

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TAC RAMON NEGRETE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS

01.01 m2 DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE

Demolición de fabrica de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga en contenedor para materiales pétreos. Incluso canon de vertido correspondiente, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

1	5,50	3,70	20,35
1	3,30	3,70	12,21

32,56	12,95	421,65
-------	-------	--------

01.02 m2 DEMOL.TRASDOSADO DE PLADUR

Demolición de trasdosado de pladur, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga en contenedor para materiales pétreos. Incluso canon de vertido correspondiente con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.

1	6,90	3,70	25,53
1	3,60	3,70	13,32
1	3,55	3,70	13,14

51,99	12,24	636,36
-------	-------	--------

01.03 m2 DEMOL.TABIQUE AUTOPORT DE PLADUR

Demolición de tabique autoportante de pladur, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga en contenedor para materiales pétreos. Incluso canon de vertido correspondiente con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.

1	2,03	2,10	4,26
---	------	------	------

4,26	13,81	58,83
------	-------	-------

01.04 m2 LEVANTADO SOLADO DE PVC

Demolición de pavimentos de PVC, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

Vestibulo resonancia	1	13,80	13,80
extracciones	1	12,25	12,25
consulta	1	15,75	15,75
pasillo	1	11,10	11,10

52,90	6,96	368,18
-------	------	--------

01.05 m2 DEMOLICION DE BASE DE PAVIMENTO DE MORT

Demolición de base de pavimento de mortero existente en el interior del edificio, de hasta 10 cm de espesor, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.

Sala exploracion	1	6,80	3,70	25,16
canaleta	1	3,40	0,20	0,68

25,84	14,43	372,87
-------	-------	--------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TAC RAMON NEGRETE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06	m2 DEMOLICION DE FALSO TECHO								
	Demolicion de falso techo desmontable y continuo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga en contenedor para materiales no pétreos. Incluso canon de vertido correspondiente, con p.P. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Se recuperará para su reutilización todo el techo desmontable.								
	Vestibulo resonancia	1	13,80			13,80			
	extracciones	1	12,25			12,25			
	consulta	1	15,75			15,75			
	pasillo	1	11,10			11,10			
							52,90	8,94	472,93
01.07	ud DESMONTAJE SISTEMA CLIMATIZACIÓN								
	Desmontaje de sistema actual de climatización de la zona de actuación por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga en contenedor correspondiente. Incluso canon de vertido correspondiente, con p.P. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Consta de:								
	- Desconexión eléctrico del sistema								
	- Realización de Pump Down para recogida de gas refrigerante R-410a en unidad exterior RAS-10FSN								
	- Desconexión frigorífica y retirada de tubería								
	- Desconexión del desagüe.								
	- Desmontaje de 1 unidad interior.								
	- Desmontaje de 1 unidad exterior.								
	- Retirada del bus de comunicación								
		1				1,00			
							1,00	163,15	163,15
01.08	ud LEVANTADO INST. VENTILACION								
	Levantado de la instalación de ventilación de los distintos locales, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, en contenedor correspondiente. Incluso canon de vertido correspondiente (gratuito en este caso) y con p.P. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
		1				1,00			
							1,00	336,00	336,00
01.09	ud LEVANT. INSTALAC. ELÉCTRICA								
	Levantado de canalizaciones eléctricas, de telefonía y megafonía de los distintos locales, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas, mecanismos y luminarias (se recuperarán para la propiedad), limpieza y retirada de escombros a pie de carga en contenedor correspondiente. Incluso canon de vertido correspondiente, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Se recuperarán todas las luminarias y elementos en buen estado para su reutilización.								
		1				1,00			
							1,00	269,20	269,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TAC RAMON NEGRETE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10	ud LEVANT.INSTALAC. FONTANERIA Y SANEAM								
	Levantado de la instalación de fontanería y saneamiento actualmente existente a lo largo de las paredes, suelos y falsos techos por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga en contenedor correspondiente. Incluso canon de vertido correspondiente (gratuito en este caso), con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Incluye:								
	- Retirada de tuberías que tras las diversas actuaciones han quedado sin uso.								
	- Reposición de tuberías en uso que según las directrices de la dirección facultativa presenten un estado de deterioro que haga necesaria su retirada.								
	- Retirada de la instalación de saneamiento en consultas que va a ser reemplazada según planos de proyecto.								
		1				1,00			
							1,00	467,00	467,00
01.11	ud LEVANTADO AP.SANITARIOS								
	Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	lavabo	2				2,00			
							2,00	17,37	34,74
01.12	m2 RETIRADA CARP.EN TABIQUES MANO								
	Retirada de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, con o sin recuperación de las mismas, para su reposición o sustitución incluso limpieza, y retirada en su caso, de escombros a pie de carga en contenedor correspondiente. Incluso canon de vertido correspondiente, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	La Dirección Facultativa indicará las mamparas y las puertas que deban ser recuperadas para su posterior colocación.								
	Vestuarios	1	3,00		2,80	8,40			
		1	1,50		2,80	4,20			
	consulta	1	3,90		2,80	10,92			
	extracciones	1	1,20		2,80	3,36			
	almacén	1	1,30		2,10	2,73			
	armario empotrado	1	3,20		2,80	8,96			
							38,57	11,37	438,54
TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS.....									4.039,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TAC RAMON NEGRETE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA

02.01 kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA

Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.P. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de oxido de plomo, montado y colocado, según nte-eas/eav y cte-db-se-a.

P BAJA

HEB 100	12	3,70	20,40	905,76
L 100X100X10	2	3,90	15,00	117,00

1.022,76	2,04	2.086,43
----------	------	----------

TOTAL CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA 2.086,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TAC RAMON NEGRETE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 03 ALBAÑILERIA Y REVESTIMIENTOS

03.01 m2 TRASDOS AUTOBOT. ANTIHUM. (15 + 15 + 70)

Trasdosado autoportante formado por montantes de 70 mm. separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado, atornillado con tornillos auto perforantes de acero, con dos placas yeso laminado resistente al agua de 15 mm de espesor, sin aislamiento. i/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. según nte-tp, une 102040 in y atedy. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.

sala exp	1	6,75	3,70	24,98
	1	3,55	3,70	13,14
	1	3,60	3,70	13,32
v estibulo	1	4,75	3,70	17,58

69,02	27,08	1.869,06
-------	-------	----------

03.02 m2 TAB.PLADUR. (15x2 + 70 + 15x2) e = 200/400

Tabique de doble estructura formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 200 mm., sin aislamiento. i/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.

	1	3,60	3,70	13,32
	1	3,90	3,70	14,43
	1	1,80	3,70	6,66
	1	2,60	3,70	9,62
	1	1,00	3,70	3,70

47,73	50,97	2.432,80
-------	-------	----------

03.03 m2 TECHO CONTINUO P.YESO D112

Techo continuo formado por una placa de yeso laminado de placa 13 mm. de espesor, atornillada a estructura metálica de aluminio de maestras 60x27 mm., i/p.p. de piezas de cuelgue con amortiguación y nivelación, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/hte-rtc, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. La fijación al blindaje RF se ejecutará con angulares y remaches de aluminio.

v estibulo	1	16,20	16,20
control	1	6,10	6,10
sala exp	1	25,00	25,00
vest	2	2,00	4,00
deducir	-1	25,50	-25,50

25,80	29,32	756,46
-------	-------	--------

03.04 m2 FALSO TEC.BANDEJA ALUMI. CLIP-IN THU

Falso techo desmontable de bandeja microperforada de aluminio prelacado blanco (RAL 9010), modelo Silicia Clip-In de THU o similar, con agujeros de 1,5 mm. de diámetro en U (10% de perforación), con dimensionamiento 600x600 mm, suspendido con sistema de cuelgue con amortiguación y perfilera oculta de aluminio, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate, i/p.p. de elementos de remate, sujeción y andamiaje, instalado según proyecto, medido deduciendo huecos. Todos los perfiles serán de aluminio. (no ferreros) La fijación de la perfilera al blindaje RF se ejecutará con angulares y remaches de aluminio. SE APROVECHARÁN LAS BANDEJAS EXISTENTES QUE SE RECUPERARAN EN LA DEMOLICION.

v estibulo	16	0,60	0,60	5,76
------------	----	------	------	------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TAC RAMON NEGRETE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	control	10	0,60	0,60		3,60			
	exploracion	45	0,60	0,60		16,20			
							25,56	13,82	353,24
03.05	ud TRAMPILLA REGISTRO 50X50 CM.								
	Trampilla de registro de 500x500x12,5 mm., colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles t/c de 46 mm. cada 40 cm. y perfilera, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, 5 montaje y desmontaje de andamios, terminado s/hte-rtc, medido en su longitud. Perimetro oculto.	1				1,00			
							1,00	71,06	71,06
03.06	m2 REV.MURAL VINÍLICO TIPO VESCOM								
	Revestimiento mural vinílico compacto tipo Vescom color BLANCO SOLID 1031.01 - 1031.09, o SOLID o similar color MARRÓN MELVIN 1017.25, según planos, lavable y lejiable, recibido con pegamento sobre paramento, i/alisado y limpieza, s/UNE 23727 y resistencia al fuego M1, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada.								
	Vestibulo	2	6,65		2,80	37,24			
		2	2,75		2,80	15,40			
	sala exploracion	2	6,75		3,00	40,50			
		2	3,90		3,00	23,40			
	control	2	3,40		2,60	17,68			
		2	1,80		2,60	9,36			
	deducir puertas	-3	0,80		2,10	-5,04			
		-5	1,20		2,10	-12,60			
		1	1,00		1,00	1,00			
							126,94	20,31	2.578,15
03.07	m2 EMPLOMADO DE PARAMENTOS SALA EXP								
	Emplomado de paramentos verticales y horizontales de la sala de exploración del TAC, con espesor de hasta 2,5 mm., con dimensiones de salas de 6,80 x 3,90 m. y 3,60 metros de altura. Totalmente colocado en suelo, paredes y techo. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y pequeño material. Perfectamente ejecutado para poder obtener el correspondiente certificado de la instalación. Se incluye el tablero contrachapado de madera de 18mm de espesor sobre el que irá pegada la lámina de plomo y el bastidor de madera o metálico necesario para la ejecución de esta capa de blindaje.								
	paredes	2	6,77		2,50	33,85			
		1	3,91		2,50	9,78			
		1	3,63		2,50	9,08			
	deducir huecos	-1	0,80		2,10	-1,68			
		-1	1,20		2,12	-2,54			
		-1	1,20		1,20	-1,44			
							47,05	139,22	6.550,30
03.08	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ELÉCTRICA								
	Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, contador en fachada, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de local. Con recuperación del material que se encuentre en buen estado.	1				1,00			
							1,00	812,50	812,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TAC RAMON NEGRETE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.09	ud AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANERIA Ayuda de albañilería a instalación de fontanería y calefacción, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, contador en fachada, accesorios y piezas especiales, i/p.P. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de local. Con recuperación del material que se encuentre en buen estado.	1				1,00			
							1,00	280,00	280,00
03.10	ud AYUDA ALBAÑ. INST. CLIMATIZACION Ayuda de instalaciones de climatización, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares. Medido por unidad de local. Con recuperación del material que se encuentre en buen estado.	1				1,00			
							1,00	700,00	700,00
03.11	ud AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOMUNICACIONES Ayuda de albañilería a instalación de telecomunicaciones, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates, canalizaciones y cuadros, limpieza y medios auxiliares. Medido por unidad de local. Con recuperación del material que se encuentre en buen estado.	1				1,00			
							1,00	560,00	560,00
03.12	ud APERTURA Y CIERRE DE REGISTROS FACHADA Apertura y cierre de registros y bandejas de panel composite existentes para la ubicación de las maquinas exteriores de climatización en la cubierta superior del edificio. Se utilizarán los patinillos existentes dentro de la escalera de emergencias noroeste. Se incluye desmontaje y montaje de todos los elementos necesarios en fachada y escalera para permitir el paso de los conductos necesarios para la instalación de climatización del TAC. Aproximadamente se tendrán que habilitar 5,00 m lineales en horizontal y 13,00 m en vertical.	1				1,00			
							1,00	975,00	975,00
TOTAL CAPÍTULO 03 ALBAÑILERIA Y REVESTIMIENTOS.....									17.938,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TAC RAMON NEGRETE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 04 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIONES

04.01 m2 AISLAMIENTO LANA DE ROCA 60MM

Aislamiento termoacústico en techos, tabiques y trasdosados con lana de roca 60 mm de espesor, i/p.P. de corte, adhesivo de colocación, medios auxiliares.

Vestibulo	1	16,20	16,20
vest	2	2,00	4,00
control	1	6,10	6,10
sala exploración	1	25,00	25,00

51,30	6,82	349,87
-------	------	--------

04.02 m. AISLAM. ACÚST. TUBERIAS FONODAN BJ

Instalación de aislamiento acústico a ruidos de bajantes y tuberías a base de material mineral bicapa autoadhesivo de 4 mm. de espesor, Fonodan BJ, incluso parte proporcional de refuerzo en codos y entronques, totalmente instalado, con una atenuación aproximada de 17 dBA. Según CTE.

1	10,00	10,00
---	-------	-------

10,00	19,83	198,30
-------	-------	--------

TOTAL CAPÍTULO 04 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIONES.....	548,17
--	---------------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TAC RAMON NEGRETE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 05 SOLADOS Y ALICATADOS

05.01

m2 PAV. VINÍLICO ALTRO SUPREMA

Suministro e instalación de pavimento vinílico homogéneo antideslizante ALTRO SUPREMA II de 2mm de espesor total en rollos de 2m. Comportamiento al fuego Bfl s1, e índice de resbaladizidad clase 2. Incluyendo la aplicación de una mano de pasta alisadora y EL TERMOSELLADO DE LAS JUNTAS DEL MISMO MATERIAL QUE EL SUELO. Se incluye rodapie a media caña del mismo material.

Vestibulo	1	16,20	16,20
vest	2	2,00	4,00
control	1	6,10	6,10
sala exploración	1	25,00	25,00

51,30	34,32	1.760,62
-------	-------	----------

05.02

m2 RECRECIDO 10 cm. MORT. IN SITU M-5 V/BOMBA

Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 10 cm. de espesor, elaborado mecánicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y fratasado mecánico, medido en superficie realmente ejecutada.

sala exploración	1	25,00	25,00
------------------	---	-------	-------

25,00	7,91	197,75
-------	------	--------

TOTAL CAPÍTULO 05 SOLADOS Y ALICATADOS.....	1.958,37
--	-----------------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TAC RAMON NEGRETE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 06 INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO

06.01	ud RED DESAGUE DE CLIMATIZACION								
	Instalación de red de desagüe para los equipos de climatización, con tuberías de pvc serie b de 32 mm., une-en-1453, totalmente terminada y conectada al saneamiento. según cte-hs-4/5.	3				3,00			
							3,00	81,91	245,73
	TOTAL CAPÍTULO 06 INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO.....								245,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TAC RAMON NEGRETE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 07 INSTALACION DE ELECTRICIDAD

07.01 Ud AMPLIACIÓN CUADRO BAJA TENSIÓN CT EXISTENTE

Ampliación y Modificación de cuadro General Baja Tensión existente en Edificio Planta Sótano, añadiendo los elementos necesarios para la incorporación de magnetotérmico de caja moldeada 4X160A 15kA en la parte de embarrado RED/GRUPO incluso todos los elementos necesarios para un correcto conexionado de los mismo, embarrados, terminales de conexionado, soportes, canales, envolventes con, parte proporcional en mano de obra y trabajos que se pudieran realizar fuera de la jornada laboral . Unidad totalmente instalada.

1		1,00			
---	--	------	--	--	--

	1,00	782,00	782,00
--	------	--------	--------

07.02 ML BANDEJA REJIBAND 150X60

Bandeja Rejiband bicromatada de 150x60mm, incluso soportes, curvas, bordes de seguridad, parte proporcional en escuadras uniones, conductor desnudo de tierra para equipotencial continua, incluso tabique separador donde el detalle tecnico asi lo indique y demas accesorios. Unidad totalmente instalada.

1	26,00	26,00		
---	-------	-------	--	--

	26,00	21,44	557,44
--	-------	-------	--------

07.03 ML LINEA CS TAC RED 4X50mm²+1x50mm² TIERRA RZ1-K

Linea General de Alimentacion que enlaza el Cuadro General de Baja Tensión del Edificio con el Cuadro Secundario TAC, construida por conductor de seccion 4X50mm² mas 1x50mm² tierra, libre de halogenos, RZ1-K(AS), 0,6/1KV, sobre bandeja Rejiband, o tubo con capacidad para una ampliacion del 100%, y uniones roscadas o embutidas, parte proporcional en fijaciones montaje y conexionado. Unidad totalmente instalada.

1	45,00	45,00		
---	-------	-------	--	--

	45,00	34,68	1.560,60
--	-------	-------	----------

07.04 Ud CUADRO SECUNDARIO TAC

Suministro, instalación y conexionado del Cuadro Secundario de Mando y Protección situado en Planta según Esquema detallado en Planos, totalmente instalado con Envolvente Legrand o similar, puerta transparente, aparellaje, embarrados, cableado, identificación en el cuadro y marcado de los circuitos mediante baquelita grabada, 40% para ampliación y demás elementos necesarios para el correcto funcionamiento del mismo. Unidad totalmente instalada

1		1,00		
---	--	------	--	--

	1,00	2.073,68	2.073,68
--	------	----------	----------

07.05 Ud CANALETA REGISTRABLE TAC 200X200 OKA de ACKERMANN

Canaleta registrable Canalización empotrada en suelo para conexiones entre cuadros eléctricos dentro de la sala de exploración realizado con bandeja tipo OKA de ACKERMANN de 200x100 mm, incluida pp/ de anclajes, soportación, subjeción a suelo, uniones, registros de 200x200 mm, y todo tipo de perfiles de diferentes calidades indicados en los planos, totalmente terminada.

1		1,00		
---	--	------	--	--

	1,00	1.019,12	1.019,12
--	------	----------	----------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TAC RAMON NEGRETE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06	MI LINEA TRANSFORMADOR TAC RED 3X35mm²+1X35MM² RZ1-K Línea a Transformador TAC formada por conductores de 3x35mm ² +1x35mm ² tierra de sección y 0,6/1kv de aislamiento, libre de halógenos RZ1-K, en bandeja parte proporcional en montaje y conexión. Unidad totalmente instalada.	1	8,00			8,00			
							8,00	17,11	136,88
07.07	Ud EQUIPOTENCIAL TAC Red equipotencial en TAC, formado por conductores de sección necesarias, conexión a las canalizaciones metálicas existentes y a la masa de los aparatos sanitarios metálicos, y todos los demás elementos conductores accesibles. Unidad totalmente instalada, incluso certificado de mediciones con teluometro,	1				1,00			
							1,00	209,81	209,81
07.08	Ud CABLEADO CONTROL TAC Cableado de Control Elementos de campo para Sala según, requerimientos de memoria técnica de preinstalación GE. Incluso cableado de control de los mismos hasta los puntos requeridos de conexión. Incluso Pilotos, Setas emergencia, Cableados sobre bandeja existente o bajo tubo corrugado de PVC metrica libre de halogenos, con parte proporcional en cajas de registro, fijaciones, montaje y conexión. Unidad totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	775,57	775,57
07.09	Ud LINEA MAQUINA AIRE 4x6+1x6mm² RZ1-K EXTERIOR Línea de circuito destinado a la alimentación de Maquina de Aire trifásica, sobre bandeja existente o bajo tubo pvc, corrugado de 40 métrica, sección 5x6mm ² Rz1-k libre de halógeno, aislamiento 0,6/1Kv, p/p en cajas de registro. Fijaciones, montaje y conexión. Unidad totalmente instalada. Protecciones las existentes o nuevas si estas fueran necesarias ubicadas en actual cuadro protección	1				1,00			
							1,00	317,26	317,26
07.10	Ud LINEA MAQUINA AIRE 3X2,5mm² RZ1-K INTERIOR Circuito de Fuerza/Aire, Quirofano con una sección de 3x2,5mm ² , RZ1-K libre de halogenos, aislamiento 0,6/kv, sobre bandeja existente o bajo tubo corrugado de PVC metrica libre de halogenos, con parte proporcional en cajas de registro, fijaciones, montaje y conexión. Unidad totalmente instalada. Protecciones las existentes o nuevas si estas fueran necesarias ubicadas en actual cuadro protección	2				2,00			
							2,00	70,76	141,52
07.11	Ud MODIFICADO CIRCUITO ALUMBRADO 3X2,5mm² RZ1-K Circuito de Alumbrado, (protecciones las existentes) con una sección de 3x2,5mm ² , libre de halogenos, aislamiento 0,6/kv, sobre bandeja existente o bajo tubo corrugado de PVC metrica libre de halogenos, con parte proporcional en cajas de registro, fijaciones, montaje y conexión. Unidad totalmente instalada. Unidad totalmente instalada. Protecciones las existentes o nuevas si estas fueran necesarias ubicadas en actual cuadro protección								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TAC RAMON NEGRETE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3				3,00			
							3,00	47,80	143,40
07.12	Ud MODIFICADO CIRCUITO FUERZA 3x4mm² RZ1-K								
	Modificado Circuito de Fuerza con una seccion de 3x4mm ² RZ1-K, libre de halogenos, aislamiento 0,6/1Kv, bajo tubo corrugado de PVC libre de halogenos, con parte proporcional en cajas de registro, fijaciones, montaje y conexionado. Unidad totalmente instalada. Protecciones las existentes o nuevas si estas fueran necesarias ubicadas en actual cuadro protección	3				3,00			
							3,00	48,04	144,12
07.13	Ud MODIFICADO CIRCUITO EQUIPOS INFORMATICA 3x4mm² RZ1-K								
	Modificado Circuito de Equipos de Informatica, de seccion 3x4mm ² RZ1-K, libre de halogenos, aislamiento 0,6/1Kv, bajo tubo de Pvc corrugado, libre de halogenos, parte proporcional en cajas de registro, fijaciones, montaje y conexionado. Unidad totalmente instalada. Protecciones las existentes o nuevas si estas fueran necesarias ubicadas en actual cuadro protección	1				1,00			
							1,00	50,91	50,91
07.14	Ud MODIFICADO CIRCUITO EMERGENCIA 3x2,5mm² RZ1-K								
	Modificado Circuito de Emergencias, de sección 3x2,5mm ² RZ1-K, libre de halógenos, aislamiento de 0,6/1Kv, bajo tubo PVC, corrugado, libre de halogenos, con p/p en cajas de registro, fijaciones, montaje y conexionado. Unidad totalmente instalada. Protecciones las existentes o nuevas si estas fueran necesarias ubicadas en actual cuadro protección	1				1,00			
							1,00	33,14	33,14
07.15	Ud PUNTO LUZ SENCILLO								
	Punto Luz Sencillo bajo tubo corrugado de 20 métrica con sección de 3x2,5mm ² RZ1-K, aislamiento de 0V, 6/1kv p/p en cajas de registro, caja de mecanismo, mecanismo Simon 27 Antibacteriano o Similar, incluso si este fuera necesario centralizar en un control inmotico instalado.	5				5,00			
							5,00	40,59	202,95
07.16	Ud PUNTO DE LUZ SIMPLE CONTROL ILUMINACIÓN +-10V-DALI								
	Punto luz Regulado, que está comprendido entre el punto de luz formado por conductores de 3x2,5mm ² + 2x1,5mm ² mando RZ1-K de sección y 0,6/1Kv de aislamiento, bajo tubo corrugado de 20 métrica, parte proporcional en montaje, mecanismo regulador Simon 27 Antibacteriano o similar conexionado y fijaciones. Unidad totalmente instalada. Regulación Dali-1-10V según especificaciones dirección técnica	2				2,00			
							2,00	116,22	232,44
07.17	Ud PUNTO DE LUZ SIMPLE MISMO ENCENDIDO								
	Punto luz Simple, mismo encendido normal o regulado, conductores de 3x1,5mm ² 07z1-k de sección y 750v de aislamiento, bajo tubo corrugado de 25 métrica, parte proporcional en montaje, conexionado y fijaciones. Unidad totalmente instalada dos conductores 2x1,5mm ² rojo negro para la regulación.	9				9,00			
							9,00	22,28	200,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TAC RAMON NEGRETE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.18	Ud PUNTO DE EMERGENCIA Punto de Emergencia, bajo tubo de PVC libre de halógenos de 20 metrica rígido, sección 3x2,5mm ² libre de halogenos, aislamiento 0,6/1Kv, p/p en cajas de registro estancas, fijaciones mediante grapa PVC, montaje y conexionado. Unidad totalmente instalada.	4				4,00			
							4,00	23,12	92,48
07.19	Ud PUNTO LUZ CON DETECTOR DE PRESENCIA Punto de luz con detector de presencia techo, empotrado Orbimat o similar ,incluso, canalización bajo tubo Pvc, cableado 3x1,5mm ² 07z1-k, montaje y conexionado. Unidad totalmente montado e instalado.	2				2,00			
							2,00	84,96	169,92
07.20	Ud BASE DE ENCHUFE 10/16A Toma de enchufe 10-16A con toma de tierra lateral, bajo tubo corrugado de 20 metrica y sección de 3x2,5mm ² Rz1-k y aislamiento de 0,6/1KV, , cajas de registro, caja de mecanismo universal, mecanismo Simon 27 Antibacteriano instalado.	13				13,00			
							13,00	35,05	455,65
07.21	Ud RED EQUIPOTENCIAL Red equipotencial en baños y cocinas, formado por conductor de 4mm ² de sección, conexionado a las canalizaciones metálicas existentes y a la masa de los aparatos sanitarios metálicos, y todos los demás elementos conductores accesibles. Unidad totalmente instalada según REBT.	1				1,00			
							1,00	18,97	18,97
TOTAL CAPÍTULO 07 INSTALACION DE ELECTRICIDAD.....									9.318,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TAC RAMON NEGRETE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 08 INSTALACION DE TELECOMUNICACIÓN

08.01	ud INSTALACION GENERAL TELECO								
	UD.INSTALACIÓN GENERAL TELECOMUNICACIONES-CABLEADO Instalación general de telecomunicación hasta CPD de Planta,Parte proporcional en canalización mediante bandeja ,conductores UTP Categoría 6A,registros,montaje y Certificación.								
		1				1,00			
							1,00	196,67	196,67
08.02	ud TOMA DE VOZ Y DATOS PARED								
	Suministro e instalación de tubo, cable utp cat 6 y cajas necesarias para la instalación de puestos de voz-datos. cajas compuestas por: -2 tomas rj45 cat 6 -2 tomas de 220v blancos (no se incluye cable) -2 tomas de 200v rojos (no se incluye cable) Incluye certificado de la red y conexión en el rack existente.								
	Sala control	2				2,00			
							2,00	212,08	424,16
TOTAL CAPÍTULO 08 INSTALACION DE TELECOMUNICACIÓN									620,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TAC RAMON NEGRETE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 09 INSTALACION DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACION**09.01 UD REUBICACION EQUIPO EXISTENTE**

Reubicación de equipo split de climatización existentes ubicados en techo, incluyendo:
Recogida de gas refrigerante del circuito frigorífico
Desmontaje de equipos existentes y recolocación de los mismos en ubicación según planos.
Prolongación necesaria de las líneas frigoríficas de interconexión y líneas eléctricas.
Bomba de drenaje
Red de evacuación de condensados
Carga de gas en circuito frigorífico
Puesta en marcha
Totalmente instalados y funcionando

1	1,00			
	1,00	615,10	615,10	

09.02 KG CARGA DE GAS REFRIGERANTE

Carga de gas refrigerante adicional al circuito frigorífico. Se incluye el impuesto según RD 1042/2013 sobre el gas refrigerante utilizado en la reforma

2	1,50	3,00		
2	1,50	3,00		
	6,00	121,90	731,40	

09.03 UD DESMONTAJE EQUIPO SPLIT EXISTENTE

Desmontaje de equipo split de climatización existente ubicado en techo, incluyendo:
Recogida del gas para vaciado de circuito frigorífico
Desmontaje de unidad.
Sellado de circuito frigorífico
Carga de gas.
Desconexión de mando y cierre del bus de comunicación
Traslado de la unidad a lugar indicado por la propiedad

1	1,00			
	1,00	280,50	280,50	

09.04 UD REFORMA CONDUCTOS DE FIBRA

Reforma de conductos de fibra de vidrio correspondientes a la unidad de climatización de la sala de resonancia, para ubicación de la unidad cassette trasladada

1	1,00			
	1,00	290,14	290,14	

09.05 UD REFORMA CONDUCTOS EXTRACCION Y APORTACION

Reforma de conductos de extracción y aportación de aire a su paso por la zona de vestuarios para la ubicación de la unidad cassette trasladada

1	1,00			
	1,00	232,93	232,93	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TAC RAMON NEGRETE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.06	ud UNIDAD SALA DE CONTROL Suministro e instalación de unidad de climatización para sala de control, con el siguiente detalle: * Unidad split 1x1 de tipo mural, marca DAIKIN o MITSUBISHI ELECTRIC, modelo ZTXM35N, con capacidad frigorífica nominal de 3,5 kW y calorífica de 4 kw. * Elementos de soportación y antivibratorios para unidad condensadora en cubierta y unidad evaporadora en sala de control. * Termostato mando por cable. * 50 ml de tubería frigorífica de interconexión * 50 ml de cableado de comunicación. * Bomba de evacuación de condensados de la unidad interior * Red de evacuación de condensados realizado en PVC de 32 mm * Comprobación de ausencia de fugas en circuito frigorífico mediante la carga de nitrógeno * Vacío y carga de gas refrigerante adicional R-32. * Puesta en marcha	1				1,00			
							1,00	3.186,86	3.186,86
09.07	ud UNIDAD SALA EXPLORACION Suministro e instalación de unidad de climatización para sala del TAC, con el siguiente detalle: * Unidad split 1x1 de tipo conductos, marca DAIKIN o MITSUBISHI ELECTRIC, modelo ZBAG140A, con capacidad frigorífica nominal de 13,4 kW calorífica de 15,5 kw y caudal de aire de 2.040 m3/h. * Elementos de soportación y antivibratorios para unidad condensadora en cubierta y unidad evaporadora en sala de control. * Cinta antivibratoria en conexión a conductos de impulsión y retorno * Termostato mando por cable. * 50 ml de tubería frigorífica de interconexión * 50 ml de cableado de comunicación. * Bomba de evacuación de condensados de la unidad interior * Red de evacuación de condensados realizado en PVC de 32 mm * Comprobación de ausencia de fugas en circuito frigorífico mediante la carga de nitrógeno * Vacío y carga de gas refrigerante adicional R-32. * Puesta en marcha	1				1,00			
							1,00	7.388,26	7.388,26
09.08	M2 CONDUCTO RECTANGULAR IMP Y RETORNO Fabricación, suministro e instalación de conductos rectangulares para impulsión y retorno de aire, realizado con paneles de fibra de vidrio Climaver Neto, con lámina de aluminio exterior y velo negro interior, con elevada atenuación acústica. Incluso p.p de elementos de anclaje y sujección.	1	20,00			20,00			
							20,00	24,10	482,00
09.09	ud REJILLA IMPULSION 400X400 Suministro e instalación de rejilla de impulsión cuadrada de lamas curvas para impulsión de aire pegado a techo, marca KOOLAIR o similar, modelo 26-1-O-MM de 400x400 mm lacada en blanco	4				4,00			
							4,00	109,38	437,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TAC RAMON NEGRETE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.10	UD REJILLA RETORNO 600X600 Suministro e instalación de rejilla de retorno cuadrada de lamas fijas para sustitución de placa de techo, marca KOOLAIR o similar, modelo 20-45-H-SB de 600x600 mm lacada en blanco. Con filtro G4 de fácil sustitución	1				1,00			
							1,00	91,51	91,51
09.11	ud ADAPTACION VENTILACION EXISTENTE Trabajos de adaptación de instalación de ventilación existente para aportación y extracción de aire en las nuevas salas, incluyendo nuevas rejillas de impulsión y extracción	1				1,00			
							1,00	487,80	487,80
09.12	ud REGULACION FINAL DE LA INSTALACION Regulación de caudales, direccionado de lamas de impulsión para evitar corrientes de aire y protocolo de puesta en marcha	1				1,00			
							1,00	205,70	205,70
TOTAL CAPÍTULO 09 INSTALACION DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACION.....									14.429,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TAC RAMON NEGRETE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 10 GASES MEDICINALES

10.01 UD TUBERIAS GASES MEDICINALES

Prolongación de la instalación de gases medicinales desde las tuberías actuales en planta nivel -1 hasta el interior de la sala del iman. Se incluye el suministro e instalación de tuberías de cobre duro UNE-EN 13348 10x1 mm, identificadas con el gas uso, sentido de flujo y pictograma del riesgo. Incluso pp de accesorios, elementos de anclaje, material auxiliar y elementos complementarios. Totalmente montadas y probadas. Se incluirán las siguientes tomas de gases:

1 x tomas de O2

1 x tomas de vacío

1 x tomas de aire medicinal.

1

1,00

1,00

451,17

451,17

10.02 Ud TOMA RAPIDA OXIGENO MEDICINAL

Instalación de toma rápida para Oxígeno Medicinal tipo AFNOR, CM, DIN (a definir por cliente), con certificado CE producto sanitario, formada por caja empotrable, válvula de cierre que permite el el mantenimiento toma a toma, válvula selectiva no intercambiable para cada gas y embellecedor con inscripción del nombre del gas. Incluida pp de material auxiliar. Totalmente montada y probada.

1

1,00

1,00

94,46

94,46

10.03 UD TOMA RAPIDA AIRE MEDICINAL

Instalación de toma rápida para Aire Medicinal tipo AFNOR, CM, DIN (a definir por cliente), con certificado CE producto sanitario, formada por caja empotrable, válvula de cierre que permite el el mantenimiento toma a toma, válvula selectiva no intercambiable para cada gas y embellecedor con inscripción del nombre del gas. Incluida pp de material auxiliar. Totalmente montada y probada.

1

1,00

1,00

94,46

94,46

10.04 Ud TOMA RAPIDA PARA VACIO

Instalación de toma rápida para Vacío tipo AFNOR, CM, DIN (a definir por cliente), con certificado CE producto sanitario, formada por caja empotrable, válvula de cierre que permite el el mantenimiento toma a toma, válvula selectiva no intercambiable para cada gas y embellecedor con inscripción del nombre del gas. Incluida pp de material auxiliar. Totalmente montada y probada.

1

1,00

1,00

94,46

94,46

10.05 Ud CONEXIÓN CON REDES EXISTENTES

Conexión de las nuevas líneas con las redes de gases existente en el pasillo de la planta nivel -1. Incluido válvula de corte y parte proporcional de accesorios y pequeño material.

1

1,00

1,00

255,54

255,54

TOTAL CAPÍTULO 10 GASES MEDICINALES.....

990,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TAC RAMON NEGRETE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 11 INSTALACION DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS**11.01 ud EXTINTOR MANUAL POLVO 21A-113B**

Suministro e instalación de extintor manual de presión incorporada, con capacidad para 6 kg. de polvo seco polivalente abc, antibrasa, con eficacia 27a-183b. fabricado en acero de alta calidad y acabado exteriormente en pintura epoxi de color rojo y etiqueta con instrucciones de uso. incluye manómetro para comprobar la presión, manguera de aplicación y soporte de pared. cumple el ensayo dieléctrico especificado en la norma une y aprobado por el ministerio de industria y transporte. certificado con la marca aenor.

1

1,00

1,00

24,20

24,20

11.02 ud REUBICACION DETECTOR OPTICO DE HUMOS

-Reubicación e instalación de detector óptico de humo existente. detección analógica con algoritmos de procesamiento de las señales captadas por el detector. incorpora funciones de test manual y automático y direccionamiento manual decáido (01-99) dispone de dos de dos leds para la indicación de alarma y salida para indicador remoto. requiere base b501.

-diseñado y fabricado conforme a las normas en54-7 y en50130. certificado lpcb, vds-

-area de cobertura máxima 60-80m

-incluso parte proporcional de tubo y cable.

4

4,00

4,00

19,29

77,16

11.03 ud PLACA DE SEÑALIZACION

Suministro e instalación de señal de equipo contra incendios, salida y recorridos de evacuación fabricada en aluminio fotoluminiscente de 0,7 mm de espesor, de dimensiones 210x297 mm.

5

5,00

5,00

10,05

50,25

TOTAL CAPÍTULO 11 INSTALACION DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS.....**151,61**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TAC RAMON NEGRETE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 12 INSTALACION DE MEGAFONIA

12.01

ud REUBICACION ALTAVOCES

Reubicacion e instalación de altavoces existentes de empotrar para sonorización con transformador de línea 100 v o baja impedancia y rejilla metálica redonda con sistema de instalación rápida por 4 anclajes.

potencia 10 w máximo

altavoz 5 1/4" doble cono hi-fi

respuesta 135-18.000hz

impedancia alta z línea 100 v: 1.660 o (6w)

3.330 o (3w)

6.660 o (1,5w)

sensibilidad 87db a 1 w/1m

ángulo de cobertura 130°

material abs blanco/metal

medidas 204 mm diámetro x 60 mm de fondo.

orificio de techo 165 mm de diámetro

peso 0,8 kg

sistema de instalación rápida por 4 anclajes

modelo gat-561 de fonestar

incluso parte proporcional de tubo, cable y puesta en marcha en amplificador existente.

2

2,00

2,00

36,49

72,98

TOTAL CAPÍTULO 12 INSTALACION DE MEGAFONIA.....

72,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TAC RAMON NEGRETE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 13 CARPINTERIA Y VIDRIOS

13.01 m2 MAMPARA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316

Mampara en división de espacios interiores de acero inoxidable AISI 316 formada a base de tubos rectangulares de 40/40 mm para los elementos verticales, perfil en U de 20/20 en la parte baja y perfil conformado de 20/30 en la parte superior preparada para vidrios tipo stadip de 6+6 mm de espesor en zonas fijas y puertas de vidrio templado de 10 mm. de espesor en zonas practicables, incluso subestructura y bastidor de acero galvanizado en la parte superior de la mampara (según plano detalle) para la sujeción del perfil superior a la estructura del forjado incluso corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm, ajuste y montaje en obra. Totalmente colocada.

v estuarios	1	3,10	2,80	8,68
	2	1,50	2,80	8,40

17,08	63,12	1.078,09
-------	-------	----------

13.02 m2 V.SEG.SIMPLE 3+3 BUTIRAL INCOLO.

Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por dos vidrios de 3 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.

v estuarios	1	3,10	2,80	8,68
	2	0,75	2,80	4,20

12,88	39,31	506,31
-------	-------	--------

13.03 ud PUERTA DE PASO MULTICAPA

Colocación de puerta de paso ciega,lisa de formica sobre tablero multicapa, de dimensiones 1000x2030 mm, incluso marco visto de tablero multicapa recubierto de formica de 70x30 mm, tapajuntas lisos de tablero multicapa recubierto de formica 70x10mm. en ambas caras y herrajes de colgar y de cierre de acero inoxidable. Manecilla tesa mod. SENNA con placa cuadrada de 1,5 mm de grosor de acero inoxidable AISI 316L, cuadradillo 8x105 mm, muelle de recuperación, estoques flotantes, tornillos, tornillos prisioneros y llave allen. Totalmente instalado.

sala control	1	1,00
--------------	---	------

1,00	521,02	521,02
------	--------	--------

13.04 ud REUBICACION PUERTA EXISTENTE

almacén	1	1,00
---------	---	------

1,00	247,21	247,21
------	--------	--------

13.05 ud PUERTA DE 80CM EMPLOMADA

Colocación de puerta de paso ciega EMPLOMADA con 2,5 mm de plomo,lisa de formica sobre tablero multicapa, de dimensiones 820x2030 mm, incluso marco visto de tablero multicapa recubierto de formica de 70x30 mm, tapajuntas lisos de tablero multicapa recubierto de formica 70x10mm. en ambas caras y herrajes de colgar y de cierre de acero inoxidable. Manecilla tesa mod. SENNA con placa cuadrada de 1,5 mm de grosor de acero inoxidable AISI 316L, cuadradillo 8x105 mm, muelle de recuperación, estoques flotantes, tornillos, tornillos prisioneros y llave allen. Totalmente instalado. La puerta tendrá la homologación correspondiente para el uso al que se va a destinar.

1	1,00
---	------

1,00	847,21	847,21
------	--------	--------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TAC RAMON NEGRETE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.06	UD PUERTA DE 120CM EMPLOMADA								
	Colocación de puerta de paso ciega EMPLOMADA con 2,5 mm de plomo,lisa de formica sobre tablero multicapa, de dimensiones 1200x2030 mm, incluso marco visto de tablero multicapa recubierto de formica de 70x30 mm, tapajuntas lisos de tablero multicapa recubierto de formica 70x10mm. en ambas caras y herrajes de colgar y de cierre de acero inoxidable. Manecilla tesa mod. SENNA con placa cuadrada de 1,5 mm de grosor de acero inoxidable AISI 316L, cuadradillo 8x105 mm, muelle de recuperación, estoques flotantes, tornillos, tornillos prisioneros y llave allen. Totalmente instalado. La puerta tendrá la homologación correspondiente para el uso al que se va a destinar.	1				1,00			
							1,00	997,21	997,21
13.07	UD VENTANA EMPLOMADA								
	Suministro e instalación de ventanal de vidrio laminar emplomado (equivalente a 2,5mm de plomo) de dimensiones 120x120 cm., en sala de rayos x, formado por dos hojas de vidrio de 6 mm. de espesor, de alto contenido en bario y plomo, y una película intermedia de polivinilo butírico transparente (PVB) y marco de madera emplomado. Totalmente instalado.	TAC	1			1,00			
							1,00	2.393,07	2.393,07
13.08	ud MUEBLE PASILLO								
	Mueble empotrado de medidas 1900x2800x600mm realizado en tablero multicapa de madera rechapado con formica según planos de proyecto con las siguientes características: - Puertas realizadas en contrachapado rechapadas con formica blanca. e=18mm - Forro interior en madera de DM rechapado en formica color a elegir por la D.F. e=18mm - Baldas de DM de 40mm de espesor acabadas en formica color a elegir por la D.F. Con posibilidad de reubicación. - Herrajes de colgar de acero inoxidable. - Todas las puertas contarán con cerradura. - Tiradores cilindricos de acero inoxidable mate. - Rodapie de madera mazica forrada con chapa de acero inoxidable. - Marcado de juntas horizontales con punta de diamante. - Las juntas horizontales continuarán con las del forro de las paredes del local. Totalmente acabado.	1				1,00			
							1,00	2.667,73	2.667,73
TOTAL CAPÍTULO 13 CARPINTERIA Y VIDRIOS.....									9.257,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TAC RAMON NEGRETE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 14 ILUMINACION

14.01	ud REUBICACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA								
	Reubicación de aparato de emergencia fluorescente de 215 lm. modelo daisalux sol enrasado en techo, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v., y lámpara fluorescente fl.8w, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	6				6,00			
							6,00	6,88	41,28
14.02	ud INSTALACION LUMINARIAS EXISTENTES.								
	Instalación de las luminarias recuperadas de la obra, totalmente acabadas y funcionando.								
	Downlight	10				10,00			
	Pantallas	4				4,00			
	detector mov	2				2,00			
							16,00	10,74	171,84
14.03	ud PHILIPS CORELINE 600x600 LED840 Reg Dali 4300Lumenes								
	Luminaria 60x60 Coreline Philips 4000k(4300 lm; ; 1xLED o similar regulación +-10V o Dali con integración control regulador constante donde fuera necesaria según plano, MOD.LED RC132V G4 LED43S/840 PSD W60L60 parte proporcional en montaje y conexionado	6				6,00			
							6,00	151,29	907,74
TOTAL CAPÍTULO 14 ILUMINACION.....									1.120,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TAC RAMON NEGRETE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 15 PINTURA Y ACABADOS

15.01 m2 REVEST. VINÍLICO MATE SOBRE VIDRIO

Revestimiento papel vinílico mate sobre paramentos de vidrio, según planos, con un gramaje de 270 en rollos de 10 m. de longitud y 0,50 m. de anchura, tomado con adhesivo vinílico. Grafismo a definir por la D.F.

Vestuarios	2	1,50	2,10	6,30
	2	0,75	2,10	3,15

9,45	9,72	91,85
------	------	-------

15.02 m2 PINTU.PLÁS.LISA MATE 1ª CALIDAD

Pintura plástica lisa mate de gran resistencia y calidad, sobre paramentos horizontales y verticales, lavable dos manos totalmente terminado. criterio de medición: superficie medida según documentación gráfica de proyecto, deduciendo huecos de superficie mayor a 2 m². Color a elegir por la D.F.

falso techo	1	25,80	25,80
almacen	2	2,90	2,60
	2	2,00	2,60

51,28	9,87	506,13
-------	------	--------

15.03 m2 PINTURA RESISTENTE A FUEGO 90 min

Protección pasiva contra incendios de estructura metálica, mediante la aplicación de pintura intumescente, en emulsión acuosa monocomponente, color blanco, acabado mate liso, hasta formar un espesor mínimo de película seca de 1780 micras y conseguir una resistencia al fuego de 90 minutos.

pilares	6	0,20	3,70	4,44
---------	---	------	------	------

4,44	71,55	317,68
------	-------	--------

TOTAL CAPÍTULO 15 PINTURA Y ACABADOS.....	915,66
--	---------------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TAC RAMON NEGRETE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 16 VARIOS

16.01	ud SEÑALIZACION INTERIOR								
	Señalización interior de departamentos, en metacrilato incoloro de 3 mm. de grosor, de dimensiones 200x200 mm., sistema modular con iman interior. Incluido colocacion.	3				3,00			
							3,00	37,13	111,39
16.02	ud CORTINA DE TELA								
	Cortinas de tela para vestuarios de 0,80m de ancho y 2,80m de altura. Incluso rail de cuelgue.	2				2,00			
							2,00	38,43	76,86
16.03	ud PERCHA SIMPLE ACERO INOXIDABLE								
	Percha simple de acero inoxidable 18x10. Colocada.								
	vest	2				2,00			
	control	2				2,00			
							4,00	20,05	80,20
16.04	ud DIRECTORIO SUSPENDIDO								
	Directorio suspendido actualizado con el nuevo uso del TAC, en metacrilato incoloro de 3 mm. de grosor, de dimensiones 500x800 mm. Incluido colocacion.	1				1,00			
							1,00	160,74	160,74
16.05	ud ESTUDIO SEG RADIOLÓGICA								
	Elaboración del estudio de seguridad radiológica y cálculo de blindajes para la protección radiológica de una sala de TC, se incluye asesoramiento técnico a gremios y personal que ejecute la obra y tramites oficiales para conseguir el certificado industrial de la instalación. Este estudio se realizará una vez conocido el equipo definitivo que se instalará, ajustando el el blindaje a los datos obtenidos en dicho estudio.	1				1,00			
							1,00	630,00	630,00
TOTAL CAPÍTULO 16 VARIOS.....									1.059,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TAC RAMON NEGRETE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 17 CONTROL DE CALIDAD

17.01 ud ENSAYO SOLDAD. LIQUIDOS PENETRANTES

Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/une-en 571-1.

2

2,00

2,00

84,26

168,52

17.02 ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO, RED EQUIPOTENCIAL

Prueba de funcionamiento de la red equipotencial para protección contra derivaciones de las instalaciones de fontanería y/o calefacción. Incluso emisión del informe de la prueba.

1

1,00

1,00

61,73

61,73

17.03 ud MED.RES. TIERRA, INSTALACION ELECTRICA

Prueba de medición de la resistencia en el circuito de puesta a tierra de instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.

1

1,00

1,00

61,73

61,73

17.04 ud PRUEBA CONTINUIDAD, CIRCUITO TOMA TIERRA

Prueba de comprobación de la continuidad del circuito de puesta a tierra en instalaciones eléctricas. Incluso emisión del informe de la prueba.

1

1,00

1,00

61,73

61,73

TOTAL CAPÍTULO 17 CONTROL DE CALIDAD.....								353,71
--	--	--	--	--	--	--	--	---------------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TAC RAMON NEGRETE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD

18.01	ud SEGURIDAD Y SALUD								
	Seguridad y salud en la obra.	1				1,00			
							1,00	1.856,00	1.856,00
	TOTAL CAPÍTULO 18 SEGURIDAD Y SALUD.....								1.856,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

TAC RAMON NEGRETE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 19 GESTION DE RESIDUOS**19.01 m3 RESIDUOS DE NATURALEZA NO PETREA**

Gestión de los residuos de construcción y demolición de la obra, para todos los residuos de naturaleza no pétreo, formados por mezclas bituminosas, madera, metales (cobre, bronce, latón, hierro, acero, etc) mezclados o sin mezclar, papel, plástico, vidrio y yeso. de acuerdo al rd 105/2008 de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

1	1,00
---	------

1,00	19,59	19,59
------	-------	-------

19.02 m3 RESIDUOS DE NATURALEZA PETREA

Gestión de los residuos de construcción y demolición de la obra, para todos los residuos de naturaleza pétreo, formados por los residuos pétreos triturados, residuos de arcilla, arena, hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos, mezclados o sin mezclar. de acuerdo al rd 105/2008 de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

1	1,00
---	------

1,00	73,55	73,55
------	-------	-------

19.03 m3 RESIDUOS PELIGROSOS Y OTROS

Gestión de los residuos de construcción y demolición de la obra, para todos los residuos potencialmente peligrosos y otros, formados por los residuos mezcla de materiales con sustancias peligrosas ó contaminados, materiales de aislamiento que contienen amianto, residuos de construcción y demolición que contienen mercurio, residuos de construcción y demolición que contienen pcb's, otros residuos de construcción y demolición que contienen sp's, materiales de aislamiento, tierras y piedras que contienen sustancias peligrosas, aceites usados (minerales no clorados de motor, etc.), tubos fluorescentes, pilas alcalinas, salinas y pilas botón, envases vacíos de plástico o metal contaminados, sobrantes de pintura, de barnices, disolventes, etc., y baterías de plomo. de acuerdo al rd 105/2008 de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

1	1,00
---	------

1,00	12,84	12,84
------	-------	-------

TOTAL CAPÍTULO 19 GESTION DE RESIDUOS	105,98
--	---------------

TOTAL	67.069,58
--------------------	------------------