totalmente instalada.. Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administración y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.

Precio de Ejecución Material	94.50
------------------------------	-------

12.04.01 u CUADRO ALARMA DE ZONA 1 GAS Y VACÍO.

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------


Cuadro de Control y Alarmas de Zona para el control de 1 gas y vacío, unidad que integra la visualización instantánea del estado de alarmas y avisos que se generen en la zona de forma óptica y acústica. Equipo diseñado y conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales" con certificado CE como producto sanitario incluyéndose dentro de la categoría IIb según directiva 93/42/CEE. Uso de materiales resistentes y duraderos de gran calidad, con un acabado suave y permanente ante agentes corrosivos para su limpieza. Acceso seguro a la aplicación mediante clave de acceso. Compuesto por armario empotrable fabricado en chapa blanca con pintura epoxi polvo microtexturado RAL 9010, con placa de montaje para alojar a los sensores de los diferentes gases y panel frontal.

Incluye los siguientes elementos:

- Microcontrolador
- Pantalla táctil de control y monitorización en color de 4,3" (DS1) de bajo consumo. Con función de indicación de presión de suministro, aviso de alarmas y pulsador de prueba, según UNE EN ISO 7396-1.
- Transformador de alimentación a 24Vdc insertada en la tarjeta electrónica para alimentación de transmisores
- Transformador 230/115 Vac para el uso de una u otra tensión de red de alimentación en la instalación.
- Micro interruptor de corte eléctrico
- Avisador acústico de alarma.
- Un bornero de 3 terminales para la alimentación eléctrica
- Un bornero de 24 terminales de entradas analógicas/digitales, para un máximo de 8 entradas: 1 entrada para 3 terminales contiguos.
- Un bornero de 16 terminales de salidas digitales libres de tensión, para un máximo de 8 salidas: 1 salida para 2 terminales contiguos.
- Dos borneros de tres terminales cada uno, para comunicación RS-485.
- Ocho zócalos con relés libres de tensión (los relés no se incluyen en el equipo, por lo que hay pedirlos codificados aparte)
- Transmisores para presión de gases y vacío.


Incluso accesorios de montaje y soportación, totalmente instalada, conexiada, probada y puesta en funcionamiento. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas, conforme a la normativa UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales". Medida la unidad totalmente instalada.

En el precio está incluido la parte proporcional de proyectos de legalización, trámites administrativos ante la administraciós y compañía distribuidora, certificados finales de obra, costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, documentación final de obra, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento, así como toma de datos y croquización de las instalaciones según normas. Medida la unidad completa, totalmente instalada y funcionando.


	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Precio de Ejecución Material	1,325.70
------------------------------	----------

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
13.01	u	PINTURA PLASTICA INTERIORES Pintura plástica para interiores sobre paramentos verticales y horizontales de placa de yeso laminado tipo Juno Krill de alta resistencia al frote, o similar, incluso p.p. de enfondado, preparación, plastecido, lijado, tendido y mínimo de dos manos y una final, incluso protección de solados y sellados con masillas o siliconas acrílicas, según especificaciones del fabricante. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medida incluyendo jambas, dinteles, decuelgues, recortes... deduciendo huecos mayores a 1 m².			
	h.	Oficial 1ª pintura	0.159	20.59	3.27
	h.	Ayudante pintura	0.160	18.85	3.02
	l.	E. fijadora muy penetrante obra metálica	0.070	9.25	0.65
	kg	Masilla ultrafina acabados	0.060	1.64	0.10
	l.	P. pl. acrílica obra b/col. Mate	0.300	2.81	0.84
	UD	Pequeño material	0.200	1.21	0.24
		Clase Mano de Obra			6.29
		Clase Material			1.83
		Precio de Ejecución Material			8.12
13.02	m2	PINTURA ESMALTE MATE Pintura al esmalte mate sobre cerrajería en puertas de patinillos y cortafuegos, de alta resistencia incluso imprimación previa y dos manos y una final. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medida incluyendo jambas, dinteles, decuelgues, recortes... deduciendo huecos mayores a 1 m².			
	h.	Oficial 1ª pintura	0.104	20.59	2.14
	h.	Ayudante pintura	0.099	18.85	1.87
	l.	E. fijadora muy penetrante obra metálica	0.070	9.25	0.65
	l.	P. a.lta resistencia	1.000	9.01	9.01
	UD	Pequeño material	0.200	1.21	0.24
		Clase Mano de Obra			4.01
		Clase Material			9.90
		Precio de Ejecución Material			13.91
13.03	m2	LAVADO Y RASCADO PINTURAS VIEJAS Lavado y rascado de pinturas viejas al temple sobre paramentos verticales y horizontales. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medida incluyendo jambas, dinteles, decuelgues, recortes... deduciendo huecos mayores a 1 m².			
	h.	Oficial 1ª pintura	0.165	20.59	3.40
	h.	Ayudante pintura	0.165	18.85	3.11
	%	Medios auxiliares	0.005	6.51	0.03
		Clase Mano de Obra			6.51
		Clase Medio auxiliar			0.03

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Precio de Ejecución Material					6.54
-------------------------------------	--	--	--	--	-------------

13.04	m2	P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR			
-------	----	---	--	--	--

Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso limpieza, lijado y preparación de los paramentos, mano de imprimación y plastecido. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medida incluyendo jambas, dinteles, decuelgues, recortes... deduciendo huecos mayores a 1 m².

h.	Oficial 1ª pintura	0.195	20.59	4.02
h.	Ayudante pintura	0.195	18.85	3.68
l.	E. fijadora muy penetrante obra metálica	0.070	9.25	0.65
kg	Masilla ultrafina acabados	0.060	1.64	0.10
l.	P. pl. acrílica obra b/col. Mate	0.300	2.81	0.84
UD	Pequeño material	0.200	1.21	0.24
m	Lija	0.025	1.55	0.04
%	Medios auxiliares	0.005	9.57	0.05

Clase Mano de Obra	7.70
Clase Material	1.87
Clase Medio auxiliar	0.05

Precio de Ejecución Material					9.62
-------------------------------------	--	--	--	--	-------------

13.05	m2	P. EPOXI MATE LAVABLE B/COLOR			
-------	----	-------------------------------	--	--	--


Pintura epoxi lisa mate lavable en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medida incluyendo jambas, dinteles, decuelgues, recortes... deduciendo huecos mayores a 1 m².

h.	Oficial 1ª pintura	0.095	20.59	1.96
h.	Ayudante pintura	0.095	18.85	1.79
kg	Masilla ultrafina acabados	0.060	1.64	0.10
l	P.epox.al agua alimen/sanit.	0.300	39.67	11.90
UD	Pequeño material	0.200	1.21	0.24
%	Medios auxiliares	0.005	15.99	0.08

Clase Mano de Obra	3.75
Clase Material	12.24
Clase Medio auxiliar	0.08

Precio de Ejecución Material					16.07
-------------------------------------	--	--	--	--	--------------

13.06	m2	P. EPOXI MATE LAVABLE B/COLOR i/VELOGLAS			
-------	----	--	--	--	--

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Revestimiento constituido por capas de fibra de vidrio Non Woven (no tejidos) tipo Veloglas o equivalente, imprimación, plastecido de golpes, extendido de cola en toda la superficie, colocación de capa de fibra de vidrio, mano de doblado de cola y terminación con pintura epoxi o poliuretano, consiguiéndose así la llamada "pintura armada de alta resistencia". Incluida la fibra de vidrio. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medida incluyendo jambas, dinteles, decuelgues, recortes... deduciendo huecos mayores a 1 m².

h.	Oficial 1ª pintura	0.180	20.59	3.71
h.	Ayudante pintura	0.180	18.85	3.39
kg	Masilla ultrafina acabados	0.060	1.64	0.10
l	P.epox.al agua alimen/sanit.	0.300	39.67	11.90
kg	Cola especial fibra vidrio	0.100	4.18	0.42
m2	Tejido Veloglas	1.050	1.39	1.46
UD	Pequeño material	0.200	1.21	0.24
%	Medios auxiliares	0.005	21.22	0.11
Clase Mano de Obra				7.10
Clase Material				14.12
Clase Medio auxiliar				0.11

Precio de Ejecución Material	21.33
-------------------------------------	--------------

13.07

m2 IMPRIMACIÓN GALVANIZADOS

Imprimación wash primer para galvanizados y metales no féreos, previa limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-1. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medida incluyendo jambas, dinteles, decuelgues, recortes... deduciendo huecos mayores a 1 m².

h.	Oficial 1ª pintura	0.116	20.59	2.39
h.	Ayudante pintura	0.116	18.85	2.19
l	Imp.met.no ferreos	0.100	11.43	1.14
UD	Pequeño material	0.100	1.21	0.12
%	Medios auxiliares	0.005	5.84	0.03
Clase Mano de Obra				4.58
Clase Material				1.26
Clase Medio auxiliar				0.03


Precio de Ejecución Material	5.87
-------------------------------------	-------------

13.08

m2 ESMALTE SATINADO S/METAL

Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medida incluyendo jambas, dinteles, decuelgues, recortes... deduciendo huecos mayores a 1 m².

h.	Oficial 1ª pintura	0.350	20.59	7.21
l	Minio de plomo marino	0.350	14.08	4.93
l	E. laca poliuret. satinada color	0.200	18.06	3.61
UD	Pequeño material	0.080	1.21	0.10
%	Medios auxiliares	0.005	15.85	0.08

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

Clase Mano de Obra	7.21
Clase Material	8.64
Clase Medio auxiliar	0.08

Precio de Ejecución Material	15.93
-------------------------------------	--------------


13.09	m2	ESMALTE SATINADO S/MADERA Pintura al esmalte satinado sobre carpintería de madera, i/lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con una mano de esmalte. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medida incluyendo jambas, dinteles, decuelgues, recortes... deduciendo huecos mayores a 1 m².			
	h.	Oficial 1ª pintura	0.310	20.59	6.38
	h.	Ayudante pintura	0.310	18.85	5.84
	l	Imp. p. abierto fungi. incol.	0.130	10.78	1.40
	l	Imprimac. sintética bla. satin.	0.200	11.14	2.23
	l	E. laca poliuret. satinada color	0.250	18.06	4.52
	UD	Pequeño material	0.080	1.21	0.10
	%	Medios auxiliares	0.005	20.47	0.10
		Clase Mano de Obra			12.22
		Clase Material			8.25
		Clase Medio auxiliar			0.10

Precio de Ejecución Material	20.57
-------------------------------------	--------------

13.10	m2	PINTURA INTUMESCENTE R-120 (120 min.) Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-120 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 1919 micras secas totales. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medida incluyendo jambas, dinteles, decuelgues, recortes... deduciendo huecos mayores a 1 m².			
	h.	Oficial 1ª pintura	0.990	20.59	20.38
	h.	Ayudante pintura	0.990	18.85	18.66
	l	Imp. epoxidica 2 comp.	0.250	22.25	5.56
	l	P. intumescente para met/mad/obra	3.650	18.39	67.12
	UD	Pequeño material	0.150	1.21	0.18
	%	Medios auxiliares	0.005	111.90	0.56
		Clase Mano de Obra			39.04
		Clase Material			72.86
		Clase Medio auxiliar			0.56

Precio de Ejecución Material	112.46
-------------------------------------	---------------

13.11	m2	REVESTIMIENTO PAPEL VINÍLICO TELA
-------	----	--


	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------


Revestimiento papel vinílico tela sobre paramentos con un gramaje de 360 en rollos de 10 m. de longitud y 0,50 m. de anchura, tomado con adhesivo vinílico. Con p.p. de medios auxiliares y andamios, sin medidas de protección colectivas. Medida incluyendo jambas, dinteles, decuelgues, recortes... deduciendo huecos mayores a 1 m².

h.	Oficial 1ª pintura	0.078	20.59	1.61
h.	Ayudante pintura	0.078	18.85	1.47
m2	Papel vinílico tela	1.100	17.34	19.07
kg	Adhesivo para papel	0.050	6.76	0.34
UD	Pequeño material	0.050	1.21	0.06
%	Medios auxiliares	0.005	22.55	0.11
Clase Mano de Obra				3.08
Clase Material				19.47
Clase Medio auxiliar				0.11


Precio de Ejecución Material	22.66
-------------------------------------	--------------

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA		Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS		Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS		Fec.:


N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
14.01	m3	CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales.			
	h.	Peón ordinario	199.800	15.14	3,024.97
	%	Medios auxiliares	0.005	3,024.97	15.12
		Clase Mano de Obra			3,024.97
		Clase Medio auxiliar			15.12
Precio de Ejecución Material					3,040.09
14.02	m3	CARGA/TRAN.PLAN.<50km.CONTENEDOR Carga y transporte de escombros a Planta de Reciclaje de residuos de construcción y demolición (RCD's) o vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), a una distancia mayor de 20 km. y menor de 50 km., considerando ida y vuelta, en contenedores de hasta 16 m3, cargados con pala cargadora grande, incluso alquiler de los mismos, sin medidas de protección colectivas. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre. Plan Nacional de Residuos de construcción y demolición 2001)			
	h	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	0.029	55.97	1.62
	u	Entreg. y recog. cont. 16 m3. d<50 km	0.060	117.29	7.04
	mes	Alq.contenedor RCD 16m3	0.060	103.48	6.21
		Clase Maquinaria			14.87
Precio de Ejecución Material					14.87
14.03	m3	CANON A PLANTA Canon de entrada de escombros a Planta de Reciclaje de residuos de construcción y demolición (RCD's) o Vertedero autorizado. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre. Plan Nacional de Residuos de construcción y demolición 2001)			
	m3	Canon a planta (rcd mixto)	199.900	15.83	3,164.42
		Clase Maquinaria			3,164.42
Precio de Ejecución Material					3,164.42

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA		Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS		Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS		Fec.:


N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
15.01	ML	INSTALACIONES DE BIENESTAR Acometida provisional de electricidad a caseta de obra desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2 de tensión nominal 750V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50m, instalada			
	h.	Oficial 1ª electricista	0.130	15.59	2.03
	m.	Manguera flex. 750 V. 4x4 mm2.	1.090	2.31	2.52
		Clase Mano de Obra			2.03
		Clase Material			2.52
		Precio de Ejecución Material			4.55
15.02	UD	Acometida provisional de fontanería para obra desde la red del hospital de agua potable hasta una longitud de 15m, realizada en tubo de polietileno de 25mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando			
	UD	Acometida prov. fonta.a caseta	1.000	110.20	110.20
		Clase Material			110.20
		Precio de Ejecución Material			110.20
15.03	UD	Percha para aseos o duchas en aseo de obra, colocada			
	h.	Peón ordinario	0.055	15.14	0.83
	UD	Percha para aseos o duchas	1.000	3.83	3.83
		Clase Mano de Obra			0.83
		Clase Material			3.83
		Precio de Ejecución Material			4.66
15.04	UD	Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado			
	h.	Oficial primera	0.204	17.11	3.49
	UD	Dispensador p.higiénico indust.a.inox.	1.000	8.12	8.12
		Clase Mano de Obra			3.49
		Clase Material			8.12
		Precio de Ejecución Material			11.61
15.05	UD	Espejo para vestuarios y aseos, colocado			

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA		Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS		Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS		Fec.:


N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
	h.	Peón ordinario	0.065	15.14	0.98
	UD	Espejo vestuarios y aseos	1.000	35.00	35.00
		Clase Mano de Obra			0.98
		Clase Material			35.00
		Precio de Ejecución Material			35.98
15.06	UD	Dosificador de jabón de uso industrial de 1l de capacidad, coloc			
	h.	Peón ordinario	0.099	15.14	1.50
	UD	Jabonera industrial 1 l.	0.315	24.81	7.82
		Clase Mano de Obra			1.50
		Clase Material			7.82
		Precio de Ejecución Material			9.32
15.07	UD	Dispensador de papel toalla con cerradura de seguridad, colocado			
	h.	Peón ordinario	0.002	15.14	0.03
	UD	Dispensador de papel toalla	0.323	53.77	17.37
		Clase Mano de Obra			0.03
		Clase Material			17.37
		Precio de Ejecución Material			17.40
15.08	UD	Secamanos eléctrico por aire, colocado			
	h.	Peón ordinario	0.098	15.14	1.48
	UD	Secamanos eléctrico	0.321	118.35	37.99
		Clase Mano de Obra			1.48
		Clase Material			37.99
		Precio de Ejecución Material			39.47
15.09	UD	Taquilla metálica individual para vestuario en acero laminado pintado al horno, cerradura, balda y lamas de ventilación en puerta, colocada			
	h.	Peón ordinario	0.130	15.14	1.97
	UD	Taquilla metálica individual	0.334	115.83	38.69
		Clase Mano de Obra			1.97
		Clase Material			38.69
		Precio de Ejecución Material			40.66

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA		Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS		Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS		Fec.:


N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
15.10	UD	banco de madera para 5 personas			
	h.	Peón ordinario	0.435	15.14	6.59
	UD	Banco madera para 5 personas	0.333	120.07	39.98
		Clase Mano de Obra			6.59
		Clase Material			39.98
		Precio de Ejecución Material			46.57
15.11	UD	Depósito cubo de basuras			
	UD	Depósito-cubo basuras	0.500	34.80	17.40
		Clase Material			17.40
		Precio de Ejecución Material			17.40
15.12	UD	Botiquín de urgencia en chapa de acero lacada al horno con con- tenidos mínimos obligatorios, colocado			
	h.	Peón ordinario	0.090	15.14	1.36
	UD	Botiquín de urgencias	0.851	28.52	24.27
	UD	Reposición de botiquín	1.000	64.88	64.88
		Clase Mano de Obra			1.36
		Clase Material			89.15
		Precio de Ejecución Material			90.51
15.13	UD	Convecto eléctrico mural de 1000W instalado			
	UD	Radiador eléctrico 1000 W.	0.200	869.98	174.00
		Clase Material			174.00
		Precio de Ejecución Material			174.00
15.14	ML	SEÑALIZACIÓN Cinta de balizamiento bicolor de material plástico			
	h.	Peón ordinario	0.069	15.14	1.04
	m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	1.000	0.02	0.02
		Clase Mano de Obra			1.04
		Clase Material			0.02
		Precio de Ejecución Material			1.06

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA		Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS		Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS		Fec.:


N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
15.15	UD	Cartel serigrafiado sobre planchas de PVc blanco de 0,6mm tamaño 220x300mm para señales de obligación, prohibición y advertencia			
	h.	Peón ordinario	0.136	15.14	2.06
	UD	Cartel PVC. 220x300 mm. Obli., proh., advert.	1.000	2.63	2.63
		Clase Mano de Obra			2.06
		Clase Material			2.63
Precio de Ejecución Material					4.69
15.16	UD	Cartel serigrafiado en plancha de PVC para señales de extintores			
	h.	Peón ordinario	0.158	15.14	2.39
	UD	Cartel PVC. Señalización extintor, boca inc.	1.000	3.47	3.47
		Clase Mano de Obra			2.39
		Clase Material			3.47
Precio de Ejecución Material					5.86
15.17	UD	panel completo sobre planchas de PVC para incluir hasta 15 sím- bolos de señales, incluso texto de “Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra”			
	h.	Peón ordinario	0.337	15.14	5.10
	UD	Panel completo PVC 700x1000 mm.	1.000	12.42	12.42
		Clase Mano de Obra			5.10
		Clase Material			12.42
Precio de Ejecución Material					17.52
15.18	UD	Placa de señalización-información de riesgo en PVC serigrafiado de 50x30 cm			
	h.	Peón ordinario	0.231	15.14	3.50
	UD	Placa informativa PVC 50x30	0.500	7.10	3.55
		Clase Mano de Obra			3.50
		Clase Material			3.55
Precio de Ejecución Material					7.05
15.19	ML	PROTECCIONES COLECTIVAS			

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:


N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
		Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50 x 2,00m de altura, enrejados de malla de D=5mm de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40mm y 1,50 mm de espesor, galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230 x 600 x 150mm separados cada 3,50m, accesorios de fijación, montaje y desmontaje			
	h.	Ayudante	0.171	15.84	2.71
	h.	Peón ordinario	0.161	15.14	2.44
	m.	Valla enrej. móvil. pliegues 3,5x2 m.	0.200	9.67	1.93
		Clase Mano de Obra			5.15
		Clase Material			1.93
		Precio de Ejecución Material			7.08
15.20	UD	Puerta peatonal de chapa en cerramiento de 1,00 x 2,00, montaje y desmontaje			
	h.	Ayudante	0.568	15.84	9.00
	h.	Peón ordinario	0.569	15.14	8.61
	UD	Puerta chapa galvanizada 1x2 m.	0.200	261.99	52.40
		Clase Mano de Obra			17.61
		Clase Material			52.40
		Precio de Ejecución Material			70.01
15.21	UD	Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante			
	UD	Lámpara portátil mano	0.532	15.25	8.11
		Clase Material			8.11
		Precio de Ejecución Material			8.11
15.22	UD	Toma de tierra para una resistencia de tierra R inferior o igual a 80 Ohmios y una resistividad R=150Oh.m formada por arqueta de ladrillo , tapa de hormigón, tubo de pvc de D=75mm, electrodo de acero cobrizado 14,3 mm y 200cm de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35mm2 con abrazadera a la pica, instalado			
	h.	Oficial primera	2.200	17.11	37.64
	h.	Ayudante	1.300	15.84	20.59
	h.	Peón ordinario	1.300	15.14	19.68
	h.	Oficial 1ª electricista	1.300	15.59	20.27
	h.	Oficial 2ª electricista	1.307	14.43	18.86
	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0.045	117.16	5.27
	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0.020	77.84	1.56
	m3	MORTERO CEMENTO M-15	0.015	92.19	1.38
	UD	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	1.000	17.48	17.48
	UD	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 75 mm.	0.500	2.80	1.40

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA		Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS		Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS		Fec.:


N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
	m.	Pica cobre p/toma tierra 14,3	1.000	7.39	7.39
	m.	Cable cobre desnudo D=35 mm.	3.000	1.76	5.28
	UD	Grapa para pica	1.000	3.42	3.42
	UD	Puente de prueba	1.000	8.91	8.91
		Clase Mano de Obra			117.04
		Clase Material			52.09
Precio de Ejecución Material					169.13
15.23	UD	Cuadro de obra tirfásico de 63A compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 600 x 500 mm con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x63A, 3 diferenciales de 2x40A 30mA, 4x63A 30mA y 4x63A 30mA respectivamente, 6 MT por base, dos de 2x16 A, uno de 4x32 A y uno de 4x50 A, incluyendo cableado, rótulos de identificación, 6 bases de salida y parte proporcional de conexión a tierra, instalado			
	UD	Cuadro de obra 63 A. Modelo 1	0.300	2,145.95	643.79
		Clase Material			643.79
Precio de Ejecución Material					643.79
15.24	UD	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21 A/11 3B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996, instalado			
	h.	Peón ordinario	0.940	15.14	14.23
	UD	Extintor polvo ABC 6 kg. 21A/113B	1.000	38.33	38.33
		Clase Mano de Obra			14.23
		Clase Material			38.33
Precio de Ejecución Material					52.56
15.25	UD	PROTECCIÓN INDIVIDUAL Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440V, homologado			
	UD	Casco seguridad básico	1.000	6.96	6.96
		Clase Material			6.96
Precio de Ejecución Material					6.96
15.26	UD	Gafas contra impactos, incoloras, homologadas			
	UD	Gafas protectoras	0.373	9.33	3.48

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:


N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
		Clase Material			3.48
		Precio de Ejecución Material			3.48
15.27	UD	Gafas antiempañables antipolvo, homologadas			
	UD	Gafas antipolvo	1.000	2.32	2.32
		Clase Material			2.32
		Precio de Ejecución Material			2.32
15.28	UD	Mascarilla antipolvo desechable para trabajos en ambiente de polvo y humos			
	UD	Mascarilla celulosa desechable	1.060	1.09	1.16
		Clase Material			1.16
		Precio de Ejecución Material			1.16
15.29	UD	Cascos protectores auditivos con arnés a la nuca			
	UD	Casco seguridad + protector oídos	1.000	5.80	5.80
		Clase Material			5.80
		Precio de Ejecución Material			5.80
15.30	UD	Faja de protección lumbar			
	UD	Faja protección lumbar	0.250	27.84	6.96
		Clase Material			6.96
		Precio de Ejecución Material			6.96
15.31	UD	Cinturón portaherramientas			
	UD	Cinturón portaherramientas	0.250	32.48	8.12
		Clase Material			8.12
		Precio de Ejecución Material			8.12
15.32	UD	Mono de trabajo de una pieza de poliéster algodón			

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
	UD	Mono de trabajo poliéster-algodón	1.000	26.68	26.68
		Clase Material			26.68
		Precio de Ejecución Material			26.68
15.33	UD	Chaleco de trabajo de poliéster-algodón			
	UD	Chaleco de trabajo poliéster-algodón	1.000	13.92	13.92
		Clase Material			13.92
		Precio de Ejecución Material			13.92
15.34	UD	Par de guantes de lona de protección estándar			
	UD	Par guantes lona protección estandar	1.000	2.32	2.32
		Clase Material			2.32
		Precio de Ejecución Material			2.32
15.35	UD	Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico			
	UD	Par guantes aislam. 5.000 V.	0.333	34.83	11.60
		Clase Material			11.60
		Precio de Ejecución Material			11.60
15.36	UD	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero			
	UD	Par botas de seguridad	1.000	26.68	26.68
		Clase Material			26.68
		Precio de Ejecución Material			26.68
15.37	UD	Par de rodilleras de protección ergonómica			
	UD	Par rodilleras	0.333	10.44	3.48
		Clase Material			3.48
		Precio de Ejecución Material			3.48


	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
15.38	UD	Costo mensual de Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo, con- siderando una reunión al mes de dos horas y formado por técnico cualificado en materia de seguridad y salud, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª o ayudante y un vigilante de categoría de oficial de 1ª			
	UD	Costo mensual Comité seguridad	1.000	151.96	151.96
		Clase Material			151.96
		Precio de Ejecución Material			151.96
15.39	UD	Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra			
	UD	Costo mensual de conservación	1.000	113.68	113.68
		Clase Material			113.68
		Precio de Ejecución Material			113.68
15.40	UD	Costo mensual de limpieza y desinfección de caseta de obra			
	UD	Costo mensual limpieza-desinfec.	1.000	92.80	92.80
		Clase Material			92.80
		Precio de Ejecución Material			92.80
15.41	UD	Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado			
	UD	Costo mens. formación seguridad	1.000	90.48	90.48
		Clase Material			90.48
		Precio de Ejecución Material			90.48
15.42	UD	Reconocimiento médico básico anual de trabajador, compuesto por control de visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros			
	UD	Reconocimiento médico básico I	1.000	84.68	84.68
		Clase Material			84.68


	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------


Precio de Ejecución Material	84.68
------------------------------	-------

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA		Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS		Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS		Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
16.01	UD	Comprobación de la conformidad de placas de yeso laminado, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar el aspecto superficial y las dimensiones, la forma, la masa, la resistencia a flexión, la resistencia al impacto y la absorción, s/UNE-EN 520-2005			
	UD	Aspecto, prefabricados	1.733	17.40	30.15
	UD	Características geométricas, prefabricados	1.000	34.80	34.80
	UD	Resistencia a flexión, prefabricados	1.000	104.40	104.40
	UD	Resistencia a impacto, prefabricados	1.000	46.40	46.40
	UD	Absorción de agua, prefabricados	1.000	34.80	34.80
Clase Material					250.55
Precio de Ejecución Material					250.55
16.02	UD	Comprobación de la conformidad de techos registrables de escayo- la o similar, mediante ensayos de laboratorio para determinar el aspecto superficial, las tolerancias dimensionales y la masa, la resistencia a flexión y el contenido de humedad			
	UD	Aspecto, prefabricados	1.000	17.40	17.40
	UD	Características geométricas, prefabricados	1.000	34.80	34.80
	UD	Cntdº en agua libre, yesos	1.000	26.68	26.68
	UD	Resistencia a flexión, prefabricados	1.000	104.40	104.40
Clase Material					183.28
Precio de Ejecución Material					183.28
16.03	UD	Prueba de presión interior de la red de fontanería con carga hasta 20 kp/cm2 para comprobar la resistencia y la estanqueidad			
	h.	Equipo técnico laboratorio	1.501	81.92	122.96
Clase Mano de Obra					122.96
Precio de Ejecución Material					122.96
16.04		Prueba de funcionamiento de la red de suministro de agua de la instalación de fontanería mediante el accionamiento del 100% de la grifería y elementos de regulación			
	h.	Equipo técnico laboratorio	0.991	81.92	81.18
Clase Mano de Obra					81.18
Precio de Ejecución Material					81.18

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA		Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS		Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS		Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
16.05	UD	Prueba de funcionamiento de la red interior de desagües de la instalación de fontanería, mediante el llenado y vaciado de las cubetas y descarga de todos los aparatos instalados			
	h.	Equipo técnico laboratorio	1.133	81.92	92.82
		Clase Mano de Obra			92.82
Precio de Ejecución Material					92.82
16.06	UD	Prueba de funcionamiento de automatismos de cuadro general y protección e instalaciones eléctricas así como de funcionamiento de mecanismos y puntos de luz y medición de aislamiento de los conductores			
	h.	Equipo técnico laboratorio	2.266	81.92	185.63
		Clase Mano de Obra			185.63
Precio de Ejecución Material					185.63
16.07	UD	Prueba térmica para la instalación de Climatización y Ventilación y comprobación de compuertas, conexiones etc			
	h.	Equipo técnico laboratorio	2.478	81.92	203.00
		Clase Mano de Obra			203.00
Precio de Ejecución Material					203.00
16.08	UD	Comprobación de la conformidad de suelos de pvc continuos, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar las características dimensionales y de aspecto, dureza, densidad y humedad y estabilidad dimensional			
	UD	Dimensiones	1.000	29.00	29.00
	UD	Aspecto superficial	1.000	24.36	24.36
	UD	Densidad	1.000	17.40	17.40
	UD	Dureza	1.000	23.20	23.20
	UD	Humedad	1.000	34.80	34.80
	UD	Estabilidad	1.000	52.20	52.20
		Clase Material			180.96
Precio de Ejecución Material					180.96
16.09	UD	Ensayo de las características geométricas y físicas de los per-			

	PROYECTO REFORMA CONSULTAS HEMATOLOGIA	Pág.: 1
	CUADROS DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	Ref.: procdp2a
	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	Fec.:

N.º Precio	Ud	Descripción	Rendimiento	Precio	Importe
------------	----	-------------	-------------	--------	---------

files de aluminio anodizado para la fabricación de la carpintería interior y exterior, con la comprobación de la masa por superficie y geometría, calidad del sellado y espesor del anodizado

UD	Masa, perfiles de aluminio	1.000	29.00	29.00
UD	Calidad del sellado, perfiles de aluminio	1.000	34.80	34.80
UD	Espesor de recubrimiento s/ metales	1.000	17.40	17.40

Clase Material	81.20
----------------	-------

Precio de Ejecución Material	81.20
-------------------------------------	--------------

16.10

UD Ensayo de las características mecánicas y físicas de los lamina-

dos empleados en la carpintería interior con la determinación de la resistencia, flexión, estabilidad dimensional, aspecto etc

UD	Geometría, masa, res. flexión, aspecto de laminados	1.000	249.39	249.39
----	---	-------	--------	--------

Clase Material	249.39
----------------	--------

Precio de Ejecución Material	249.39
-------------------------------------	---------------