



PROYECTO DE EJECUCION

REMODELACION Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE
URGENCIAS
COMPLEJO HOSPITALARIO DE NAVARRA
PAMPLONA - NAVARRA

PROMOTOR:
SERVICIO NAVARRO DE SALUD - OSASUNBIDEA

**PRECIOS DESCOMPUESTOS
PRESUPUESTO**

ARQUITECTOS:
MIGUEL AYAPE BARIAIN
ANDRES MARTINEZ TEJADA

MAYO DE 2.019



PRECIOS DESCOMPUESTOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	--------------	---------	--------	----------	---------

02.02	M2	DESMANTELAMIENTO Y ANULACION DE RED DE RIEGO EN ZONA AFECTADA POR OBRAS Desmantelamiento y anulación de la red de riego en la zona verde afectada por las obras, para accesos, acopios y casetas, comprendiendo la partida el desmontado previo de los aspersores y difusores afectados, acopio de los mismos hasta final de la obra, cortes en la red general de riego y cuantas reformas sean necesarias para mantener en servicio las áreas no afectadas por las obras.			
-------	----	---	--	--	--

O01OA030	0,060 h.	Oficial primera	20,20	1,21	
O01OA070	0,040 h.	Peón ordinario	17,80	0,71	
M02G2JLK9	0,100 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	0,30	
%	0,022 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	0,13	
COSTE UNITARIO TOTAL				2,35	

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

02.03	M2	RETIRADA Y ACOPIO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA AFECTADA POR OBRAS PARA ACOPIOS, CASETAS, ETC. Retirada de capa de tierra vegetal de 20-25 cm de espesor en zona afectada por obras, acopios y casetas, incluso acopio de la tierra en la misma obra para reposición una vez finalizadas las obras. Previamente a la retirada de la tierra vegetal se habrá desmontado la red de riego afectada.			
-------	----	---	--	--	--

O01OA070	0,030 h.	Peón ordinario	17,80	0,53	
hkliii	0,030 h	Maquinaria de mediano porte	32,00	0,96	
%	0,015 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	0,09	
COSTE UNITARIO TOTAL				1,58	

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

02.04	M2	PROTECCION ACERA Y BORDILLO DURANTE OBRAS Ejecución de protección de acera y bordillo existentes para evitar daños al pavimento por el tránsito de camiones u otro tipo de vehículos. Comprende la partida la colocación de doble lámina de polietileno sobre las zonas a cubrir, solera de hormigón de mínimo 14 cm de grueso con superficie nivelada y bordes achaflanados y pintados para evitar daños a viandantes. Terminada.			
-------	----	---	--	--	--

O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	20,20	2,02	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	17,80	5,34	
hkliii	0,030 h	Maquinaria de mediano porte	32,00	0,96	
LPOIOio	2,200 m2	Lámina de polietileno	0,10	0,22	
LLHIUY	0,200 m3	Hormigón en masa HM20 puesto en obra y vertido	75,00	15,00	
M02G2JLK9	0,400 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	1,20	
%	0,247 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	1,48	
COSTE UNITARIO TOTAL				26,22	

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

02.05	M2	EXTENDIDO Y RETIRADA DE TODO UNO EN ZONA ACCESO Y ACOPIOS Suministro y extendido de todo-uno o material similar en zona de acceso y acopios sobre zona verde actual, necesario para sanear la superficie y evitar formación de barro que dificulten la ejecución de obra. Incluso retirada del material al finalizar las obras y traslado a vertedero, previamente al extendido final de la tierra vegetal acopiada.			
-------	----	---	--	--	--

O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	17,80	1,78	
PJHLKIUL	0,100 m3	Todouno de cantera	14,00	1,40	
hkliii	0,020 h	Maquinaria de mediano porte	32,00	0,64	
M02G2JLK9	0,030 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	0,09	
MJ78	0,020 h	Camion y maquinaria de gran porte	37,00	0,74	
%	0,047 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	0,28	
COSTE UNITARIO TOTAL				4,93	

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	--------------	---------	--------	----------	---------

02.06	UD	DESMANTEAMIENTO DE BALIZA DE ALUMBRADO Y ACOPIO EN OBRA PARA POSTERIOR REINSTALACION			
		Desmantelamiento de baliza de alumbrado público existente en exteriores, para evitar daños sobre la misma en el proceso de ejecución de las obras. Incluso desmontado, retirada y almacenamiento de la misma en lugar limpio y seguro hasta final de obra en que será repuesta (No se incluye en esta partida la reposición de la baliza). Se anulará la acometida eléctrica a baliza para evitar accidentes durante las obras. La empresa constructora podrá optar por mantener las balizas, en cuyo caso deberán protegerse adecuadamente y una vez finalizadas las obras se repararán y dejarán en perfecto estado. En cualquiera de las dos alternativas se certificará la cantidad contemplada en esta partida así como en la partida de reposición.			
O01OA030	2,000 h.	Oficial primera	20,20	40,40	
O01OA070	1,200 h.	Peón ordinario	17,80	21,36	
M02G2JLK9	3,200 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	9,60	
%	0,714 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	4,28	
COSTE UNITARIO TOTAL					75,64

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

02.07	UD	REPOSICION DE BALIZA DE ALUMBRADO			
		Partida para reposición de baliza de alumbrado exterior previamente desmontada para ejecución de las obras. La partida incluye la reconexión y reparación de cableados y conducciones y fijación de baliza en misma ubicación anterior. Totalmente terminada y en funcionamiento. La empresa constructora podrá optar por mantener las balizas, en cuyo caso deberán protegerse adecuadamente y una vez finalizadas las obras se repararán y dejarán en perfecto estado. En cualquiera de las dos alternativas se certificará la cantidad contemplada en esta partida así como en la partida de desmantelamiento.			
O01OA030	1,500 h.	Oficial primera	20,20	30,30	
O01OA070	0,900 h.	Peón ordinario	17,80	16,02	
OO)YJ	1,000 ud	Material, cableado, etc	12,00	12,00	
M02G2JLK9	2,400 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	7,20	
%	0,655 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	3,93	
COSTE UNITARIO TOTAL					69,45

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

02.08	UD	PROTECCION ARBOL DE MEDIANO PORTE			
		Partida para protección de árbol de mediano porte situado en la zona verde que se utilizará para acopios, comprendiendo la partida la colocación de protecciones perimetrales de madera hasta altura mínima de 2 m y su retirada posterior, una vez finalizadas las obras.			
O01OA070	1,200 h.	Peón ordinario	17,80	21,36	
OPJIIUY	6,000 m2	Tablero de madera tipo encofrado de desecho	4,00	24,00	
M02G2JLK9	1,200 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	3,60	
%	0,490 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	2,94	
COSTE UNITARIO TOTAL					51,90

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

02.09	M2	DEMOLICION DE PROTECCIÓN ACERA Y REPARACIONES DAÑOS			
		Demolición una vez finalizadas las obras, de la protección de hormigón y polietileno realizada en paso sobre acera, incluyendo picado del hormigón con pequeña maquinaria para evitar daños sobre pavimentos o sobre bordillo, retirada de escombros, traslado a vertedero y canon de vertido . Se incluye en la partida también la reparación de posibles daños puntuales o generalizados del pavimento o bordillo, dejando la superficie afectada con las mismas características iniciales.			
O01OA030	0,250 h.	Oficial primera	20,20	5,05	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	17,80	4,45	

VISADO
03/07/2019

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
hkliii	0,150 h	Maquinaria de mediano porte	32,00	4,80	
M02G2JLK9	0,500 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	1,50	
%	0,158 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	0,95	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 16,75

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

02.10	UD	PARTIDA PARA LIMPIEZA Y REPARACIONES EN PAVIMENTO LOSAS/ADOQUINES DE HORMIGON
		Partida para limpieza de la zona delimitada para acopios en acceso a obra en fase 3, retirando todo resto de obra, incluso reparaciones o sustituciones de piezas de adoquín o losa de hormigón de pavimento, dejando la zona afectada en las mismas condiciones de origen.

O01OA030	2,000 h.	Oficial primera	20,20	40,40	
O01OA070	4,000 h.	Peón ordinario	17,80	71,20	
POYIK	1,000 ud	Material de pavimento de piezas prefabricadas de hormigón y mortero para reposiciones	220,00	220,00	
hkliii	0,150 h	Maquinaria de mediano porte	32,00	4,80	
M02G2JLK9	6,000 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	18,00	
%	3,544 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	21,26	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 375,66

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

02.11	M2	RECONSTRUCCION RED DE RIEGO EN ZONA VERDE
		Reconstrucción o reparación de la red de riego en zona afectada por obras, comprendiendo la ejecución de nuevas redes que hayan resultado dañadas, reposición de aspersores y difusores, arquetas, electroválvulas, etc, dejando la red de riego en perfecto funcionamiento, conexionada a programador y probada. Terminada

O01OA030	0,050 h.	Oficial primera	20,20	1,01	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	17,80	1,78	
OJKLUIIU	1,000 Ud	Material de tuberías, aspersores, etc. para reposiciones	1,00	1,00	
M02G2JLK9	0,150 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	0,45	
%	0,042 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	0,25	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 4,49

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

02.12	M2	EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL
		Extendido de tierra vegetal previamente retirada en zona afectada por obras, en espesor aproximado de 30/35 cm sobre terreno previamente limpio y carente de residuos y restos de obra, incluyendo aporte de tierra (estimado en 10 cm), para compensar la tierra perdida con la retirada de todouno y retirada de vegetación, regularización de la superficie, desterronado, retirada de vegetación, nivelado, compactado y paso de rotavator, dejando el terreno listo para nueva siembra.

O01OA070	0,130 h.	Peón ordinario	17,80	2,31	
hkliii	0,150 h	Maquinaria de mediano porte	32,00	4,80	
%	0,071 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	0,43	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 7,54

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

02.13	M2	LABOREO DE TERRENO Y SIEMBRA DE CESPED EN JARDIN
		Tratamiento de zona ajardinada afectada por obras, a base de laboreo, regularización de la superficie, mejora del terreno con enmienda orgánica, preparación del suelo, abonado y siembra de césped de óptima calidad realizado con semillas seleccionadas con certificado de tratamiento y origen, mezcla tipo Aranzadi-3 u otra similar previamente aprobada por la Dirección Facultativa. Incluye las operaciones de laboreo con rotavator, nivelación manual con azada, rastrillado, siembra, tapado de semillas con 2 cm de cubresiembrado o mantillo, rulado, riesgos y resiembra de faltas hasta segundo corte.

VISADO
03/07/2019

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA070	0,025 h.	Peón ordinario	17,80	0,45	
OJJGY	1,000 m2	Enmienda orgánica y semilla tipo Aranzadi-3	1,20	1,20	
hkliii	0,025 h	Maquinaria de mediano porte	32,00	0,80	
%	0,025 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	0,15	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 2,60

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

03.02	UD	DESMANTELAMIENTO DE BARANDILLA DE VIDRIO PARA ACCESO A OBRA Y REPOSICION POSTERIOR
		Partida para desmantelamiento de tramo de barandilla de fachada de vidrio en planta primera para permitir acceso a obra desde andamio exterior, incluyendo pasamanos y rodapié, montantes, vidrio, etc, almacenamiento en lugar seguro y reposición de todo ello una vez finalizadas las obras, dejando la barandilla en las mismas condiciones de partida. Terminado.

O01OA030	5,000 h.	Oficial primera	20,20	101,00	
O01OA070	5,000 h.	Peón ordinario	17,80	89,00	
OLKkjh	1,000 ud	Material reposiciones	100,00	100,00	
M02G3L09900	10,000 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	30,00	
%	3,200 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	19,20	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 339,20

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

03.03	UD	DESMANTELAMIENTO DE CIERRE DE PATIO INGLES DE VIDRIO Y REPOSICION POSTERIOR
		Partida para desmantelamiento de tramo de cierre de vidrio de seguridad en patio inglés, en altura aproximada de 230 cm, para formación de acceso a fase 3 de obras en zona controles y en sótano desde el exterior del edificio, incluso almacenamiento en lugar seguro de los vidrios desmantelados, colocación de protecciones laterales de los tramos que no se desmantelan, protección de zócalo metálico inferior con madera formando pequeña rampa, etc, así como desmantelamiento de las protecciones y reposición del cerramiento de vidrio una vez finalizadas las obras, dejando el cerramiento en las mismas condiciones de partida. Terminado.

O01OA030	6,000 h.	Oficial primera	20,20	121,20	
O01OA070	6,000 h.	Peón ordinario	17,80	106,80	
OHTYUI	1,000 ud	Material para posibles reposiciones	300,00	300,00	
M02G3L09900	12,000 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	36,00	
%	5,640 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	33,84	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 597,84

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

03.04	UD	DESMANTELAMIENTO DE CARPINTERIA EXTERIOR DE PUERTA DE DOS HOJAS Y REPOSICION POSTERIOR
		Partida para desmantelamiento de unidad de carpintería exterior de aluminio acristalada, formada por dos hojas para acceso a obra desde terraza, incluyendo protección con madera del marco y montantes laterales para que no sufran daños durante las obras, almacenamiento en lugar seguro y reposición y ajuste una vez finalizadas las obras, dejando la puerta en las mismas condiciones de partida. Terminado

O01OA030	2,000 h.	Oficial primera	20,20	40,40	
O01OA070	2,000 h.	Peón ordinario	17,80	35,60	
OUKLKJU	1,000 ud	Tableros para protecciones	75,00	75,00	
M02G3L09900	4,000 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	12,00	
%	1,630 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	9,78	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 172,78

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	--------------	---------	--------	----------	---------

03.05	UD	DESMANTEAMIENTO DE CARPINTERIA EXTERIOR DE PUERTA-VENTANAL DE UNA HOJA Y REPOSICION POSTERIOR Partida para desmantelamiento de unidad de carpintería exterior de aluminio acristalada, formada por una puerta-ventanal de una hoja, para acceso a obra desde exterior, incluyendo recercado de tablero fenólico, almacenamiento en lugar seguro y reposición y ajuste una vez finalizadas las obras, dejando la puerta en las mismas condiciones de partida. Terminado.			
O01OA030	2,000 h.	Oficial primera	20,20	40,40	
O01OA070	2,000 h.	Peón ordinario	17,80	35,60	
OUKLKJU	1,000 ud	Tableros para protecciones	75,00	75,00	
M02G3L09900	4,000 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	12,00	
%	1,630 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	9,78	
COSTE UNITARIO TOTAL					172,78

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

03.06	UD	AMPLIACION DE HUECO EN FACHADA PARA FORMACION DE ACCESO A OBRA EN FASE 2 Y REPARACION POSTERIOR Partida para ampliación de hueco de fachada en formación de acceso a obra en Fase 2, demoliendo el levante de fachada y trasdosado en franja de aproximadamente 1 m de anchura, incluso reposición posterior de los levantes y acabados, totalmente terminado.			
O01OA030	6,500 h.	Oficial primera	20,20	131,30	
O01OA070	8,500 h.	Peón ordinario	17,80	151,30	
PÑLKIU	1,000 ud	Material para reposición cerramiento, ladrillo, mortero, yeso, etc.	250,00	250,00	
MJ78	0,500 h	Camion y maquinaria de gran porte	37,00	18,50	
M02G3L09900	15,000 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	45,00	
%	5,961 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	35,77	
COSTE UNITARIO TOTAL					631,87

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

03.07	UD	DESMANTEAMIENTO DE VENTANAL DE CARPINTERIA DE ALUMINIO ACRISTALADO EN SALA BOXES Y REPOSICION POSTERIOR Partida para desmantelamiento de unidad de carpintería exterior de aluminio acristalada de fachada sala de boxes, formada por dos hojas y un fijo central de dimensiones totales aproximadas 250x250 cm, para acceso a obra desde exterior, incluyendo recercado de tablero fenólico, protección con madera del marco y montantes laterales para que no sufran daños durante las obras, formación de rampas con tablón para acceso de carretillas, almacenamiento en lugar seguro y reposición y ajuste una vez finalizadas las obras, dejando el hueco en las mismas condiciones de partida. Terminado			
O01OA030	3,500 h.	Oficial primera	20,20	70,70	
O01OA070	6,000 h.	Peón ordinario	17,80	106,80	
OUKLKJU	1,000 ud	Tableros para protecciones	75,00	75,00	
M02G3L09900	9,500 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	28,50	
%	2,810 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	16,86	
COSTE UNITARIO TOTAL					297,86

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

03.08	UD	PROTECCION CARPINTERIA EXTERIOR DE UNA HOJA PARA ACCESO DE MATERIALES A OBRA Partida para colocación y retirada posterior de protecciones en carpintería de aluminio de una hoja para accesos de obra en office de planta 1 y dormitorios de planta sótano, a base de colocación de listones y tableros de madera forrando marcos, formación de pequeñas rampas de tablero, etc. Terminado, dejando la carpintería en las mismas condiciones de partida.			
O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	20,20	8,08	
O01OA070	0,400 h.	Peón ordinario	17,80	7,12	
OUKLKJU	1,000 ud	Tableros para protecciones	75,00	75,00	
M02G3L09900	0,800 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	2,40	

03/07/2019

VISADO

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

DELEGACIÓN EN NAVARRA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%	0,926 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	5,56	
COSTE UNITARIO TOTAL					98,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
03.09	UD	MODIFICACION DE TRAZADO LUMINARIA EN SALA DE BOXES Y REPOSICION POSTERIOR Partida para modificación de luminaria corrida en pasillo de zona boxes coincidente con zona a habilitar como acceso de obra, consistente en elevar su posición para permitir ejecución de túnel de acceso, y reposición a su posición original una vez finalizadas las obras. Terminada, dejando la luminaria en las mismas condiciones de partida.			
O01OA030	2,000 h.	Oficial primera	20,20	40,40	
O01OA070	2,000 h.	Peón ordinario	17,80	35,60	
M02G3L09900	4,000 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	12,00	
%	0,880 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	5,28	
COSTE UNITARIO TOTAL					93,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
03.10	M2	DESMANTELAMIENTO DE REVESTIMIENTO DE CHAPA PERFORADA DE FACHADA Y REPOSICION POSTERIOR Desmontado de revestimiento de chapa plegada perforada de fachadas para ejecución de accesos a obra, incluyendo protección con madera de zócalo inferior, almacenamiento en lugar seguro de los paneles de chapa y reposición y ajuste una vez finalizadas las obras, dejando el revestimiento en las mismas condiciones de partida. Terminado.			
O01OA030	0,600 h.	Oficial primera	20,20	12,12	
O01OA070	0,600 h.	Peón ordinario	17,80	10,68	
M02G3L09900	1,200 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	3,60	
%	0,264 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	1,58	
COSTE UNITARIO TOTAL					27,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
03.11	M2	PROTECCION DE PAVIMENTO INTERIOR DE PVC O GRES DURANTE EJECUCION DE OBRAS Protección de pavimento actual de interiores, formado por PVC o por gres durante ejecución de obras, a base de colocación de lámina de polietileno y tablero de tablex, okume o similar fijados entre sí, incluso retirada de la protección una vez finalizadas las obras, limpieza, carga, transporte a vertedero y canon de vertido. Será por cuenta de la Contrata la reparación de pavimento que pudiera resultar dañado durante la ejecución de obras.			
O01OA030	0,050 h.	Oficial primera	20,20	1,01	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	17,80	5,34	
LPOIOio	2,200 m2	Lámina de polietileno	0,10	0,22	
ONLKUI	1,100 m2	Tablero de okume, tablex o aglomerado	10,00	11,00	
M02G3L09900	0,350 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	1,05	
%	0,186 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	1,12	
COSTE UNITARIO TOTAL					19,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
03.12	M2	PROTECCION DE PAVIMENTO DE TERRAZA EXTERIOR DURANTE EJECUCION DE OBRAS. Protección de pavimento actual de terrazas formado por piezas de terrazo sobre plots o similar, a base de colocación de lámina de polietileno y tablero de aglomerado de espesor mínimo 16 mm o tableros de encofrar, incluso retirada de la protección una vez finalizadas las obras, limpieza, carga, transporte a vertedero y canon de vertido. Será por cuenta de la Contrata la reparación de piezas de pavimento que pudieran resultar dañadas durante la ejecución de obras.			
O01OA030	0,050 h.	Oficial primera	20,20	1,01	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	17,80	5,34	
LPOIOio	2,200 m2	Lámina de polietileno	0,10	0,22	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMEDIACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OÑLKUI	1,100 m2	Tablero de okume, tablex o aglomerado	10,00	11,00	
M02G3L09900	0,350 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	1,05	
%	0,186 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	1,12	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 19,74

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

03.13	UD	PROTECCION DE JARDIN EN PATIO INGLES DE SOTANO Y REPARACION POSTERIOR
		Partida para protección de jardín de patio inglés de sótano, colocando tableros para formación base de andamio y escalera de acceso a obra, retirada de vegetación de zona afectada, etc, incluso desmantelamiento posterior de las protecciones, limpieza, reparación de jardín y riego y plantaciones necesarias, dejando el jardín en mismas condiciones de partida.

O01OA030	5,000 h.	Oficial primera	20,20	101,00	
O01OA070	10,000 h.	Peón ordinario	17,80	178,00	
LPOIOio	30,000 m2	Lámina de polietileno	0,10	3,00	
OÑLKUI	15,000 m2	Tablero de okume, tablex o aglomerado	10,00	150,00	
PUIOUKJLK	1,000 ud	Material para reposiciones de tuberías, aspersores, etc, dañados	90,00	90,00	
JKKYIO	1,000 ud	Plantas para reposiciones de jardinería dañada	70,00	70,00	
M02G3L09900	12,000 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	36,00	
%	6,280 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	37,68	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 665,68

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

04.03	M2	RETIRADA DE AISLANTE DE LANA MINERAL EXTENDIDO SOBRE FORJADO
		Retirada de aislamiento de lana mineral tendido sobre forjado de planta primera, incluso limpieza, carga, transporte a vertedero de escombros y canon de vertido.

O01OA070	0,020 h.	Peón ordinario	17,80	0,36	
M02G2JLK9	0,020 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	0,06	
MJ78	0,020 h	Camion y maquinaria de gran porte	37,00	0,74	
%	0,012 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	0,07	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 1,23

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

04.04	M2	DEMOLICION DE RECRECIDO DE HORMIGÓN FORMANDO RAMPA EN SALIDA DE PUERTAS DOBLES
		Demolición de rampas de hormigón existentes en salida de puertas hacia espacio sin acondicionar, comprendiendo el picado del hormigón de forma manual, desescombro, limpieza, carga y transporte a vertedero de escombros y canon de vertido.

O01OA070	0,800 h.	Peón ordinario	17,80	14,24	
M02G2JLK9	0,800 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	2,40	
MJ78	0,150 h	Camion y maquinaria de gran porte	37,00	5,55	
%	0,222 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	1,33	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 23,52

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

04.05	M2	DESMANTELAMIENTO DE CIERRES Y PUERTAS DE EN FORMACION DE CABINAS INODOROS Y ASEOS DE TABLERO FENOLICO
		Desmantelamiento de compartimentaciones, puertas o bancos en formación de divisiones cabinas de inodoros, duchas o vestuarios, realizados en perfilería de acero inoxidable y tablero fenólico. Completo y terminado, incluido entrega a los servicios de mantenimiento del centro. Si no se reutiliza o los servicios de mantenimiento no la desean almacenar, se incluye la carga, transporte a vertedero y canon de vertido.

O01OA070	0,750 h.	Peón ordinario	17,80	13,35	
M02G2JLK9	0,750 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	2,25	
MJ78	0,100 h	Camion y maquinaria de gran porte	37,00	3,70	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%	0,193 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	1,16	
COSTE UNITARIO TOTAL					20,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
04.06	UD	DESMANTELAMIENTO DE LAVABO DE ASEO, ACOPIO Y REPOSICION POSTERIOR Partida para desmantelamiento de lavabo de aseo o vestuario con su grifería, incluso taponado de las instalaciones durante las obras, almacenamiento en obra y posterior reposición en diferente emplazamiento. Terminado, sin incluir instalaciones de agua y saneamiento.			
O01OA030	1,300 h.	Oficial primera	20,20	26,26	
O01OA070	1,300 h.	Peón ordinario	17,80	23,14	
M02G2JLK9	1,300 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	3,90	
%	0,533 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	3,20	
COSTE UNITARIO TOTAL					56,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
04.07	UD	DESMANTELAMIENTO DE LAVABO SIN REPOSICION Partida para desmantelamiento de lavabo de aseo o vestuario con su grifería y entrega a los servicios de mantenimiento del centro. Si no se reutiliza o los servicios de mantenimiento no la desean almacenar, se incluye taponado de las instalaciones durante las obras, carga, transporte a vertedero y canon de vertido.			
O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	20,20	8,08	
O01OA070	0,900 h.	Peón ordinario	17,80	16,02	
M02G2JLK9	0,900 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	2,70	
MJ78	0,010 h	Camion y maquinaria de gran porte	37,00	0,37	
%	0,272 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	1,63	
COSTE UNITARIO TOTAL					28,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
04.08	UD	DESMANTELAMIENTO DE INODORO DE ASEO PLANTA 1, ACOPIO Y REPOSICION POSTERIOR EN MISMO EMPLAZAMIENTO Partida para desmantelamiento de inodoro suspendido de aseo de planta 1, para permitir tarea de sustitución de revestimientos. Incluso taponado de las instalaciones durante las obras, almacenamiento en obra y reposición posterior en el mismo emplazamiento. Terminado.			
O01OA030	0,950 h.	Oficial primera	20,20	19,19	
O01OA070	0,950 h.	Peón ordinario	17,80	16,91	
M02G2JLK9	0,950 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	2,85	
%	0,390 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	2,34	
COSTE UNITARIO TOTAL					41,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
04.09	UD	DESMANTELAMIENTO DE INODORO DE ASEOS PLANTA BAJA, ACOPIO Y REPOSICION EN OTRO EMPLAZAMIENTO Partida para desmantelamiento de inodoro suspendido de aseo de planta baja, incluso estructura de soporte, depósito, etc, incluso taponado de las instalaciones durante las obras, almacenamiento en obra y posterior reposición en diferente emplazamiento a determinar. Terminado, sin incluir instalaciones de agua y saneamiento pero si el recibido de estructura de soporte y depósito en paramento.			
O01OA030	1,800 h.	Oficial primera	20,20	36,36	
O01OA070	2,400 h.	Peón ordinario	17,80	42,72	
M02G2JLK9	1,800 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	5,40	
%	0,845 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	5,07	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL.....					89,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
04.10	UD	DESMANTELAMIENTOS DE COMPLEMENTOS ASEO Y OFFICE DE PLANTA 1, ACOPIO Y REPOSICION POSTERIOR Partida para desmantelamiento de complementos (espejo, jabonera, dispensadores papel, etc), de aseo y office de planta 1. Incluso almacenamiento en obra y reposición posterior en ubicación a concretar. Terminado.			
O01OA030	0,500 h.	Oficial primera	20,20	10,10	
O01OA070	2,500 h.	Peón ordinario	17,80	44,50	
M02G2JLK9	2,500 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	7,50	
%	0,621 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	3,73	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					65,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
04.11	UD	DESMANTELAMIENTOS DE COMPLEMENTOS EN ASEOS Y VESTUARIOS DE PLANTA BAJA, ACOPIO Y REPOSICION POSTERIOR Partida para desmantelamiento de complementos (espejos, jaboneras, dispensadores papel, etc), de aseos y vestuarios de planta baja. Incluso almacenamiento en obra y reposición posterior en ubicación a concretar. Terminado.			
O01OA030	1,500 h.	Oficial primera	20,20	30,30	
O01OA070	3,000 h.	Peón ordinario	17,80	53,40	
M02G2JLK9	3,000 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	9,00	
%	0,927 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	5,56	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					98,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
04.12	UD	DESMANTELAMIENTOS DE PUERTA DE PASO DE UNA HOJA Desmantelamiento de puerta interior de paso de una hoja, de madera o metal, incluido premarco, desencarcelado del marco, refuerzos en tabiquería, tapajuntas por ambas caras, refuerzos, etc. Completo y terminado, realizado de forma que no se dañe la hoja ni herrajes ni tapajuntas, incluido almacenamiento en obra para su reposición o entrega a los servicios de mantenimiento del centro. Si no se reutiliza o los servicios de mantenimiento no la desean almacenar, se incluye la carga, transporte a vertedero y canon de vertido.			
O01OA030	0,850 h.	Oficial primera	20,20	17,17	
O01OA070	1,700 h.	Peón ordinario	17,80	30,26	
M02G2JLK9	1,700 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	5,10	
MJ78	0,050 h	Camion y maquinaria de gran porte	37,00	1,85	
%	0,544 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	3,26	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					57,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
04.13	UD	DESMANTELAMIENTOS DE PUERTA DE PASO DE UNA HOJA CORREDERA Desmantelamiento de puerta interior de paso de una hoja corredera, incluida carcasa metálica empotrada, refuerzos en tabiquería, hoja, desencarcelado del marco, tapajuntas por ambas caras, refuerzos, etc. Completo y terminado, realizado de forma que no se dañen la hoja, carcasa, herrajes ni tapajuntas, incluido almacenamiento en obra para su reposición o entrega a los servicios de mantenimiento del centro. Si no se reutiliza o los servicios de mantenimiento no la desean almacenar, se incluye la carga, transporte a vertedero y canon de vertido.			
O01OA030	1,600 h.	Oficial primera	20,20	32,32	
O01OA070	4,000 h.	Peón ordinario	17,80	71,20	
M02G2JLK9	4,000 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	12,00	
MJ78	0,070 h	Camion y maquinaria de gran porte	37,00	2,59	
%	1,181 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	7,09	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL.....					125,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
04.14	UD	DESMANTELAMIENTO DE PUERTA DE PASO DE DOS HOJAS Y SUS REFUERZOS EN INTERIORES Desmantelamiento de puerta interior de paso de dos hojas, de madera o metal, incluido premarco, desencarcelado del marco, refuerzos en tabiquería, tapajuntas por ambas caras, refuerzos, etc. realizado de forma que no se dañen las hojas ni herrajes ni tapajuntas. Completo y terminado, incluido almacenamiento en obra para su reposición o entrega a los servicios de mantenimiento del centro. Si no se reutiliza o los servicios de mantenimiento no la desean almacenar, se incluye la carga, transporte a vertedero y canon de vertido.			
O01OA030	1,200 h.	Oficial primera	20,20	24,24	
O01OA070	3,000 h.	Peón ordinario	17,80	53,40	
M02G2JLK9	3,000 h.	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	9,00	
MJ78	0,070 h.	Camion y maquinaria de gran porte	37,00	2,59	
%	0,892 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	5,35	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					94,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
04.15	UD	DESMANTELAMIENTO DE VENTANAL EN PARAMENTO INTERIOR ACRISTALADO Desmantelamiento de ventanal existente de dimensiones aproximadas 130 x 130 cm acristalado, incluido premarco, desencarcelado del marco, tapajuntas por ambas caras, etc. Completo y terminado, incluido entrega a los servicios de mantenimiento del centro. Si no se reutiliza o los servicios de mantenimiento no la desean almacenar, se incluye la carga, transporte a vertedero y canon de vertido.			
O01OA030	0,800 h.	Oficial primera	20,20	16,16	
O01OA070	2,000 h.	Peón ordinario	17,80	35,60	
M02G2JLK9	2,000 h.	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	6,00	
MJ78	0,020 h.	Camion y maquinaria de gran porte	37,00	0,74	
%	0,585 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	3,51	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					62,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMOS					
04.16	M2	PICADO PARAMENTOS ALICATADOS Picado de revestimiento de alicatado cerámico en paredes, realizado de forma manual. Comprendiendo demolición del revestimiento y su pasta de agarre, desescombro, limpieza, carga y transporte a vertedero de escombros y canon de vertido. Medida la superficie picada descontando huecos.			
O01OA070	0,400 h.	Peón ordinario	17,80	7,12	
M02G2JLK9	0,400 h.	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	1,20	
MJ78	0,010 h.	Camion y maquinaria de gran porte	37,00	0,37	
%	0,087 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	0,52	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					9,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
04.17	M2	RETIRADA DE REVESTIMIENTO DE TABLERO COMPACTO DE PARAMENTOS Retirada de revestimiento de paramentos formado por panel de tablero compacto colocado sobre rastreles pegados a tabiquería, realizado de forma manual. Comprendiendo demolición del revestimiento y rastreles, desescombro, limpieza, carga y transporte a vertedero de escombros y canon de vertido. Medida la superficie de paramentos descontando huecos.			
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	20,20	2,02	
O01OA070	0,450 h.	Peón ordinario	17,80	8,01	
M02G2JLK9	0,450 h.	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	1,35	
MJ78	0,010 h.	Camion y maquinaria de gran porte	37,00	0,37	
%	0,118 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	0,71	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	--------------	---------	--------	----------	---------

COSTE UNITARIO TOTAL 12,46

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

04.18	M2	DEMOLICION DE COMPARTIMENTACION O TRASDOSADO INTERIOR DE TABIQUE DE PLACAS DE YESO LAMINADO (PYL)
Demolición de compartimentación o trasdosado interior de PYL formada por 4 o 2 placas, perfilería y aislamiento interior, realizado de forma manual. Comprendiendo demolición del tabique, desescombros, limpieza, carga y transporte a vertedero de escombros y canon de vertido. Medida la superficie demolida descontando puertas.		

O01OA030	0,050 h.	Oficial primera	20,20	1,01
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	17,80	8,90
M02G2JLK9	0,500 h.	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	1,50
MJ78	0,015 h.	Camion y maquinaria de gran porte	37,00	0,56
%	0,120 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	0,72

COSTE UNITARIO TOTAL 12,69

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

04.19	M2	DEMOLICION DE COMPARTIMENTACION O TRASDOSADO DE TABIQUE DE PYL CON REVESTIMIENTO POR UNA O DOS CARAS
Demolición de compartimentación o trasdosado interior de PYL formada por 4 o 2 placas, perfilería y aislamiento interior con revestimiento cerámico por una o las dos caras, realizado de forma manual. Comprendiendo demolición del tabique, desescombros, limpieza, carga y transporte a vertedero de escombros y canon de vertido. Medida la superficie demolida descontando puertas.		

O01OA030	0,050 h.	Oficial primera	20,20	1,01
O01OA070	0,600 h.	Peón ordinario	17,80	10,68
M02G2JLK9	0,600 h.	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	1,80
MJ78	0,025 h.	Camion y maquinaria de gran porte	37,00	0,93
%	0,144 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	0,86

COSTE UNITARIO TOTAL 15,28

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

04.20	M2	DEMOLICION FALSO TECHO CONTINUO DE PYL O DESMONTABLE DE ALUMINIO O LANA MINERAL
Demolición de falso techo de PYL o desmontable de PYL o aluminio, retirando placas y estructura metálica de soporte, fijaciones metálicas registros, instalaciones fijadas a falso techo, etc. Incluso parte proporcional de cortes rectos en límites de zonas a demoler, tabicas, desescombros, limpieza, carga y transporte a vertedero de escombros y canon de vertido. Medida la superficie demolida en proyección, sin contar tabicas.		

O01OA030	0,050 h.	Oficial primera	20,20	1,01
O01OA070	0,350 h.	Peón ordinario	17,80	6,23
M02G2JLK9	0,350 h.	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	1,05
MJ78	0,005 h.	Camion y maquinaria de gran porte	37,00	0,19
%	0,085 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	0,51

COSTE UNITARIO TOTAL 8,99

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

04.21	M2	DEMOLICION DE PAVIMENTO Y CAPAS DE AGARRE Y NIVELACION
Demolición completa de pavimento de gres o PVC y capas de mortero de nivelación y de agarre, hasta dejar forjado a la vista. Realizado de forma manual. Incluyendo cortes rectos previos definiendo la zona a demoler, parte proporcional de rodapiés, desescombros, limpieza, carga y transporte a vertedero de escombros y canon de vertido. Medida la superficie realizada.		

O01OA030	0,020 h.	Oficial primera	20,20	0,40
O01OA070	0,600 h.	Peón ordinario	17,80	10,68



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M02G2JLK9	0,600 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	1,80	
MJ78	0,030 h	Camion y maquinaria de gran porte	37,00	1,11	
%	0,140 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	0,84	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 14,83

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

04.22	M2	RETIRADA DE PAVIMENTO DE PVC Y DESBASTADO DE SOLERA
		Retirada de pavimento actual de PVC pegado, incluso desbastado de la solera de base para retirar todo resto de cola. Realizado de forma manual. Incluyendo cortes rectos previos definiendo la zona a demoler, parte proporcional de rodapiés, desescombro, limpieza, carga y transporte a vertedero de escombros y canon de vertido. Medida la superficie realizada.

O01OA030	0,050 h.	Oficial primera	20,20	1,01	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	17,80	5,34	
M02G2JLK9	0,300 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	0,90	
MJ78	0,001 h	Camion y maquinaria de gran porte	37,00	0,04	
%	0,073 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	0,44	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 7,73

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

04.23	UD	DESMANTELAMIENTO DE MOBILIARIO FIJO EN SALA DE DESCANSO PLANTA 1 REPOSICION EN MISMO EMPLAZAMIENTO
		Partida para desmantelamiento de mobiliario fijo en office de planta 1, formado por electrodomésticos (frigorífico, microondas y cafetera), fregadero con grifo, mueble superior de l=450 cm con puertas, encimera y muebles inferiores con puertas y dos módulos cajoneros (long total= 450 cm), etc. El desmontado de todo el mobiliario se realizará tomando las medidas necesarias para evitar daños en aparatos y muebles, acopio en obra y posterior reposición en el mismo emplazamiento, realizando los ajustes necesarios en base a las nuevas dimensiones del hueco, por lo que deberán suprimirse algunos módulos a determinar en obra, corte de encimera, regletas de ajuste, tapajuntas, etc. Terminado y con electrodomésticos en funcionamiento.. Terminado incluso limpieza, carga y transporte a vertedero y canon de vertido de aquellos elementos que no vayan a reutilizarse.

O01OA030	12,000 h.	Oficial primera	20,20	242,40	
O01OA070	14,000 h.	Peón ordinario	17,80	249,20	
M02G2JLK9	14,000 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	42,00	
MJ78	0,050 h	Camion y maquinaria de gran porte	37,00	1,85	
%	5,355 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	32,13	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 567,58

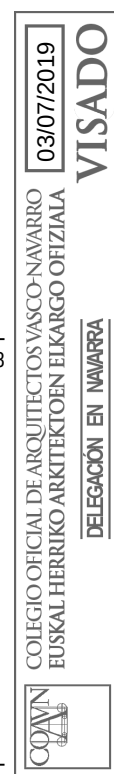
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.24	UD	TRASLADO DE MOBILIARIO Y APARATOS DE SALA DE DESCANSO PLANTA 1 Y REPOSICION EN MISMO EMPLAZAMIENTO
		Partida para traslado a exterior y protección de mobiliario de sala descanso, comprendiendo, mesa, sillones, sillas, máquina expendedora de café, etc, incluso limpieza y reinstalación en el mismo emplazamiento una vez finalizadas las obras.

O01OA030	0,800 h.	Oficial primera	20,20	16,16	
O01OA070	4,500 h.	Peón ordinario	17,80	80,10	
M02G2JLK9	2,250 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	6,75	
%	1,030 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	6,18	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 109,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	--------------	---------	--------	----------	---------

04.25	UD	DESMANTELAMIENTO DE MOBILIARIO FIJO DE OFFICE DE ZONA CONTROLES Y TRASLADO A NUEVO EMPLAZAMIENTO Partida para desmantelamiento de mobiliario fijo en office de zona controles en planta baja, formado por electrodomésticos (frigorífico, microondas y cafetera), fregadero con grifo, mueble superior de l=330 cm con puertas, encimera y muebles inferiores con puertas y módulo cajonero (long total= 330 cm), etc. El desmontado de todo el mobiliario se realizará tomando las medidas necesarias para evitar daños en aparatos y muebles, acopio en obra y traslado y montaje de todos los elementos en nuevo office próximo, incluso ajustes de carpintería que fueran necesarios, tapajuntas, etc. Terminado y con todos los electrodomésticos en funcionamiento.			
-------	----	--	--	--	--

O01OA030	11,000 h.	Oficial primera	20,20	222,20
O01OA070	12,500 h.	Peón ordinario	17,80	222,50
M02G2JLK9	12,500 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	37,50
%	4,822 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	28,93

COSTE UNITARIO TOTAL 511,13

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

04.26	UD	DESMONTADO DE TODO EL MOBILIARIO DE UN DESPACHO Y TRASLADO A NUEVO DESPACHO EN OTRA UBICACION Partida para traslado de todo el mobiliario de un despacho a otro emplazamiento diferente entre fases 2 y 1, comprendiendo mesas, sillas, muebles colgantes, archivadores, cajoneras, papeleras, tablonos, etc. Todo el contenido del un despacho, con excepción de papelería, carpetas, documentos, y equipos informáticos que serán trasladados por la Propiedad. Incluso colocación en nuevo local y fijaciones a pared de muebles colgantes.		
-------	----	---	--	--

O01OA030	3,500 h.	Oficial primera	20,20	70,70
O01OA070	7,000 h.	Peón ordinario	17,80	124,60
M02G2JLK9	7,000 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	21,00
%	2,163 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	12,98

COSTE UNITARIO TOTAL 229,28

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

04.27	UD	DESMONTADO DE TODO EL MOBILIARIO DE SALA REUNIONES Y TRASLADO A NUEVA SALA EN OTRA UBICACION Partida para traslado de todo el mobiliario de sala de reuniones a otro emplazamiento diferente entre fases 2 y 1, comprendiendo mesas, sillas, muebles colgantes, encimera corrida, archivadores, cajoneras, mueble de casilleros, papeleras, tablonos, etc. Todo el contenido de la sala, con excepción de papelería, carpetas, documentos, equipos informáticos y sistema de proyección, que serán trasladados por la Propiedad. Incluso colocación en nuevo local y fijaciones a pared de muebles colgantes.		
-------	----	--	--	--

O01OA030	16,000 h.	Oficial primera	20,20	323,20
O01OA070	24,000 h.	Peón ordinario	17,80	427,20
M02G2JLK9	24,000 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	72,00
%	8,224 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	49,34

COSTE UNITARIO TOTAL 871,74

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	--------------	---------	--------	----------	---------

04.28	UD	DESMANTEAMIENTO DE MOBILIARIO DE ACERO INOXIDABLE EN CUARTO DE LIMPIEZA DE ZONA CONTROLES Partida para desmantelamiento de mesas, encimeras, baldas de pared, y resto de elementos de cuarto de limpieza junto office de área de controles. El desmontado de todo el mobiliario se realizará tomando las medidas necesarias para evitar daños en aparatos y muebles, quedando todos a disposición del Centro. Terminado incluso traslado a punto a determinar por los servicios de mantenimiento, o en su caso, carga y transporte a vertedero y canon de vertido de aquellos elementos que no vayan a reutilizarse.			
O01OA030	3,000 h.	Oficial primera	20,20	60,60	
O01OA070	6,000 h.	Peón ordinario	17,80	106,80	
M02G2JLK9	6,000 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	18,00	
MJ78	1,000 h	Camion y maquinaria de gran porte	37,00	37,00	
%	2,224 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	13,34	
COSTE UNITARIO TOTAL				235,74	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
04.29	UD	DESMONTADO DE TODO EL MOBILIARIO DE SALA DE DESCANSO EN ZONA CONTROLES Y TRASLADO A OTRA UBICACION Partida para traslado de todo el mobiliario y aparatos de sala de descanso en zona de controles a nuevo emplazamiento, comprendiendo electrodomésticos, máquina expendedora de café, frigoríficos, mesas, sillas, sillones, archivadores, tablón, etc. Traslado a nueva sala de descanso en Fase 1. Se dejará instalado y con electrodomésticos en funcionamiento.			
O01OA030	6,000 h.	Oficial primera	20,20	121,20	
O01OA070	7,500 h.	Peón ordinario	17,80	133,50	
M02G2JLK9	7,500 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	22,50	
%	2,772 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	16,63	
COSTE UNITARIO TOTAL				293,83	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
04.30	UD	DESMONTADO DE TODO EL MOBILIARIO DE SALA DE MEDICOS EN ZONA CONTROLES Partida para desmantelamiento de todo el mobiliario de sala de médicos en zona de controles, y entrega a los servicios de mantenimiento del Centro, comprendiendo mesas, sillas, muebles colgantes, muebles casilleros, mesa de impresoras, tablo- nes de pared, sofá, frigorífico, perchero, papeleras, destructora documentos, etc. Todo el contenido de la sala, con excepción de papelería, carpetas, documentos y equipos informáticos que serán trasladados por la Propiedad. Completo, incluso traslado a emplazamiento que designen los servicios de mantenimiento.			
O01OA030	8,000 h.	Oficial primera	20,20	161,60	
O01OA070	14,000 h.	Peón ordinario	17,80	249,20	
M02G2JLK9	14,000 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	42,00	
MJ78	2,000 h	Camion y maquinaria de gran porte	37,00	74,00	
%	5,268 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	31,61	
COSTE UNITARIO TOTAL				558,41	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
04.31	UD	DESMONTADO DE TODO EL MOBILIARIO DE SALA DE ENFERMERIA EN ZONA DE CONTROLES Partida para desmantelamiento de todo el mobiliario de sala de enfermeras en zona de controles, y entrega a los servicios de mantenimiento del Centro, comprendiendo mesas, sillas, muebles colgantes, muebles casilleros, encimera corrida con fregadero y muebles inferiores, tablo- nes de pared, sillones, papeleras, destructora documentos, etc. Todo el contenido de la sala, con excepción de papelería, carpe- tas, documentos y equipos informáticos que serán trasladados por la Propiedad. Completo, incluso traslado a emplazamiento que designen los servicios de mante- nimiento.			
O01OA030	8,000 h.	Oficial primera	20,20	161,60	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMDELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA070	14,000 h.	Peón ordinario	17,80	249,20	
M02G2JLK9	14,000 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	42,00	
MJ78	2,000 h	Camion y maquinaria de gran porte	37,00	74,00	
%	5,268 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	31,61	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 558,41

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

04.32 UD DESMONTADO DE MUEBLES Y ESTANTERIAS DE ALMACEN FARMACIA EN ZONA CONTROLES
Partida para desmantelamiento de estanterías y muebles de bandejas, todo ello de acero y plástico, en cuarto de almacén farmacia. El desmontado de todo el mobiliario se realizará tomando las medidas necesarias para evitar daños en aparatos y muebles, quedando todos a disposición del Centro. Terminado incluso traslado a punto a determinar por los servicios de mantenimiento del Centro.

O01OA030	3,000 h.	Oficial primera	20,20	60,60	
O01OA070	7,000 h.	Peón ordinario	17,80	124,60	
M02G2JLK9	7,000 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	21,00	
%	2,062 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	12,37	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 218,57

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

04.33 UD TRASLADO DE MOBILIARIOS Y ELEMENTOS DEPOSITADOS EN ALMACEN PARA EJECUCION DE DORMITORIOS
Partida para desplazamiento dentro del mismo almacén de todos los elementos de mobiliario, máquinas, etc, depositados en la zona de intervención donde se contempla ejecución de dos dormitorios. Estas tareas se realizarán bajo indicaciones expresas de los servicios de mantenimiento del Centro. Terminado, despejando la zona de actuación.

O01OA030	2,500 h.	Oficial primera	20,20	50,50	
O01OA070	6,500 h.	Peón ordinario	17,80	115,70	
M02G2JLK9	6,500 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	19,50	
%	1,857 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	11,14	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 196,84

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

05.01 KG HIERRO EN PERFIL HUECO ESTRUCTURAS, BASTIDORES, REFUERZOS, ETC, PINTADO
Kilogramos de acero S275, en perfiles huecos en formación de subestructuras y bastidores. Colocado, aplomado y asentado en obra. Chapas de anclaje con estructura de hormigón de 5 mm con tornillos o espárragos de acero o atornilladas a forjado. Incluso cortes, pérdidas, soldaduras, despuntes y tratamiento superficial mediante limpieza y desengrasado, imprimación antioxidante en taller, repaso de imprimación en obra y aplicación de una mano de esmalte, andamios, apuntalamientos y apeos necesarios. Totalmente colocado. Ejecutado según CTE-DB-SE.A. Medición según peso teórico de perfiles incrementado en 20% por pérdidas, placas de anclaje, tornillos de fijación, tolerancias, etc.

O01OA030	0,050 h.	Oficial primera	20,20	1,01	
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	17,80	0,89	
POJJK878	1,000 kg	Acero laminado S275 protegido con minio	1,30	1,30	
P01M02H88	0,020 ud	Otros materiales	1,00	0,02	
PJHG	0,020 l	Esmalte máxima calidad para metal	18,00	0,36	
M02G2JLK9	0,100 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	0,30	
MJ78	0,010 h	Camion y maquinaria de gran porte	37,00	0,37	
%	0,043 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	0,26	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 4,51

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	--------------	---------	--------	----------	---------

06.01	M2	SUELO ELEVADO CON CASETONES DE POLIETILENO Y LOSA DE HORMIGON HA-25/B/20/I Formación de recrecio en forjado de planta primera, a base de módulos de poli-propileno reciclado de 35 cm de altura y dimensiones de 75x50 cm, tipo CAVITI C-35, colocados sobre forjado, ajustados a perímetro de muros y pilares y capa de compresión de 5 cm de espesor mínimo, realizada con hormigón HA25 N/mm2 con árido de machaqueo de tamaño máximo 20 mm. cemento CEM II/A-M 42,5 R, colocado en ambiente normal, y consistencia blanda, (HA25/B/20/I), vertido, regleado, nivelado, vibrado y curado, encofrados necesarios, armada con d=8 cada 20 cm. Terminación fratasada manual, lista para colocación de pavimento.			
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	20,20	4,04	
O01OA070	0,350 h.	Peón ordinario	17,80	6,23	
P01HA021	0,150 m3	Hormigón HA-25/B/40/Ila bombeado	87,00	13,05	
P01AC30402	5,000 kg	Acero corrugado B500S	0,85	4,25	
PJHKK9	1,000 m2	Cúpulas de polipropileno de 40 y piezas esp	9,00	9,00	
P01M02H88	1,000 ud	Otros materiales	1,00	1,00	
M02G2JLK9	0,100 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	0,30	
%	0,379 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	2,27	
COSTE UNITARIO TOTAL				40,14	

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

06.02	M2	FORMACION SOLERA MORTERO SEMISECO PARA PAVIMENTAR Ejecución de capa de relleno y nivelación con mortero semiseco de arena sílicea y cemento. El mortero tendrá una resistencia a compresión de 150 Kg/cm2 (Equivalente a M-15 según denominación de UNE-EN 998-2), lista para colocación posterior de pavimento de PVC o gres pegado. Totalmente nivelada. Espesor medio estimado de 9-9,5 cm. Fratasado mecánico. Las posibles fisuras por retracción se tratarán abriendo las mismas y reparando con producto consolidante, incluidas en la partida . Medición de superficie realizada descontando huecos. Se realizarán dos ensayos previos de resistencia a compresión del mortero hasta definir con precisión la dosificación de cemento-agua-arena. Finalizada la solera, y antes de preparación de la misma para pegado del pavimento se realizará un nuevo ensayo de resistencia a compresión del mortero de la solera, mediante muestra extraída de obra.			
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	20,20	4,04	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	17,80	4,45	
P013L09900	0,020 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	120,00	2,40	
P013L099001	0,080 m3	Arena de río 0/6 mm.	18,00	1,44	
P01M3L09900	1,000 ud	Otros materiales	1,00	1,00	
M02G3L09900	0,400 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	1,20	
%	0,145 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	0,87	
COSTE UNITARIO TOTAL				15,40	

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

06.03	M2	FORMACION BASE Y PENDIENTES PARA IMPERMEABILIZACION EN INTERIORES Ejecución de capa de regularización de base y formación de pendientes en su caso, con mortero de cemento en locales húmedos, lista para colocación posterior de impermeabilización, incluso formación de pequeñas medias cañas perimetrales. Totalmente terminada. Espesor medio estimado de 3-4 cm. Fratasado fino manual.			
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	20,20	4,04	
O01OA070	0,350 h.	Peón ordinario	17,80	6,23	
plkoioiu	0,035 m3	Mortero de cemento	105,00	3,68	
P01M3L09900	0,500 ud	Otros materiales	1,00	0,50	
M02G3L09900	0,400 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	1,20	
%	0,157 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	0,94	
COSTE UNITARIO TOTAL				16,59	

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	--------------	---------	--------	----------	---------

06.04	M2	CAPA DE MORTERO DE PROTECCION DE LA IMPERMEABILIZACION EN INTERIORES Formación de capa de protección de la impermeabilización en locales húmedos, a base de tendido de lámina de polietileno sobre impermeabilización y capa de mortero de cemento, vertido, regleado en espesor medio de 5-6 cm. Terminado y listo para colocación de pavimento de PVC o gres pegados. La ejecución se realizará con especial cuidado para no dañar la lámina impermeabilizante.			
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	20,20	2,02	
O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	17,80	3,56	
plkoioiu	0,055 m3	Mortero de cemento	105,00	5,78	
P01M3L09900	0,300 ud	Otros materiales	1,00	0,30	
M02G3L09900	0,300 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	0,90	
%	0,126 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	0,76	

COSTE UNITARIO TOTAL 13,32

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

06.05	M2	GUARNECIDO Y LUCIDO DE YESO Guarnecido proyectado de yeso negro y lucido con yeso blanco en paramentos verticales o techos, en espesor mínimo de 13 mm. incluso formación de rincones, remates y parte proporcional de guardavivos de chapa galvanizada, andamios necesarios, medidas de seguridad y limpieza final. Medición de superficie realmente ejecutada, descontando huecos.			
O01OA030	0,220 h.	Oficial primera	20,20	4,44	
O01OA070	0,110 h.	Peón ordinario	17,80	1,96	
P01207LKJ1	0,015 m3	PASTA DE YESO NEGRO	47,00	0,71	
P01207LKJ2	0,005 m3	PASTA DE YESO BLANCO	48,00	0,24	
P01M3L09900	0,300 ud	Otros materiales	1,00	0,30	
M02G3L09900	0,300 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	0,90	
%	0,086 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	0,52	

COSTE UNITARIO TOTAL 9,07

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

07.01	M2	IMPERMEABILIZACION DE SUELOS ASEOS Y VESTUARIOS Impermeabilización de suelos mediante membrana impermeabilizante previa imprimación del soporte con emulsión al agua en una dotación de 200 gr/m2 tipo Emufal I, aplicación de lámina autoadhesiva compuesta por un mástico de betún modificado sin cargas y recubierto en su cara superior por una malla de polipropileno de altas prestaciones mecánicas y en la cara inferior por un film siliconado extraíble, tipo Texself HD 1,5 mm, lista para realizar el acabado. Terminada, incluso recibido de canaletas o sumideros, sellados, solapes, formación media caña y peto en perímetro de al menos 20 cm de altura, etc. Medición en desarrollo de la tela.			
O01OA030	0,250 h.	Oficial primera	20,20	5,05	
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	17,80	2,67	
P01209KHKJU	1,050 m2	lámina autoadhesiva compuesta malla polietileno y film siliconad	12,60	13,23	
p0112klilkj	1,050 m2	Emulsión previa	1,90	2,00	
P01M3L09900	2,000 ud	Otros materiales	1,00	2,00	
M02G3L09900	0,450 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	1,35	
%	0,263 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	1,58	

COSTE UNITARIO TOTAL 27,88

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

07.02	ML	FORMACION ENCUESTRO DE LEVANTE TABIQUERIA PYL CON ESTRUCTURA METALICA TECHO Formación de encuentro de levante de compartimentación de PYL con techo formado por estructura metálica protegida a fuego, a base de reposición del revestimiento ignífugo tipo Vermiplaster de la estructura metálica, macizando totalmente los huecos entre nervios de chapa o perfilaría metálica y levante de PYL.			
O01OA030	0,150 h.	Oficial primera	20,20	3,03	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	17,80	5,34	
0145jlk	0,030 m3	Mortero ignífugo tipo Vermiplaster para proyección	330,00	9,90	
P01M3L09900	1,500 ud	Otros materiales	1,00	1,50	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M02G3L09900	0,450 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	1,35	
%	0,211 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	1,27	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					22,39

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

07.03	M2	AISLAMIENTO DE TRASDOS VENTANALES DE VIDRIO TRASLUCIDO CON POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 5 CM			
Suministro y colocación de aislamiento térmico en trasdosado de vidrios traslúcidos de fachada, formado por panel rígido de poliestireno expandido, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 1,7 m²K/W, conductividad térmica 0,029 W/(mK), colocado a tope y fijado mecánicamente al soporte mediante perfilera de chapa galvanizada utilizada en levantes de PYL con tirafondos sobre carpintería de aluminio, colocando un perfil perimetral y dos perfiles intermedios, de forma que se garantice la estabilidad de la placa contra el vidrio sin necesidad de utilizar adhesivos. La partida incluye la parte proporcional de ejecución de muestras previas con diferentes colores de poliestireno extruido o poliestireno expandido.					

O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	20,20	2,02	
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	17,80	0,89	
P07TE110	1,100 m2	Plancha EPS tipo VI-AE 30 kg/m3 e=50 mm	7,20	7,92	
p0967888	2,000 ml	Perfilería chapa galvanizada en montantes y travesaños	1,60	3,20	
P01M3L09900	1,000 ud	Otros materiales	1,00	1,00	
M02G3L09900	0,150 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	0,45	
%	0,155 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	0,93	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 16,41

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

07.04	M2	AISLAMIENTO DE SUELO PLANTA SUPERIOR SOBRE AREA DE FASE 1			
Aislamiento térmico colocado sobre forjado en zona de planta segunda no habilitada que recae sobre FASE 1, formado por fieltro aislante de lana mineral, según UNE-EN 13162, revestido por una de sus caras con un complejo de papel kraft con polietileno que actúa como barrera de vapor, de 80 mm de espesor, resistencia térmica 2 m²K/W, conductividad térmica 0,042 W/(mK), colocado a tope, simplemente apoyado. La barrera paravapor quedará en la cara inferior, directamente apoyada en el forjado. Incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas. Medición corrida sin descontar pilares.					

O01OA030	0,030 h.	Oficial primera	20,20	0,61	
O01OA070	0,060 h.	Peón ordinario	17,80	1,07	
plkii	1,100 m2	Fieltro aislante de lana mineral revestido por una cara con papel Kraft con polietileno, de 80 mm espesor	5,50	6,05	
P01M3L09900	0,500 ud	Otros materiales	1,00	0,50	
M02G3L09900	0,150 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	0,45	
%	0,087 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	0,52	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 9,20

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

08.01	M2	CERRAMIENTO DE HUECOS FACHADA DE VIDRIO TRASLUCIDO CON 1 PLACA PYL DE 13 mm			
Suministro y montaje de trasdosado a base de una placa de cartón-yeso, formado por Pladur metal 96/600 (46/13), formado por estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm de ancho, a base de montantes separados 600 mm y canales y una placa de Pladur tipo N de 13 mm de espesor por cara interior a local. Incluso parte proporcional de formación de mochetas, tornillería, pastas y cinta para juntas, anclajes en suelo y techo y sellados. Medición descontando huecos de carpintería.					

O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	20,20	4,04	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	17,80	1,78	
P01208LÑKJHI	1,100 m2	Placa yeso laminado N-13	4,65	5,12	
P02208LÑKJHI	2,000 m	Perfilería de chapa galvanizada en montantes y canales	1,60	3,20	
P01M3L09900	1,000 ud	Otros materiales	1,00	1,00	
M02G3L09900	0,500 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	1,50	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%	0,166 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	1,00	
COSTE UNITARIO TOTAL					17,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
08.02	M2	TRASDOSADO 2 PLACAS PYL DE 13 mm CON AISLANTE LANA ROCA EN ESPESOR TOTAL DE 96 mm Suministro y montaje de trasdosado a base de placas de cartón-yeso, formado por Pladur metal 96/400 (70/13+13), formado por estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de ancho, a base de montantes separados 400 mm y canales, dos placas de Pladur tipo N de 13 mm de espesor, dando un ancho total de tabique 96 mm. Incluso parte proporcional de bandas perpendiculares en recercados de huecos, formación de mochetas en revestimientos de pilares, tornillería, pastas y cinta para juntas, anclajes en suelo y techo, perforaciones para paso de instalaciones y selladas posteriormente con yeso, suministro y colocación de panel de lana de roca Rockwool de 75 mm de espesor y 30 Kg/m3 en interior. Terminado y listo para pintar o revestir directamente. Medición descontando huecos de carpintería.			
O01OA030	0,250 h.	Oficial primera	20,20	5,05	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	17,80	1,78	
P01208LÑKJHI	2,200 m2	Placa yeso laminado N-13	4,65	10,23	
P02208LÑKJHI	2,000 m	Perfilería de chapa galvanizada en montantes y canales	1,60	3,20	
0989	1,050 m2	Panel aislante de lana de roca de 75 mm	6,60	6,93	
P01M3L09900	1,000 ud	Otros materiales	1,00	1,00	
M02G3L09900	0,500 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	1,50	
%	0,297 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	1,78	
COSTE UNITARIO TOTAL					31,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
08.03	M2	TABIQUE DE 4 PLACAS PYL DE 13 mm CON AISLANTE LANA DE ROCA EN ESPESOR TOTAL DE 122 mm Suministro y montaje de tabique de altura superior a 3,30 m, de placas de cartón-yeso Pladur metal 122/400 (13+13/70/13+13), formado por una estructura de de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de ancho, a base de montantes separados 400 mm y canales, a cada lado externo se atornillan dos placas de Pladur tipo N de 13 mm de espesor, dando un ancho total de tabique 122 mm. Incluso parte proporcional de tornillería, pastas y cinta para juntas, anclajes en suelo y techo, perforaciones para paso de instalaciones y selladas posteriormente con yeso, suministro y colocación de panel de lana de roca Rockwool de 75 mm de espesor y 30 Kg/m3 en interior. Terminado y listo para pintar o revestir directamente. Medición descontando huecos de carpinterías. La partida incluye también parte proporcional de refuerzos de chapa de acero galvanizado y perfilera en zonas donde se requiera mayor resistencia por fijación posterior de aparatos, asideros, repisas, etc., así como la colocación de tornapuntas colocados a 45 grados cada 60 cm, y a 280 cm de altura, fijados a tabique y a losa de techo, para paños de altura superior a 3,4 m El revestimiento de pilares se realizará con dos placas PYL y perfilera de trasdosado.			
O01OA030	0,320 h.	Oficial primera	20,20	6,46	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	17,80	1,78	
P01208LÑKJHI	4,400 m2	Placa yeso laminado N-13	4,65	20,46	
P02208LÑKJHI	3,000 m	Perfilería de chapa galvanizada en montantes y canales	1,60	4,80	
0989	1,050 m2	Panel aislante de lana de roca de 75 mm	6,60	6,93	
P01M3L09900	1,000 ud	Otros materiales	1,00	1,00	
M02G3L09900	0,500 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	1,50	
%	0,429 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	2,57	
COSTE UNITARIO TOTAL					45,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	--------------	---------	--------	----------	---------

08.04	M2	SUPLEMENTO POR DOS PLACAS PYL RESISTENTES AL AGUA POR UNA CARA O IMPRIMACION PARA IMPERMEABILIZAR Suplemento sobre partida de trasdosado o tabique por ejecución de una de las caras con dos placas Pladur tipo H1 resistentes al agua de 13 mm. En divisiones de PYL tipo FOC, se aplicará imprimación para impermeabilizar la placa y permitir alcatar directamente sobre ella. Terminado y listo para alcatar o revestir directamente. Medición descontando huecos de carpintería.			
-------	----	--	--	--	--

PJKHU	2,200 ud	Diferencia placas resistentes al agua	2,25	4,95	
%	0,050 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	0,30	
COSTE UNITARIO TOTAL.....				5,25	

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

08.05	M2	SUPLEMENTO EN TABIQUE POR CUATRO PLACAS RESISTENTES A FUEGO Suplemento sobre partida de tabique Pladur por ejecución con cuatro placas tipo Pladur F resistentes a fuego de 13 mm (dos en cada cara). Terminado y listo para revestir directamente o pintar. Medición descontando huecos de carpintería.			
-------	----	---	--	--	--

PJ87	4,400 ud	Diferencia placas rsistentes a fuego	2,20	9,68	
%	0,097 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	0,58	
COSTE UNITARIO TOTAL.....				10,26	

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

08.06	UD	FORMACION DE RECRECIDO EN PARAMENTOS PARA ALOJAR DEPOSITOS INODOROS Formación de recrecido en fondo aseos para empotramiento de depósito de inodoro y regreuso de pared para cumplir dimensiones de fondo de inodoro exigidas por SUA, a base de estructura de chapa de acero galvanizado de 70 mm de ancho y dos placas de Pladur resistentes al agua de 13 mm, formando recrecido y repisa superior. Incluso parte proporcional de tornillería, pastas y cinta para juntas, anclajes en suelo y paramento, perforaciones para paso de instalaciones y selladas posteriormente con yeso, etc. Terminado.			
-------	----	--	--	--	--

O01OA030	1,200 h.	Oficial primera	20,20	24,24	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	17,80	5,34	
P01208LÑKJHI	2,000 m2	Placa yeso laminado N-13	4,65	9,30	
P02208LÑKJHI	3,000 m	Perfilería de chapa galvanizada en montantes y canales	1,60	4,80	
0989	1,050 m2	Panel aislante de lana de roca de 75 mm	6,60	6,93	
P01M3L09900	1,000 ud	Otros materiales	1,00	1,00	
M02G3L09900	0,500 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	1,50	
%	0,531 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	3,19	
COSTE UNITARIO TOTAL.....				56,30	

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

08.07	ML	FORMACION CIERRE ENTRE FALSO TECHO DE PYL Y FORJADO SUPERIOR Formación de cierre entre falso techo PYL y forjado superior en continuación de cierres de tabiquería desmontable, realizado según detalle de planos, a base de cuatro placas Pladur N-13, dos a cada lado de la subestructura metálica y aislamiento de 60 mm de lana de roca, incluso sellado de cierre con el forjado, con el falso techo y sellados también los pasos de instalaciones para evitar transmisiones acústicas entre los diferentes espacios.			
-------	----	---	--	--	--

O01OA030	0,150 h.	Oficial primera	20,20	3,03	
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	17,80	0,89	
P01208LÑKJHI	4,100 m2	Placa yeso laminado N-13	4,65	19,07	
P02208LÑKJHI	2,500 m	Perfilería de chapa galvanizada en montantes y canales	1,60	4,00	
0989788	1,050 m2	Panel aislante de lana de roca de 60 mm	6,00	6,30	
P01M3L09900	0,500 ud	Otros materiales	1,00	0,50	
M02G3L09900	0,200 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	0,60	
%	0,344 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	2,06	
COSTE UNITARIO TOTAL.....				36,45	

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	--------------	---------	--------	----------	---------

08.08	UD	RECIBIDO HUECOS CARPINTERIA MADERA Y HIERRO Recibido de cerco o premarco de carpintería interior, de madera, aluminio o hierro sobre levantes de PYL, incluso suministro de premarco, perfilera de refuerzo perimetral, fijaciones, aplomado y nivelado. (No se incluye tabiquería desmontable)			
O01OA030	0,500 h.	Oficial primera	20,20	10,10	
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	17,80	8,90	
P010709	1,000 ud	premarco madera	18,00	18,00	
P01M3L09900	5,000 ud	Otros materiales	1,00	5,00	
M02G3L09900	0,500 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	1,50	
%	0,435 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	2,61	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 46,11

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

08.09	UD	REPARACIONES EN PAÑOS DE PYL ACTUALES QUE QUEDEN DAÑADOS EN PROCESO DE DEMOLICIONES Partida para ejecución de todas las reparaciones que fueran necesarias sobre levantes actuales de PYL que pudieran resultar dañados en el proceso de demoliciones, a realizar con placas de Pladur N y pasta de sellar.			
O01OA030	10,000 h.	Oficial primera	20,20	202,00	
O01OA070	2,000 h.	Peón ordinario	17,80	35,60	
P01M3L09900	20,000 ud	Otros materiales	1,00	20,00	
M02G3L09900	12,000 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	36,00	
%	2,936 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	17,62	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 311,22

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

08.10	UD	FORMACION RECERCADOS CON PLACAS PYL EN HUECO ABIERTO EN LOCAL DE CARROS Partida para reconstrucción de recercado de hueco abierto en nuevo local de carros, comprendiendo colocación de perfilera galvanizada perimetral, reconstrucción de paramento por ambas caras hasta la perfilera con tablero PYL, sellados, etc. Terminado.			
O01OA030	4,500 h.	Oficial primera	20,20	90,90	
O01OA070	1,500 h.	Peón ordinario	17,80	26,70	
P01M3L09900	20,000 ud	Otros materiales	1,00	20,00	
M02G3L09900	6,000 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	18,00	
%	1,556 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	9,34	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 164,94

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

09.01	M2	FALSO TECHO PLACA PYL DE 13 mm SUSPENDIDO DE FORJADO Formación de falso techo, a base de estructura metálica oculta y placa Pladur-N de 13 mm. de espesor colocado suspendido de forjado. Incluso parte proporcional de perfilera galvanizada, accesorios de fijación, piezas de empalme, horquillas de techo, material de agarre, nivelación y repaso de juntas, colocación de rejillas y apertura de huecos para instalaciones. Se mide la superficie ejecutada, incluyendo tabicadas, con deducción de huecos y de f.t. desmontable. No se descuenta superficie de registros.			
O01OA030	0,320 h.	Oficial primera	20,20	6,46	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	17,80	1,78	
P01208LÑKJHI	1,100 m2	Placa yeso laminado N-13	4,65	5,12	
P02208LÑKJHI	2,000 m	Perfilera de chapa galvanizada en montantes y canales	1,60	3,20	
P01M3L09900	1,000 ud	Otros materiales	1,00	1,00	
M02G3L09900	0,500 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	1,50	
%	0,191 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	1,15	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 20,21

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	--------------	---------	--------	----------	---------

09.02	ML	REPARACION FALSO TECHO DE PYL EXISTENTE EN ENCUENTRO CON NUEVOS PARAMENTOS Reparación de falso techo actual de PYL cortado en las zonas limítrofes con intervención, en anchura aproximada de 1 m, comprendiendo corte recto de falso techo actual, estructura metálica oculta y placa Pladur-N de 13 mm. de espesor colocado suspendido de forjado. Incluso parte proporcional de perfilera galvanizada, accesorios de fijación, piezas de empalme, horquillas de techo, material de agarre, nivelación y repaso de juntas, colocación de rejillas y apertura de huecos para instalaciones. Se mide la longitud ejecutada.			
-------	----	--	--	--	--

O01OA030	1,000 h.	Oficial primera	20,20	20,20
O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	17,80	3,56
P01208LÑKJHI	1,000 m2	Placa yeso laminado N-13	4,65	4,65
P02208LÑKJHI	1,500 m	Perfilería de chapa galvanizada en montantes y canales	1,60	2,40
P01M3L09900	1,000 ud	Otros materiales	1,00	1,00
M02G3L09900	1,200 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	3,60
%	0,354 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	2,12

COSTE UNITARIO TOTAL..... 37,53

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

09.03	M2	FALSO TECHO PLACA PYL DE 13 mm PERFORADA SUSPENDIDO DE FORJADO Formación de falso techo acústico, a base de estructura metálica oculta y placa Pladur-FON - C 8/18 de 13 mm. de espesor colocado suspendido de forjado. Incluso parte proporcional de perfilera galvanizada, accesorios de fijación, piezas de empalme, horquillas de techo, material de agarre, nivelación y repaso de juntas, colocación de rejillas y apertura de huecos para instalaciones. Se mide la superficie ejecutada, con deducción de huecos y de f.t. desmontable. No se descuenta superficie de registros.		
-------	----	---	--	--

O01OA030	0,320 h.	Oficial primera	20,20	6,46
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	17,80	1,78
p0hkjhuy	1,100 m2	Placa yeso laminado acústica Pladur Fon c8/18	19,20	21,12
P02208LÑKJHI	2,000 m	Perfilería de chapa galvanizada en montantes y canales	1,60	3,20
P01M3L09900	1,000 ud	Otros materiales	1,00	1,00
M02G3L09900	0,500 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	1,50
%	0,351 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	2,11

COSTE UNITARIO TOTAL..... 37,17

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

09.04	ML	FORMACION JUNTA RETRACCION-DILATACION EN FALSO TECHO PYL Formación junta de dilatación - retracción en falso techo de Pladur según instrucciones de la D.F. en obra., consistente en corte de placa y sellado con material elástico. Terminada.		
-------	----	--	--	--

O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	20,20	8,08
P01M3L09900	3,000 ud	Otros materiales	1,00	3,00
M02G3L09900	0,400 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	1,20
%	0,123 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	0,74

COSTE UNITARIO TOTAL..... 13,02

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

09.05	M2	SUPLEMENTO POR FORMACIÓN TABICA O REMATE VERTICAL EN FALSO TECHO DE PYL Suplemento por formación de tabica en falso techo de placas de Pladur, incluyendo incremento de mano de obra y parte proporcional de perfilera necesaria para formación del cajado. Terminado.		
-------	----	---	--	--

O01OA030	0,500 h.	Oficial primera	20,20	10,10
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	17,80	2,67
P02208LÑKJHI	1,500 m	Perfilería de chapa galvanizada en montantes y canales	1,60	2,40
P01M3L09900	0,200 ud	Otros materiales	1,00	0,20
M02G3L09900	0,650 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	1,95
%	0,173 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	1,04



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL.....					18,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
09.06	ML	SUPLEMENTO POR FORMACIÓN BANDA EN FALSO DE PYL DE ANCHURA INFERIOR A 60 CM Suplemento por formación de banda en falso techo de placas de Pladur rodeando falso techo desmontable, incluyendo incremento de mano de obra y parte proporcional de incremento de perfilera, corte recto de placa, etc. Terminado.			
O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	20,20	8,08	
O01OA070	0,080 h.	Peón ordinario	17,80	1,42	
P02208LÑKJHI	1,000 m	Perfilería de chapa galvanizada en montantes y canales	1,60	1,60	
P01M3L09900	0,200 ud	Otros materiales	1,00	0,20	
M02G3L09900	0,500 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	1,50	
%	0,128 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	0,77	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					13,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
09.07	M2	FALSO TECHO DESMONTABLE 60 X 60 cm Falso techo registrable TONGA EUROCOUSTIC de 600x600 mm. en color blanco y espesor de 40 mm. con perfilera, formado por placas de lana de roca de alta densidad, con refuerzos de velo de vidrio en ambas caras y una de ellas decorada en color blanco, instalado sobre perfilera de acero galvanizado recubierta de lámina de aluminio blanca en la zona vista, incluso parte proporcional de perfiles primarios, secundarios y ángulo, piezas de cuelgue, accesorios de fijación, etc. Medida la superficie ejecutada descontando huecos, sin descontar registros.			
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	20,20	4,04	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	17,80	1,78	
P010714	1,050 m2	falso techo tonga eurocoustic 60x60 con perfilera y placas	14,50	15,23	
P01M3L09900	1,000 ud	Otros materiales	1,00	1,00	
M02G3L09900	0,500 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	1,50	
%	0,236 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	1,42	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					24,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
09.08	UD	REGISTRO EN FALSO TECHO 40X40 cm Suministro e instalación de registro en falso techo para acceso a instalaciones, en número y situación a definir en obra, dimensiones de 40x40 cm. Tipo Pladur de aluminio reforzado, para placa de 13 mm, mecanismos de fijación y accionamiento. Terminado e instalado. Se definirá con la Dirección Facultativa el posible emplazamiento de los registros antes de su instalación.			
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	20,20	4,04	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	17,80	1,78	
P010717	1,000 ud	registro aluminio reforzado 40x40	35,00	35,00	
P01M3L09900	1,000 ud	Otros materiales	1,00	1,00	
M02G3L09900	0,300 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	0,90	
%	0,427 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	2,56	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					45,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
09.09	UD	REGISTRO EN FALSO TECHO 60X60 cm Suministro e instalación de registro en falso techo para acceso a instalaciones, en número y situación a definir en obra, dimensiones de 50x50 cm. Tipo Pladur de aluminio reforzado, para placa de 13 mm, mecanismos de fijación y accionamiento. Terminado e instalado. Se definirá con la Dirección Facultativa el posible emplazamiento de los registros antes de su instalación.			
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	20,20	4,04	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	17,80	1,78	
p0989889	1,000 UD	Registro aluminio reforzado 60x60 cm	47,00	47,00	
P01M3L09900	1,000 ud	Otros materiales	1,00	1,00	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M02G3L09900	0,300 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	0,90	
%	0,547 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	3,28	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					58,00

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

10.01	M2	PREPARACION DE SOLERA PARA COLOCACION DE PAVIMENTO DE PVC PEGADO Preparación de soleras de mortero autonivelante o de mortero silíceo para posterior pegado de pavimento de PVC, a base de reparación de posibles fisuras de la base y aplicación de mortero autonivelante ULTRAPLAN tráfico intenso, en 2 mm de grosor medio, sobre soporte limpio, liso y seco, previa aplicación de puente de adherencia PRIMER G para superficies porosas, aplicada y una mano. Terminado lijado y listo para pegado de pavimento PVC.			
O01OA030	0,150 h.	Oficial primera	20,20	3,03	
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	17,80	0,89	
P08MA040	2,500 kg	Pasta niveladora	1,20	3,00	
p98989	0,400 kg	Puente de adherencia	6,00	2,40	
M02G3L09900	0,200 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	0,60	
%	0,099 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	0,59	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					10,51

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

10.02	M2	REVESTIMIENTO SUELO GENERAL (P2) DE PVC DE 2 mm EN ROLLO - CLASE 2. IQ OPTIMA Suministro y colocación de pavimento vinílico homogéneo modelo IQ OPTIMA de TARKETT, color idéntico a existente en resto del edificio, suministrado en rollo de 2 m de ancho y de 2 mm de espesor. Máxima resistencia a manchas y productos químicos como yodo o eosina. Su propiedad exclusiva de restauración de superficie por pulido en seco garantiza la permanencia de su aspecto y prestaciones a lo largo de los años. Antibacteriano según norma EN-ISO 846-C, antiestático. Clasificación a fuego BflS1. Clase 2 a deslizamiento. Su instalación se llevará a cabo con juntas termosoldadas, con cordón de soldadura del mismo diseño que el pavimento, sobre solera plana, sana, seca y con grad de humedad inferior al 3%, y recibido con adhesivo unilateral.			
O01OA030	0,150 h.	Oficial primera	20,20	3,03	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	17,80	1,78	
P08SVR010	1,050 m2	Pavimento de IQ OPTIMA en rollo e=2,0mm	31,00	32,55	
P08MA020	0,350 kg	Adhesivo contacto	3,82	1,34	
M02G3L09900	0,250 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	0,75	
%	0,395 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	2,37	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					41,82

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

10.03	M2	REVESTIMIENTO SUELO (P3) DE PVC DE 2 mm EN ROLLO - CLASE 3. IDEM A EXISTENTE Suministro y colocación de pavimento de PVC tipo TARKETT GRANIT MULTISAFE con relieve y color idéntico a existente en resto del edificio, suministrado en rollo de 2 mm, clasificación a fuego BflS1, con soporte de cloruro de polivinilo, con peso total de 3,3 Kg/m2, aplicado sobre superficie perfectamente limpia y seca con grado de humedad inferior a 3%, colocado con adhesivo específico, fresado y soldado de juntas con cordón termofusible de soldadura para PVC de 4 mm. CLASE 3 a resbaladidad, homogéneo resistente a los disolventes y a los desinfectantes, adhesivo acrílico de aplicación unilateral y alto tack inicial. Terminado.			
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	20,20	4,04	
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	17,80	2,67	
po9008j	1,050 m2	Pavimento de PVC e=2 mm, clase 3	29,00	30,45	
P08MA020	0,350 kg	Adhesivo contacto	3,82	1,34	
M02G3L09900	0,350 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	1,05	
%	0,396 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	2,38	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					41,93

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	--------------	---------	--------	----------	---------

10.04	ML	REPARACION EN PAVIMENTO DE PVC ACTUAL EN LIMITE CON ZONAS INTERVENCION Reparación de pavimento actual de PVC en zonas limítrofes con áreas de intervención, que puedan resultar dañados por demoliciones de paramentos, pasos instalaciones, etc, comprendiendo corte recto del pavimento actual en la zona a reparar, retirada del pavimento actual, limpieza y repaso de solera con mortero autonivelante, y pegado de nuevo pavimento de PVC idéntico al existente con sellados de juntas, etc. Terminado, en franjas de anchura inferior a 50 cm. Si la anchura de franja a reparar es superior a 50 cm, se considerará como superficie a medir en otra partida.			
O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	20,20	8,08	
O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	17,80	3,56	
p98989	0,300 kg	Puente de adherencia	6,00	1,80	
P08MA040	1,800 kg	Pasta niveladora	1,20	2,16	
P08SVR010	0,700 m2	Pavimento de IQ OPTIMA en rollo e=2,0mm	31,00	21,70	
P08MA020	0,250 kg	Adhesivo contacto	3,82	0,96	
M02G3L09900	0,600 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	1,80	
%	0,401 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	2,41	
COSTE UNITARIO TOTAL				42,47	

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

10.05	ML	FORMACION ZOCALO EN ENCUESTRO DE PAVIMENTO DE PVC CON PARAMENTOS VERTICALES ALICATADOS Formación de zócalo en encuentro de pavimento de PVC con paredes alicatadas, incluyendo suministro y colocación de media caña de plástico inferior y de cantonera de aluminio en remate inferior de revestimiento de gres tipo Schlüter Schiene y parte proporcional de revestimiento del zócalo y media caña con el mismo material de PVC colocado en suelo, incluso sellado de juntas y remates, etc. Terminado, según detalle de planos.			
O01OA030	0,150 h.	Oficial primera	20,20	3,03	
O01OA070	0,060 h.	Peón ordinario	17,80	1,07	
P08SVR010	0,150 m2	Pavimento de IQ OPTIMA en rollo e=2,0mm	31,00	4,65	
P08MA020	0,100 kg	Adhesivo contacto	3,82	0,38	
PLKHLK890	1,050 ml	Cantonera de aluminio y media caña de pvc	12,00	12,60	
M02G3L09900	0,400 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	1,20	
%	0,229 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	1,37	
COSTE UNITARIO TOTAL				24,30	

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

10.06	ML	RODAPIE DE PVC BLANCO DE 8 cm Suministro y colocación de rodapié de PVC macizo en color blanco en sección de 8 x 1 cm, colocado con adhesivo Sikaflex sobre placas de PYL en locales no alicatados y sin revestimiento. Incluso encuentros, cortes especiales, etc. Terminado			
O01OA030	0,150 h.	Oficial primera	20,20	3,03	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	17,80	1,78	
P01211K	1,050 ml	Rodapie PVC blanco 80x10mm	11,30	11,87	
P01M3L09900	1,000 ud	Otros materiales	1,00	1,00	
M02G3L09900	0,250 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	0,75	
%	0,184 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	1,10	
COSTE UNITARIO TOTAL				19,53	

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

10.07	UD	SUMIDERO DUCHAS PARA PAVIMENTO DE PVC Suministro e instalación de sumidero de descarga horizontal o vertical, TARKETT modelo BRAGE 75 o MINIMAX 50, de PVC, especial para suelos de PVC. Colocado y conectado con red de saneamiento en diámetro 75 O 50, incluso recibido del sumidero sobre solera con mortero de cemento, nivelado y recibido de pavimento de PVC. Terminado.			
O01OA030	0,250 h.	Oficial primera	20,20	5,05	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	17,80	1,78	
pkhlyu	1,000 ud	Sumidero duchas para pavimento de PVC	53,00	53,00	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P01M3L09900	1,000 ud	Otros materiales	1,00	1,00	
M02G3L09900	0,350 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	1,05	
%	0,619 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	3,71	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 65,59

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

10.08 UD PERFIL TAPAJUNTAS EN ENCUENTRO ENTRE PAVIMENTOS DE GRES Y PVC EN PUERTAS
Suministro y colocación de remate entre pavimento de gres y pavimento de PVC, bajo puertas, a base de perfil Schlüter RENO-T-EB de acero inoxidable de 25 mm de ancho, colocado coincidiendo con eje de puertas. Terminado

O01OA030	0,150 h.	Oficial primera	20,20	3,03	
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	17,80	0,89	
mkjhg79	1,000 ud	Perfil tapajuntas de acero inoxidable	21,00	21,00	
P01M3L09900	1,000 ud	Otros materiales	1,00	1,00	
M02G3L09900	0,200 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	0,60	
%	0,265 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	1,59	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 28,11

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

10.09 ML FORMACION DE JUNTA DE DILATACION EN PAVIMENTO DE PVC
Formación de junta de dilatación en pavimento, a base de limpieza y marcado de la junta en solera, relleno con cordón de poliuretano, sellado con Sikaflex o similar y colocación de perfil de juntas tipo Schlüter DILEX-EKSB de acero inoxidable con zona flexible central de caucho sintético, en altura de 2,5 mm, colocado sobre junta de albañilería. Terminado.

O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	20,20	4,04	
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	17,80	0,89	
P08guuu	1,100 ml	Perfil de juntas de acero inoxidable y caucho sintético	28,00	30,80	
poi990	1,100 ml	Cordón poliuretano y sellante	1,80	1,98	
P01M3L09900	1,000 ud	Otros materiales	1,00	1,00	
M02G3L09900	0,250 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	0,75	
%	0,395 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	2,37	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 41,83

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

10.10 ML REPARACION EN PAVIMENTO ACTUAL DE GRES POR DEMOLICION DE LEVANTE O APERTURA DE NUEVAS PUERTAS
Reparación de pavimento de gres actual dañado por apertura de nuevas puertas, demoliciones de levantes o pasos de instalaciones, comprendiendo la retirada de piezas afectadas y reposición de la banda de pavimento con piezas idénticas a las existentes recibidas con cemento cola, incluso rejunteado y limpieza final.

O01OA030	0,150 h.	Oficial primera	20,20	3,03	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	17,80	1,78	
P45099hh	1,100 ml	Material de gres a reponer idem a existente	25,00	27,50	
P01M3L09900	2,000 ud	Otros materiales	1,00	2,00	
M02G3L09900	0,250 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	0,75	
%	0,351 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	2,11	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 37,17

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

10.11 M2 PAVIMENTO DE GRES DE FORMATO 20X20 cm IDEM A EXISTENTE EN ASEOS DORMITORIOS
Suministro y colocación de pavimento de baldosa de gres idéntica a las existentes en las zonas de aseo del edificio, en formato aproximado de 20 x 20 cm, CLASE 2 a resbaladidad, recibidas con pasta adhesiva de cemento cola Fixagrés Flex Gris aplicada con llana dentada, colocado con junta de 2 mm y enlechado final con Jun-tatec . Incluso parte proporcional de replanteo, preparación de base, cortes, encuentros y limpieza final. Replanteo a definir en obra por la Dirección Facultativa.

O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	20,20	6,06	
----------	----------	-----------------	-------	------	--



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	17,80	2,67	
P01211KUIO	1,100 m2	Gres 20 x 20 cm idem a existente en aseos actuales	22,00	24,20	
P01M3L09900	3,000 ud	Otros materiales	1,00	3,00	
M02G3L09900	0,450 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	1,35	
%	0,373 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	2,24	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 39,52

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

- 10.12 M2 PAVIMENTO DE GRES DE FORMATO 80X40 cm IDEM A EXISTENTE EN DISTRIBUIDOR DORMITORIOS
- Suministro y colocación de pavimento de baldosa de gres idéntica a las existentes en la zona de distribuidor dormitorios, en formato aproximado de 80 x 40 cm, CLASE 1 a resbaladicidad, recibidas con pasta adhesiva de cemento cola Fixagrés Flex Gris aplicada con llana dentada, colocado con junta de 2 mm y enlechado final con Juntatec . Incluso parte proporcional de rodapié del mismo material, replanteo, preparación de base, cortes, encuentros y limpieza final. Replanteo a definir en obra por la Dirección Facultativa.

O01OA030	0,250 h.	Oficial primera	20,20	5,05	
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	17,80	2,67	
pol778	1,100 m2	Gres de 80 x 40 cm idem a existente en distribuidor dormitorios	28,00	30,80	
P01M3L09900	3,000 ud	Otros materiales	1,00	3,00	
M02G3L09900	0,400 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	1,20	
%	0,427 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	2,56	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 45,28

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

- 10.13 M2 REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS CON GRES DE PEQUEÑO FORMATO IDEM A EXISTENTE
- Suministro y colocación de revestimiento de piezas de gres de dimensiones aproximadas 20 x 7 cm, idénticas a existentes en el edificio, en color blanco, recibidas con pasta adhesiva de cemento cola Fixagrés Flex Gris aplicada con llana dentada, colocado con junta de 2 mm y enlechado final con Juntatec. Incluso p.p. de perfiles de aluminio en esquinas y remates, replanteo, preparación de base, cortes, encuentros y limpieza final. Medida la superficie ejecutada descontando huecos y espejos. Despiece a definir en obra.

O01OA030	0,250 h.	Oficial primera	20,20	5,05	
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	17,80	2,67	
p09777	1,100 m2	Gres pequeño formato blanco, idem a existente	21,00	23,10	
P01M3L09900	3,000 ud	Otros materiales	1,00	3,00	
M02G3L09900	0,400 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	1,20	
%	0,350 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	2,10	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 37,12

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

- 10.14 ML ZOCALO DE GRES EN PERIMETRO LOCALES PAVIMENTADOS EN GRES Y ALICATADOS IDEM A EXISTENTE
- Suministro y colocación de piezas de zócalo en locales con pavimento de gres y alicatados, de dimensiones aproximadas 20 x 10 cm, idénticas a existentes en el edificio, en color blanco, recibidas con pasta adhesiva de cemento cola Fixagrés Flex Gris aplicada con llana dentada, colocado con junta de 2 mm y enlechado final con Juntatec. Incluso p.p. de replanteo, preparación de base, cortes, encuentros y limpieza final. Medida la longitud ejecutada descontando huecos. Despiece a definir en obra.

O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	20,20	4,04	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	17,80	1,78	
P5890	1,100 ml	Zócalo de gres idem a existente	16,00	17,60	
P01M3L09900	2,000 ud	Otros materiales	1,00	2,00	
M02G3L09900	0,300 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	0,90	
%	0,263 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	1,58	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMDELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	--------------	---------	--------	----------	---------

COSTE UNITARIO TOTAL..... 27,90

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

11.01	M2	TABQUERIA PREFABRICADA Suministro e instalación de TABIQUE PRIMACY DE PREMO. Sistema modular, desmontable. Espesor de 113 mm, soportes interiores de de acero 0,8 mm, rodapié oculto, perfiles exteriores de aluminio anodizado inox, coronación oculta, módulos acristalados con dos vidrios laminados de 5+5 y 6+6 mm de espesor respectivamente, puertas totalmente acristaladas con doble vidrio laminado tipo Climalit 3+3/4+4, juntas entre paneles con entrecalle de 3 mm con perfil de aluminio, tarja o módulo técnico junto a puertas, tapajuntas de aluminio idem. a carpintería ocultando testa de levantes de Pladur entre módulos de tabiquería prefabricada, manillas de acero inoxidable modelo SENA de TESA para cerradura, y colocación de bandas de vinilo en partes acristaladas según detalle de planos, topes en puertas, etc. Terminado.			
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	20,20	6,06	
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	17,80	8,90	
PKLNK7	1,000 m2	Mampara modular acristalada Primacy de Premo doble vidrio, puertas, etc. Colocada	178,00	178,00	
%	1,930 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	11,58	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 204,54

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

12.02	M2	REVESTIMIENTO PAREDES CON TABLERO COMPACTO FENOLICO DE 8 mm Revestimiento de paramentos interiores con empanelado de tablero compacto HPL de 8 mm de placas de resina termoendurecida tipo FUNDERMAX MAX COMPACT INTERIOR" F-QUALITY o similar, comportamiento a fuego Bs1.d0, colocado enrasado perfectamente con puertas. Sistema de fijación oculto mediante rastrelado vertical para permitir circulación de aire en sentido vertical por trasdós del tablero, de perfiles de madera tratada de 6x2 cm colocados a separación máxima de 62 cm, y sistema de adhesivo estructural homologado para fijación de paneles FUNDERMAX tipo PANELTAK de BOSTIK, compuesto de imprimaciones a panel y rastrel, cinta de doble cara y cordón continuo vertical de adhesivo, según manual técnico de instalación del fabricante del sistema adhesivo y de FUNDERMAX. Modulación con piezas enteras de suelo a techo. En el encuentro con suelo y con techo se dejará junta abierta de 2-3 mm para garantizar ventilación. Juntas verticales de 4 mm entre paneles selladas con silicona higiénica fungicida. Tableros de acabado en color blanco, textura idéntica a revestimientos existentes en el edificio. Totalmente terminado y rematado, incluyendo forrado de moquetas de ventanas.			
O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	20,20	8,08	
O01OA070	0,200 h.	Peón ordinario	17,80	3,56	
PPJY8	1,050 m2	Tablero compacto fenólico de 8 mm	66,00	69,30	
ppk8	1,000 ud	Rastrel de madera y adhesivos	1,80	1,80	
P01M3L09900	1,000 ud	Otros materiales	1,00	1,00	
M02G3L09900	0,600 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	1,80	
%	0,855 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	5,13	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 90,67

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

12.03	UD	REVESTIMIENTO PUERTA H1 DE DOS HOJAS CON TABLERO COMPACTO FENOLICO DE 8 mm Revestimiento de puerta metálica de dos hojas de 105 cm (H1) por una de las caras, realizado con tablero compacto HPL de 8 mm, idem. al utilizado en revestimiento de paredes, incluso tapajuntas perimetral hasta paredes perpendiculares. Fijado con adhesivo Sika-Tack. Tableros de acabado en color blanco, textura idéntica a revestimientos existentes en el edificio. Totalmente terminado y rematado.			
O01OA030	2,000 h.	Oficial primera	20,20	40,40	
O01OA070	1,000 h.	Peón ordinario	17,80	17,80	
PPJY8	5,000 m2	Tablero compacto fenólico de 8 mm	66,00	330,00	
PPLL(	1,000 ud	adhesivos	2,50	2,50	
P01M3L09900	1,000 ud	Otros materiales	1,00	1,00	
M02G3L09900	3,000 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	9,00	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%	4,007 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	24,04	

COSTE UNITARIO TOTAL 424,74

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

12.04	UD	ENCIMERA LAVABOS EL.1
Formación de encimera para lavabos EL.1 de 238 cm de longitud (a confirmar en obra), realizada con tablero compacto fenólico blanco o color a definir por la Dirección Facultativa, de 10 mm de espesor, con faldón de 20 cm y copete en fondo y laterales, con encuentros biselados. Incluso agujeros para encastrado de tres lavabos y formación de subestructura de fijación a paramentos en extremos y a base de dos palomillas de 55x30 cm de cuadradillo de 40 colocadas cada 40 cm fijadas a montantes de levante PYL y reforzadas con cartela y travesaño de unión de las palomillas en el borde exterior, todo ello con tratamiento antioxidante y esmaltado en obra en color blanco. Totalmente terminada, fijada y sellada a paramento.		

O01OA030	1,500 h.	Oficial primera	20,20	30,30
O01OA070	1,000 h.	Peón ordinario	17,80	17,80
PPLHLK19	2,500 ml	Tablero encimera compacto estratificado de 10 mm con copete de 10 y faldón de 20	70,00	175,00
PIILOOD	3,000 ud	Palomillas metálicas fijacion a pared esmaltadas	35,00	105,00
P01M3L09900	1,000 ud	Otros materiales	1,00	1,00
M02G3L09900	2,500 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	7,50
%	3,366 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	20,20

COSTE UNITARIO TOTAL 356,80

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

12.06	UD	PUERTA M1 DE UNA HOJA DE 82 cm
Puerta interior M1 formada por premarco de madera para grueso a determinar en función del tipo de levante y revestimientos, forros, revestimiento de mochetas y tapajuntas de tablero compacto fenólico de 8 mm idem al utilizado en revestimientos de paredes, hoja de 82 cm formada por doble panel compacto de 3 mm acabado en laminado color blanco con cantos de PVC y relleno interior con panel de aislante rígido, revestida por una de las caras con tablero compacto fenólico de 8 mm para quedar enrasado con revestimiento de paredes, herrajes de colgar y seguridad, manillas de acero inoxidable de placa cuadrada tipo TESA mod. SENA, cuatro pernios de acero inoxidable. Completa y terminada, idéntica a las existentes en el Centro, toda ella con tornillería de acero inoxidable, incluyendo topes en suelo para cada hoja sujetos con tirafondo.		

O01OA030	2,200 h.	Oficial primera	20,20	44,44
O01OA070	1,100 h.	Peón ordinario	17,80	19,58
PP8HHHJ	1,000 ud	Puerta prefabricada acabado en laminado y cantos PVC. Hoja de 82 y marco	460,00	460,00
PPJY8	2,000 m2	Tablero compacto fenólico de 8 mm	66,00	132,00
PPH()	1,000 ud	Manillas, herrajes, tope de suelo, etc	68,00	68,00
PPLL()	1,000 ud	adhesivos	2,50	2,50
P01M3L09900	5,000 ud	Otros materiales	1,00	5,00
M02G3L09900	3,300 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	9,90
%	7,414 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	44,48

COSTE UNITARIO TOTAL 785,90

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

12.07	UD	REINSTALACION DE PUERTA ACTUAL TIPO M1 EN NUEVO EMPLAZAMIENTO
Partida para reinstalación de puerta actual tipo M1 procedente de desmantelamientos en Fase 2 en nuevo emplazamiento, comprendiendo premarco, forros y revestimientos de mochetas y tapajuntas con tablero compacto de 8 mm, nuevos herrajes si fueran necesarios, etc. Terminada y colocada.		

O01OA030	3,000 h.	Oficial primera	20,20	60,60
O01OA070	1,500 h.	Peón ordinario	17,80	26,70
PPJY8	2,500 m2	Tablero compacto fenólico de 8 mm	66,00	165,00
PPLL()	1,000 ud	adhesivos	2,50	2,50
P01M3L09900	10,000 ud	Otros materiales	1,00	10,00
M02G3L09900	4,500 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	13,50



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%	2,783 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	16,70	
COSTE UNITARIO TOTAL					295,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS					
12.08	UD	PUERTA M2 DE DOS HOJAS DE 107 cm Puerta interior M2 formada por premarco de madera para grueso a determinar en función del tipo de levante y revestimientos, forros, revestimiento de mochetas y tapajuntas de tablero compacto fenólico de 8 mm idem al utilizado en revestimientos de paredes, dos hojas de 107 cm formadas por doble panel compacto de 3 mm acabado en laminado color blanco con cantos de PVC y relleno interior con panel de aislante rígido, revestida por una de las caras con tablero compacto fenólico de 8 mm para quedar enrasado con revestimiento de paredes, herrajes de colgar y seguridad, manillas de acero inoxidable de placa cuadrada tipo TESA mod. SENA, cuatro pernios de acero inoxidable por hoja. Completa y terminada, idéntica a las existentes en el Centro, toda ella con tornillería de acero inoxidable, incluyendo topes en suelo para cada hoja sujetos con tirafondo.			
O01OA030	3,000 h.	Oficial primera	20,20	60,60	
O01OA070	1,500 h.	Peón ordinario	17,80	26,70	
ppoi99	2,000 ud	Puerta prefabricada acabado en laminado y cantos PVC. Hoja de 107 y marco	520,00	1.040,00	
PPJY8	3,000 m2	Tablero compacto fenólico de 8 mm	66,00	198,00	
PPIkuii	1,000 ud	Manillas, herrajes, topes suelo, etc para dos hojas	98,00	98,00	
PPLL(	1,000 ud	adhesivos	2,50	2,50	
P01M3L09900	5,000 ud	Otros materiales	1,00	5,00	
M02G3L09900	4,500 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	13,50	
%	14,443 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	86,66	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.530,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS TREINTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
12.09	UD	PUERTA MC1 CORREDERA DE UNA HOJA DE 92 cm. Puerta interior corredera MC1, con los mismos acabados de puerta M1, formada por premarco con carcasa metálica tipo KRONA para quedar embebida en tabiquería de PYL y revestimientos, forros y tapajuntas de tablero fenólico blanco de 8 mm idem al utilizado en revestimientos de paredes, hoja de 92 cm formada por doble panel compacto de 3 mm acabado en laminado color blanco con cantos de PVC y relleno interior con panel de aislante rígido. Herrajes de colgar y seguridad, tirador por ambas caras de acero inoxidable de placa cuadrada tipo TESA mod. SENA. Completa y terminada, toda ella con tornillería de acero inoxidable.			
O01OA030	2,000 h.	Oficial primera	20,20	40,40	
O01OA070	1,000 h.	Peón ordinario	17,80	17,80	
llkkpp	1,000 ud	Puerta prefabricada acabado en laminado y cantos PVC. Hoja de 92	480,00	480,00	
PPPKJLKUII	1,000 ud	sistema puerta corredera Krona de carcasa para empotrar	180,00	180,00	
PPJY8	2,000 m2	Tablero compacto fenólico de 8 mm	66,00	132,00	
ppliuu	1,000 ud	Tiradores, herrajes, etc	48,00	48,00	
PPLL(	1,000 ud	adhesivos	2,50	2,50	
P01M3L09900	4,000 ud	Otros materiales	1,00	4,00	
M02G3L09900	3,000 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	9,00	
%	9,137 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	54,82	
COSTE UNITARIO TOTAL					968,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
12.10	UD	REINSTALACION DE PUERTA ACTUAL TIPO MC1 EN NUEVO EMPLAZAMIENTO Partida para reinstalación de puerta actual corredera tipo MC1 procedente de desmantelamientos en la misma Fase 3 en nuevo emplazamiento, recibido de carcasa en tabiquería de PYL, premarco, forros y revestimientos de mochetas y tapajuntas con tablero compacto de 8 mm, nuevos herrajes si fueran necesarios, etc. Terminada y colocada.			
O01OA030	4,000 h.	Oficial primera	20,20	80,80	
O01OA070	2,000 h.	Peón ordinario	17,80	35,60	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PPJY8	2,500 m2	Tablero compacto fenólico de 8 mm	66,00	165,00	
PPLL(	1,000 ud	adhesivos	2,50	2,50	
P01M3L09900	10,000 ud	Otros materiales	1,00	10,00	
M02G3L09900	5,300 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	15,90	
%	3,098 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	18,59	

COSTE UNITARIO TOTAL 328,39

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

- 12.11 UD PUERTA MC2 CORREDERA EXTERIOR DE UNA HOJA DE 105 cm
Puerta interior corredera MC2 deslizante por exterior de tabique, formada por pre-marco de madera para grueso a determinar en función del tipo de levante y revestimientos, forros, revestimiento de moquetas y tapajuntas de tablero compacto fenólico de 8 mm idem al utilizado en revestimientos de paredes, hoja de 105 cm formada por doble panel compacto de 3 mm acabado en laminado color blanco con cantos de PVC y relleno interior con panel de aislante rígido, guía superior tipo Klein, herrajes de colgar y seguridad, manillas de acero inoxidable de placa cuadrada tipo TESA mod. SENA. Completa y terminada, incluyendo topes y revestimiento de la guía con tablero fenólico.

O01OA030	1,500 h.	Oficial primera	20,20	30,30	
O01OA070	0,800 h.	Peón ordinario	17,80	14,24	
PPJJHGT	1,000 ud	Puerta prefabricada acabado en laminado y cantos PVC. Hoja de 105	500,00	500,00	
PPKJHKU	1,000 ud	Sistema de guías y herrajes para suspender puerta	145,00	145,00	
PPJY8	2,000 m2	Tablero compacto fenólico de 8 mm	66,00	132,00	
ppliuu	1,000 ud	Tiradores, herrajes, etc	48,00	48,00	
PPLL(	1,000 ud	adhesivos	2,50	2,50	
P01M3L09900	4,000 ud	Otros materiales	1,00	4,00	
M02G3L09900	3,000 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	9,00	
%	8,850 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	53,10	

COSTE UNITARIO TOTAL 938,14

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

- 12.15 UD MUEBLE SALA DE RELAX E1 - MUEBLE BAJO Y ALTO - L=300 cm
Mueble fabricado a medida E1 y previa comprobación en obra antes de su fabricación, compuesto de mueble bajo y mueble alto. El mueble bajo de dimensiones aproximadas de 300 cm. de largo, 60 cm. de ancho y 90 de alto, con frentes y lateral en tableros acabado en formica en color blanco, encimera en aglomerado de 3 cm posformado y chapeado en formica y resto de tablero melaminado. Zócalo y copete de aluminio. Compuesto de cinco módulos; un módulo de 60 cm con balda interior, un módulo de 60 cm cajonero con guías telescópicas con cinco cajones, módulo de 60 cm bajo fregadero, módulo de 60 cm con balda y un módulo de 60 para encastrar frigorífico. El mueble alto se compone de cinco módulos con balda intermedia de altura total 90 cm. Terminado, incluyendo agujero para fregadero en encimera. Realizado según detalle de planos, ajustes con pilares, etc.. Terminado, con tiradores de acero inox. a seleccionar por la Dirección Facultativa.

O01OA030	4,500 h.	Oficial primera	20,20	90,90	
O01OA070	2,500 h.	Peón ordinario	17,80	44,50	
PPIPOP	3,000 ml	Mueble alto de tablero melaminado y frentes revestidos en Formica de altura 90 cm	190,00	570,00	
PPOPOUUU	3,000 ml	Mueble bajo de tablero melaminado con cajonera, frentes revestidos en Formica, de altura 90 cm	240,00	720,00	
PPPOP98	3,000 ml	Encimera de tablero aglomerado chapeado en Formica posformado	45,00	135,00	
PPPHY	6,000 ml	Pequeño material, herrajes, tiradores de inox, zócalo, copete, regletas, etc	75,00	450,00	
M02G3L09900	7,000 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	21,00	
%	20,314 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	121,88	

COSTE UNITARIO TOTAL 2.153,28

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	--------------	---------	--------	----------	---------

12.16	UD	MUEBLE LOCAL LIMPIO E2 - MUEBLE BAJO L=240 cm Mueble fabricado a medida E2 y previa comprobación en obra antes de su fabricación, compuesto de mueble bajo. Dimensiones aproximadas de 240 cm. de largo, 60 cm. de ancho y 90 de alto, con frentes y lateral en tableros acabado en formica en color blanco, encimera en aglomerado de 3 cm posformado y chapeado en formica y resto de tablero melaminado. Zócalo y copete de aluminio. Compuesto de cuatro módulos; un módulo de 60 cm con balda interior, un módulo de 60 cm bajo fregadero, un módulo de 60 cm cajonero con guías telescópicas con cinco cajones, un módulo de 60 cm con balda y un costero para evitar salpicaduras desde vertedero de 80x140 cm, rematado en todos los cantos con PVC. Terminado, incluyendo agujero para fregadero en encimera. Realizado según detalle de planos, ajustes con pilares, etc.. Terminado, con tiradores de acero inox. a seleccionar por la Dirección Facultativa.			
O01OA030	3,500 h.	Oficial primera	20,20	70,70	
O01OA070	2,000 h.	Peón ordinario	17,80	35,60	
PPOPOUUU	2,400 ml	Mueble bajo de tablero melaminado con cajonera, frentes revestidos en Formica, de altura 90 cm	240,00	576,00	
PPOIUHL	1,000 ud	Costero de tablero aglomerado con cantos de pvc	110,00	110,00	
PPOP98	2,400 ml	Encimera de tablero aglomerado chapeado en Formica posformado	45,00	108,00	
PPPHY	2,400 ml	Pequeño material, herrajes, tiradores de inox, zócalo, copete, regletas, etc	75,00	180,00	
M02G3L09900	5,500 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	16,50	
%	10,968 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	65,81	
COSTE UNITARIO TOTAL				1.162,61	

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

12.17	UD	MUEBLE CONSULTA E3 - MUEBLE BAJO L=245 cm Mueble fabricado a medida E3 y previa comprobación en obra antes de su fabricación, compuesto de mueble bajo. Dimensiones aproximadas de 245 cm. de largo, 60 cm. de ancho y 90 de alto, con frentes y lateral en tableros acabado en formica en color blanco, encimera en aglomerado de 3 cm posformado y chapeado en formica y resto de tablero melaminado. Zócalo y copete de aluminio. Compuesto de cuatro módulos; dos módulos cajoneros con guías telescópicas con cinco cajones, un módulo de 60 cm bajo fregadero y hueco para encastrar frigorífico bajo. Terminado, incluyendo agujero para fregadero en encimera. Realizado según detalle de planos, ajustes con pilares, etc.. Terminado, con tiradores de acero inox. a seleccionar por la Dirección Facultativa.			
O01OA030	3,000 h.	Oficial primera	20,20	60,60	
O01OA070	2,000 h.	Peón ordinario	17,80	35,60	
PPOIUYYK	2,450 ml	Mueble bajo de tablero melaminado con dos cajoneras, frentes revest. en Formica, h=90 cm	285,00	698,25	
PPOP98	2,450 ml	Encimera de tablero aglomerado chapeado en Formica posformado	45,00	110,25	
PPPHY	2,450 ml	Pequeño material, herrajes, tiradores de inox, zócalo, copete, regletas, etc	75,00	183,75	
M02G3L09900	5,000 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	15,00	
%	11,035 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	66,21	
COSTE UNITARIO TOTAL				1.169,66	

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.18	UD	MUEBLE CONSULTA E4 - MUEBLE BAJO L=293 cm Mueble fabricado a medida E4 y previa comprobación en obra antes de su fabricación, compuesto de mueble bajo. Dimensiones aproximadas de 293 cm. de largo, 60 cm. de ancho y 90 de alto, con frentes y lateral en tableros acabado en formica en color blanco, encimera en aglomerado de 3 cm posformado y chapeado en formica y resto de tablero melaminado. Zócalo y copete de aluminio. Compuesto de cuatro módulos; dos módulos cajoneros con guías telescópicas con cinco cajones, un módulo de 50 cm bajo fregadero y hueco para encastrar frigoríficos bajos. Terminado, incluyendo agujero para fregadero en encimera. Realizado según detalle de planos, ajustes con pilares, etc. Terminado, con tiradores de acero inox. a seleccionar por la Dirección Facultativa.			
O01OA030	3,500 h.	Oficial primera	20,20	70,70	
O01OA070	2,000 h.	Peón ordinario	17,80	35,60	
PPOIUYOK	2,950 ml	Mueble bajo de tablero melaminado con dos cajoneras, frentes revest. en Formica, h=90 cm	285,00	840,75	
PPOP98	2,950 ml	Encimera de tablero aglomerado chapeado en Formica posformado	45,00	132,75	
PPPHY	2,950 ml	Pequeño material, herrajes, tiradores de inox, zócalo, copete, regletas, etc	75,00	221,25	
M02G3L09900	5,500 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	16,50	
%	13,176 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	79,06	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 1.396,61

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

12.19	UD	MUEBLE CONSULTA E5 - MUEBLE BAJO L=309 cm Mueble fabricado a medida E5 y previa comprobación en obra antes de su fabricación, compuesto de mueble bajo. Dimensiones aproximadas de 309 cm. de largo, 60 cm. de ancho y 90 de alto, con frentes y lateral en tableros acabado en formica en color blanco, encimera en aglomerado de 3 cm posformado y chapeado en formica y resto de tablero melaminado. Zócalo y copete de aluminio. Compuesto de cuatro módulos; dos módulos cajoneros con guías telescópicas con cinco cajones, un módulo de 60 cm bajo fregadero y hueco para encastrar frigoríficos bajos. Terminado, incluyendo agujero para fregadero en encimera. Realizado según detalle de planos, ajustes con pilares, etc. Terminado, con tiradores de acero inox. a seleccionar por la Dirección Facultativa.			
O01OA030	3,500 h.	Oficial primera	20,20	70,70	
O01OA070	2,000 h.	Peón ordinario	17,80	35,60	
PPOIUYOK	3,100 ml	Mueble bajo de tablero melaminado con dos cajoneras, frentes revest. en Formica, h=90 cm	285,00	883,50	
PPOP98	3,100 ml	Encimera de tablero aglomerado chapeado en Formica posformado	45,00	139,50	
PPPHY	3,100 ml	Pequeño material, herrajes, tiradores de inox, zócalo, copete, regletas, etc	75,00	232,50	
M02G3L09900	5,500 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	16,50	
%	13,783 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	82,70	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 1.461,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS

12.20	UD	MUEBLE CONSULTA DISTRIBUIDOR DE BOXES E6 - MUEBLE BAJO L=233 cm Mueble fabricado a medida E6 y previa comprobación en obra antes de su fabricación, compuesto de mueble bajo. Dimensiones aproximadas de 233 cm. de largo, 60 cm. de ancho y 90 de alto, con frentes y lateral en tableros acabado en formica en color blanco, encimera en aglomerado de 3 cm posformado y chapeado en formica y resto de tablero melaminado. Zócalo y copete de aluminio. Compuesto de cuatro módulos; un módulo de 60 cm con balda interior, un módulo de 60 cm bajo fregadero, un módulo de 60 cm cajonero con guías telescópicas con cinco cajones y un módulo de 53 cm con balda. Terminado, incluyendo agujero para fregadero en encimera. Realizado según detalle de planos, ajustes con pilares, etc.. Terminado, con tiradores de acero inox. a seleccionar por la Dirección Facultativa.			
O01OA030	3,500 h.	Oficial primera	20,20	70,70	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA070	2,000 h.	Peón ordinario	17,80	35,60	
PPOPOUUU	2,350 ml	Mueble bajo de tablero melaminado con cajonera, frentes revestidos en Formica, de altura 90 cm	240,00	564,00	
PPOP98	2,350 ml	Encimera de tablero aglomerado chapeado en Formica posformado	45,00	105,75	
PPPHY	2,350 ml	Pequeño material, herrajes, tiradores de inox, zócalo, copete, regletas, etc	75,00	176,25	
M02G3L09900	5,500 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	16,50	
%	9,688 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	58,13	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 1.026,93

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

- 12.21 UD MUEBLE FARMACIA E.7 - MUEBLE BAJO L=228,5 cm
Mueble fabricado a medida E7 y previa comprobación en obra antes de su fabricación, compuesto de mueble bajo. Dimensiones aproximadas de 228,5 cm. de largo, 60 cm. de ancho y 90 de alto, con frentes y lateral en tableros acabado en formica en color blanco, encimera en aglomerado de 3 cm posformado y chapeado en formica y resto de tablero melaminado. Zócalo y copete de aluminio. Compuesto de cuatro módulos; un módulo de 60 cm con balda interior, un módulo de 60 cm bajo fregadero, un módulo de 60 cm cajonero con guías telescópicas con cinco cajones y un módulo de 48.5 cm con balda. Terminado, incluyendo agujero para fregadero en encimera. Realizado según detalle de planos, ajustes con pilares, etc.. Terminado, con tiradores de acero inox. a seleccionar por la Dirección Facultativa.

O01OA030	3,500 h.	Oficial primera	20,20	70,70	
O01OA070	2,000 h.	Peón ordinario	17,80	35,60	
PPOPOUUU	2,300 ml	Mueble bajo de tablero melaminado con cajonera, frentes revestidos en Formica, de altura 90 cm	240,00	552,00	
PPOP98	2,300 ml	Encimera de tablero aglomerado chapeado en Formica posformado	45,00	103,50	
PPPHY	2,300 ml	Pequeño material, herrajes, tiradores de inox, zócalo, copete, regletas, etc	75,00	172,50	
M02G3L09900	5,500 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	16,50	
%	9,508 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	57,05	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 1.007,85

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

- 12.22 UD MUEBLE FARMACIA E.8 - MUEBLE BAJO L=180 cm
Mueble fabricado a medida E8 y previa comprobación en obra antes de su fabricación, compuesto de mueble bajo. Dimensiones aproximadas de 180 cm. de largo, 60 cm. de ancho y 90 de alto, con frentes y lateral en tableros acabado en formica en color blanco, encimera en aglomerado de 3 cm posformado y chapeado en formica y resto de tablero melaminado. Zócalo y copete de aluminio. Compuesto de tres módulos; un módulo de 60 cm con balda interior, un módulo de 60 cm bajo fregadero y un módulo de 60 cm cajonero con guías telescópicas con cinco cajones. Terminado, incluyendo agujero para fregadero en encimera. Realizado según detalle de planos, ajustes con pilares, etc.. Terminado, con tiradores de acero inox. a seleccionar por la Dirección Facultativa.

O01OA030	3,000 h.	Oficial primera	20,20	60,60	
O01OA070	1,500 h.	Peón ordinario	17,80	26,70	
PPOPOUUU	1,800 ml	Mueble bajo de tablero melaminado con cajonera, frentes revestidos en Formica, de altura 90 cm	240,00	432,00	
PPOP98	1,800 ml	Encimera de tablero aglomerado chapeado en Formica posformado	45,00	81,00	
PPPHY	1,800 ml	Pequeño material, herrajes, tiradores de inox, zócalo, copete, regletas, etc	75,00	135,00	
M02G3L09900	4,500 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	13,50	
%	7,488 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	44,93	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 793,73

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO CANTIDAD UD. RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

12.23	ML	ENCIMERA DE TRABAJO			
		Ejecución completa de encimera de trabajo realizada según detalle de planos, en anchura de 70 cm, a base de bastidor metálico de perfilera de 40.40.2 con cartelas de refuerzo, soportada en suelo mediante apoyos regulables y atornillada a paramentos verticales, incluso refuerzos previos del paño de PYL, limpieza, tratamiento antioxidante de la perfilera y esmaltado de toda la perfilera en color blanco. Encimera y tablero de fondo de tablero DM de 19 mm revestida por ambas caras con chapa de laminado tipo Formica en color blanco liso, remates en canto con tablero compacto de 10 mm con aristas redondeadas. Terminada, incluso apertura de agujeros para paso de instalaciones, fijación de cuadros tomas, prolongación de tablero encimera en remates hasta suelo en los extremos, ajuste a perímetro de paramento, etc. Terminada.			
O01OA030	2,500 h.	Oficial primera	20,20	50,50	
O01OA070	1,500 h.	Peón ordinario	17,80	26,70	
PPJHLKJYYU	1,800 m2	Tablero encimera de DM chapeado por ambas caras con estratificado Formica	30,00	54,00	
pplbbkjk	1,100 ml	Canteado de encimera con tablero compacto de 10 mm cantos redondeados	14,00	15,40	
PPPUUL	1,000 ml	Formación bastidor metálico de perfil tubular, pintado y con refuerzos y patas	78,00	78,00	
P01M3L09900	5,000 ud	Otros materiales	1,00	5,00	
M02G3L09900	4,000 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	12,00	
%	2,416 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	14,50	

COSTE UNITARIO TOTAL 256,10

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

13.02	UD	PUERTA DOS HOJAS DE 105+105 cm, EI2.60.C5 PARA REVESTIR CON TABLERO COMPACTO (H1)			
		Suministro y colocación de puerta metálica de dos hojas de 105 cm (H1) resistente al fuego EI2.60, CIMESA PAP-1762, compuesta por hojas de chapa de acero de 1-1,2 mm, aislamiento rígido en su interior. Marco envolvente ref CME 45-A telescópico, fabricado con chapa de acero de 1,5 mm y provisto de bisagras de acero planas tipo CB5/22. y acabado con pintura de imprimación antioxidante. Sin muelle ni selector de cierre, cerradura con llave amaestrada, topes en suelo para limitar apertura, etc. Totalmente colocada y lista para pintar por una cara y empanelar por interior. Conjunto homologado, se extenderá certificado de homologación antes de la conclusión de la obra.			
O01OA030	1,500 h.	Oficial primera	20,20	30,30	
O01OA070	0,700 h.	Peón ordinario	17,80	12,46	
PLKÑL	1,000 ud	Puerta dos hojas de 105+105 x 210 cm CIMESA PAP-1762, sin muelle	850,00	850,00	
PPlkuii	1,000 ud	Manillas, herrajes, topes suelo, etc para dos hojas	98,00	98,00	
M02G3L09900	2,200 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	6,60	
%	9,974 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	59,84	

COSTE UNITARIO TOTAL 1.057,20

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

13.04	UD	PUERTA AUTOMATICA DESLIZANTE (PA.1) EN ACERO INOXIDABLE			
		Suministro e instalación completa de puerta automática marca DORMA deslizante hermética, (PA-1). dimensiones de hoja 120 x 230 cm. (altura a confirmar en obra, idéntica a puertas existentes). Hoja de doble chapa de acero inoxidable con marco de 50 mm e interior con núcleo aislante de polisocianurato (PIR) de densidad 40 Kg/m3, con banda acristalada vertical de doble vidrio y vinilos en una cara, manteniendo el diseño de puertas existentes. Conexión directa a tierra para descarga de la electricidad estática. Revestimiento de marco, moquetas y tapajuntas, todo ello de chapa de acero inoxidable. Ensamblado. Pulsadores GC-P empotrar blanco. Fotocélula, etc. Terminada, incluyendo todos los revestimientos, refuerzos metálicos para fijación de puerta a paramento, y en funcionamiento, incluida también pequeña instalación eléctrica de acometida desde cuadro. Puerta compatible con centralita de incendios para su apertura automática en caso de alarma de incendio.			
O01OA030	6,000 h.	Oficial primera	20,20	121,20	
O01OA070	3,000 h.	Peón ordinario	17,80	53,40	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MLK0IO	1,000 ud	Puerta automática deslizante Manusa de 120 x 230 en acero inoxidable y vidrio	4.000,00	4.000,00	
PPOIOOO	1,000 ud	Tiradores, herrajes y complementos varios	200,00	200,00	
M02G3L09900	9,000 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	27,00	
%	44,016 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	264,10	
COSTE UNITARIO TOTAL					4.665,70

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

13.06	UD	VENTANAL DE ACERO INOXIDABLE Y VIDRIO V.1 Suministro e instalación de ventanal V.1 compuesto de paño fijo y hoja deslizante, de dimensiones totales 403 x 255 cm. formado por paño fijo de 283 x 255 cm, de vidrio laminado 5+5 de cantos pulidos, colocado sobre perfilera en U de acero inoxidable AISI 316 de desarrollo 20+15+20 o 30+15+30, e= 1, fijado a obra con tirafondos de acero inox, y vidrio recibido sobre calces de neopreno y sellado perimetralmente. Hoja deslizante de vidrio laminado 5+5 con cantos pulidos, fijada con presillas y colgada de guía Klein oculta en carcasa de acero inox, y tirador de chapa plegada de 100 cm de altura en acero inox, recibiendo el canto de puerta. Terminado y en funcionamiento, incluso topes de hoja, vinilo en vidrios según detalle de planos, etc.			
O01OA030	2,500 h.	Oficial primera	20,20	50,50	
O01OA070	2,000 h.	Peón ordinario	17,80	35,60	
PPOHHH	1,000 ud	Sistema de cuelgue con guía Klein, carros y mordazas a vidrio	360,00	360,00	
mijkloo	8,500 ud	Perfilería de acero inox pémetro hueco fijo de sección en U	40,00	340,00	
MLKOOO	1,000 ud	tirador de acero inox y guías y topes en suelo	220,00	220,00	
MLhhu	10,300 m2	Acristalamiento con vidrio laminado 5+5 cantos pulidos + vinilo	64,00	659,20	
M02G3L09900	4,500 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	13,50	
%	16,788 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	100,73	
COSTE UNITARIO TOTAL					1.779,53

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

13.08	ML	PERFIL FORMACION RECERCADO DE VENTANA Suministro y colocación de perfil de aluminio anodizado en su color, se sección idéntica a las existentes actualmente en montantes de ventanal corrido de planta primera, colocado para formación de cerco perimetral en hueco de ventana de desapcho 3. Fijado en extremos, y sellado a vidrio existente. Terminados.			
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	20,20	6,06	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	17,80	1,78	
OOKJI	1,000 ml	Perfil de aluminio en seccion rectangular hueco de 240 cm de longitud	15,00	15,00	
M02G3L09900	0,400 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	1,20	
%	0,240 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	1,44	
COSTE UNITARIO TOTAL					25,48

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

14.02	M2	PINTURA PLASTICA LISA MATE EN INTERIORES Pintura plástica lisa mate de primera calidad sobre techos y paramentos verticales en color claro a definir en obra por la D.F., aplicada mediante brocha o rodillo, a base de plastecido, una mano de fondo , repaso de plastecido, y dos manos de acabado a rodillo o pistola, dejando la superficie lisa. Los paramentos estarán limpios y exentos de polvo. Los posibles defectos se corregirán mediante masilla plástica, eliminándose álcalis, mohos. Incluso preparación antisalitre, emplastecido, lijado, limpieza del soporte, protección de rodapiés, molduras, ventanas y limpieza. Mediada la superficie ejecutada.			
O01OA030	0,060 h.	Oficial primera	20,20	1,21	
O01OA070	0,040 h.	Peón ordinario	17,80	0,71	
PMNB55	0,400 l	pintura plástica lisa satinada	3,50	1,40	
PNYUU	1,000 ud	Plaste y pequeño material	0,35	0,35	
M02G3L09900	0,100 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	0,30	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%	0,040 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	0,24	
COSTE UNITARIO TOTAL					4,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
14.03	M2	ESMALTE PUERTAS METALICAS Pintura al esmalte laca de poliuretano mate de primera calidad, aplicado con pistola sobre superficie metálicas lisas o con brocha sobre elementos lineales, formada por: Rascado de óxidos mediante cepillo metálico y desengrasado, limpieza de la superficie, repaso de imprimación anticorrosiva, y dos manos de acabado de esmalte color blanco, con lijado entre manos. Acabado perfectamente liso sin escurriduras ni porosidades. Medición por dos caras			
O01OA030	0,150 h.	Oficial primera	20,20	3,03	
O01OA070	0,070 h.	Peón ordinario	17,80	1,25	
PJJKLIUIU	0,150 l	Imprimacion	8,00	1,20	
PJHG	0,250 l	Esmalte máxima calidad para metal	18,00	4,50	
M02G3L09900	0,220 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	0,66	
%	0,106 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	0,64	
COSTE UNITARIO TOTAL					11,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
14.04	M2	PINTURA SOBRE VIDRIO PARA OPACIFICAR Pintura al esmalte específico para vidrio satinada de primera calidad, aplicada con pistola sobre vidrios para opacar, comprendiendo limpieza previa del vidrio con alcohol, encintados y protección de carpintería, y aplicación de dos manos de pintura en color a definir en función del tono que adquiera el vidrio por exterior. Acabado perfectamente liso sin escurriduras ni porosidades.			
O01OA030	0,150 h.	Oficial primera	20,20	3,03	
O01OA070	0,070 h.	Peón ordinario	17,80	1,25	
ppoiyt	0,250 l	Esmalte poliuretano primera calidad	17,00	4,25	
M02G3L09900	0,220 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	0,66	
%	0,092 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	0,55	
COSTE UNITARIO TOTAL					9,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
15.01	UD	ASIDERO WC. ABATIBLE 800+200 cm ACERO INOXIDABLE Suministro e instalación de asidero de pared abatible para WC con medidas 800+200 mm con superficie antideslizante, en acero inoxidable, fijación a la pared con embellecedores instalado a 780 mm del suelo. Incluso anclajes y tornillos a pared. Completo y colocado.			
O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	20,20	8,08	
PNK55	1,000 ud	Asidero de acero inoxidable 800+200 cm abatible	100,00	100,00	
M02G3L09900	0,400 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	1,20	
%	1,093 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	6,56	
COSTE UNITARIO TOTAL					115,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
15.02	UD	ASIDERO DUCHA DE 60 + 60 cm ACERO INOXIDABLE Suministro e instalación de asidero de diámetro 32 formando ángulo de 90 grados, con tres puntos de anclaje y desarrollo de 60 + 60 cm de longitud colocado para apoyo de ducha, con superficie antideslizante, en acero inoxidable y fijación a la pared con embellecedores y pequeño material. Incluso fijaciones a pared. Completo y terminado			
O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	20,20	8,08	
PLKÑL8	1,000 ud	Asidero de ducha de 60 + 60 en ángulo, de acero inoxidable	90,00	90,00	
M02G3L09900	0,400 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	1,20	
%	0,993 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	5,96	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	--------------	---------	--------	----------	---------

COSTE UNITARIO TOTAL.....					105,24
---------------------------	--	--	--	--	--------

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

15.03	UD	ASIDERO DUCHA DE 60 cm ACERO INOXIDABLE			
		Suministro e instalación de asidero de diámetro 32 de 60 cm de longitud colocado para apoyo de ducha además de la barra angular descrita en otra partida, con superficie antideslizante, en acero inoxidable y fijación a la pared con embellecedores y pequeño material. Incluso fijaciones a pared. Completo y terminado			

O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	20,20	6,06	
plhhii	1,000 ud	Asidero de ducha de 60 cm, en acero inoxidable	55,00	55,00	
M02G3L09900	0,300 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	0,90	
%	0,620 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	3,72	

COSTE UNITARIO TOTAL.....					65,68
---------------------------	--	--	--	--	-------

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

15.04	M2	ESPEJOS ENCASTRADOS EN PARAMENTOS ASEOS Y VESTUARIOS			
		Suministro y colocación de espejo plateado con una luna float incolora de 5 mm plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y pulido de canto, y colocación sobre paramento de PYL con rastreles de tablero de 6 mm de forma que quede enrasado con revestimiento cerámico de pared. Terminado y limpio. Dimensiones a concretar en obra en función de modulación de revestimiento cerámico.			

O01OA030	0,600 h.	Oficial primera	20,20	12,12	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	17,80	5,34	
POP09KJ	1,000 m2	Espejo incoloro con luna de 5 mm incolora y canteado	45,00	45,00	
PKOIGG	1,000 m2	Enlistonado y preparacion paramento	15,00	15,00	
M02G3L09900	0,900 h	Pequeña maquinaria y herramienta	3,00	2,70	
%	0,802 %	Costes complementarios (m.o. indirecta, medios aux., canon vertidos, tasas, gestión, etc)	6,00	4,81	

COSTE UNITARIO TOTAL.....					84,97
---------------------------	--	--	--	--	-------

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



PRESUPUESTO

	COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA	03/07/2019
	DELEGACIÓN EN NAVARRA	VISADO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

01 CONDICIONES GENERALES

01.01 CARACTERÍSTICAS ESPECIFICAS DE ESTA OBRA

01.01 En esta obra se interviene sobre una parte de un edificio de uso hospitalario. Esta circunstancia implica que durante las obras se tengan en consideración los siguientes aspectos:

1.- Se reducirá en la medida de lo posible la formación de polvo en la obra y en el exterior, realizándose cierres totalmente sellados y estanques que delimiten las zonas de intervención del resto del edificio, según se indica en el Estudio de Seguridad y Salud.

Se limitará en la medida de lo posible la formación de polvo, para lo cual se podrá regar ligeramente los escombros utilizando difusores en la boca de la manguera y controlando que en ningún caso puedan formarse charcos en el suelo ni producirse filtraciones a la planta inferior

2.- Se tendrá en consideración que por la proximidad de la zona de obras con el área de asistencia, observación y hospitalización deberán extremarse las medidas para reducir al mínimo posible los ruidos durante la ejecución de los trabajos. En consecuencia, se atenderá a los requerimientos que en este sentido pueda formular el personal responsable del centro, y si es preciso se paralizarán los trabajos durante el tiempo que señalen estas personas responsables de las áreas.

Durante la ejecución de las obras se formará una comisión de seguimiento de las obras con personal del centro sanitario, dirección facultativa, coordinador de seguridad y jefe de obra que se reunirá periódicamente para ver las posibles interferencias y medidas a adoptar.

Todos los trabajos a realizar deberán contar con el visto bueno del servicio de Medicina Preventiva, por lo que existirá una total coordinación entre empresa constructora y servicio de MP, al objeto de organizar correctamente los trabajos.

Se respetarán los criterios establecidos en el ESTUDIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS DERIVADOS DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN EN HOSPITALES que se incorpora entre la documentación de este Proyecto de Ejecución.

0,00 0,00 0,00

01.02 FASES DE OBRA

01.02 Según se describe en diferentes apartados de este Proyecto, las obras se realizarán necesariamente por fases totalmente diferenciadas, dado que debe mantenerse en funcionamiento el Servicio de Urgencias y con las mínimas afecciones posibles durante las obras.

Las fases se diferenciarán según se especifica en la documentación gráfica y ESS, y los accesos a los correspondientes ámbitos de obra serán los expresamente definidos.

El hecho de que algunas partidas de este presupuesto y de presupuestos de desarrollo de instalaciones deban realizarse en diferentes fases, no implicará incrementos de precios o indemnizaciones por este concepto sobre los precios unitarios contemplados en este Presupuesto.

0,00 0,00 0,00

01.03 TRABAJOS AUXILIARES Y REPLANTEOS

01.03 Los trabajos auxiliares de replanteos, acometidas provisionales de obra, preparación de accesos provisionales, casetas para operarios y oficinas, limpieza de parcela una vez finalizada la obra, retirada de escombros, etc., que no figuren expresamente valorados en los presupuestos de obras o presupuesto de estudio de seguridad, se entienden incluidos en los gastos generales, por lo que no serán objeto de abono independiente.

0,00 0,00 0,00

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

03/07/2019

VISADO

DELEGACIÓN EN NAVARRA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

01.04	AFECCION SOBRE PARCELA Y URBANIZACION PARA ACCESOS, ACOPIOS, CASSETAS, ETC.						
01.04	En partidas correspondientes a preparación de zona de acopios, accesos de obra, oficinas, etc, se abonarán como máximo las mediciones establecidas en este presupuesto. Si la empresa constructora amplía las superficies previstas o adopta otras soluciones, para disponer de accesos o mayores superficies de acopio o emplazamiento de casetas obra, etc, será a su cargo la preparación, limpieza y reparación final del ámbito afectado, considerándose estos gastos incluidos en gastos generales de la obra, y por tanto no serán objeto de abono independiente.						
					0,00	0,00	0,00
01.05	CRITERIOS GENERALES DE MEDICION						
01.05	En la medición de las diferentes partidas se seguirá, por este orden, el criterio especificado en el capítulo correspondiente o expresamente en la mismas, y si éste no se especifica, se aplicarán los criterios implícitos utilizados en el estado de mediciones, o en su defecto, se utilizarán los criterios indicados en el Pliego de Condiciones o los que determine la Dirección Facultativa.						
					0,00	0,00	0,00
01.06	LIMPIEZA DE OBRA						
01.06	Las obras se entregarán limpias y en condiciones de uso para la Propiedad, a falta únicamente de la limpieza propia de empresas especializadas o personal de mantenimiento del centro. En concreto se retirarán todos los restos de escombros, pegotes, gotas y rastros de pinturas, protecciones de aparatos, basuras, etc. Se seguirá el criterio que adopte sobre el terreno la Dirección Facultativa de las obras. Los trabajos de limpieza de obra se entienden incluidos en las propias partidas o en gastos generales, por lo que no serán objeto de certificación o abono específico por la Propiedad.						
					0,00	0,00	0,00
01.07	MUESTRAS EN OBRA						
01.07	En la fase de inicio de las obras, y en el momento en que lo determine la Dirección Facultativa, se facilitarán muestras de los materiales de revestimientos, carpinterías, mecanismos y aparatos que solicite expresamente la D.F., prescritos en proyecto general y proyectos de instalaciones. Las muestras permanecerán en obra ordenadas y colocadas en espacio habilitado al efecto, durante todo el proceso de ejecución.						
					0,00	0,00	0,00
01.08	ENSAYOS Y DICTAMENES TECNICOS						
01.08	Se elaborarán en obra cuantos ensayos y dictámenes técnicos solicite la Dirección Facultativa, sobre elementos a instalar en obra, proceso de ejecución, etc. Todos los ensayos o dictámenes que se soliciten serán con cargo a la empresa constructora, considerándose su costo incluido en gastos generales de la obra. Únicamente los ensayos de control de materiales y ejecución expresamente valorados en el Plan de Control de Calidad se abonarán según partida correspondiente de presupuesto.						
					0,00	0,00	0,00
01.09	AFECCIONES A EDIFICIO EXISTENTE						
01.09	Serán por cuenta de la empresa constructora las reparaciones de daños en otras partes del edificio o bienes, que pudieran producirse como consecuencia de la ejecución de las obras, tanto en exteriores como en interiores de la edificación principal, y en especial los daños que pudieran producirse en los locales de planta inferior, planta superior o colindantes con el área remodelada sobre los que no se interviene en este proyecto.						
					0,00	0,00	0,00

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

03/07/2019

VISADO

DELEGACIÓN EN NAVARRA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

01.10	PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS DE UNIDADES DE OBRA						
01.10	Los materiales, equipos y unidades de obra habrán de cumplir con las especificaciones descritas en el Pliego General de Condiciones Técnicas, además de las características expresamente definidas en el texto de cada una de las unidades de obra. En caso de contradicción entre ambos documentos, prevalecerá el criterio descrito en el texto de definición de la partida contenida en el presupuesto.						
					0,00	0,00	0,00
01.11	CONSIDERACION DE MATERIALES, APARATOS O MECANISMOS SIMILARES A LOS PRESCRITOS EN PROYECTO						
01.11	La empresa constructora está obligada a la ejecución de las unidades de obra utilizando los materiales, aparatos, mecanismos o elementos indicados en las mismas, si bien podrá proponer la utilización de materiales, aparatos, mecanismos elementos que considere similares. Corresponderá exclusivamente a la Dirección Facultativa la validación de los mismos, y sin su aceptación reflejada por escrito en el Libro de Obra o Apts redactadas al efecto no podrán sustituirse ninguna de las prescripciones descritas en los presupuestos de obra o de desarrollo de instalaciones.						
					0,00	0,00	0,00
01.12	MEDIOS AUXILIARES PARA EJECUCION DE LAS PARTIDAS DE OBRA						
01.12	El contratista aportará todos los medios auxiliares necesarios para la ejecución de las distintas partidas de obra; herramientas, maquinaria pesada, grúas, andamios, encofrados, maquinaria portátil, plataformas de trabajo, etc. En los precios unitarios de las partidas se consideran incluidos todos los costes de los medios auxiliares necesarios para ejecución de la misma, figuren o no expresamente mencionados en la descripción de la partida.						
					0,00	0,00	0,00
01.13	TRATAMIENTO DE RESIDUOS Y CANON DE VERTIDOS EN VERTEDEROS AUTORIZADOS						
01.13	Independientemente de la descripción que figure en cada una de las partidas de este presupuesto, y especialmente las correspondientes al capítulo de demoliciones, todas ellas comprenden la parte proporcional correspondiente desescombro, limpieza, carga en contenedor, alquiler de contenedores, traslado a vertedero, canon de vertido, etc, con excepción de la parte proporcional a tratamiento de residuos que se considera en el capítulo correspondiente de gestión de residuos de construcción y demolición.						
					0,00	0,00	0,00
01.14	ACOPIO DE MATERIAL PARA FUTURAS REPOSICIONES						
01.14	Partida para material que se dejará en obra para futuras reposiciones, totalmente ordenado y empaquetado. El material mínimo a dejar en obra será: - 20 placas de falso techo desmontable - 50 m2 de Pavimento Tarkett de PVC clase 1 - 20 m2 de revestimiento cerámico de piezas de gres 20 x 7 cm Si la Dirección Facultativa o la Propiedad decide completar esta lista mínima con otros materiales, se valorarán según precios que figuran en los precios descompuestos de cada partida. La partida incluye el traslado y almacenamiento en local a designar por la Propiedad dentro del recinto hospitalario.						
					0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00
01.14	ACOPIO DE MATERIAL PARA FUTURAS REPOSICIONES						
01.14	Partida para material que se dejará en obra para futuras reposiciones, totalmente ordenado y empaquetado. El material mínimo a dejar en obra será: - 20 placas de falso techo desmontable - 50 m2 de Pavimento Tarkett de PVC clase 1 - 20 m2 de revestimiento cerámico de piezas de gres 20 x 7 cm Si la Dirección Facultativa o la Propiedad decide completar esta lista mínima con otros materiales, se valorarán según precios que figuran en los precios descompuestos de cada partida. La partida incluye el traslado y almacenamiento en local a designar por la Propiedad dentro del recinto hospitalario.						
					0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	0,00
	FASES 1 - 2 - 3	1			1,00		
					1,00	1.592,00	1.592,00
	TOTAL 01.....						1.592,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMEDIACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

02 PREPARACION DE AREAS DE OBRA EN EXTERIOR DE EDIFICIO Y REPOSICIONES FINALES

02.01 CONTENIDO DE ESTE CAPITULO

Se incluyen en este capítulo las actuaciones a realizar sobre parcela y mobiliario urbano para preparación de terreno a ocupar para accesos de obra, acopios, casetas, etc. No se incluye en este capítulo el cierre de recintos de obras que forma parte del presupuesto de Seguridad y salud.

Si la empresa constructora propone una mayor ocupación de suelo, será por su cuenta los gastos que se deriven de ello, debiendo considerarse las mediciones de este capítulo como máximas a certificar.

La propuesta de ocupación de suelo se ha planteado tomando en consideración la posible simultaneidad de las obras en el Servicio de Urgencias con las obras proyectadas para nuevo Servicio de Alergología en el mismo edificio, en cuyo proyecto se propone ocupación de las zonas pavimentadas delante del edificio, por lo que en este proyecto se define ocupación en la zona ajardinada y vía posterior para acceso a fase 3.

0,00 0,00 0,00

02.02 M2 DESMANTELAMIENTO Y ANULACION DE RED DE RIEGO EN ZONA AFECTADA POR OBRAS

Desmantelamiento y anulación de la red de riego en la zona verde afectada por las obras, para accesos, acopios y casetas, comprendiendo la partida el desmontado previo de los aspersores y difusores afectados, acopio de los mismos hasta final de la obra, cortes en la red general de riego y cuantas reformas sean necesarias para mantener en servicio las áreas no afectadas por las obras.

FASES 1 y 2

Jardín entre Urgencias y Norte

1

30,00

14,00

420,00

420,00

2,35

987,00

02.03 M2 RETIRADA Y ACOPIO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA AFECTADA POR OBRAS PARA ACOPIOS, CASETAS, ETC.

Retirada de capa de tierra vegetal de 20-25 cm de espesor en zona afectada por obras, acopios y casetas, incluso acopio de la tierra en la misma obra para reposición una vez finalizadas las obras. Previamente a la retirada de la tierra vegetal se habrá desmontado la red de riego afectada.

FASES 1y 2

Jardín entre Urgencias y Norte

1

30,00

14,00

420,00

420,00

1,58

663,60

02.04 M2 PROTECCION ACERA Y BORDILLO DURANTE OBRAS

Ejecución de protección de acera y bordillo existentes para evitar daños al pavimento por el tránsito de camiones u otro tipo de vehículos. Comprende la partida la colocación de doble lámina de polietileno sobre las zonas a cubrir, solera de hormigón de mínimo 14 cm de grueso con superficie nivelada y bordes achaflanados y pintados para evitar daños a viandantes. Terminada.

FASES 1 y 2

Acceso a obra

1

7,00

4,00

28,00

28,00

26,22

734,16

02.05 M2 EXTENDIDO Y RETIRADA DE TODO UNO EN ZONA ACCESO Y ACOPIOS

Suministro y extendido de todo-uno o material similar en zona de acceso y acopios sobre zona verde actual, necesario para sanear la superficie y evitar formación de barro que dificulten la ejecución de obra. Incluso retirada del material al finalizar las obras y traslado a vertedero, previamente al extendido final de la tierra vegetal acopiada.

FASES 1 y 2

Jardín entre Urgencias y Norte

1

30,00

14,00

420,00

420,00

4,93

2.070,60



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

02.06 UD DESMANTELAMIENTO DE BALIZA DE ALUMBRADO Y ACOPIO EN OBRA PARA POSTERIOR REINSTALACION

02.06 Desmantelamiento de baliza de alumbrado público existente en exteriores, para evitar daños sobre la misma en el proceso de ejecución de las obras. Incluso desmontado, retirada y almacenamiento de la misma en lugar limpio y seguro hasta final de obra en que será repuesta (No se incluye en esta partida la reposición de la baliza). Se anulará la acometida eléctrica a baliza para evitar accidentes durante las obras. La empresa constructora podrá optar por mantener las balizas, en cuyo caso deberán protegerse adecuadamente y una vez finalizadas las obras se repararán y dejarán en perfecto estado. En cualquiera de las dos alternativas se certificará la cantidad contemplada en esta partida así como en la partida de reposición.

FASES 1 y 2	4			4,00		
				4,00	75,64	302,56

02.07 UD REPOSICION DE BALIZA DE ALUMBRADO

02.07 Partida para reposición de baliza de alumbrado exterior previamente desmontada para ejecución de las obras. La partida incluye la reconexión y reparación de cableados y conducciones y fijación de baliza en misma ubicación anterior. Totalmente terminada y en funcionamiento. La empresa constructora podrá optar por mantener las balizas, en cuyo caso deberán protegerse adecuadamente y una vez finalizadas las obras se repararán y dejarán en perfecto estado. En cualquiera de las dos alternativas se certificará la cantidad contemplada en esta partida así como en la partida de desmantelamiento.

FASES 1 y 2	4			4,00		
				4,00	69,45	277,80

02.08 UD PROTECCION ARBOL DE MEDIANO PORTE

02.08 Partida para protección de árbol de mediano porte situado en la zona verde que se utilizará para acopios, comprendiendo la partida la colocación de protecciones perimetrales de madera hasta altura mínima de 2 m y su retirada posterior, una vez finalizadas las obras.

FASES 1 y 2	1			1,00		
				1,00	51,90	51,90

02.09 M2 DEMOLICION DE PROTECCIÓN ACERA Y REPARACIONES DAÑOS

02.09 Demolición una vez finalizadas las obras, de la protección de hormigón y polietileno realizada en paso sobre acera, incluyendo picado del hormigón con pequeña maquinaria para evitar daños sobre pavimentos o sobre bordillo, retirada de escombros, traslado a vertedero y canon de vertido. Se incluye en la partida también la reparación de posibles daños puntuales o generalizados del pavimento o bordillo, dejando la superficie afectada con las mismas características iniciales.

FASES 1 y 2	1	7,00	4,00	28,00		
Acceso a obra				28,00	16,75	469,00

02.10 UD PARTIDA PARA LIMPIEZA Y REPARACIONES EN PAVIMENTO LOSAS/ADOQUINES DE HORMIGON

02.10 Partida para limpieza de la zona delimitada para acopios en acceso a obra en fase 3, retirando todo resto de obra, incluso reparaciones o sustituciones de piezas de adoquín o losa de hormigón de pavimento, dejando la zona afectada en las mismas condiciones de origen.

FASE 3	1			1,00		
				1,00	375,66	375,66

VISADO
 03/07/2019

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACIÓN EN NAVARRA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.11	M2 RECONSTRUCCION RED DE RIEGO EN ZONA VERDE							
02.11	Reconstrucción o reparación de la red de riego en zona afectada por obras, comprendiendo la ejecución de nuevas redes que hayan resultado dañadas, reposición de aspersores y difusores, arquetas, electroválvulas, etc, dejando la red de riego en perfecto funcionamiento, conexión a programador y probada. Terminada							
	FASES 1 y 2							
	Jardín entre Urgencias y Norte	1	30,00	14,00		420,00		
						420,00	4,49	1.885,80
02.12	M2 EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL							
02.12	Extendido de tierra vegetal previamente retirada en zona afectada por obras, en espesor aproximado de 30/35 cm sobre terreno previamente limpio y carente de residuos y restos de obra, incluyendo aporte de tierra (estimado en 10 cm), para compensar la tierra perdida con la retirada de todouno y retirada de vegetación, regularización de la superficie, desterronado, retirada de vegetación, nivelado, compactado y paso de rotavator, dejando el terreno listo para nueva siembra.							
	FASES 1 y 2							
	Jardín entre Urgencias y Norte	1	30,00	14,00		420,00		
						420,00	7,54	3.166,80
02.13	M2 LABOREO DE TERRENO Y SIEMBRA DE CESPED EN JARDIN							
02.13	Tratamiento de zona ajardinada afectada por obras, a base de laboreo, regularización de la superficie, mejora del terreno con enmienda orgánica, preparación del suelo, abonado y siembra de césped de óptima calidad realizado con semillas seleccionadas con certificado de tratamiento y origen, mezcla tipo Aranzadi-3 u otra similar previamente aprobada por la Dirección Facultativa. Incluye las operaciones de laboreo con rotavator, nivelación manual con azada, rastrillado, siembra, tapado de semillas con 2 cm de cubresiembra o mantillo, rulado, riesgos y resiembra de faltas hasta segundo corte.							
	FASES 1 y 2							
	Jardín entre Urgencias y Norte	1	30,00	14,00		420,00		
						420,00	2,60	1.092,00
TOTAL 02.....								12.076,88



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

03 TRABAJOS PREVIOS, ACCESOS DE OBRA Y PROTECCIONES

03.01 TRABAJOS PREVIOS A DESMANTELAMIENTOS Y DEMOLICIONES

03.01 Previamente al inicio de los desmantelamientos y demoliciones de elementos interiores, se procederá a la preparación de accesos a obra desde el exterior y al sellado de las zonas de trabajo según se detalla en planos, con objeto de evitar cualquier tipo de interferencia del personal o medios de obra con los usuarios y trabajadores del centro y de impedir el caso de polvo a las áreas en uso del edificio. Tanto la preparación de accesos a fases de obras mediante andamios como los cierres y sellados provisionales interiores se incluyen en el presupuesto de Seguridad y Salud.

0,00 0,00 0,00

03.02 UD DESMANTELAMIENTO DE BARANDILLA DE VIDRIO PARA ACCESO A OBRA Y REPOSICION POSTERIOR

03.02 Partida para desmantelamiento de tramo de barandilla de fachada de vidrio en planta primera para permitir acceso a obra desde andamio exterior, incluyendo pasamanos y rodapié, montantes, vidrio, etc, almacenamiento en lugar seguro y reposición de todo ello una vez finalizadas las obras, dejando la barandilla en las mismas condiciones de partida. Terminado.

FASE 1 1 1,00

1,00 339,20 339,20

03.03 UD DESMANTELAMIENTO DE CIERRE DE PATIO INGLES DE VIDRIO Y REPOSICION POSTERIOR

03.03 Partida para desmantelamiento de tramo de cierre de vidrio de seguridad en patio inglés, en altura aproximada de 230 cm, para formación de acceso a fase 3 de obras en zona controles y en sótano desde el exterior del edificio, incluso almacenamiento en lugar seguro de los vidrios desmantelados, colocación de protecciones laterales de los tramos que no se desmantelan, protección de zócalo metálico inferior con madera formando pequeña rampa, etc, así como desmantelamiento de las protecciones y reposición del cerramiento de vidrio una vez finalizadas las obras, dejando el cerramiento en las mismas condiciones de partida. Terminado.

FASE 3 1 1,00

1,00 597,84 597,84

03.04 UD DESMANTELAMIENTO DE CARPINTERIA EXTERIOR DE PUERTA DE DOS HOJAS Y REPOSICION POSTERIOR

03.04 Partida para desmantelamiento de unidad de carpintería exterior de aluminio acristalada, formada por dos hojas para acceso a obra desde terraza, incluyendo protección con madera del marco y montantes laterales para que no sufran daños durante las obras, almacenamiento en lugar seguro y reposición y ajuste una vez finalizadas las obras, dejando la puerta en las mismas condiciones de partida. Terminado

FASE 1 1 1,00

1,00 172,78 172,78

03.05 UD DESMANTELAMIENTO DE CARPINTERIA EXTERIOR DE PUERTA-VENTANAL DE UNA HOJA Y REPOSICION POSTERIOR

03.05 Partida para desmantelamiento de unidad de carpintería exterior de aluminio acristalada, formada por una puerta-ventanal de una hoja, para acceso a obra desde exterior, incluyendo recercado de tablero fenólico, almacenamiento en lugar seguro y reposición y ajuste una vez finalizadas las obras, dejando la puerta en las mismas condiciones de partida. Terminado.

FASE 2 1 1,00

1,00 172,78 172,78

03.06 UD AMPLIACION DE HUECO EN FACHADA PARA FORMACION DE ACCESO A OBRA EN FASE 2 Y REPARACION POSTERIOR

03.06 Partida para ampliación de hueco de fachada en formación de acceso a obra en Fase 2, demoliendo el levante de fachada y trasdosado en franja de aproximadamente 1 m de anchura, incluso reposición posterior de los levantes y acabados, totalmente terminado.



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	FASE 2	1				1,00		
						1,00	631,87	631,87
03.07	UD DESMANTELAMIENTO DE VENTANAL DE CARPINTERIA DE ALUMINIO ACRISTALADO EN SALA BOXES Y REPOSICION POSTERIOR							
03.07	Partida para desmantelamiento de unidad de carpintería exterior de aluminio acristalada de fachada sala de boxes, formada por dos hojas y un fijo central de dimensiones totales aproximadas 250x250 cm, para acceso a obra desde exterior, incluyendo recercado de tablero fenólico, protección con madera del marco y montantes laterales para que no sufran daños durante las obras, formación de rampas con tablón para acceso de carretillas, almacenamiento en lugar seguro y reposición y ajuste una vez finalizadas las obras, dejando el hueco en las mismas condiciones de partida. Terminado							
	FASE 3	1				1,00		
						1,00	297,86	297,86
03.08	UD PROTECCION CARPINTERIA EXTERIOR DE UNA HOJA PARA ACCESO DE MATERIALES A OBRA							
03.08	Partida para colocación y retirada posterior de protecciones en carpintería de aluminio de una hoja para accesos de obra en office de planta 1 y dormitorios de planta sótano, a base de colocación de listones y tableros de madera forrando marcos, formación de pequeñas rampas de tablero, etc. Terminado, dejando la carpintería en las mismas condiciones de partida.							
	FASE 1							
	Acceso a Office	1				1,00		
	FASE 3							
	Accesos a dormitorios nuevos	2				2,00		
						3,00	98,16	294,48
03.09	UD MODIFICACION DE TRAZADO LUMINARIA EN SALA DE BOXES Y REPOSICION POSTERIOR							
03.09	Partida para modificación de luminaria corrida en pasillo de zona boxes coincidente con zona a habilitar como acceso de obra, consistente en elevar su posición para permitir ejecución de túnel de acceso, y reposición a su posición original una vez finalizadas las obras. Terminada, dejando la luminaria en las mismas condiciones de partida.							
	FASE 3	1				1,00		
						1,00	93,28	93,28
03.10	M2 DESMANTELAMIENTO DE REVESTIMIENTO DE CHAPA PERFORADA DE FACHADA Y REPOSICION POSTERIOR							
03.10	Desmontado de revestimiento de chapa plegada perforada de fachadas para ejecución de accesos a obra, incluyendo protección con madera de zócalo inferior, almacenamiento en lugar seguro de los paneles de chapa y reposición y ajuste una vez finalizadas las obras, dejando el revestimiento en las mismas condiciones de partida. Terminado.							
	FASE 2	1	2,60		2,30	5,98		
						5,98	27,98	167,32
03.11	M2 PROTECCION DE PAVIMENTO INTERIOR DE PVC O GRES DURANTE EJECUCION DE OBRAS							
03.11	Protección de pavimento actual de interiores, formado por PVC o por gres durante ejecución de obras, a base de colocación de lámina de polietileno y tablero de tablex, okume o similar fijados entre sí, incluso retirada de la protección una vez finalizadas las obras, limpieza, carga, transporte a vertedero y canon de vertido. Será por cuenta de la Contrata la reparación de pavimento que pudiera resultar dañado durante la ejecución de obras.							
	FASE 3							
	Zona cuarto limpieza-carros	1	7,00	1,00		7,00		
	Bandas pasillo perímetro controles	2	10,00	1,00		20,00		
	Tunel acceso por sala boxes	1	15,00	2,50		37,50		
						64,50	19,74	1.273,23



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMDELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.12	M2 PROTECCION DE PAVIMENTO DE TERRAZA EXTERIOR DURANTE EJECUCION DE OBRAS.							
03.12	Protección de pavimento actual de terrazas formado por piezas de terrazo sobre plots o similar, a base de colocación de lámina de polietileno y tablero de aglomerado de espesor mínimo 16 mm o tableros de encofrar, incluso retirada de la protección una vez finalizadas las obras, limpieza, carga, transporte a vertedero y canon de vertido. Será por cuenta de la Contrata la reparación de piezas de pavimento que pudieran resultar dañadas durante la ejecución de obras.							
	FASE 1	1	14,00	4,00		56,00		
		1	7,00	4,00		28,00		
						84,00	19,74	1.658,16
03.13	UD PROTECCION DE JARDIN EN PATIO INGLES DE SOTANO Y REPARACION POSTERIOR							
03.13	Partida para protección de jardín de patio inglés de sótano, colocando tableros para formación base de andamio y escalera de acceso a obra, retirada de vegetación de zona afectada, etc, incluso desmantelamiento posterior de las protecciones, limpieza, reparación de jardín y riego y plantaciones necesarias, dejando el jardín en mismas condiciones de partida.							
	FASE 3							
	Acceso a sótano	1				1,00		
						1,00	665,68	665,68
TOTAL 03.....								6.364,48



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

04 DESMANTELAMIENTOS Y DEMOLICIONES

04.01 CRITERIOS EJECUCION DEMOLICIONES INTERIORES

El proceso de demoliciones se iniciará con el desmantelamiento de instalaciones, falsos techos, compartimentaciones y sus carpinterías, y en último lugar se levantarán los pavimentos. Todas las demoliciones se realizarán de forma manual sin utilización de maquinaria, con excepción de herramientas manuales; (mazas, radiales, martillos eléctricos, ...). Expresamente se prohíbe la utilización de vehículos a motor en interior de los locales, o cualquier otro elemento o sistema que pueda producir cargas o vibraciones no aceptables sobre los forjados, sin la previa autorización expresa y por escrito de la Dirección Facultativa.

Las demoliciones de paramentos verticales se realizarán desmenuzando los paños en su posición, evitando caídas bruscas sobre el pavimento o forjado de grandes bloques que puedan transmitir vibraciones a los mismos o ruidos innecesarios. En general, se desmontarán sin trocear los elementos que puedan producir cortes o lesiones como vidrios, aparatos sanitarios, etc. El troceo de un elemento se realizará por piezas de tamaño manejable por una sola persona.

Durante la demolición de elementos de madera, se arrancarán o doblarán las puntas y clavos. Asimismo, la perfilera de falsos techos o cualquier elemento que ofrezca riesgo punzante de doblará o troceará antes de su traslado al punto de vertido de planta. El desmantelamiento de instalaciones se realizará bajo la supervisión de personal especializado, electricistas y fontaneros para evitar afectar a elementos comunes del edificio, y garantizar la recuperación de elementos de la instalación que pudieran reciclarse. Se limitará en la medida de lo posible la formación de polvo, para lo cual se regará ligeramente los escombros utilizando difusores en la boca de la manguera y controlando que en ningún caso puedan formarse charcos en el suelo ni producirse filtraciones a las plantas inferiores.

0,00 0,00 0,00

04.02 DESMANTELAMIENTO DE INSTALACIONES Y APARATOS

El desmantelamiento de instalaciones, aparatos y mecanismos de electricidad, climatización, fontanería, saneamiento, y especiales, se incluye en los proyectos de desarrollo de instalaciones, considerándose en este capítulo únicamente los aparatos sanitarios que se prevé reutilizar en la obra.

0,00 0,00 0,00

04.03 M2 RETIRADA DE AISLANTE DE LANA MINERAL EXTENDIDO SOBRE FORJADO

Retirada de aislamiento de lana mineral tendido sobre forjado de planta primera, incluso limpieza, carga, transporte a vertedero de escombros y canon de vertido.

FASE 1

1	3,50	14,00	49,00
1	10,00	8,00	80,00
1	11,00	13,50	148,50

277,50 1,23 341,33

04.04 M2 DEMOLICION DE RECRECIDO DE HORMIGÓN FORMANDO RAMPA EN SALIDA DE PUERTAS DOBLES

Demolición de rampas de hormigón existentes en salida de puertas hacia espacio sin acondicionar, comprendiendo el picado del hormigón de forma manual, desescombro, limpieza, carga y transporte a vertedero de escombros y canon de vertido.

FASE 1

2	2,50	2,00	10,00
			10,00

23,52 235,20

04.05 M2 DESMANTELAMIENTO DE CIERRES Y PUERTAS DE EN FORMACION DE CABINAS INODOROS Y ASEOS DE TABLERO FENOLICO

Desmantelamiento de compartimentaciones, puertas o bancos en formación de divisiones cabinas de inodoros, duchas o vestuarios, realizados en perfilera de acero inoxidable y tablero fenólico. Completo y terminado, incluido entrega a los servicios de mantenimiento del centro. Si no se reutiliza o los servicios de mantenimiento no la desean almacenar, se incluye la carga, transporte a vertedero y canon de vertido.

FASE 2

2	2,70	2,10	11,34
---	------	------	-------



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMEDIACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,50		2,10	6,30		
		2	3,00		2,40	14,40		
						32,04	20,46	655,54
04.06	UD DESMANTELAMIENTO DE LAVABO DE ASEO, ACOPIO Y REPOSICION POSTERIOR							
04.06	Partida para desmantelamiento de lavabo de aseo o vestuario con su grifería, incluso taponado de las instalaciones durante las obras, almacenamiento en obra y posterior reposición en diferente emplazamiento. Terminado, sin incluir instalaciones de agua y saneamiento.							
	FASE 1							
	Aseo	1				1,00		
	FASE 2							
	Traslado de un lavabo a nuevos aseos	2				2,00		
	Traslado de dos lavabos a dormitorios de fase 3	2				2,00		
						5,00	56,50	282,50
04.07	UD DESMANTELAMIENTO DE LAVABO SIN REPOSICION							
04.07	Partida para desmantelamiento de lavabo de aseo o vestuario con su grifería y entrega a los servicios de mantenimiento del centro. Si no se reutiliza o los servicios de mantenimiento no la desean almacenar, se incluye taponado de las instalaciones durante las obras, carga, transporte a vertedero y canon de vertido.							
	FASE 2							
	Vestuarios	2				2,00		
						2,00	28,80	57,60
04.08	UD DESMANTELAMIENTO DE INODORO DE ASEO PLANTA 1, ACOPIO Y REPOSICION POSTERIOR EN MISMO EMPLAZAMIENTO							
04.08	Partida para desmantelamiento de inodoro suspendido de aseo de planta 1, para permitir tarea de sustitución de revestimientos. Incluso taponado de las instalaciones durante las obras, almacenamiento en obra y reposición posterior en el mismo emplazamiento. Terminado.							
	FASE 1	1				1,00		
						1,00	41,29	41,29
04.09	UD DESMANTELAMIENTO DE INODORO DE ASEOS PLANTA BAJA, ACOPIO Y REPOSICION EN OTRO EMPLAZAMIENTO							
04.09	Partida para desmantelamiento de inodoro suspendido de aseo de planta baja, incluso estructura de soporte, depósito, etc, incluso taponado de las instalaciones durante las obras, almacenamiento en obra y posterior reposición en diferente emplazamiento a determinar. Terminado, sin incluir instalaciones de agua y saneamiento pero si el recibido de estructura de soporte y depósito en paramento.							
	FASE 2							
	A instalar en dormitorios PS	2				2,00		
	A instalar en aseos PB	2				2,00		
						4,00	89,55	358,20
04.10	UD DESMANTELAMIENTO DE COMPLEMENTOS ASEO Y OFFICE DE PLANTA 1, ACOPIO Y REPOSICION POSTERIOR							
04.10	Partida para desmantelamiento de complementos (espejo, jabonera, dispensadores papel, etc), de aseo y office de planta 1. Incluso almacenamiento en obra y reposición posterior en ubicación a concretar. Terminado.							
	FASE 1	1				1,00		
						1,00	65,83	65,83
04.11	UD DESMANTELAMIENTO DE COMPLEMENTOS EN ASEOS Y VESTUARIOS DE PLANTA BAJA, ACOPIO Y REPOSICION POSTERIOR							
04.11	Partida para desmantelamiento de complementos (espejos, jaboneras, dispensadores papel, etc), de aseos y vestuarios de planta baja. Incluso almacenamiento en obra y reposición posterior en ubicación a concretar. Terminado.							
	FASE 2	1				1,00		
						1,00	98,26	98,26

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

03/07/2019

VISADO

DELEGACIÓN EN NAVARRA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

04.12 UD DESMANTELAMIENTO DE PUERTA DE PASO DE UNA HOJA

04.12 Desmantelamiento de puerta interior de paso de una hoja, de madera o metal, incluido premarco, desencarcelado del marco, refuerzos en tabiquería, tapajuntas por ambas caras, refuerzos, etc. Completo y terminado, realizado de forma que no se dañe la hoja ni herrajes ni tapajuntas, incluido almacenamiento en obra para su reposición o entrega a los servicios de mantenimiento del centro. Si no se reutiliza o los servicios de mantenimiento no la desean almacenar, se incluye la carga, transporte a vertedero y canon de vertido.

FASE 2	14			14,00		
				14,00	57,64	806,96

04.13 UD DESMANTELAMIENTO DE PUERTA DE PASO DE UNA HOJA CORREDERA

04.13 Desmantelamiento de puerta interior de paso de una hoja corredera, incluida carcasa metálica empotrada, refuerzos en tabiquería, hoja, desencarcelado del marco, tapajuntas por ambas caras, refuerzos, etc. Completo y terminado, realizado de forma que no se dañen la hoja, carcasa, herrajes ni tapajuntas, incluido almacenamiento en obra para su reposición o entrega a los servicios de mantenimiento del centro. Si no se reutiliza o los servicios de mantenimiento no la desean almacenar, se incluye la carga, transporte a vertedero y canon de vertido.

FASE 3	6			6,00		
				6,00	125,20	751,20

04.14 UD DESMANTELAMIENTO DE PUERTA DE PASO DE DOS HOJAS Y SUS REFUERZOS EN INTERIORES

04.14 Desmantelamiento de puerta interior de paso de dos hojas, de madera o metal, incluido premarco, desencarcelado del marco, refuerzos en tabiquería, tapajuntas por ambas caras, refuerzos, etc. realizado de forma que no se dañen las hojas ni herrajes ni tapajuntas. Completo y terminado, incluido almacenamiento en obra para su reposición o entrega a los servicios de mantenimiento del centro. Si no se reutiliza o los servicios de mantenimiento no la desean almacenar, se incluye la carga, transporte a vertedero y canon de vertido.

FASE 1	1			1,00		
FASE 2	1			1,00		
FASE 3	2			2,00		
				4,00	94,58	378,32

04.15 UD DESMANTELAMIENTO DE VENTANAL EN PARAMENTO INTERIOR ACRISTALADO

04.15 Desmantelamiento de ventanal existente de dimensiones aproximadas 130 x 130 cm acristalado, incluido premarco, desencarcelado del marco, tapajuntas por ambas caras, etc. Completo y terminado, incluido entrega a los servicios de mantenimiento del centro. Si no se reutiliza o los servicios de mantenimiento no la desean almacenar, se incluye la carga, transporte a vertedero y canon de vertido.

FASE 3	2			2,00		
				2,00	62,01	124,02

04.16 M2 PICADO PARAMENTOS ALICATADOS

04.16 Picado de revestimiento de alicatado cerámico en paredes, realizado de forma manual. Comprendiendo demolición del revestimiento y su pasta de agarre, desescombro, limpieza, carga y transporte a vertedero de escombros y canon de vertido. Medida la superficie picada descontando huecos.

FASE 1						
Aseo completo	1	8,40	2,50	21,00		
	-1	0,80	2,10	-1,68		
Office Lateral con aseo	1	3,20	2,50	8,00		
Office pared fondo (parcial)	1	1,50	2,50	3,75		
FASE 2						
Vestuarios actuales	1	10,00	2,70	27,00		
FASE 3						
Paredes que se mantienen en cuarto limpieza	1	4,00	2,50	10,00		
				68,07	9,21	626,92

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

03/07/2019

VISADO

DELEGACIÓN EN NAVARRA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMEDIACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

04.17 M2 RETIRADA DE REVESTIMIENTO DE TABLERO COMPACTO DE PARAMENTOS

04.17 Retirada de revestimiento de paramentos formado por panel de tablero compacto colocado sobre rastreles pegados a tabiquería, realizado de forma manual. Comprendiendo demolición del revestimiento y rastreles, desescombro, limpieza, carga y transporte a vertedero de escombros y canon de vertido. Medida la superficie de paramentos descontando huecos.

FASE 2

Tramos para reparaciones en distribuidor	5	0,60	2,50	7,50
Distribuidor despachos	1	24,50	2,50	61,25
	-8	0,90	2,10	-15,12

FASE 3

Frente a pasillo de almacén farmacia	1	3,00	2,50	7,50
	-1	0,90	2,10	-1,89
Frente zona controles a distribuidores	1	8,00	2,50	20,00
	-2	0,90	2,10	-3,78
	-1	1,20	1,20	-1,44
	1	10,00	2,50	25,00
	-3	0,90	2,10	-5,67
	-1	1,20	1,20	-1,44
Sala descanso	1	20,50	2,50	51,25
	-2	0,90	2,10	-3,78
Sala de médicos	1	29,00	2,50	72,50
	-3	0,90	2,10	-5,67
	-2	1,20	1,20	-2,88
Sala control	1	19,50	2,50	48,75
	-1	0,90	2,10	-1,89
	-1	1,80	2,00	-3,60

246,59 12,46 3.072,51

04.18 M2 DEMOLICION DE COMPARTIMENTACION O TRASDOSADO INTERIOR DE TABIQUE DE PLACAS DE YESO LAMINADO (PYL)

04.18 Demolición de compartimentación o trasdosado interior de PYL formada por 4 o 2 placas, perfilera y aislamiento interior, realizado de forma manual. Comprendiendo demolición del tabique, desescombro, limpieza, carga y transporte a vertedero de escombros y canon de vertido. Medida la superficie demolida descontando puertas.

FASE 1

Cierre con caja escalera	1	17,00	3,80	64,60
	-1	2,00	2,10	-4,20
Trasdosado fachada vidrio junto terraza	1	4,00	2,55	10,20
	1	3,50	2,55	8,93

FASE 2

Compartimentaciones	1	65,00	4,35	282,75
	-10	0,90	2,10	-18,90

FASE 3

Apertura hueco en local para carros	1	1,50	2,50	3,75
Compartimentaciones zona control	1	7,00	4,35	30,45
	-2	0,90	2,10	-3,78
	-1	1,20	1,20	-1,44
	1	5,50	4,35	23,93
	-1	0,90	2,10	-1,89
	-1	1,20	1,20	-1,44
	1	6,50	4,35	28,28
	-1	0,90	2,10	-1,89
	1	6,00	4,35	26,10
Sobre puertas en pasillo planta sótano	2	2,40	1,30	6,24

451,69 12,69 5.731,95

04.19 M2 DEMOLICION DE COMPARTIMENTACION O TRASDOSADO DE TABIQUE DE PYL CON REVESTIMIENTO POR UNA O DOS CARAS

04.19 Demolición de compartimentación o trasdosado interior de PYL formada por 4 o 2 placas, perfilera y aislamiento interior con revestimiento cerámico por una o las dos caras, realizado de forma manual. Comprendiendo demolición del tabique, desescombro, limpieza, carga y transporte a vertedero de escombros y canon de vertido. Medida la superficie demolida descontando puertas.

FASE 1

Levante aeo-office	1	5,00	3,90	19,50
--------------------	---	------	------	-------

FASE 2

Zona vestuarios	1	34,00	4,35	147,90
	-4	0,90	2,10	-7,56



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

FASE 3							
	Levantes a demoler en vertedero y office	1	15,00	4,35	65,25		
		-3	0,90	2,10	-5,67		
					219,42	15,28	3.352,74

04.20 M2 DEMOLICION FALSO TECHO CONTINUO DE PYL O DESMONTABLE DE ALUMINIO O LANA MINERAL

04.20 Demolición de falso techo de PYL o desmontable de PYL o aluminio, retirando placas y estructura metálica de soporte, fijaciones metálicas registros, instalaciones fijadas a falso techo, etc. Incluso parte proporcional de cortes rectos en límites de zonas a demoler, tabicas, desescombros, limpieza, carga y transporte a vertedero de escombros y canon de vertido. Medida la superficie demolida en proyección, sin contar tabicas.

FASE 1							
	Vestíbulo ascensor	1	9,00	7,50	67,50		
	Aseo	1	3,00	1,40	4,20		
	Office (parcial)	1	3,00	2,00	6,00		
	Vestibulo frente patinillo (a confirmar)	1	4,00		4,00		
FASE 2							
	Zona de despachos (medición corrida)	1	15,00	13,50	202,50		
	Distribuidor anterior a despachos (a confirmar)	1	8,50	2,50	21,25		
FASE 3							
	Almacén farmacia	1	5,20	2,20	11,44		
	Distribuidores junto zona contoles (1m de ancho)	1	10,00	1,00	10,00		
		1	12,00	1,00	12,00		
	Zona controles (corrido)	1	12,50	8,70	108,75		
	Aseo junto control	1	1,70	3,10	5,27		
	Distribuidor sótano (a concretar en obra)	1	8,00		8,00		
					460,91	8,99	4.143,58

04.21 M2 DEMOLICION DE PAVIMENTO Y CAPAS DE AGARRE Y NIVELACION

04.21 Demolición completa de pavimento de gres o PVC y capas de mortero de nivelación y de agarre, hasta dejar forjado a la vista. Realizado de forma manual. Incluyendo cortes rectos previos definiendo la zona a demoler, parte proporcional de rodapiés, desescombros, limpieza, carga y transporte a vertedero de escombros y canon de vertido. Medida la superficie realizada.

FASE 1							
	Vestíbulo ascensor	1	9,00	7,50	67,50		
	Aseo	1	3,00	1,40	4,20		
	Office (solamente la zona que pasa a aseo)	1	2,00	1,50	3,00		
FASE 2							
	Vestuarios	2	3,00	6,00	36,00		
	Zona de despachos (a confirmar)	1	8,50	6,00	51,00		
		1	15,00	7,50	112,50		
	Distribuidor (a confirmar)	1	8,50	2,50	21,25		
FASE 3							
	Zona de controles (a confirmar)	1	12,50	9,00	112,50		
					407,95	14,83	6.049,90

04.22 M2 RETIRADA DE PAVIMENTO DE PVC Y DESBASTADO DE SOLERA

04.22 Retirada de pavimento actual de PVC pegado, incluso desbastado de la solera de base para retirar todo resto de cola. Realizado de forma manual. Incluyendo cortes rectos previos definiendo la zona a demoler, parte proporcional de rodapiés, desescombros, limpieza, carga y transporte a vertedero de escombros y canon de vertido. Medida la superficie realizada.

FASE 2							
	Zona de despachos (a confirmar)	1	8,50	6,00	51,00		
		1	15,00	7,50	112,50		
	Distribuidor (a confirmar)	1	8,50	2,50	21,25		
FASE 3							
	Zona de controles (a confirmar)	1	12,50	9,00	112,50		
					297,25	7,73	2.297,74



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

04.23	UD	DESMANTELAMIENTO DE MOBILIARIO FIJO EN SALA DE DESCANSO PLANTA 1 REPOSICION EN MISMO EMPLAZAMIENTO						
04.23		Partida para desmantelamiento de mobiliario fijo en office de planta 1, formado por electrodomésticos (frigorífico, microondas y cafetera), fregadero con grifo, mueble superior de l=450 cm con puertas, encimera y muebles inferiores con puertas y dos módulos cajoneros (long total= 450 cm), etc. El desmontado de todo el mobiliario se realizará tomando las medidas necesarias para evitar daños en aparatos y muebles, acopio en obra y posterior reposición en el mismo emplazamiento, realizando los ajustes necesarios en base a las nuevas dimensiones del hueco, por lo que deberán suprimirse algunos módulos a determinar en obra, corte de encimera, regletas de ajuste, tapajuntas, etc. Terminado y con electrodomésticos en funcionamiento.. Terminado incluso limpieza, carga y transporte a vertedero y canon de vertido de aquellos elementos que no vayan a reutilizarse.						
		FASE 1	1		1,00			
					1,00	567,58	567,58	
04.24	UD	TRASLADO DE MOBILIARIO Y APARATOS DE SALA DE DESCANSO PLANTA 1 Y REPOSICION EN MISMO EMPLAZAMIENTO						
04.24		Partida para traslado a exterior y protección de mobiliario de sala descanso, comprendiendo, mesa, sillones, sillas, máquina expendedora de café, etc, incluso limpieza y reinstalación en el mismo emplazamiento una vez finalizadas las obras.						
		FASE 1	1		1,00			
					1,00	109,19	109,19	
04.25	UD	DESMANTELAMIENTO DE MOBILIARIO FIJO DE OFFICE DE ZONA CONTROLES Y TRASLADO A NUEVO EMPLAZAMIENTO						
04.25		Partida para desmantelamiento de mobiliario fijo en office de zona controles en planta baja, formado por electrodomésticos (frigorífico, microondas y cafetera), fregadero con grifo, mueble superior de l=330 cm con puertas, encimera y muebles inferiores con puertas y módulo cajonero (long total= 330 cm), etc. El desmontado de todo el mobiliario se realizará tomando las medidas necesarias para evitar daños en aparatos y muebles, acopio en obra y traslado y montaje de todos los elementos en nuevo office próximo, incluso ajustes de carpintería que fueran necesarios, tapajuntas, etc. Terminado y con todos los electrodomésticos en funcionamiento.						
		FASE 3	1		1,00			
					1,00	511,13	511,13	
04.26	UD	DESMONTADO DE TODO EL MOBILIARIO DE UN DESPACHO Y TRASLADO A NUEVO DESPACHO EN OTRA UBICACION						
04.26		Partida para traslado de todo el mobiliario de un despacho a otro emplazamiento diferente entre fases 2 y 1, comprendiendo mesas, sillas, muebles colgantes, archivadores, cajoneras, papeleras, tablonas, etc. Todo el contenido del un despacho, con excepción de papelería, carpetas, documentos, y equipos informáticos que serán trasladados por la Propiedad. Incluso colocación en nuevo local y fijaciones a pared de muebles colgantes.						
		FASE 2	7		7,00			
					7,00	229,28	1.604,96	
04.27	UD	DESMONTADO DE TODO EL MOBILIARIO DE SALA REUNIONES Y TRASLADO A NUEVA SALA EN OTRA UBICACION						
04.27		Partida para traslado de todo el mobiliario de sala de reuniones a otro emplazamiento diferente entre fases 2 y 1, comprendiendo mesas, sillas, muebles colgantes, encimera corrida, archivadores, cajoneras, mueble de casilleros, papeleras, tablonas, etc. Todo el contenido de la sala, con excepción de papelería, carpetas, documentos, equipos informáticos y sistema de proyección, que serán trasladados por la Propiedad. Incluso colocación en nuevo local y fijaciones a pared de muebles colgantes.						
		FASE 2	1		1,00			
					1,00	871,74	871,74	

VISADO
03/07/2019

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.28	UD DESMANTELAMIENTO DE MOBILIARIO DE ACERO INOXIDABLE EN CUARTO DE LIMPIEZA DE ZONA CONTROLES							
04.28	Partida para desmantelamiento de mesas, encimeras, baldas de pared, y resto de elementos de cuarto de limpieza junto office de área de controles. El desmontado de todo el mobiliario se realizará tomando las medidas necesarias para evitar daños en aparatos y muebles, quedando todos a disposición del Centro. Terminado incluso traslado a punto a determinar por los servicios de mantenimiento, o en su caso, carga y transporte a vertedero y canon de vertido de aquellos elementos que no vayan a reutilizarse.							
	FASE 3	1				1,00		
						1,00	235,74	235,74
04.29	UD DESMONTADO DE TODO EL MOBILIARIO DE SALA DE DESCANSO EN ZONA CONTROLES Y TRASLADO A OTRA UBICACION							
04.29	Partida para traslado de todo el mobiliario y aparatos de sala de descanso en zona de controles a nuevo emplazamiento, comprendiendo electrodomésticos, máquina expendedora de café, frigoríficos, mesas, sillas, sillones, archivadores, tablón, etc. Traslado a nueva sala de descanso en Fase 1. Se dejará instalado y con electrodomésticos en funcionamiento.							
	FASE 3	1				1,00		
						1,00	293,83	293,83
04.30	UD DESMONTADO DE TODO EL MOBILIARIO DE SALA DE MEDICOS EN ZONA CONTROLES							
04.30	Partida para desmantelamiento de todo el mobiliario de sala de médicos en zona de controles, y entrega a los servicios de mantenimiento del Centro, comprendiendo mesas, sillas, muebles colgantes, muebles casilleros, mesa de impresoras, tabloneros de pared, sofá, frigorífico, perchero, papeleras, destructora documentos, etc. Todo el contenido de la sala, con excepción de papelería, carpetas, documentos y equipos informáticos que serán trasladados por la Propiedad. Completo, incluso traslado a emplazamiento que designen los servicios de mantenimiento.							
	FASE 3	1				1,00		
						1,00	558,41	558,41
04.31	UD DESMONTADO DE TODO EL MOBILIARIO DE SALA DE ENFERMERIA EN ZONA DE CONTROLES							
04.31	Partida para desmantelamiento de todo el mobiliario de sala de enfermeras en zona de controles, y entrega a los servicios de mantenimiento del Centro, comprendiendo mesas, sillas, muebles colgantes, muebles casilleros, encimera corrida con fregadero y muebles inferiores, tabloneros de pared, sillones, papeleras, destructora documentos, etc. Todo el contenido de la sala, con excepción de papelería, carpetas, documentos y equipos informáticos que serán trasladados por la Propiedad. Completo, incluso traslado a emplazamiento que designen los servicios de mantenimiento.							
	FASE 3	1				1,00		
						1,00	558,41	558,41
04.32	UD DESMONTADO DE MUEBLES Y ESTANTERIAS DE ALMACEN FARMACIA EN ZONA CONTROLES							
04.32	Partida para desmantelamiento de estanterías y muebles de bandejas, todo ello de acero y plástico, en cuarto de almacén farmacia. El desmontado de todo el mobiliario se realizará tomando las medidas necesarias para evitar daños en aparatos y muebles, quedando todos a disposición del Centro. Terminado incluso traslado a punto a determinar por los servicios de mantenimiento del Centro.							
	FASE 3	1				1,00		
						1,00	218,57	218,57



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMDELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.33	UD TRASLADO DE MOBILIARIOS Y ELEMENTOS DEPOSITADOS EN ALMACEN PARA EJECUCION DE DORMITORIOS							
04.33	Partida para desplazamiento dentro del mismo almacén de todos los elementos de mobiliario, máquinas, etc, depositados en la zona de intervención donde se contempla ejecución de dos dormitorios. Estas tareas se realizarán bajo indicaciones expresas de los servicios de mantenimiento del Centro. Terminado, despejando la zona de actuación.							
	FASE 3	1				1,00		
						1,00	196,84	196,84
TOTAL 04.....								35.197,99



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

05 PERFILERIA HIERRO, METALISTERIA

05.01	KG	HIERRO EN PERFIL HUECO ESTRUCTURAS, BASTIDORES, REFUERZOS, ETC, PINTADO						
05.01		Kilogramos de acero S275, en perfiles huecos en formación de subestructuras y bastidores. Colocado, aplomado y asentado en obra. Chapas de anclaje con estructura de hormigón de 5 mm con tornillos o espárragos de acero o atornilladas a forjado. Incluso cortes, pérdidas, soldaduras, despuntes y tratamiento superficial mediante limpieza y desengrasado, imprimación antioxidante en taller, repaso de imprimación en obra y aplicación de una mano de esmalte, andamios, apuntalamientos y apeos necesarios. Totalmente colocado. Ejecutado según CTE-DB-SE.A. Medición según peso teórico de perfiles incrementado en 20% por pérdidas, placas de anclaje, tornillos de fijación, tolerancias, etc.						
		FASE 1						
		Bastidor cierre PYL sobre tabique desmontable						
		60.60.2	4	4,80	3,53		67,78	
			2	11,00	3,53		77,66	
			2	14,50	3,53		102,37	
			120		3,53	1,25	529,50	
			64		3,53	1,25	282,40	
		Refuerzos laterales en puertas dobles						
		70.70.3	6		6,07	3,90	142,04	
		FASE 2						
		Refuerzos laterales en puertas dobles						
		70.70.3	2		6,07	4,45	54,02	
		Refuerzos para fijacion puertas automáticas						
		70.70.3	12		6,07	4,45	324,14	
		FASE 3						
		Bastidor cierre PYL sobre V1						
		60.60.2	4	4,20	3,53		59,30	
			16		3,53	1,80	101,66	
			10		3,53	1,80	63,54	
		20%/1806	1	1.806,00		0,20	361,20	
							2.165,61	4,51 9.766,90
		TOTAL 05.....						9.766,90

03/07/2019

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

DELEGACIÓN EN NAVARRA



VISADO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMEDIACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

06	ALBAÑILERIA						
06.01	M2 SUELO ELEVADO CON CASETONES DE POLIETILENO Y LOSA DE HORMIGON HA-25/B/20/I						
06.01	Formación de recocado en forjado de planta primera, a base de módulos de poli-propileno reciclado de 35 cm de altura y dimensiones de 75x50 cm, tipo CAVITI C-35, colocados sobre forjado, ajustados a perímetro de muros y pilares y capa de compresión de 5 cm de espesor mínimo, realizada con hormigón HA25 N/mm2 con árido de machaqueo de tamaño máximo 20 mm. cemento CEM II/A-M 42,5 R, colocado en ambiente normal, y consistencia blanda, (HA25/B/20/I), vertido, regleado, nivelado, vibrado y curado, encofrados necesarios, armada con d=8 cada 20 cm. Terminación fratasada manual, lista para colocación de pavimento.						
	FASE 1						
		1	3,80	13,50	51,30		
		1	8,20	7,50	61,50		
		1	21,00	13,50	283,50		
					396,30	40,14	15.907,48
06.02	M2 FORMACION SOLERA MORTERO SEMISECO PARA PAVIMENTAR						
06.02	Ejecución de capa de relleno y nivelación con mortero semiseco de arena silícea y cemento. El mortero tendrá una resistencia a compresión de 150 Kg/cm2 (Equivalente a M-15 según denominación de UNE-EN 998-2), lista para colocación posterior de pavimento de PVC o gres pegado. Totalmente nivelada. Espesor medio estimado de 9-9,5 cm. Fratasado mecánico. Las posibles fisuras por retracción se tratarán abriendo las mismas y reparando con producto consolidante, incluidas en la partida. Medición de superficie realizada descontando huecos. Se realizarán dos ensayos previos de resistencia a compresión del mortero hasta definir con precisión la dosificación de cemento-agua-arena. Finalizada la solera, y antes de preparación de la misma para pegado del pavimento se realizará un nuevo ensayo de resistencia a compresión del mortero de la solera, mediante muestra extraída de obra.						
	FASE 1						
		1	17,00	7,30	124,10		
		1	26,30	13,50	355,05		
	Zona vestuarios	-1	11,80	5,40	-63,72		
	FASE 2						
	A confirmar según demoliciones realizadas	1	15,20	13,50	205,20		
	Idem. distribuidor	1	2,50	8,50	21,25		
	Descuento baño accesible y aseo	-1	2,30	1,60	-3,68		
		-1	2,50	3,00	-7,50		
	FASE 3						
	Zona de controles (a confirmar)	1	12,50	9,00	112,50		
					743,20	15,40	11.445,28
06.03	M2 FORMACION BASE Y PENDIENTES PARA IMPERMEABILIZACION EN INTERIORES						
06.03	Ejecución de capa de regularización de base y formación de pendientes en su caso, con mortero de cemento en locales húmedos, lista para colocación posterior de impermeabilización, incluso formación de pequeñas medias cañas perimetrales. Totalmente terminada. Espesor medio estimado de 3-4 cm. Fratasado fino manual.						
	FASE 1						
	Zona vestuarios	1	11,80	5,40	63,72		
	FASE 2						
	Baño accesible y aseo	1	2,30	1,60	3,68		
		1	2,50	3,00	7,50		
					74,90	16,59	1.242,59
06.04	M2 CAPA DE MORTERO DE PROTECCION DE LA IMPERMEABILIZACION EN INTERIORES						
06.04	Formación de capa de protección de la impermeabilización en locales húmedos, a base de tendido de lámina de polietileno sobre impermeabilización y capa de mortero de cemento, vertido, regleado en espesor medio de 5-6 cm. Terminado y listo para colocación de pavimento de PVC o gres pegados. La ejecución se realizará con especial cuidado para no dañar la lámina impermeabilizante.						
	FASE 1						
	Zona vestuarios	1	11,80	5,40	63,72		
	FASE 2						
	Baño accesible y aseo	1	2,30	1,60	3,68		

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

03/07/2019

VISADO

DELEGACIÓN EN NAVARRA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,50	3,00		7,50		
						74,90	13,32	997,67
06.05	M2 GUARNECIDO Y LUCIDO DE YESO							
06.05	Guarnecido proyectado de yeso negro y lucido con yeso blanco en paramentos verticales o techos, en espesor mínimo de 13 mm. incluso formación de rincones, remates y parte proporcional de guardavivos de chapa galvanizada, andamios necesarios, medidas de seguridad y limpieza final. Medición de superficie realmente ejecutada, descontando huecos.							
	FASE 1							
	Cerramiento actual con patinillo	1	4,20		3,90	16,38		
						16,38	9,07	148,57
06.06	UD AYUDAS ALBAÑILERIA A INSTALACIONES							
06.06	Ayudas de albañilería a instalación de actividad clasificada - protección contra incendios, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, anclajes, apertura y tapado de rozas y agujeros en muros y forjados, sellados para reducción de transmisión sonora con espuma y/o reposición con material similar al paramento horizontal, vertical o forjado, limpieza y remates. Colocación, retirada de andamios y medidas de seguridad reglamentarias. Para toda la obra (FASE 1 + FASE 2 + FASE 3)							
	FASES 1, 2, 3	1	0,03			0,03		
						0,03	517.692,80	15.530,78
TOTAL 06.....								45.272,37



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

07 IMPERMEABILIZACIONES - AISLAMIENTOS

07.01 M2 IMPERMEABILIZACION DE SUELOS ASEOS Y VESTUARIOS

07.01 Impermeabilización de suelos mediante membrana impermeabilizante previa imprimación del soporte con emulsión al agua en una dotación de 200 gr/m2 tipo Emufal I, aplicación de lámina autoadhesiva compuesta por un mástico de betún modificado sin cargas y recubierto en su cara superior por una malla de polipropileno de altas prestaciones mecánicas y en la cara inferior por un film siliconado extraíble, tipo Texself HD 1,5 mm, lista para realizar el acabado. Terminada, incluso recibido de canaletas o sumideros, sellados, solapes, formación media caña y peto en perímetro de al menos 20 cm de altura, etc. Medición en desarrollo de la tela.

FASE 1

Zona vestuarios

suelos	1	11,70	5,30	62,01
peto perímetro locales	1	88,00	0,20	17,60
Aseo sala observación	1	6,20		6,20
peto perímetro	1	11,00	0,20	2,20
FASE 2				
Baño accesible y aseo	1	2,30	1,60	3,68
	1	2,50	3,00	7,50
	1	6,50	0,20	1,30
	1	10,50	0,20	2,10
				102,59
				27,88
				2.860,21

07.02 ML FORMACION ENCUESTRO DE LEVANTE TABIQUERIA PYL CON ESTRUCTURA METALICA TECHO

07.02 Formación de encuentro de levante de compartimentación de PYL con techo formado por estructura metálica protegida a fuego, a base de reposición del revestimiento ignífugo tipo Vermiplaster de la estructura metálica, macizando totalmente los huecos entre nervios de chapa o perfilaría metálica y levante de PYL.

FASE 1

	1	8,00	8,00
	1	7,50	7,50
	1	4,00	4,00
			19,50
			22,39
			436,61

07.03 M2 AISLAMIENTO DE TRASDOS VENTANALES DE VIDRIO TRASLUCIDO CON POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 5 CM

07.03 Suministro y colocación de aislamiento térmico en trasdosado de vidrios traslúcidos de fachada, formado por panel rígido de poliestireno expandido, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 50 mm de espesor, resistencia térmica 1,7 m²K/W, conductividad térmica 0,029 W/(mK), colocado a tope y fijado mecánicamente al soporte mediante perfilaría de chapa galvanizada utilizada en levantes de PYL con tirafondos sobre carpintería de aluminio, colocando un perfil perimetral y dos perfiles intermedios, de forma que se garantice la estabilidad de la placa contra el vidrio sin necesidad de utilizar adhesivos.

La partida incluye la parte proporcional de ejecución de muestras previas con diferentes colores de poliestireno extruido o poliestireno expandido.

FASE 1	1	2,50	2,45	6,13
	3	3,00	2,45	22,05
	2	1,10	2,45	5,39
	1	2,50	2,45	6,13
	1	2,00	2,45	4,90
				44,60
				16,41
				731,89

07.04 M2 AISLAMIENTO DE SUELO PLANTA SUPERIOR SOBRE AREA DE FASE 1

07.04 Aislamiento térmico colocado sobre forjado en zona de planta segunda no habitada que recae sobre FASE 1, formado por fieltro aislante de lana mineral, según UNE-EN 13162, revestido por una de sus caras con un complejo de papel kraft con polietileno que actúa como barrera de vapor, de 80 mm de espesor, resistencia térmica 2 m²K/W, conductividad térmica 0,042 W/(mK), colocado a tope, simplemente apoyado. La barrera paravapor quedará en la cara inferior, directamente apoyada en el forjado. Incluso cinta autoadhesiva para sellado de juntas. Medición corrida sin descontar pilares.

FASE 1

Sobre forjado suelo en planta segunda	1	32,00	13,50	432,00
---------------------------------------	---	-------	-------	--------

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

03/07/2019

VISADO

DELEGACIÓN EN NAVARRA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						432,00	9,20	3.974,40
	TOTAL 07.....							8.003,11



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

03/07/2019

VISADO

DELEGACIÓN EN NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

08 COMPARTIMENTACIONES - PYL

08.01 M2 CERRAMIENTO DE HUECOS FACHADA DE VIDRIO TRASLUCIDO CON 1 PLACA PYL DE 13 mm

08.01 Suministro y montaje de trasdosado a base de una placa de cartón-yeso, formado por Pladur metal 96/600 (46/13), formado por estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm de ancho, a base de montantes separados 600 mm y canales y una placa de Pladur tipo N de 13 mm de espesor por cara interior a local. Incluso parte proporcional de formación de mochetas, tornillería, pastas y cinta para juntas, anclajes en suelo y techo y sellados. Medición descontando huecos de carpintería.

FASE 1	1	2,50	2,55	6,38
	3	3,00	2,55	22,95
	2	1,10	2,55	5,61
	1	2,50	2,55	6,38
	1	2,00	2,55	5,10
				46,42
				17,64
				818,85

08.02 M2 TRASDOSADO 2 PLACAS PYL DE 13 mm CON AISLANTE LANA ROCA EN ESPESOR TOTAL DE 96 mm

08.02 Suministro y montaje de trasdosado a base de placas de cartón-yeso, formado por Pladur metal 96/400 (70/13+13), formado por estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de ancho, a base de montantes separados 400 mm y canales, dos placas de Pladur tipo N de 13 mm de espesor, dando un ancho total de tabique 96 mm. Incluso parte proporcional de bandas perpendiculares en recercados de huecos, formación de mochetas en revestimientos de pilares, tornillería, pastas y cinta para juntas, anclajes en suelo y techo, perforaciones para paso de instalaciones y selladas posteriormente con yeso, suministro y colocación de panel de lana de roca Rockwool de 75 mm de espesor y 30 Kg/m3 en interior. Terminado y listo para pintar o revestir directamente. Medición descontando huecos de carpintería.

FASE 1				
Trasdosado fachada tramo ciego	1	2,80	3,90	10,92
	3	3,40	3,90	39,78
	2	1,40	3,90	10,92
	1	2,90	3,90	11,31
	1	3,70	3,90	14,43
Trasdosado fachada sobre ventanales	1	4,50	1,50	6,75
	6	1,00	1,50	9,00
	1	17,50	1,50	26,25
FASE 3				
Trasdosado con cormitorio actual	1	7,00	3,35	23,45
Formación patinillos aseos planta sótano	2	2,50	3,35	16,75
				169,56
				31,47
				5.336,05

08.03 M2 TABIQUE DE 4 PLACAS PYL DE 13 mm CON AISLANTE LANA DE ROCA EN ESPESOR TOTAL DE 122 mm

08.03 Suministro y montaje de tabique de altura superior a 3,30 m, de placas de cartón-yeso Pladur metal 122/400 (13+13/70/13+13), formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de ancho, a base de montantes separados 400 mm y canales, a cada lado externo se atornillan dos placas de Pladur tipo N de 13 mm de espesor, dando un ancho total de tabique 122 mm. Incluso parte proporcional de tornillería, pastas y cinta para juntas, anclajes en suelo y techo, perforaciones para paso de instalaciones y selladas posteriormente con yeso, suministro y colocación de panel de lana de roca Rockwool de 75 mm de espesor y 30 Kg/m3 en interior. Terminado y listo para pintar o revestir directamente. Medición descontando huecos de carpinterías.

La partida incluye también parte proporcional de refuerzos de chapa de acero galvanizado y perfilaría en zonas donde se requiera mayor resistencia por fijación posterior de aparatos, asideros, repisas, etc., así como la colocación de tornapuntas colocados a 45 grados cada 60 cm, y a 280 cm de altura, fijados a tabique y a losa de techo, para paños de altura superior a 3,4 m

El revestimiento de pilares se realizará con dos placas PYL y perfilaría de trasdosado.

FASE 1:	1	107,00	3,90	417,30
	-13	0,90	2,10	-24,57
	-3	2,10	2,10	-13,23
FASE 2:	1	53,00	4,45	235,85
	-5	0,90	2,10	-9,45

VISADO
03/07/2019

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	FASE 3:	1	2,20		4,45	9,79		
		1	30,00		4,45	133,50		
		-4	0,90		2,10	-7,56		
		1	38,00		3,35	127,30		
		-4	0,90		2,10	-7,56		
						861,37	45,50	39.192,34
08.04	M2 SUPLEMENTO POR DOS PLACAS PYL RESISTENTES AL AGUA POR UNA CARA O IMPRIMACION PARA IMPERMEABILIZAR							
08.04	Suplemento sobre partida de trasdosado o tabique por ejecución de una de las caras con dos placas Pladur tipo H1 resistentes al agua de 13 mm. En divisiones de PYL tipo FOC, se aplicará imprimación para impermeabilizar la placa y permitir alicatar directamente sobre ella. Terminado y listo para alicatar o revestir directamente. Medición descontando huecos de carpintería.							
	FASE 1:							
	Relax lateral mueble	1	6,00		3,90	23,40		
	Interiores vestuarios y aseos	1	99,50		3,90	388,05		
		-15	0,90		2,10	-28,35		
	Entre aseo y office	2	4,50		3,90	35,10		
	FASE 2:							
	Aseo y baño	1	19,00		3,90	74,10		
		-2	0,90		2,10	-3,78		
	FASE 3:							
	División almacén	2	2,20		4,45	19,58		
	Interior office	1	12,00		4,45	53,40		
		-1	0,90		2,10	-1,89		
	Aseos dormitorios	2	7,80		3,35	52,26		
		-2	0,90		2,10	-3,78		
						608,09	5,25	3.192,47
08.05	M2 SUPLEMENTO EN TABIQUE POR CUATRO PLACAS RESISTENTES A FUEGO							
08.05	Suplemento sobre partida de tabique Pladur por ejecución con cuatro placas tipo Pladur F resistentes a fuego de 13 mm (dos en cada cara). Terminado y listo para revestir directamente o pintar. Medición descontando huecos de carpintería.							
	FASE 1:	1	45,00		3,90	175,50		
		-2	2,10		2,10	-8,82		
	FASE 3:							
	Sótano	1	15,00		3,35	50,25		
						216,93	10,26	2.225,70
08.06	UD FORMACION DE RECRECIDO EN PARAMENTOS PARA ALOJAR DEPOSITOS INODOROS							
08.06	Formación de recrecido en fondo aseos para empotramiento de depósito de inodoro y regreuso de pared para cumplir dimensiones de fondo de inodoro exigidas por SUA, a base de estructura de chapa de acero galvanizado de 70 mm de ancho y dos placas de Pladur resistentes al agua de 13 mm, formando recrecido y repisa superior. Incluso parte proporcional de tornillería, pastas y cinta para juntas, anclajes en suelo y paramento, perforaciones para paso de instalaciones y selladas posteriormente con yeso, etc. Terminado.							
	FASE 2:	1				1,00		
						1,00	56,30	56,30
08.07	ML FORMACION CIERRE ENTRE FALSO TECHO DE PYL Y FORJADO SUPERIOR							
08.07	Formación de cierre entre falso techo PYL y forjado superior en continuación de cierres de tabiquería desmontable, realizado según detalle de planos, a base de cuatro placas Pladur N-13, dos a cada lado de la subestructura metálica y aislamiento de 60 mm de lana de roca, incluso sellado de cierre con el forjado, con el falso techo y sellados también los pasos de instalaciones para evitar transmisiones acústicas entre los diferentes espacios.							
	FASE 1	2	5,00		1,25	12,50		
		1	11,50		1,25	14,38		
		1	14,50		1,25	18,13		
	FASE 3	2	4,20		1,80	15,12		
						60,13	36,45	2.191,74



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08	UD RECIBIDO HUECOS CARPINTERIA MADERA Y HIERRO							
08.08	Recibido de cerco o premarco de carpintería interior, de madera, aluminio o hierro sobre levantes de PYL, incluso suministro de premarco, perfilería de refuerzo perimetral, fijaciones, aplomado y nivelado. (No se incluye tabiquería desmontable)							
	FASE 1:	16				16,00		
	FASE 2:	6				6,00		
	FASE 3:	10				10,00		
						32,00	46,11	1.475,52
08.09	UD REPARACIONES EN PAÑOS DE PYL ACTUALES QUE QUEDEN DAÑADOS EN PROCESO DE DEMOLICIONES							
08.09	Partida para ejecución de todas las reparaciones que fueran necesarias sobre levantes actuales de PYL que pudieran resultar dañados en el proceso de demoliciones, a realizar con placas de Pladur N y pasta de sellar.							
	FASE 1,2,3	1				1,00		
						1,00	311,22	311,22
08.10	UD FORMACION RECERCADOS CON PLACAS PYL EN HUECO ABIERTO EN LOCAL DE CARROS							
08.10	Partida para reconstrucción de recercado de hueco abierto en nuevo local de carros, comprendiendo colocación de perfilería galvanizada perimetral, reconstrucción de paramento por ambas caras hasta la perfilería con tablero PYL, sellados, etc. Terminado.							
	FASE 3	1				1,00		
						1,00	164,94	164,94
TOTAL 08.....								54.965,13



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

09 FALSOS TECHOS

09.01 M2 FALSO TECHO PLACA PYL DE 13 mm SUSPENDIDO DE FORJADO

09.01 Formación de falso techo, a base de estructura metálica oculta y placa Pladur-N de 13 mm. de espesor colocado suspendido de forjado. Incluso parte proporcional de perfilería galvanizada, accesorios de fijación, piezas de empalme, horquillas de techo, material de agarre, nivelación y repaso de juntas, colocación de rejillas y apertura de huecos para instalaciones. Se mide la superficie ejecutada, incluyendo tabicas, con deducción de huecos y de f.t. desmontable. No se descuenta superficie de registros.

FASE 1:

Relax	1	5,20	7,50	39,00
	-1	4,00	6,00	-24,00
Seminario	1	8,00	7,50	60,00
	-1	6,70	6,20	-41,54
Distribuidor 3	1	3,50	12,70	44,45
	-1	2,40	11,40	-27,36
Despachos	8	2,70	5,30	114,48
Admnsitrativo	1	3,60	5,30	19,08
Sala médicos	1	5,00	5,30	26,50
	-1	1,20	0,70	-0,84
Almacén	1	4,10	3,00	12,30
Reuniones	1	4,10	2,50	10,25
Distribuidor 2	1	26,20	2,20	57,64
	-1	25,20	1,80	-45,36
Distribuidor 1	1	2,40	5,50	13,20
	-1	1,80	4,80	-8,64
Zona vestuarios	1	11,50	5,20	59,80
	-1	1,00	1,00	-1,00
Oficio zona observación	1	3,00	3,00	9,00
	1	1,20	1,40	1,68
Aseo zona observación	1	1,30	3,00	3,90
	1	1,80	1,40	2,52

FASE 2:

Consulta 3	1	3,30	5,30	17,49
Consulta 2	1	5,90	3,00	17,70
	-1	4,80	0,60	-2,88
	-1	0,50	0,70	-0,35
Consulta 1	1	5,60	3,00	16,80
	-1	4,80	0,60	-2,88
Distribuidor	1	11,90	2,20	26,18
	-1	10,80	0,60	-6,48
	1	2,40	8,70	20,88
	1	2,40	3,20	7,68
	-1	1,80	0,60	-1,08
Aseo personal	1	2,40	1,50	3,60
	-1	1,80	0,60	-1,08
Baño accesible	1	2,40	3,00	7,20
Boxes	1	12,80	7,80	99,84
	-1	0,50	0,80	-0,40
	-1	12,00	1,80	-21,60

FASE 3:

Limpieza	1	2,20	3,50	7,70
Carros	1	2,20	1,70	3,74
Control general	1	4,00	9,00	36,00
	1	3,10	6,00	18,60
	-1	3,60	3,60	-12,96
Office	1	2,80	2,50	7,00
	-1	1,80	2,40	-4,32
Sala médicos	1	5,80	8,20	47,56
	-1	0,80	1,00	-0,80
	-1	0,60	0,70	-0,42
	-1	1,20	7,80	-9,36
Aseo junto farmacia	1	1,70	3,20	5,44
	-1	1,20	3,00	-3,60
Distribuidor dormitorios sótano	1	5,50	2,40	13,20
	-1	4,80	0,60	-2,88
Dormitorios y aseos	2	2,60	6,70	34,84
	-2	0,60	1,80	-2,16

643,26 20,21 13.000,28



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

09.02 ML REPARACION FALSO TECHO DE PYL EXISTENTE EN ENCUESTRO CON NUEVOS PARAMENTOS

09.02 Reparación de falso techo actual de PYL cortado en las zonas limítrofes con intervención, en anchura aproximada de 1 m, comprendiendo corte recto de falso techo actual, estructura metálica oculta y placa Pladur-N de 13 mm. de espesor colocado suspendido de forjado. Incluso parte proporcional de perfilera galvanizada, accesorios de fijación, piezas de empalme, horquillas de techo, material de agarre, nivelación y repaso de juntas, colocación de rejillas y apertura de huecos para instalaciones. Se mide la longitud ejecutada.

FASE 1:						
Límite con vestíbulo ascensor	1	10,00		10,00		
FASE 2:						
Límite con vestíbulo ascensor	1	2,50		2,50		
FASE 3:						
Límite con distribuidores y zona controles	2	13,00		26,00		
Puertas que se retiran en sótano	2	2,40		4,80		
				43,30	37,53	1.625,05

09.03 M2 FALSO TECHO PLACA PYL DE 13 mm PERFORADA SUSPENDIDO DE FORJADO

09.03 Formación de falso techo acústico, a base de estructura metálica oculta y placa Pladur-FON - C 8/18 de 13 mm. de espesor colocado suspendido de forjado. Incluso parte proporcional de perfilera galvanizada, accesorios de fijación, piezas de empalme, horquillas de techo, material de agarre, nivelación y repaso de juntas, colocación de rejillas y apertura de huecos para instalaciones. Se mide la superficie ejecutada, con deducción de huecos y de f.t. desmontable. No se descuenta superficie de registros.

FASE 1:						
Sala relax	1	4,00	6,50	26,00		
Seminarios	1	7,00	6,50	45,50		
				71,50	37,17	2.657,66

09.04 ML FORMACION JUNTA RETRACCION-DILATACION EN FALSO TECHO PYL

09.04 Formación junta de dilatación - retracción en falso techo de Pladur según instrucciones de la D.F. en obra., consistente en corte de placa y sellado con material elástico. Terminada.

FASE 1						
A definir	1	2,00		2,00		
FASE 2	3	2,40		7,20		
FASE 3	1	2,40		2,40		
				11,60	13,02	151,03

09.05 M2 SUPLEMENTO POR FORMACIÓN TABICA O REMATE VERTICAL EN FALSO TECHO DE PYL

09.05 Suplemento por formación de tabica en falso techo de placas de Pladur, incluyendo incremento de mano de obra y parte proporcional de perfilera necesaria para formación del cajeadado. Terminado.

FASE 1						
A definir	1	10,00		10,00		
FASE 2						
A definir	1	10,00		10,00		
FASE 3						
A definir	1	10,00		10,00		
				30,00	18,36	550,80

09.06 ML SUPLEMENTO POR FORMACIÓN BANDA EN FALSO DE PYL DE ANCHURA INFERIOR A 60 CM

09.06 Suplemento por formación de banda en falso techo de placas de Pladur rodeando falso techo desmontable, incluyendo incremento de mano de obra y parte proporcional de incremento de perfilera, corte recto de placa, etc. Terminado.

FASE 1:						
Relax	2	5,20		10,40		
	2	6,00		12,00		
Seminario	2	8,00		16,00		
	2	6,20		12,40		
Distribuidor 3	2	13,00		26,00		
	2	2,40		4,80		

03/07/2019
VISADO

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMDELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Distribuidor 2	2	26,20			52,40		
		2	1,80			3,60		
	Distribuidor 1	2	5,50			11,00		
		2	1,80			3,60		
	FASE 2:							
	Consulta 2	1	6,00			6,00		
		2	1,00			2,00		
	Consulta 1	1	5,60			5,60		
		2	1,00			2,00		
	Distribuidor	1	11,90			11,90		
		2	1,00			2,00		
	Aseo personal	2	2,40			4,80		
		2	0,60			1,20		
	Distribuidor	1	2,40			2,40		
		2	1,00			2,00		
	Boxes	1	12,80			12,80		
		2	2,40			4,80		
	FASE 3:							
	Control general	1	4,00			4,00		
		1	1,00			1,00		
	Office	2	2,80			5,60		
		2	1,80			3,60		
	Sala médicos	1	8,20			8,20		
		2	2,00			4,00		
	Aseo junto farmacia	1	3,20			3,20		
		1	1,20			1,20		
	Distribuidor dormitorios sótano	1	5,50			5,50		
		2	1,00			2,00		
	Dormitorios y aseos	4	2,50			10,00		
		4	0,60			2,40		
						260,40	13,57	3.533,63

09.07 M2 FALSO TECHO DESMONTABLE 60 X 60 cm

09.07 Falso techo registrable TONGA EUROCOUSTIC de 600x600 mm. en color blanco y espesor de 40 mm. con perfilera, formado por placas de lana de roca de alta densidad, con refuerzos de velo de vidrio en ambas caras y una de ellas decorada en color blanco, instalado sobre perfilera de acero galvanizado recubierta de lámina de aluminio blanca en la zona vista, incluso parte proporcional de perfiles primarios, secundarios y ángulo, piezas de cuelgue, accesorios de fijación, etc. Medida la superficie ejecutada descontando huecos, sin descontar registros.

FASE 1:								
Distribuidor 3	1	2,40	11,40			27,36		
Distribuidor 2	1	25,20	1,80			45,36		
Distribuidor 1	1	1,80	4,80			8,64		
FASE 2:								
Consulta 2	1	4,80	0,60			2,88		
Consulta 1	1	4,80	0,60			2,88		
Consulta 3	1	4,80	0,60			2,88		
Distribuidor	1	10,80	0,60			6,48		
Aseo personal	1	1,80	0,60			1,08		
Boxes	1	12,00	1,80			21,60		
Distribuidor	1	1,80	0,60			1,08		
FASE 3:								
Control general	1	3,60	3,60			12,96		
Office	1	1,80	2,40			4,32		
Sala médicos	1	1,20	7,80			9,36		
Aseo junto farmacia	1	1,20	3,00			3,60		
Distribuidor dormitorios sótano	1	4,80	0,60			2,88		
Dormitorios y aseos	2	0,60	1,80			2,16		
						155,52	24,97	3.883,33



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.08	UD REGISTRO EN FALSO TECHO 40X40 cm							
09.08	Suministro e instalación de registro en falso techo para acceso a instalaciones, en número y situación a definir en obra, dimensiones de 40x40 cm. Tipo Pladur de aluminio reforzado, para placa de 13 mm, mecanismos de fijación y accionamiento. Terminado e instalado. Se definirá con la Dirección Facultativa el posible emplazamiento de los registros antes de su instalación.							
	FASE 1							
	A definir en obra	1	16,00			16,00		
	FASE 2							
	A definir en obra	1	2,00			2,00		
	FASE 3							
	A definir en obra	1	2,00			2,00		
						20,00	45,28	905,60
09.09	UD REGISTRO EN FALSO TECHO 60X60 cm							
09.09	Suministro e instalación de registro en falso techo para acceso a instalaciones, en número y situación a definir en obra, dimensiones de 50x50 cm. Tipo Pladur de aluminio reforzado, para placa de 13 mm, mecanismos de fijación y accionamiento. Terminado e instalado. Se definirá con la Dirección Facultativa el posible emplazamiento de los registros antes de su instalación.							
	FASE 1							
	A definir	1	2,00			2,00		
	FASE 2							
	A definir	1	2,00			2,00		
	FASE 3							
	A definir	1	2,00			2,00		
						6,00	58,00	348,00
TOTAL 09.....								26.655,38



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

10 SOLADOS Y REVESTIMIENTOS DE PVC Y GRES

10.01 M2 PREPARACION DE SOLERA PARA COLOCACION DE PAVIMENTO DE PVC PEGADO

10.01 Preparación de soleras de mortero autonivelante o de mortero síliceo para posterior pegado de pavimento de PVC, a base de reparación de posibles fisuras de la base y aplicación de mortero autonivelante ULTRAPLAN tráfico intenso, en 2 mm de grosor medio, sobre soporte limpio, liso y seco, previa aplicación de puente de adherencia PRIMER G para superficies porosas, aplicada y una mano. Terminado lijado y listo para pegado de pavimento PVC.

FASE 1:

Relax	1	37,50	37,50
Seminario	1	57,00	57,00
Distribuidor 3	1	44,00	44,00
Despacho 1	1	15,00	15,00
Despacho 2	1	14,00	14,00
Despacho 3	1	14,00	14,00
Despacho 4	1	14,00	14,00
Despacho 5	1	15,00	15,00
Despacho 6	1	14,00	14,00
Despacho 7	1	14,00	14,00
Despacho 8	1	14,00	14,00
Apoyo administrativo	1	19,00	19,00
Sala médicos	1	25,50	25,50
Distribuidor 2	1	58,00	58,00
Distribuidor 1	1	12,50	12,50
Almacén	1	12,00	12,00
Reuniones	1	10,00	10,00
Vestuario 1	1	12,00	12,00
Vestuario 2	1	19,00	19,00
Servicio 1	1	9,00	9,00
Servicio 2	1	9,00	9,00
Local limpio	1	9,00	9,00
Office sala observación	1	10,50	10,50
Aseo sala observación	1	6,50	6,50

FASE 2:

Boxes	1	97,00	97,00
Consulta 1	1	17,00	17,00
Consulta 2	1	17,00	17,00
Consulta 3	1	17,50	17,50
Distribuidor	1	26,00	26,00
Aeo	1	3,50	3,50
Distribuidor boxes	1	7,50	7,50
Baño accesible	1	7,00	7,00
Distribuidor 2	1	21,00	21,00

FASE 3:

Office	1	7,00	7,00
Farmacia y control	1	53,00	53,00
Sala médicos	1	44,00	44,00
Dormitorio 6	1	13,50	13,50
Dormitorio 7	1	13,00	13,00

808,50 10,51 8.497,34

10.02 M2 REVESTIMIENTO SUELO GENERAL (P2) DE PVC DE 2 mm EN ROLLO - CLASE 2. IQ OPTIMA

10.02 Suministro y colocación de pavimento vinílico homogéneo modelo IQ OPTIMA de TARKETT, color idéntico a existente en resto del edificio, suministrado en rollo de 2 m de ancho y de 2 mm de espesor. Máxima resistencia a manchas y productos químicos como yodo o eosina. Su propiedad exclusiva de restauración de superficie por pulido en seco garantiza la permanencia de su aspecto y prestaciones a lo largo de los años. Antibacteriano según norma EN-ISO 846-C, antiestático. Clasificación a fuego BflS1. Clase 2 a deslizamiento. Su instalación se llevará a cabo con juntas termosoldadas, con cordón de soldadura del mismo diseño que el pavimento, sobre solera plana, sana, seca y con grad de humedad inferior al 3%, y recibido con adhesivo unilateral.

FASE 1:

Relax	1	37,50	37,50
Seminario	1	57,00	57,00
Distribuidor 3	1	44,00	44,00
Despacho 1	1	15,00	15,00
Despacho 2	1	14,00	14,00
Despacho 3	1	14,00	14,00
Despacho 4	1	14,00	14,00
Despacho 5	1	15,00	15,00
Despacho 6	1	14,00	14,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMDELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Despacho 7	1	14,00			14,00		
	Despacho 8	1	14,00			14,00		
	Apoyo administrativo	1	19,00			19,00		
	Sala médicos	1	25,50			25,50		
	Distribuidor 2	1	58,00			58,00		
	Distribuidor 1	1	12,50			12,50		
	Almacén	1	12,00			12,00		
	Reuniones	1	10,00			10,00		
	Vestuario 1	1	12,00			12,00		
		-1	1,60	2,00		-3,20		
		-1	1,70	1,00		-1,70		
	Vestuario 2	1	19,00			19,00		
		-1	1,60	2,00		-3,20		
		-1	1,40	1,00		-1,40		
	Servicio 1	1	9,00			9,00		
	Servicio 2	1	9,00			9,00		
	Local limpio	1	9,00			9,00		
	Office sala observación	1	11,00			11,00		
	FASE 2:							
	Boxes	1	97,00			97,00		
	Consulta 1	1	17,00			17,00		
	Consulta 2	1	17,00			17,00		
	Consulta 3	1	17,50			17,50		
	Distribuidor	1	26,00			26,00		
	Distribuidor boxes	1	7,50			7,50		
	Distribuidor 2	1	21,00			21,00		
	Aeo	1	3,50			3,50		
	FASE 3:							
	Farmacia y control	1	53,00			53,00		
	Sala médicos	1	44,00			44,00		
	Dormitorio 6	1	13,50			13,50		
	Dormitorio 7	1	13,00			13,00		
	Office	1	7,00			7,00		
						786,00	41,82	32.870,52
10.03	M2 REVESTIMIENTO SUELO (P3) DE PVC DE 2 mm EN ROLLO - CLASE 3. IDEM A EXISTENTE							
10.03	Suministro y colocación de pavimento de PVC tipo TARKETT GRANIT MULTISAFE con relieve y color idéntico a existente en resto del edificio, suministrado en rollo de 2 mm, clasificación a fuego BflS1, con soporte de cloruro de polivinilo, con peso total de 3,3 Kg/m2, aplicado sobre superficie perfectamente limpia y seca con grado de humedad inferior a 3%, colocado con adhesivo específico, fresado y soldado de juntas con cordón termofusible de soldadura para PVC de 4 mm. CLASE 3 a resbaladidad, homogéneo resistente a los disolventes y a los desinfectantes, adhesivo acrílico de aplicación unilateral y alto tack inicial. Terminado.							
	FASE 1:							
	Duchas de vestuarios	2	1,60	2,00		6,40		
		1	1,70	1,00		1,70		
		1	1,40	1,00		1,40		
	Aseo sala observación	1	6,50			6,50		
	FASE 2:							
	Baño accesible	1	7,00			7,00		
						23,00	41,93	964,39
10.04	ML REPARACION EN PAVIMENTO DE PVC ACTUAL EN LIMITE CON ZONAS INTERVENCION							
10.04	Reparación de pavimento actual de PVC en zonas limítrofes con áreas de intervención, que puedan resultar dañados por demoliciones de paramentos, pasos instalaciones, etc, comprendiendo corte recto del pavimento actual en la zona a reparar, retirada del pavimento actual, limpieza y repaso de solera con mortero autonivelante, y pegado de nuevo pavimento de PVC idéntico al existente con sellados de juntas, etc. Terminado, en franjas de anchura inferior a 50 cm. Si la anchura de franja a reparar es superior a 50 cm, se considerará como superficie a medir en otra partida.							
	FASE 1:							
	Frente aseo y office sala obser	1	3,00			3,00		
	FASE :							
	Frente local carros y limpieza	1	5,50			5,50		
	Límites zona controles	2	12,00			24,00		
						32,50	42,47	1.380,28



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

10.05	ML	FORMACION ZOCALO EN ENCUENTRO DE PAVIMENTO DE PVC CON PARAMENTOS VERTICALES ALICATADOS						
10.05	Formación de zócalo en encuentro de pavimento de PVC con paredes alicatadas, incluyendo suministro y colocación de media caña de plástico inferior y de cantonera de aluminio en remate inferior de revestimiento de gres tipo Schlüter Schiene y parte proporcional de revestimiento del zócalo y media caña con el mismo material de PVC colocado en suelo, incluso sellado de juntas y remates, etc. Terminado, según detalle de planos.							
	FASE 1:							
	Vestuario 1	1	22,00		22,00			
	Vestuario 2	1	28,50		28,50			
	Servicio 1	1	15,00		15,00			
	Servicio 2	1	15,00		15,00			
	Local limpio	1	12,00		12,00			
	Office sala obsrv	1	13,50		13,50			
	Aseo sala observ	1	11,00		11,00			
	FASE 2:							
	Aeo	1	7,00		7,00			
	Baño accesible	1	9,80		9,80			
	FASE 3:							
	Office	1	8,00		8,00			
						141,80	24,30	3.445,74
10.06	ML	RODAPIE DE PVC BLANCO DE 8 cm						
10.06	Suministro y colocación de rodapié de PVC macizo en color blanco en sección de 8 x 1 cm, colocado con adhesivo Sikaflex sobre placas de PYL en locales no alicatados y sin revestimiento. Incluso encuentros, cortes especiales, etc. Terminado							
	FASE 1:							
	Relax	1	20,50		20,50			
	Seminario	1	26,00		26,00			
	Despacho 1	1	13,60		13,60			
	Despacho 2	1	14,50		14,50			
	Despacho 3	1	13,60		13,60			
	Despacho 4	1	14,50		14,50			
	Despacho 5	1	13,60		13,60			
	Despacho 6	1	14,50		14,50			
	Despacho 7	1	13,60		13,60			
	Despacho 8	1	14,50		14,50			
	Apoyo administrativo	1	14,70		14,70			
	Sala médicos	1	22,50		22,50			
	Almacén	1	13,00		13,00			
	Reuniones	1	12,00		12,00			
	FASE 3:							
	Dormitorio 6	1	17,00		17,00			
	Dormitorio 7	1	17,00		17,00			
						255,10	19,53	4.982,10
10.07	UD	SUMIDERO DUCHAS PARA PAVIMENTO DE PVC						
10.07	Suministro e instalación de sumidero de descarga horizontal o vertical, TARKETT modelo BRAGE 75 o MINIMAX 50, de PVC, especial para suelos de PVC. Colocado y conectado con red de saneamiento en diámetro 75 O 50, incluso recibido del sumidero sobre solera con mortero de cemento, nivelado y recibido de pavimento de PVC. Terminado.							
	FASE 1	3			3,00			
					3,00	65,59	196,77	
10.08	UD	PERFIL TAPAJUNTAS EN ENCUENTRO ENTRE PAVIMENTOS DE GRES Y PVC EN PUERTAS						
10.08	Suministro y colocación de remate entre pavimento de gres y pavimento de PVC, bajo puertas, a base de perfil Schlüter RENO-T-EB de acero inoxidable de 25 mm de ancho, colocado coincidiendo con eje de puertas. Terminado							
	FASE 3	4			4,00			
					4,00	28,11	112,44	

03/07/2019

VISADO

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

DELEGACIÓN EN NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

10.09	ML	FORMACION DE JUNTA DE DILATACION EN PAVIMENTO DE PVC						
10.09		Formación de junta de dilatación en pavimento, a base de limpieza y marcado de la junta en solera, relleno con cordón de poliuretano, sellado con Sikaflex o similar y colocación de perfil de juntas tipo Schlüter DILEX-EKSB de acero inoxidable con zona flexible central de caucho sintético, en altura de 2,5 mm, colocado sobre junta de albañilería. Terminado.						
		FASE 2:						
		Control y sala médicos	1	12,50		12,50		
						12,50	41,83	522,88
10.10	ML	REPARACION EN PAVIMENTO ACTUAL DE GRES POR DEMOLICION DE LEVANTE O APERTURA DE NUEVAS PUERTAS						
10.10		Reparación de pavimento de gres actual dañado por apertura de nuevas puertas, demoliciones de levantes o pasos de instalaciones, comprendiendo la retirada de piezas afectadas y reposición de la banda de pavimento con piezas idénticas a las existentes recibidas con cemento cola, incluso rejunteado y limpieza final.						
		FASE 1:						
		Límite con vestíbulo ascensores	1	9,00		9,00		
		Puerta distribuidor 1 - ascensores	1	2,40		2,40		
		FASE 3:						
		Cuarto limpieza	1	2,20		2,20		
		Carros	1	2,20		2,20		
			1	1,50		1,50		
		Pasillo zona dormitorios sótano	3	2,40		7,20		
						24,50	37,17	910,67
10.11	M2	PAVIMENTO DE GRES DE FORMATO 20X20 cm IDEM A EXISTENTE EN ASEOS DORMITORIOS						
10.11		Suministro y colocación de pavimento de baldosa de gres idéntica a las existentes en las zonas de aseo del edificio, en formato aproximado de 20 x 20 cm, CLASE 2 a resbaladividad, recibidas con pasta adhesiva de cemento cola Fixagrés Flex Gris aplicada con llana dentada, colocado con junta de 2 mm y enlechado final con Juntatec . Incluso parte proporcional de replanteo, preparación de base, cortes, encuentros y limpieza final. Replanteo a definir en obra por la Dirección Facultativa.						
		FASE 3:						
		Aseos dormitorios	2	3,50		7,00		
						7,00	39,52	276,64
10.12	M2	PAVIMENTO DE GRES DE FORMATO 80X40 cm IDEM A EXISTENTE EN DISTRIBUIDOR DORMITORIOS						
10.12		Suministro y colocación de pavimento de baldosa de gres idéntica a las existentes en la zona de distribuidor dormitorios, en formato aproximado de 80 x 40 cm, CLASE 1 a resbaladividad, recibidas con pasta adhesiva de cemento cola Fixagrés Flex Gris aplicada con llana dentada, colocado con junta de 2 mm y enlechado final con Juntatec . Incluso parte proporcional de rodapié del mismo material, replanteo, preparación de base, cortes, encuentros y limpieza final. Replanteo a definir en obra por la Dirección Facultativa.						
		FASE 3:						
		Distribuidor dormitorios	1	5,80	2,40	13,92		
						13,92	45,28	630,30
10.13	M2	REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS CON GRES DE PEQUEÑO FORMATO IDEM A EXISTENTE						
10.13		Suministro y colocación de revestimiento de piezas de gres de dimensiones aproximadas 20 x 7 cm, idénticas a existentes en el edificio, en color blanco, recibidas con pasta adhesiva de cemento cola Fixagrés Flex Gris aplicada con llana dentada, colocado con junta de 2 mm y enlechado final con Juntatec. Incluso p.p. de perfiles de aluminio en esquinas y remates, replanteo, preparación de base, cortes, encuentros y limpieza final. Medida la superficie ejecutada descontando huecos y espejos. Despiece a definir en obra.						
		FASE 1:						
		Frente encimera sala relax	1	6,00	2,55	15,30		
		Vestuario 1	1	24,20	2,55	61,71		
			-3	0,80	2,10	-5,04		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMDELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vestuario 2	1	29,00		2,55	73,95		
		-3	0,80		2,10	-5,04		
	Servicio 1	1	17,80		2,55	45,39		
		-4	0,80		2,10	-6,72		
	Servicio 2	1	17,80		2,55	45,39		
		-4	0,80		2,10	-6,72		
	Local limpio	1	12,40		2,55	31,62		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
	Office sala obs. pared nueva	1	5,00		2,55	12,75		
	Aseo sala obs.	1	11,50		2,55	29,33		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
	FASE 2:							
	Aseo personal	1	7,80		2,55	19,89		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
	Baño accesible	1	10,60		2,55	27,03		
		-2	0,80		2,10	-3,36		
	FASE 3:							
	Limpieza	1	2,50		2,55	6,38		
	Carros	1	2,50		2,55	6,38		
		1	1,00		2,55	2,55		
	Office	1	9,20		2,55	23,46		
		-1	0,80		2,10	-1,68		
	Aseos dormitorios	2	7,80		2,55	39,78		
		-2	0,80		2,10	-3,36		
						403,95	37,12	14.994,62

10.14 ML ZOCALO DE GRES EN PERIMETRO LOCALES PAVIMENTADOS EN GRES Y ALICATADOS IDEM A EXISTENTE

10.14 Suministro y colocación de piezas de zócalo en locales con pavimento de gres y alicatados, de dimensiones aproximadas 20 x 10 cm, idénticas a existentes en el edificio, en color blanco, recibidas con pasta adhesiva de cemento cola Fixagrés Flex Gris aplicada con llana dentada, colocado con junta de 2 mm y enlechado final con Juntatec. Incluso p.p. de replanteo, preparación de base, cortes, encuentros y limpieza final. Medida la longitud ejecutada descontando huecos. Despiece a definir en obra.

FASE 3:					
Limpieza	1	2,50		2,50	
Carros	1	2,50		2,50	
	1	1,00		1,00	
Aseos dormitorios	2	7,80		15,60	
	-2	0,80		-1,60	
				20,00	27,90
					558,00

TOTAL 10..... 70.342,69

03/07/2019
VISADO

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

11 COMPARTIMENTACIONES PREFABRICADAS

11.01 M2 TABIQUERIA PREFABRICADA

11.01 Suministro e instalación de TABIQUE PRIMACY DE PREMO. Sistema modular, desmontable. Espesor de 113 mm, soportes interiores de de acero 0,8 mm, rodapié oculto, perfiles exteriores de aluminio anodizado inox, coronación oculta, módulos acristalados con dos vidrios laminados de 5+5 y 6+6 mm de espesor respectivamente, puertas totalmente acristaladas con doble vidrio laminado tipo Climalit 3+3/4+4, juntas entre paneles con entrecalle de 3 mm con perfil de aluminio, tarja o módulo técnico junto a puertas, tapajuntas de aluminio idem. a carpintería ocultando testa de levantes de Pladur entre módulos de tabiquería prefabricada, manillas de acero inoxidable modelo SENA de TESA para cerradura, y colocación de bandas de vinilo en partes acristaladas según detalle de planos, topes en puertas, etc. Terminado.

FASE 1

TD-1	2	4,66	2,55	23,77
TD-2	2	2,70	2,55	13,77
TD-3	6	2,59	2,55	39,63
TD-4	1	3,02	2,55	7,70
Testa levantes de Pladur	7	0,13	2,55	2,32

87,19 204,54 17.833,84

TOTAL 11..... 17.833,84



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

12 CARPINTERIA INTERIOR - MADERA - FENOLICOS

12.01 REVESTIMIENTOS CON TABLERO FENOLICO Y ENCIMERAS ASEOS

12.01								
12.01						0,00	0,00	0,00

12.02 M2 REVESTIMIENTO PAREDES CON TABLERO COMPACTO FENOLICO DE 8 mm

Revestimiento de paramentos interiores con empanelado de tablero compacto HPL de 8 mm de placas de resina termoendurecida tipo FUNDERMAX MAX COMPACT INTERIOR" F-QUALITY o similar, comportamiento a fuego Bs1.d0, colocado enrasado perfectamente con puertas. Sistema de fijación oculto mediante rastrelado vertical para permitir circulación de aire en sentido vertical por trasdós del tablero, de perfiles de madera tratada de 6x2 cm colocados a separación máxima de 62 cm, y sistema de adhesivo estructural homologado para fijación de paneles FUNDERMAX tipo PANELTAK de BOSTIK, compuesto de imprimaciones a panel y rastrel, cinta de doble cara y cordón continuo vertical de adhesivo, según manual técnico de instalación del fabricante del sistema adhesivo y de FUNDERMAX. Modulación con piezas enteras de suelo a techo. En el encuentro con suelo y con techo se dejará junta abierta de 2-3 mm para garantizar ventilación. Juntas verticales de 4 mm entre paneles selladas con silicona higiénica fungicida. Tableros de acabado en color blanco, textura idéntica a revestimientos existentes en el edificio. Totalmente terminado y rematado, incluyendo forrado de mochetas de ventanas.

FASE 1:

Distribuidor 1	1	15,80	2,55	40,29
	-2	2,20	2,20	-9,68
Distribuidor 2	1	26,50	2,55	67,58
	-2	2,20	2,20	-9,68
	-4	0,80	2,00	-6,40
Distribuidor 3	1	20,00	2,55	51,00
	-1	2,20	2,20	-4,84

FASE 2:

Consulta 1	1	17,50	2,55	44,63
	-1	0,80	2,10	-1,68
Consulta 2	1	20,50	2,55	52,28
	-1	0,80	2,10	-1,68
Consulta 3	1	16,50	2,55	42,08
	-1	0,80	2,10	-1,68
Distribuidor consultas	1	26,80	2,55	68,34
	-4	0,80	2,10	-6,72
Sala boxes	1	41,80	2,55	106,59
Distribuidor boxes	1	7,60	2,55	19,38
	-1	0,80	2,10	-1,68
Reparaciones en distribuidor acceso	1	12,00	2,55	30,60

FASE 3:

Reparación en frente cuarto limpieza	1	5,00	2,55	12,75
Farmacia y control general	1	27,50	2,55	70,13
	-1	0,80	2,10	-1,68
Sala médicos	1	33,50	2,55	85,43
	-3	0,80	2,10	-5,04
Exterior de locales	1	2,50	2,55	6,38
	-1	0,80	2,10	-1,68
	1	3,50	2,55	8,93
	1	3,30	2,55	8,42
	-1	0,80	2,10	-1,68
	1	4,80	2,55	12,24
	-1	0,80	2,10	-1,68

671,25 90,67 60.862,24

12.03 UD REVESTIMIENTO PUERTA H1 DE DOS HOJAS CON TABLERO COMPACTO FENOLICO DE 8 mm

Revestimiento de puerta metálica de dos hojas de 105 cm (H1) por una de las caras, realizado con tablero compacto HPL de 8 mm, idem. al utilizado en revestimiento de paredes, incluso tapajuntas perimetral hasta paredes perpendiculares. Fijado con adhesivo Sika-Tack. Tableros de acabado en color blanco, textura idéntica a revestimientos existentes en el edificio. Totalmente terminado y rematado.

FASE 1

1

1,00

1,00 424,74 424,74

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

03/07/2019

VISADO

DELEGACIÓN EN NAVARRA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

12.04 UD ENCIMERA LAVABOS EL.1

12.04 Formación de encimera para lavabos EL.1 de 238 cm de longitud (a confirmar en obra), realizada con tablero compacto fenólico blanco o color a definir por la Dirección Facultativa, de 10 mm de espesor, con faldón de 20 cm y copete en fondo y laterales, con encuentros biselados. Incluso agujeros para encastrado de tres lavabos y formación de subestructura de fijación a paramentos en extremos y a base de dos palomillas de 55x30 cm de cuadradillo de 40 colocadas cada 40 cm fijadas a montantes de levante PYL y reforzadas con cartela y travesaño de unión de las palomillas en el borde exterior, todo ello con tratamiento antioxidante y esmaltado en obra en color blanco. Totalmente terminada, fijada y sellada a paramento.

FASE 1	2	2,00		
		2,00	356,80	713,60

12.05 PUERTAS

12.05				
		0,00	0,00	0,00

12.06 UD PUERTA M1 DE UNA HOJA DE 82 cm

12.06 Puerta interior M1 formada por premarco de madera para grueso a determinar en función del tipo de levante y revestimientos, forros, revestimiento de moquetas y tapajuntas de tablero compacto fenólico de 8 mm idem al utilizado en revestimientos de paredes, hoja de 82 cm formada por doble panel compacto de 3 mm acabado en laminado color blanco con cantos de PVC y relleno interior con panel de aislante rígido, revestida por una de las caras con tablero compacto fenólico de 8 mm para quedar enrasado con revestimiento de paredes, herrajes de colgar y seguridad, manillas de acero inoxidable de placa cuadrada tipo TESA mod. SENA, cuatro pernios de acero inoxidable. Completa y terminada, idéntica a las existentes en el Centro, toda ella con tornillería de acero inoxidable, incluyendo topes en suelo para cada hoja sujetos con tirafondo.

FASE 1	8	8,00		
		8,00	785,90	6.287,20

12.07 UD REINSTALACION DE PUERTA ACTUAL TIPO M1 EN NUEVO EMPLAZAMIENTO

12.07 Partida para reinstalación de puerta actual tipo M1 procedente de desmantelamientos en Fase 2 en nuevo emplazamiento, comprendiendo premarco, forros y revestimientos de moquetas y tapajuntas con tablero compacto de 8 mm, nuevos herrajes si fueran necesarios, etc. Terminada y colocada.

FASE 2:				
Aseo de personal	1	1,00		
FASE 3:				
Dormitorios	2	2,00		
		3,00	295,00	885,00

12.08 UD PUERTA M2 DE DOS HOJAS DE 107 cm

12.08 Puerta interior M2 formada por premarco de madera para grueso a determinar en función del tipo de levante y revestimientos, forros, revestimiento de moquetas y tapajuntas de tablero compacto fenólico de 8 mm idem al utilizado en revestimientos de paredes, dos hojas de 107 cm formadas por doble panel compacto de 3 mm acabado en laminado color blanco con cantos de PVC y relleno interior con panel de aislante rígido, revestida por una de las caras con tablero compacto fenólico de 8 mm para quedar enrasado con revestimiento de paredes, herrajes de colgar y seguridad, manillas de acero inoxidable de placa cuadrada tipo TESA mod. SENA, cuatro pernios de acero inoxidable por hoja. Completa y terminada, idéntica a las existentes en el Centro, toda ella con tornillería de acero inoxidable, incluyendo topes en suelo para cada hoja sujetos con tirafondo.

FASE 1	1	1,00		
		1,00	1.530,96	1.530,96

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

03/07/2019

VISADO

DELEGACIÓN EN NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMEDIACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.09	UD PUERTA MC1 CORREDERA DE UNA HOJA DE 92 cm.							
12.09	Puerta interior corredera MC1, con los mismos acabados de puerta M1, formada por premarco con carcasa metálica tipo KRONA para quedar embebida en tabiquería de PYL y revestimientos, forros y tapajuntas de tablero fenólico blanco de 8 mm idem al utilizado en revestimientos de paredes, hoja de 92 cm formada por doble panel compacto de 3 mm acabado en laminado color blanco con cantos de PVC y relleno interior con panel de aislante rígido. Herrajes de colgar y seguridad, tirador por ambas caras de acero inoxidable de placa cuadrada tipo TESA mod. SENA. Completa y terminada, toda ella con tornillería de acero inoxidable.							
	FASE 1	6				6,00		
						6,00	968,52	5.811,12
12.10	UD REINSTALACION DE PUERTA ACTUAL TIPO MC1 EN NUEVO EMPLAZAMIENTO							
12.10	Partida para reinstalación de puerta actual corredera tipo MC1 procedente de desmantelamientos en la misma Fase 3 en nuevo emplazamiento, recibido de carcasa en tabiquería de PYL, premarco, forros y revestimientos de moquetas y tapajuntas con tablero compacto de 8 mm, nuevos herrajes si fueran necesarios, etc. Terminada y colocada.							
	FASE 3	3				3,00		
						3,00	328,39	985,17
12.11	UD PUERTA MC2 CORREDERA EXTERIOR DE UNA HOJA DE 105 cm							
12.11	Puerta interior corredera MC2 deslizante por exterior de tabique, formada por premarco de madera para grueso a determinar en función del tipo de levante y revestimientos, forros, revestimiento de moquetas y tapajuntas de tablero compacto fenólico de 8 mm idem al utilizado en revestimientos de paredes, hoja de 105 cm formada por doble panel compacto de 3 mm acabado en laminado color blanco con cantos de PVC y relleno interior con panel de aislante rígido, guía superior tipo Klein, herrajes de colgar y seguridad, manillas de acero inoxidable de placa cuadrada tipo TESA mod. SENA. Completa y terminada, incluyendo topes y revestimiento de la guía con tablero fenólico.							
	FASE 2	1				1,00		
						1,00	938,14	938,14
12.12	UD SUPLEMENTO POR COLOCACION DE CERRADURA AMAESTRADA EN PUERTAS M1, M2 Y MC1							
12.12	Suplemento por instalación de cerradura amaestrada en puertas abatibles o correderas, M1, M2 y MC1. El plan de amaestramiento se definirá también por la Propiedad.							
	FASE 1	9				9,00		
	FASE 3	2				2,00		
						11,00	70,00	770,00
12.13	UD SUPLEMENTO POR COLOCACION SISTEMA DE BLOQUEO INTERIOR-DESBLOQUEO DESDE EXTERIOR							
12.13	Suplemento por instalación de sistema de bloqueo desde interior en puerta abatible o corredera, M.1, MC.1 y MC.2 accionable desde exterior por personal del centro para desbloqueo en caso de emergencia. Sistema a seleccionar por la Dirección Facultativa.							
	FASE 1	4				4,00		
	FASE 2	2				2,00		
	FASE 3	2				2,00		
						8,00	35,00	280,00
12.14	MUEBLES Y ENCIMERA DE TRABAJO							
12.14						0,00	0,00	0,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMEDIACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

12.15	UD	MUEBLE SALA DE RELAX E1 - MUEBLE BAJO Y ALTO - L=300 cm						
12.15		Mueble fabricado a medida E1 y previa comprobación en obra antes de su fabricación, compuesto de mueble bajo y mueble alto. El mueble bajo de dimensiones aproximadas de 300 cm. de largo, 60 cm. de ancho y 90 de alto, con frentes y lateral en tableros acabado en formica en color blanco, encimera en aglomerado de 3 cm posformado y chapeado en formica y resto de tablero melaminado. Zócalo y copete de aluminio. Compuesto de cinco módulos; un módulo de 60 cm con balda interior, un módulo de 60 cm cajonero con guías telescópicas con cinco cajones, módulo de 60 cm bajo fregadero, módulo de 60 cm con balda y un módulo de 60 para encastrar frigorífico. El mueble alto se compone de cinco módulos con balda intermedia de altura total 90 cm. Terminado, incluyendo agujero para fregadero en encimera. Realizado según detalle de planos, ajustes con pilares, etc.. Terminado, con tiradores de acero inox. a seleccionar por la Dirección Facultativa.						
		FASE 1	1			1,00		
						1,00	2.153,28	2.153,28
12.16	UD	MUEBLE LOCAL LIMPIO E2 - MUEBLE BAJO L=240 cm						
12.16		Mueble fabricado a medida E2 y previa comprobación en obra antes de su fabricación, compuesto de mueble bajo. Dimensiones aproximadas de 240 cm. de largo, 60 cm. de ancho y 90 de alto, con frentes y lateral en tableros acabado en formica en color blanco, encimera en aglomerado de 3 cm posformado y chapeado en formica y resto de tablero melaminado. Zócalo y copete de aluminio. Compuesto de cuatro módulos; un módulo de 60 cm con balda interior, un módulo de 60 cm bajo fregadero, un módulo de 60 cm cajonero con guías telescópicas con cinco cajones, un módulo de 60 cm con balda y un costero para evitar salpicaduras desde vertedero de 80x140 cm, rematado en todos los cantos con PVC. Terminado, incluyendo agujero para fregadero en encimera. Realizado según detalle de planos, ajustes con pilares, etc.. Terminado, con tiradores de acero inox. a seleccionar por la Dirección Facultativa.						
		FASE 1	1			1,00		
						1,00	1.162,61	1.162,61
12.17	UD	MUEBLE CONSULTA E3 - MUEBLE BAJO L=245 cm						
12.17		Mueble fabricado a medida E3 y previa comprobación en obra antes de su fabricación, compuesto de mueble bajo. Dimensiones aproximadas de 245 cm. de largo, 60 cm. de ancho y 90 de alto, con frentes y lateral en tableros acabado en formica en color blanco, encimera en aglomerado de 3 cm posformado y chapeado en formica y resto de tablero melaminado. Zócalo y copete de aluminio. Compuesto de cuatro módulos; dos módulos cajoneros con guías telescópicas con cinco cajones, un módulo de 60 cm bajo fregadero y hueco para encastrar frigorífico bajo. Terminado, incluyendo agujero para fregadero en encimera. Realizado según detalle de planos, ajustes con pilares, etc.. Terminado, con tiradores de acero inox. a seleccionar por la Dirección Facultativa.						
		FASE 2	1			1,00		
						1,00	1.169,66	1.169,66
12.18	UD	MUEBLE CONSULTA E4 - MUEBLE BAJO L=293 cm						
12.18		Mueble fabricado a medida E4 y previa comprobación en obra antes de su fabricación, compuesto de mueble bajo. Dimensiones aproximadas de 293 cm. de largo, 60 cm. de ancho y 90 de alto, con frentes y lateral en tableros acabado en formica en color blanco, encimera en aglomerado de 3 cm posformado y chapeado en formica y resto de tablero melaminado. Zócalo y copete de aluminio. Compuesto de cuatro módulos; dos módulos cajoneros con guías telescópicas con cinco cajones, un módulo de 50 cm bajo fregadero y hueco para encastrar frigoríficos bajos. Terminado, incluyendo agujero para fregadero en encimera. Realizado según detalle de planos, ajustes con pilares, etc. Terminado, con tiradores de acero inox. a seleccionar por la Dirección Facultativa.						
		FASE 2	1			1,00		
						1,00	1.396,61	1.396,61

03/07/2019

VISADO

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

DELEGACIÓN EN NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

12.19 UD MUEBLE CONSULTA E5 - MUEBLE BAJO L=309 cm

12.19 Mueble fabricado a medida E5 y previa comprobación en obra antes de su fabricación, compuesto de mueble bajo. Dimensiones aproximadas de 309 cm. de largo, 60 cm. de ancho y 90 de alto, con frentes y lateral en tableros acabado en formica en color blanco, encimera en aglomerado de 3 cm posformado y chapeado en formica y resto de tablero melaminado. Zócalo y copete de aluminio. Compuesto de cuatro módulos; dos módulos cajoneros con guías telescópicas con cinco cajones, un módulo de 60 cm bajo fregadero y hueco para encastrar frigoríficos bajos. Terminado, incluyendo agujero para fregadero en encimera. Realizado según detalle de planos, ajustes con pilares, etc. Terminado, con tiradores de acero inox. a seleccionar por la Dirección Facultativa.

FASE 2

1

1,00

1,00 1.461,00 1.461,00

12.20 UD MUEBLE CONSULTA DISTRIBUIDOR DE BOXES E6 - MUEBLE BAJO L=233 cm

12.20 Mueble fabricado a medida E6 y previa comprobación en obra antes de su fabricación, compuesto de mueble bajo. Dimensiones aproximadas de 233 cm. de largo, 60 cm. de ancho y 90 de alto, con frentes y lateral en tableros acabado en formica en color blanco, encimera en aglomerado de 3 cm posformado y chapeado en formica y resto de tablero melaminado. Zócalo y copete de aluminio. Compuesto de cuatro módulos; un módulo de 60 cm con balda interior, un módulo de 60 cm bajo fregadero, un módulo de 60 cm cajonero con guías telescópicas con cinco cajones y un módulo de 53 cm con balda. Terminado, incluyendo agujero para fregadero en encimera. Realizado según detalle de planos, ajustes con pilares, etc.. Terminado, con tiradores de acero inox. a seleccionar por la Dirección Facultativa.

FASE 2

1

1,00

1,00 1.026,93 1.026,93

12.21 UD MUEBLE FARMACIA E.7 - MUEBLE BAJO L=228,5 cm

12.21 Mueble fabricado a medida E7 y previa comprobación en obra antes de su fabricación, compuesto de mueble bajo. Dimensiones aproximadas de 228,5 cm. de largo, 60 cm. de ancho y 90 de alto, con frentes y lateral en tableros acabado en formica en color blanco, encimera en aglomerado de 3 cm posformado y chapeado en formica y resto de tablero melaminado. Zócalo y copete de aluminio. Compuesto de cuatro módulos; un módulo de 60 cm con balda interior, un módulo de 60 cm bajo fregadero, un módulo de 60 cm cajonero con guías telescópicas con cinco cajones y un módulo de 48.5 cm con balda. Terminado, incluyendo agujero para fregadero en encimera. Realizado según detalle de planos, ajustes con pilares, etc.. Terminado, con tiradores de acero inox. a seleccionar por la Dirección Facultativa.

FASE 3

1

1,00

1,00 1.007,85 1.007,85

12.22 UD MUEBLE FARMACIA E.8 - MUEBLE BAJO L=180 cm

12.22 Mueble fabricado a medida E8 y previa comprobación en obra antes de su fabricación, compuesto de mueble bajo. Dimensiones aproximadas de 180 cm. de largo, 60 cm. de ancho y 90 de alto, con frentes y lateral en tableros acabado en formica en color blanco, encimera en aglomerado de 3 cm posformado y chapeado en formica y resto de tablero melaminado. Zócalo y copete de aluminio. Compuesto de tres módulos; un módulo de 60 cm con balda interior, un módulo de 60 cm bajo fregadero y un módulo de 60 cm cajonero con guías telescópicas con cinco cajones. Terminado, incluyendo agujero para fregadero en encimera. Realizado según detalle de planos, ajustes con pilares, etc.. Terminado, con tiradores de acero inox. a seleccionar por la Dirección Facultativa.

FASE 3

1

1,00

1,00 793,73 793,73



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.23	ML ENCIMERA DE TRABAJO							
12.23	Ejecución completa de encimera de trabajo realizada según detalle de planos, en anchura de 70 cm, a base de bastidor metálico de perfilería de 40.40.2 con cartelas de refuerzo, soportada en suelo mediante apoyos regulables y atornillada a paramentos verticales, incluso refuerzos previos del paño de PYL, limpieza, tratamiento antioxidante de la perfilería y esmaltado de toda la perfilería en color blanco. Encimera y tablero de fondo de tablero DM de 19 mm revestida por ambas caras con chapa de laminado tipo Formica en color blanco liso, remates en canto con tablero compacto de 10 mm con aristas redondeadas. Terminada, incluso apertura de agujeros para paso de instalaciones, fijación de cuadros tomas, prolongación de tablero encimera en remates hasta suelo en los extremos, ajuste a perímetro de paramento, etc. Terminada.							
	FASE 3							
	Sala de médicos	1	3,50			3,50		
		3	3,10			9,30		
		1	3,30			3,30		
		1	2,40			2,40		
						18,50	256,10	4.737,85
TOTAL 12.....								94.397,69



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

13 CARPINTERIA HIERRO, ACERO INOXIDABLE Y CARPINTERIAS ESPECIALES

13.01 METALISTERIA

13.01							
13.01						0,00	0,00
						0,00	0,00

13.02 UD PUERTA DOS HOJAS DE 105+105 cm, EI2.60.C5 PARA REVESTIR CON TABLERO COMPACTO (H1)

13.02 Suministro y colocación de puerta metálica de dos hojas de 105 cm (H1) resistente al fuego EI2.60, CIMESA PAP-1762, compuesta por hojas de chapa de acero de 1-1,2 mm, aislamiento rígido en su interior. Marco envolvente ref CME 45-A telescópico, fabricado con chapa de acero de 1,5 mm y provisto de bisagras de acero planas tipo CB5/22. y acabado con pintura de imprimación antioxidante. Sin muelle ni selector de cierre, cerradura con llave amaestrada, topes en suelo para limitar apertura, etc. Totalmente colocada y lista para pintar por una cara y empanelar por interior. Conjunto homologado, se extenderá certificado de homologación antes de la conclusión de la obra.

FASE 1

1

1,00

1,00 1.057,20 1.057,20

13.03 PUERTAS ESPECIALES AUTOMATICAS EN ACERO INOXIDABLE

13.03							
13.03						0,00	0,00
						0,00	0,00

13.04 UD PUERTA AUTOMATICA DESLIZANTE (PA.1) EN ACERO INOXIDABLE

13.04 Suministro e instalación completa de puerta automática marca DORMA deslizante hermética, (PA-1). dimensiones de hoja 120 x 230 cm. (altura a confirmar en obra, idéntica a puertas existentes). Hoja de doble chapa de acero inoxidable con marco de 50 mm e interior con núcleo aislante de polisocianurato (PIR) de densidad 40 Kg/m3, con banda acristalada vertical de doble vidrio y vinilos en una cara, manteniendo el diseño de puertas existentes. Conexión directa a tierra para descarga de la electricidad estática. Revestimiento de marco, mochetas y tapajuntas, todo ello de chapa de acero inoxidable. Ensamblado. Pulsadores GC-P empotrar blanco. Fotocélula, etc. Terminada, incluyendo todos los revestimientos, refuerzos metálicos para fijación de puerta a paramento, y en funcionamiento, incluida también pequeña instalación eléctrica de acometida desde cuadro. Puerta compatible con centralita de incendios para su apertura automática en caso de alarma de incendio.

FASE 2

3

3,00

3,00 4.665,70 13.997,10

13.05 ACERO INOXIDABLE Y VIDRIO

13.05							
13.05						0,00	0,00
						0,00	0,00

13.06 UD VENTANAL DE ACERO INOXIDABLE Y VIDRIO V.1

13.06 Suministro e instalación de ventanal V.1 compuesto de paño fijo y hoja deslizante, de dimensiones totales 403 x 255 cm. formado por paño fijo de 283 x 255 cm, de vidrio laminado 5+5 de cantos pulidos, colocado sobre perfilera en U de acero inoxidable AISI 316 de desarrollo 20+15+20 o 30+15+30, e= 1, fijado a obra con tirafondos de acero inox, y vidrio recibido sobre calces de neopreno y sellado perimetralmente. Hoja deslizante de vidrio laminado 5+5 con cantos pulidos, fijada con presillas y colgada de guía Klein oculta en carcasa de acero inox, y tirador de chapa plegada de 100 cm de altura en acero inox, recibiendo el canto de puerta. Terminado y en funcionamiento, incluso topes de hoja, vinilo en vidrios según detalle de planos, etc.

FASE 3

2

2,00

2,00 1.779,53 3.559,06

13.07 ALUMINIO

13.07							
13.07						0,00	0,00
						0,00	0,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.08	ML PERIL FORMACION RECERCADO DE VENTANA							
13.08	Suministro y colocación de perfil de aluminio anodizado en su color, se sección idéntica a las existentes actualmente en montantes de ventanal corrido de planta primera, colocado para formación de cerco perimetral en hueco de ventana de desapcho 3. Fijado en extremos, y sellado a vidrio existente. Terminados.							
	FASE 1	2		2,40		4,80		
						4,80	25,48	122,30
TOTAL 13.....								18.735,66



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

14 PINTURAS

14.01 APLICACION DE PINTURAS Y CRITERIOS DE MEDICION

Se cumplirá como mínimo el contenido de la NTE-RPP. Se exigirá la previa aprobación de la Dirección Facultativa a la marca y tipo de pinturas, las muestras de color y texturas de acabado. Se presentará documento expedido por la casa suministradora, con las condiciones de aplicación de la pintura. No se comenzará la aplicación de pintura mientras la dirección técnica no de el visto bueno y lo detalle en el libro de obra.

En los precios unitarios se incluye la parte proporcional de medios de elevación, andamios o plataformas de trabajo, así como la preparación adecuada del soporte y cumplir las exigencias de contenido de humedad, eflorescencias y manchas expresadas en la Norma. La medición será por superficie real o longitud en su caso, descontando huecos e incluyendo moquetas. Se respetarán los rendimientos y tiempos de secado entre manos especificados por el fabricante. Las unidades quedarán perfectamente acabadas y limpias.

0,00 0,00 0,00

14.02 M2 PINTURA PLASTICA LISA MATE EN INTERIORES

Pintura plástica lisa mate de primera calidad sobre techos y paramentos verticales en color claro a definir en obra por la D.F., aplicada mediante brocha o rodillo, a base de plastecido, una mano de fondo, repaso de plastecido, y dos manos de acabado a rodillo o pistola, dejando la superficie lisa. Los paramentos estarán limpios y exentos de polvo. Los posibles defectos se corregirán mediante masilla plástica, eliminándose álcalis, mohos. Incluso preparación antisalitre, emplastecido, lijado, limpieza del soporte, protección de rodapiés, molduras, ventanas y limpieza. Medida la superficie ejecutada.

FASE 1:

Relax	1	37,50		37,50
	1	18,00	2,55	45,90
	-1	4,30	2,40	-10,32
Seminario	1	57,00		57,00
	1	26,50	2,55	67,58
Despacho 1	1	15,00		15,00
	1	13,60	2,55	34,68
	-1	6,80	2,40	-16,32
Despacho 2	1	14,00		14,00
	1	14,50	2,55	36,98
	-1	1,00	2,40	-2,40
Despacho 3	1	14,00		14,00
	1	13,80	2,55	35,19
	-1	1,00	2,40	-2,40
Despacho 4	1	14,00		14,00
	1	14,50	2,55	36,98
	-1	1,00	2,40	-2,40
Despacho 5	1	15,00		15,00
	1	13,60	2,55	34,68
	-1	6,80	2,40	-16,32
Despacho 6	1	14,00		14,00
	1	14,50	2,55	36,98
	-1	1,00	2,40	-2,40
Despacho 7	1	14,00		14,00
	1	13,80	2,55	35,19
Despacho 8	1	14,00		14,00
	1	14,40	2,55	36,72
Apoyo administrativo	1	19,00		19,00
	1	14,80	2,55	37,74
	-1	1,00	2,40	-2,40
Sala médicos	1	25,50		25,50
	1	24,20	2,55	61,71
	-1	1,00	2,40	-2,40
	-2	0,80	2,10	-3,36
Almacén	1	12,00		12,00
	1	14,40	2,55	36,72
	-1	0,80	2,10	-1,68
Reuniones	1	10,00		10,00
	1	13,40	2,55	34,17
	-1	0,80	2,10	-1,68
Vestuario 1	1	12,00		12,00
Vestuario 2	1	19,00		19,00
Servicio 1	1	9,00		9,00
Servicio 2	1	9,00		9,00
Local limpio	1	9,00		9,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMDELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Distribuidor 1	1	12,50			12,50		
		-1	1,80	4,80		-8,64		
	Distribuidor 2	1	58,00			58,00		
		-1	25,20	1,80		-45,36		
	Distribuidor 3	1	44,00			44,00		
		-1	11,60	2,40		-27,84		
	Office sala observ.	1	10,50			10,50		
	Ducha sala observ	1	6,50			6,50		
	FASE 2:							
	Boxes	1	97,00			97,00		
		1	12,00	1,80		21,60		
	Consulta 1	1	17,00			17,00		
		-1	4,80	0,60		-2,88		
	Consulta 2	1	17,00			17,00		
		-1	4,80	0,60		-2,88		
	Consulta 3	1	17,50			17,50		
	Distribuidor	1	26,00			26,00		
		-1	10,80	0,60		-6,48		
	Aeo	1	3,50			3,50		
		-1	1,80	0,60		-1,08		
	Distribuidor boxes	1	7,50			7,50		
		-1	1,80	0,60		-1,08		
	Baño accesible	1	7,00			7,00		
	Distribuidor 2	1	21,00			21,00		
	Reparaciones pintura en locales colindantes	1	150,00			150,00		
	FASE 3:							
	Limpieza	1	7,00			7,00		
	Carros	1	3,50			3,50		
	Office	1	7,00			7,00		
		-1	1,80	2,40		-4,32		
	Aseo	1	1,80	3,20		5,76		
		-1	1,20	3,00		-3,60		
	Farmacia y control	1	53,00			53,00		
		-1	3,60	3,60		-12,96		
	Sala médicos	1	44,00			44,00		
		-1	1,20	7,80		-9,36		
	Distribuidor dormitorios completo	1	19,00	2,40		45,60		
		1	46,00		2,55	117,30		
		-7	0,80		2,10	-11,76		
	Dormitorio 6	1	13,50			13,50		
		1	3,50			3,50		
		1	18,80		2,55	47,94		
		-2	0,80		2,10	-3,36		
		-1	1,50		2,40	-3,60		
	Dormitorio 7	1	13,00			13,00		
		1	3,50			3,50		
		1	18,80		2,55	47,94		
		-2	0,80		2,10	-3,36		
		-1	1,50		2,40	-3,60		
						1.617,12	4,21	6.808,08

14.03 M2 ESMALTE PUERTAS METALICAS

14.03 Pintura al esmalte laca de poliuretano mate de primera calidad, aplicado con pistola sobre superficie metálicas lisas o con brocha sobre elementos lineales, formada por: Rascado de óxidos mediante cepillo metálico y desengrasado, limpieza de la superficie, repaso de imprimación anticorrosiva, y dos manos de acabado de esmalte color blanco, con lijado entre manos. Acabado perfectamente liso sin escurriduras ni porosidades. Medición por dos caras

FASE 1

Puerta H1	1	2,20	2,20	4,84		
				4,84	11,28	54,60

14.04 M2 PINTURA SOBRE VIDRIO PARA OPACIFICAR

14.04 Pintura al esmalte específico para vidrio satinada de primera calidad, aplicada con pistola sobre vidrios para opacar, comprendiendo limpieza previa del vidrio con alcohol, encintados y protección de carpintería, y aplicación de dos manos de pintura en color a definir en función del tono que adquiera el vidrio por exterior. Acabado perfectamente liso sin escurriduras ni porosidades.

FASE 1

	1	2,50	2,40	6,00		
	3	3,00	2,40	21,60		
	2	1,10	2,40	5,28		
	1	2,50	2,40	6,00		
	1	2,00	2,40	4,80		
				43,68	9,74	425,44

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

03/07/2019

VISADO

DELEGACIÓN EN NAVARRA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 14.....								7.288,12



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

03/07/2019

DELEGACIÓN EN NAVARRA

VISADO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

15	VARIOS						
15.01	UD ASIDERO WC. ABATIBLE 800+200 cm ACERO INOXIDABLE						
15.01	Suministro e instalación de asidero de pared abatible para WC con medidas 800+200 mm con superficie antideslizante, en acero inoxidable, fijación a la pared con embellecedores instalado a 780 mm del suelo. Incluso anclajes y tornillos a pared. Completo y colocado.						
	FASE 1						
	Aseos de vestuarios	4			4,00		
	FASE 2						
	Baño accesible	2			2,00		
					6,00	115,84	695,04
15.02	UD ASIDERO DUCHA DE 60 + 60 cm ACERO INOXIDABLE						
15.02	Suministro e instalación de asidero de diámetro 32 formando ángulo de 90 grados, con tres puntos de anclaje y desarrollo de 60 + 60 cm de longitud colocado para apoyo de ducha, con superficie antideslizante, en acero inoxidable y fijación a la pared con embellecedores y pequeño material. Incluso fijaciones a pared. Completo y terminado						
	FASE 1						
	Aseos de vestuarios	2			2,00		
	Aseo sala observación	1			1,00		
					3,00	105,24	315,72
15.03	UD ASIDERO DUCHA DE 60 cm ACERO INOXIDABLE						
15.03	Suministro e instalación de asidero de diámetro 32 de 60 cm de longitud colocado para apoyo de ducha además de la barra angular descrita en otra partida, con superficie antideslizante, en acero inoxidable y fijación a la pared con embellecedores y pequeño material. Incluso fijaciones a pared. Completo y terminado						
	FASE 1						
	Aseos de vestuarios	2			2,00		
	Aseo sala observación	1			1,00		
					3,00	65,68	197,04
15.04	M2 ESPEJOS ENCASTRADOS EN PARAMENTOS ASEOS Y VESTUARIOS						
15.04	Suministro y colocación de espejo plateado con una luna float incolora de 5 mm plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y pulido de canto, y colocación sobre paramento de PYL con rastreles de tablero de 6 mm de forma que quede enrasado con revestimiento cerámico de pared. Terminado y limpio. Dimensiones a concretar en obra en función de modulación de revestimiento cerámico.						
	FASE 1						
	Vestuarios	2	2,40	1,20	5,76		
	FASE 2						
	Aseo personal	1	1,00	1,20	1,20		
	FASE 3						
	Aseos dormitorios	2	1,00	1,20	2,40		
					9,36	84,97	795,32
15.05	UD AMAESTRAMIENTO CERRADURAS						
15.05	Partida para ejecución de plan de amaestramiento de cerraduras de carpinterías interiores, en niveles a definir por la Propiedad. El plan de amaestramiento se realizará previa reunión conjunta con Dirección Facultativa y Propiedad para designar con precisión el sistema de cierre de cada puerta.						
					1,00	1.000,00	1.000,00
TOTAL 15.....							3.003,12

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

03/07/2019

VISADO

DELEGACIÓN EN NAVARRA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

16	CONTROL DE CALIDAD						
16.01	UD PARTIDA ENSAYOS Y DICTAMENES TECNICOS						
16.01	Partida alzada a justificar para ejecución de ensayos que expresamente y por escrito solicite la Dirección Facultativa sobre cualquier partida o unidad de obra. Se abonarán previa presentación de factura y siempre y cuando estos ensayos o dictámenes no se encarguen por sospecha de obra mal ejecutada, en cuyo caso los importes derivados de ensayos, informes o dictámenes serán a cargo de la constructora, aspecto éste que se hará constar previamente en el escrito de solicitud del ensayo por parte de la Dirección Facultativa.						
	FASES 1, 2, 3	1			1,00		
					1,00	500,00	500,00
16.02	UD RESBALADICIDAD DE SUELOS						
16.02	Ensayo realizado "in situ" sobre características de resbaladidad de pavimentos, a realizar por el método del péndulo, según UNE ENV 12633:2003, clasificando el pavimento según SUA-1. Incluso elaboración de informe sobre ensayos realizados						
	FASE 1	4			4,00		
	FASE 2	2			2,00		
	FASE 3	3			3,00		
					9,00	100,00	900,00
16.03	UD ENSAYOS A COMPRESION DE SOLERA MORTERO DE NIVELACION						
16.03	Ensayo a compresión de muestra de mortero semiseco de solera pavimentos, formado por 3 probetas cúbicas con rotura a 7 y 28 días. Incluso elaboración de informe.						
	FASE 1	2			2,00		
	FASE 2	1			1,00		
					3,00	150,00	450,00
	TOTAL 16.....						1.850,00

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA

03/07/2019

VISADO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMEDIACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

17 GESTION RESIDUOS CONSTRUCCION Y DEMOLICION

17.01 GESTION DE RESIDUOS SEGUN ESTUDIO QUE SE ADJUNTA

17.01 Gestión de residuos según estudio que se adjunta en Proyecto

0,00 0,00 0,00

17.02 T GESTION DE RESIDUO DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION

17.02 Gestión de residuo de construcción o demolición en planta, vertedero, gestor autorizado, etc, según se especifica en Estudio de Gestión de Residuos que forma parte de este Proyecto

FASES 1,2,3 1 159,19 159,19

159,19 20,00 3.183,80

17.03 T GESTION DE RESIDUO DE CONSTRUCCION Y DEMOLICIÓN POTENCIALMENTE PELIGROSO

17.03 Gestión de residuo de construcción o demolición potencialmente peligroso en planta, vertedero, gestor autorizado, etc, según se especifica en Estudio de Gestión de Residuos que forma parte de este Proyecto

FASES 1,2,3 1 0,80 0,80

0,80 300,00 240,00

TOTAL 17..... 3.423,80



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

18 SEGURIDAD Y SALUD

18.01 CONDICIONES GENERALES

18.01 En los precios de este presupuesto se entiende comprendida la amortización correspondiente para aquellas unidades cuyo tiempo de utilización se estime como superior al correspondiente para esta obra. En caso contrario se valora en su totalidad aquellas unidades cuya vida útil sea igual o inferior a la duración de la obra.

Todas las unidades y gastos necesarios para cumplir la reglamentación vigente, las condiciones de este Estudio de Seguridad, las condiciones de ejecución definidas para cada partida en el proyecto y especialmente en el presupuesto y en el Pliego de Condiciones, y las órdenes expresas de la Dirección, que no figuren expresamente en este presupuesto, se entenderán incluidos en los precios unitarios y gastos generales del presupuesto de obra, por tanto no serán objeto de certificación diferenciada.

Los trabajos auxiliares de reposiciones de elementos dañados en urbanización, limpieza del recinto ocupado una vez finalizada la obra, retirada total de escombros y restos de obra, etc, que no figuren valorados en este presupuesto se entienden incluidos en los gastos generales de obra, por lo que no serán objeto de certificación.

0,00 0,00 0,00

18.02 PROTECCIONES COLECTIVAS

18.02 0,00 0,00 0,00

18.03 ML CERRAMIENTO DE OBRA DE CHAPA CIEGA A MANTENER DURANTE TODO EL PROCESO DE OBRAS

18.03 Vallado de recinto de obra y acopios, a base de chapa ciega plegada galvanizada entre postes del mismo material de 2m de altura, realizada con paneles y postes prefabricados, sobre soportes de hormigón, incluso accesorios de fijación, montaje y desmontaje. Valla a mantener durante todo el proceso de las obras. Medición corrida sin descontar puertas

FASE 1 Y 2	1	43,00	43,00		
	1	20,00	20,00		
FASE 3	1	37,00	37,00		
			100,00	14,50	1.450,00

18.04 UD PUERTA CAMION DE CHAPA OPACA DE 400 X 200 CM CON CERRADURA

18.04 Suministro y colocación de puerta de acceso para vehículos y maquinaria de obra, construida con bastidor metálico y chapa galvanizada, de 4,00 x 2,00 m, en dos hojas, con cerradura. Colocada en valla de obra, incluso pequeña cimentación de postes. La puerta permanecerá permanentemente cerrada y un operario señalista dirigirá su apertura y las maniobras de acceso y salida.

FASE 1 Y 2	1	1,00			
FASE 3	1	1,00			
			2,00	240,00	480,00

18.05 UD PUERTA PEATONAL DE CHAPA OPACA DE 100 X 200 CM CON CERRADURA

18.05 Suministro y colocación de puerta de acceso para personas, construida con bastidor metálico y chapa galvanizada, de 1,00 x 2,00 m, con cerradura. Colocada en valla de obra, incluso pequeña cimentación de postes. La puerta permanecerá permanentemente cerrada.

FASE 1 Y 2	1	1,00			
FASE 3	1	1,00			
			2,00	65,00	130,00

18.06 UD FORMACION PLATAFORMA DE ACCESO A FASE 3 CRUZANDO PATIO INGLES

18.06 Partida para formación de plataforma de paso desde calle exterior hasta ventanal de acceso a fase 3 (sala de boxes), a base de andamio con sistema normalizado e industrializado desde fondo de patio inglés, formando plataforma con protecciones laterales y barandillas, fijaciones a puntos estables, etc. Montada según manual de fabricante, incluso desmantelamiento y retirada a final de obra.

VISADO
03/07/2019

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	FASE 3	1				1,00		
						1,00	450,00	450,00
18.07	UD FORMACION DE ACCESO A FASE 1 DESDE EXTERIOR CON MODULO DE ANDAMIO CON ESCALERAS Y PLATAFORMA							
18.07	Partida para formación de plataforma de andamio-escalera con sistema normalizado e industrializado, con tramos fijos de acceso de personal y materiales desde nivel de calle hasta planta primera para acceso a obra de Fase 1, con piezas de andamio homologadas, protecciones, barandillas laterales, fijaciones a puntos estables, formación de plataforma de carga superior, etc. Montada según manual de fabricante, incluso desmantelamiento y retirada a final de obra.							
	FASE 1	1				1,00		
						1,00	750,00	750,00
18.08	UD FORMACION DE ACCESO A FASE 3 EN SOTANO CON MODULO DE ANDAMIO CON ESCALERA							
18.08	Partida para formación de plataforma de andamio-escalera con sistema normalizado e industrializado, con tramos fijos de acceso de personal y materiales desde nivel de calle hasta planta sótano para acceso a obra de Fase 3, con piezas de andamio homologadas, protecciones, barandillas, fijaciones a puntos estables, formación de plataforma de carga superior, etc. Montada según manual de fabricante, incluso desmantelamiento y retirada a final de obra.							
	FASE 3	1				1,00		
						1,00	750,00	750,00
18.09	UD SEÑAL REFLECTANTE - SALIDA DE CAMIONES							
18.09	INDICADORA DE DIRECCION por la otra cara, dotada de mango\par }							
	FASES 1,2,3	1				1,00		
						1,00	22,00	22,00
18.10	UD SEÑAL REFLECTANTE - PELIGRO OBRAS							
18.10	trada y salida de veh\edculos de obra, mediante pe\fn durante las manio- bras.\par }							
	FASES 1,2,3	2				2,00		
						2,00	22,00	44,00
18.11	UD SEÑAL REFLECTANTE - STOP							
18.11	tipo sargento y 3 tablonos horizontales de 20x7cm, en per\edmetro de forjado, incluso colocaci\fn y desmontaje y parte proporcional de peque\fn mate- rial\par }							
	FASES 1,2	1				1,00		
	FASE 3	1				1,00		
						2,00	22,00	44,00
18.12	UD SEÑAL DE PLASTICO CON IDEOGRAMA O CON TEXTO							
18.12	r Msftedit 5.41.21.2508;}\viewkind4\uc1\pard\cf1\lang3082\fo\fs18 Barandilla de protecci\fn de 1 m de altura en per\edmetro de escalera, con soportes met\ellicos tipo sargento y tres tablonos horizontales, incluso montaje, des- montaje y parte proporcional de peque\fn material\par }							
	FASES 1,2	2				2,00		
	FASE 3	2				2,00		
						4,00	14,00	56,00

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

03/07/2019

VISADO

DELEGACIÓN EN NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

18.13	UD	PALETA SEÑALIZADORA NORMALIZADA						
18.13		it 5.41.21.2508;}}\viewkind4\uc1\pard\fo\fs18 Partida para protecci\`f3n de pe- que\`f1as excavaciones de zanjas saneamiento y arquetas, a ejecutar en soleras sobre terreno, a base de tablero de madera cubriendo en su totalidad las excava- ciones, y una vez cerradas estas, cubriendo las arquetas hasta instalaci\`f3n de tapa definitiva. \par }						
		FASES 1,2,3	1			1,00		
						1,00	25,00	25,00
18.14	UD	PEON SEÑALIZACIONES						
18.14		eff0{\fonttbl{\f0\fswiss\frq2\fcharset0 Calibri;}} {\colortbl;\red0\green0\blue0;} {*\generator Msftedit 5.41.21.2508;}}\view- kind4\uc1\pard\cf1\lang3082\fo\fs18 Partida para protecci\`f3n de huecos hori- zontales de patinillos o bajantes de luz m\`e1xima 1 m con tableros de madera, incluso topes antideslizantes, FASES 1,2,3	1			1,00		
						1,00	300,00	300,00
18.15	M2	TABIQUE PROVISIONAL DE UNA PLACA DE PYL DE 13 mm EN SELLADO ZONA OBRA						
18.15		Suministro y montaje de tabique para cierre provisional de obra, compuesto por tabique de Pladur metal (/70/13), formado por una estructura de de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm de ancho, a base de montantes separados 600 mm y canales. En la cara expuesta a zona en uso del edificio se atornilla una placa de Pladur tipo N de 13 mm de espesor. Incluso parte proporcional de torni- llería, pastas y cinta para juntas, fijación en suelo y techo mediante cinta adhesi- va de doble cara para evitar daños en pavimento y falso techo actuales, sellado posteriormente con yeso por cara vista y con cinta de embalar por cara expuesta a zona de trabajo dejando el cierre totalmente hermético para evitar paso de polvo. Una vez finalizadas las obras de la fase, se incluye el desmontaje poste- rior del levante con carga, transporte a vertedero de escombros, canon de verti- do y limpieza. Colocado sin dañar suelo ni techo existente. En acceso a obras de fase 3, se formará un túnel atravesando la sala de boxes de dimensiones aproximadas 250 x 220 cm, por lo que en medición se incluye el te- cho.						
		FASE 1						
		Vestíbulo ascensor	1	10,00	2,30	23,00		
		Vestíbulo ascensor servicio	1	6,00	2,30	13,80		
		Sala de observación	1	3,50	2,50	8,75		
		FASE 2						
		Cierre con acceso principal	1	2,50	2,50	6,25		
		FASE 3						
		Frente almacén farmacia	1	9,50	3,50	33,25		
		Límites controles	1	11,00	3,50	38,50		
			1	10,00	3,50	35,00		
		Formación tunel atravesando boxes	2	16,00	2,30	73,60		
			1	14,00	2,50	35,00		
						267,15	29,00	7.747,35
18.16	UD	PUERTA DE CHAPA COLOCADA EN TABIQUE PROVISIONAL						
18.16		Suministro y colocación de puerta de chapa para acceso a recinto de obra, sobre levante de tabique provisional. Incluso instalación de cerradura con llave amaes- trada con locales de instalaciones, por si fuera preciso acceso de los servicios de mantenimiento del centro fuera de los horarios de trabajo, sellados, desmantela- miento final de la misma, etc.						
		FASE 3	1			1,00		
						1,00	150,00	150,00
18.17	UD	PARTIDA PARA SELLADO DE PUERTA DE UNA O DOS HOJAS DURANTE LAS OBRAS						
18.17		Sellado de puerta actual de una o dos hojas para impedir paso de polvo entre es- tancias, a realizar con doble cinta de carroceros en todo el perímetro de juntas. In- cluso retirada al finalizar las obras y limpieza.						
		FASE 2	1			1,00		
		FASE 3	1			1,00		
						2,00	25,00	50,00

03/07/2019

VISADO

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

DELEGACIÓN EN NAVARRA

COAVN

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.18	ML BARANDILLA TIPO SARGENTO							
18.18	Instalación de barandilla de protección tipo sargento con tres tablonos y postes de fijación de suelo a techo. Colocada, incluso retirada una vez finalizadas las obras.							
	FASE 1							
	Antepecho terraza	1	10,00			10,00		
						10,00	12,00	120,00
18.19	UD EXTINTOR DE POLVO SECO POLIVALENTE							
18.19	Extintor manual de polvo seco polivalente ABC de 6 Kg, colocado sobre soporte fijado a paramento vertical, incluso pequeño material.							
	FASE 1	1				1,00		
	FASE 2	1				1,00		
	FASE 3	1				1,00		
						3,00	30,00	90,00
18.20	UD EXTINTOR DE CO2 JUNTO CUADRO ELECTRICO							
18.20	Extintor manual de nieve carbónica CO2 de 5 Kg, de eficacia 89B. colocado sobre soporte fijado a paramento vertical, incluso pequeño material.							
	FASES 1,2,3	1				1,00		
						1,00	48,00	48,00
18.21	PROTECCIONES INDIVIDUALES							
18.21								
						0,00	0,00	0,00
18.22	UD CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO							
18.22	Casco de seguridad homologado							
						18,00	2,60	46,80
18.23	UD PAR BOTAS DE SEGURIDAD							
18.23	Par de botas de seguridad con puntera metálica reforzada y plantilla anticlavo.							
						9,00	13,00	117,00
18.24	UD PAR BOTAS AISLANTES PARA ELECTRICISTA							
18.24	Par de botas aislantes para electricista, hasta 5.000V de tensión							
						4,00	14,00	56,00
18.25	UD MONO DE TRABAJO							
18.25	Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón, certificado.							
						18,00	24,00	432,00
18.26	UD CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE							
18.26	Chaleco de obras color amarillo con bandas reflectantes. Certificado							
						18,00	9,50	171,00
18.27	UD PAR DE GUANTES DE GOMA FINOS							
18.27	Par de guantes de goma finos							
						30,00	1,20	36,00
18.28	UD PAR DE GUANTES DE USO GENERAL							
18.28	Par de guantes para uso general de lona y serraje							
						20,00	4,00	80,00
18.29	UD PAR DE GUANTES CARGA MATERIALES							
18.29	Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos, fabricado en nitrilo de vinilo, con refuerzos en dedos pulgares.							
						12,00	6,50	78,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.30	UD PAR DE GUANTES PROTECCION ELECTRICA							
18.30	Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión, fabricados con material dieléctrico. Homologados					4,00	18,00	72,00
18.31	UD PROTECTORES AUDITIVOS							
18.31	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas re-cambiables. Uso exclusivo con el casco de seguridad. Homologado					10,00	3,50	35,00
18.32	UD MASCARILLA ANTIPOLVO							
18.32	Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos. Homologada					30,00	5,20	156,00
18.33	UD FILTRO DE MASCARILLA ANTIPOLVO							
18.33	Filtro para mascarilla antipolvo y humos. Homologado					60,00	1,00	60,00
18.34	UD GAFAS ANTIPOLVO Y ANTIIMPACTO							
18.34	Gafas para protección contra impacto y contra polvo, con cristales incoloros y re-sistentes a rayado. Homologadas					20,00	4,20	84,00
18.35	UD GAFAS ANTIPROYECCIONES							
18.35	Gafas de protección antiproyecciones, con cazoleta de armadura rígida. Homolo-gadas.					6,00	9,00	54,00
18.36	UD PROTECTOR DE MANOS PARA PUNTERO							
18.36	Protector de manos para puntero					4,00	3,50	14,00
18.37	UD FAJA ELASTICA PARA PROTECCION DE SOBRESFUERZOS							
18.37	Faja elástica para protección de sobreesfuerzos, homologada.					4,00	8,50	34,00
18.38	UD PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR							
18.38	Pantalla de seguridad homologada para soldador					1,00	12,00	12,00
18.39	UD PAR DE GUANTES PARA SOLDADOR							
18.39	Par de guantes para soldador. Homologados					1,00	6,00	6,00
18.40	UD PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADOR							
18.40	Par de manguitos para soldador. Homologados					1,00	4,00	4,00
18.41	UD MANDIL PARA SOLDADOR							
18.41	Mandil para trabajos de soldadura, fabricado en cuero, con sujeción a cuello y cintura a través de correa.					1,00	15,00	15,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.42	UD ARNES DE SEGURIDAD CON AMARRE DORSAL							
18.42	Arnés de seguridad con amarre dorsal, torsal lateral, fabricado con cintura ligera con cierre rectangular y riñonera de polietileno de forma ergonómica con cincha de nylon de 45 mm y elementos metálicos de acero inoxidable, incluso dispositivos anticaídas de cierre y apertura de doble seguridad, permitiendo seleccionar un deslizamiento manual o automático, bloqueo automático, equipado con cuerda de nylon D= 16 mm y 20 m de longitud, mosquetón de amarre de 24 mm y eslinga de sujeción doble. Homologado.							
						2,00	65,00	130,00
18.43	INSTALACION DE HIGIENE Y BIENESTAR							
18.43						0,00	0,00	0,00
18.44	UD PARTIDA PARA EJECUCION ACOMETIDAS DE AGUA, SANEAMIENTO Y ELECTRICIDAD A CASETAS							
18.44	Partida para ejecución de acometidas de agua, saneamiento y electricidad a casetas de instalación de higiene y bienestar, incluyendo localización de puntos de acometida, apertura y cierre de zanjas, conexión con redes existentes, instalación de las canalizaciones y desmantelamiento una vez finalizadas las obras.							
						1,00	600,00	600,00
18.45	UD CASETA DE ASEO							
18.45	Instalación de caseta de aseo de 8 m2 prefabricada, con estructura metálica y envolvente de panel aislado de doble chapa, con ventana de aluminio con vidrio traslúcido. Dotada al menos de dos cabinas de inodoro, tres lavabos o pileta corrida de acero con tres grifos, cabina de ducha y termo eléctrico de 50 litros. Todos los materiales de acabado serán lavables y de fácil mantenimiento. Incluso transporte, instalación alquiler o amortización durante las obras, equipamiento de portarrollos, dosificadores de jabón, dispensador de papel toalla, cubo de basura, espejo, etc.							
						1,00	600,00	600,00
18.46	UD CASETA DE VESTUARIOS							
18.46	Instalación de caseta de vestuarios de 16-18 m2 prefabricada, con estructura metálica y envolvente de panel aislado de doble chapa, con ventanas de aluminio con vidrio traslúcido. Todos los materiales de acabado serán lavables y de fácil mantenimiento. Incluso transporte, instalación alquiler o amortización durante las obras, equipamiento de al menos 10 taquillas con llave, bancos corridos, radiadores de calefacción, cubos de basura, espejo, etc.							
						1,00	800,00	800,00
18.47	UD CASETA DE OFICINA Y BOTIQUIN							
18.47	Instalación de caseta de oficina y botiquín de 16-18 m2 prefabricada, con estructura metálica y envolvente de panel aislado de doble chapa, con ventanas de aluminio con vidrio traslúcido. Todos los materiales de acabado serán lavables y de fácil mantenimiento. Incluso transporte, instalación alquiler o amortización durante las obras.							
						1,00	900,00	900,00
18.48	UD PARTIDA LIMPIEZA Y CONSERVACION							
18.48	Partida para limpieza periódica de casetas de obra; comedor, vestuario y aseos. La limpieza se producirá como mínimo una vez por semana, incluso desinfección.							
						1,00	900,00	900,00
18.49	PRIMEROS AUXILIOS							
18.49						0,00	0,00	0,00

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

03/07/2019

VISADO

DELEGACIÓN EN NAVARRA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.50	UD BOTIQUIN DE OBRA							
18.50	Botiquín para primeros auxilios, instalado y equipado, fabricado en chapa de acero pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios..					1,00	100,00	100,00
18.51	UD REPOSICION MATERIAL SANITARIO							
18.51	Reposición de material sanitario durante el transcurso de la obra, con reposición de gasas, vendas, esparadrapo, y en general de material necesario para las primeras curas que se realicen.					1,00	30,00	30,00
18.52	UD RECONOCIMIENTO MEDICO							
18.52	Reconocimiento médico obligatorio anual a los trabajadores, compuesto por control visión, audiometría, analítica y exploración					12,00	60,00	720,00
18.53	SERVICIOS DE PREVENCIÓN DE OBRA							
18.53						0,00	0,00	0,00
18.54	UD COSTOS BRIGADA DE SEGURIDAD - CONSERVACION							
18.54	Costo total de la brigada de seguridad empleada en el mantenimiento y reposición de protecciones. Contempla esta partida el mantenimiento de las medidas de seguridad adoptadas, ya que la implantación de éstas se supone abonada en la partida correspondiente y según lo que en ella se determine. Si la dinámica o circunstancias de la obra exigiera una mayor dedicación de medios a esta tarea que la estimada en esta partida, su costo se imputará a Gastos Generales de la Obra, no siendo por tanto objeto de certificación.					1,00	800,00	800,00
18.55	UD COSTO COMITE DE SEGURIDAD Y SALUD							
18.55	Se prevé un comité de seguridad y salud compuesto por tres personas. Para el abono de esta partida es necesario que el Comité se constituya de modo fehaciente, tenga las reuniones y de las mismas se levanten actas que las justifique. El valor aquí considerado tiene carácter de máximo, si se sobrepasa el mismo, su costo se imputará a Gastos Generales de la Obra, no siendo por tanto objeto de certificación.					1,00	700,00	700,00
18.56	UD CHARLAS FORMACION DE SEGURIDAD							
18.56	Charlas con el objetivo de la formación de seguridad e higiene en el trabajo del personal de la obra, como prevención de riesgos especiales y específicos de la misma. Se prevé que se impartan, bien antes del inicio de los trabajos o bien en el transcurso de éstos, unas charlas de formación en seguridad. El importe a abonar previa justificación de la existencia de estas charlas, tiene carácter de máximo, si se sobrepasa el mismo, su costo se imputará a Gastos Generales de la Obra, no siendo por tanto objeto de certificación.					1,00	400,00	400,00
TOTAL 18.....								20.949,15

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

VISADO
 03/07/2019
 DELEGACIÓN EN NAVARRA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

19 INSTALACIONES - FASE 1. PCI. ADMINISTRACIÓN PLANTA PRIMERA

19.01 SECTORIZACIÓN

19.01.01 DM2 SELLADO DE HUECOS DE PASO DE INSTALACIONES EI-120

AAA10020004 dm2. Sellado de huecos de paso de instalaciones (eléctricas y tuberías metálicas o plásticas) EI-120 con Sistema Revestimiento intumescente PROMASTOP-I y masilla acrílica PROMASEAL-A , según soluciones constructivas PROMAT certificadas conforme a norma UNE-EN 1366-3, completamente ejecutado incluso emisión de certificados correspondientes.

50,00 4,69 234,50

TOTAL 19.01 234,50

19.02 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

19.02.01 Ud CONEXION TUBERIA DE RED DE INCENDIOS P1º

CONEXION Ud. Conexión de nueva red de incendios con red de incendios ya existente en planta primera, incluso codos, piecerío, mano de obra y pequeño material , vaciado y posterior llenado de la instalación, totalmente ejecutada, incluso rotura y reposición de techos y paredes si fuese necesario, con materiales similares a los existentes. Incluso limpieza.

1,00 319,98 319,98

19.02.02 Ud RETIRADA, RESERVA Y RECOLOCACIÓN CONJUNTO BIE+PULSADOR+EXTINTOR EXISTENTE

TRAS Ud. Retirada , reserva y reubicación existente Bie+Pulsador+Extintor existente en planta primera, completamente ejecutado, conexionado y funcionando.
Nota: Se facturará el 50% del coste cuando se halla acopiado, tras limpieza, en el lugar que diga la propiedad y el otro 50% cuando se haya colocada en su lugar definitivo, instalado, conexionado a red de bies y red de detección y programado.

1,00 121,50 121,50

19.02.03 Ud BIE 25 + EXTINTOR + PA PUERTA CIEGA-VERTICAL

BCHESHER Ud. Suministro e instalación de puesto fijo contra incendios diámetro 25 mm. con marca de calidad "N" de AENOR y fabricada conforme a la norma europea EN 671-1, comprendiendo:
- Armario metálico modular para BIE, extintor y pulsador de alarma de dimensiones 600 x 1500 x 260 mm. para montaje vertical en pared fabricado en chapa de acero de 1,5 mm. de espesor, con bisagras y cierre de resbalón con precinto de seguridad.
- Armario modular con compartimento para extintor y panel para colocación de pulsadores y alarmas, de dimensiones de 600 x 750 x 260 mm. Armario extintor fabricado en chapa de acero de 1,5 mm. de espesor, con puerta ciega pintada, bisagras y cierre de resbalón con precinto de seguridad. Panel de emergencia en acero inox.
- Devanadera de alimentación axial, fija con sistema de orientación.
- 20 metros de manguera semirrígida de diámetro 25 mm fabricada según norma europea EN-694:2001.
- Lanza-boquilla con cierre y tres posiciones de regulación: cierre, agua pulverizada y/o chorro compacto.
- Válvula de esfera en latón forjado con salida para manómetro con racor BARCELONA según UNE 23400.
- Manómetro con válvula antirretorno en la entrada.
- Placa de señalización según normas UNE 23033-1 y UNE 23035-4, ejecutada en PVC fotoluminiscente, de medidas 420 x 420 mm.
- Accesorios, material diverso, soportes y mano de obra de instalación y pruebas.

1,00 486,38 486,38

19.02.04 Ud EXTINTOR CO2 DE 5KG. EFICACIA 55B COFEM

AAA1020002 Instalación de extintor de CO2 de 5 Kg., eficacia 55B, marca COFEM o similar, incluso accesorios y mano de obra para colocación.

1,00 96,00 96,00

19.02.05 Ud EXTINTOR DE 6KG. DE POLVO ABC EFICACIA 21A-113B COFEM

AAA1010002 Instalación de extintor de 6 Kg. de polvo polivalente "ABC" , eficiacia 21A-113B, marca COFEM o similar, incluso accesorios y mano de obra para colocación.

2,00 29,00 58,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

19.02.06	MI	TUB AC GALV 1 1/2" PINTADA INCENDIOS					
FBA2020032		Tubería de acero galvanizado UNE EN 10255, de 1 1/2" de diámetro, totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pp. de pequeño material, piezas especiales ,soportes y accesorios, completamente pintada a base de una mano de preparación y dos de acabado en color rojo.					
					22,00	29,88	657,36
TOTAL 19.02.....							1.739,22

19.03 SEÑALÉTICA

19.03.01	Ud	CARTEL DE SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE					
AAA110001		Cartel de señalización fotoluminiscente en equipos de protección contra incendios, pulsadores de alarma , salidas y recorridos de evacuación, según normas UNE 23033, 23034 y 23035.					
					32,00	8,91	285,12
TOTAL 19.03.....							285,12

19.04 DETECCIÓN Y ALARMA

19.04.01	Ud	PROGRAMACION CENTRALITA EXISTENTE					
PROG		Ud. Programación centralita ESSER existente para incorporación de nuevos detectores y pulsadores al sistema.					
					1,00	649,99	649,99
19.04.02	Ud	DETECTOR MULTISENSOR ANALÓGICO SIEMENS					
A507205		Suministro e instalación de detector multisensorial marca SIEMENS, compatible con central de detección existente (modelo FC2060), provisto de sensor óptico y sensor de temperatura para garantizar la detección de diferentes tipos de incendio. El detector incorpora módulo aislador de línea y acepta la conexión en paralelo de elemento indicador de de acción. Incluye base intercambiable con el resto de detectores de su gama; o material de características similares . Totalmente instalado, programado y funcionando incluso accesorios pequeño material y mano de obra para instalación y pruebas.					
					24,00	78,49	1.883,76
19.04.03	Ud	SIRENA DE ALARMA CON FLASH					
A507401		Suministro e instalación de sirena de alarma SIEMENS, compatible con central de detección existente (modelo FC2060) con conexión directa a lazo en sistemas con centrales de la serie FC2060. Totalmente colocada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios.					
					1,00	129,88	129,88
19.04.04	Ud	PULSADOR MANUAL DIRECCIONABLE SIEMENS					
A507301		Suministro e instalación de pulsador de alarma manual direccionable marca SIEMENS compatible con central de detección existente (modelo FC2060). Totalmente colocado y conexionado, incluso tapa de protección, pequeño material y accesorios.					
					1,00	74,07	74,07
19.04.05	Ud	SISTEMA DE DETECCIÓN POR ASPIRACIÓN SIEMENS 800 m2					
A507501		Ud. Suministro e instalación de sistema de detección de humo por aspiración marca SIEMENS, compatible con central de detección existente (modelo FC2060), FDA241 (800 m2, longitud de 1 tubería 60 m, total tubería 120 m).Totalmente colocado, conexionado, programado y funcionando, incluso fuente de alimentación, tubería de aspiración, orificios de aspiración, etc...					
					1,00	2.547,93	2.547,93

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

03/07/2019

VISADO

DELEGACIÓN EN NAVARRA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMDELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

19.04.06 Ud P/P DETECTOR, PULSADOR, SIRENA (INTERIOR)

AAA5090002 Parte proporcional de canalización eléctrica para alimentación de detectores, pulsadores y sirenas, compuertas cortafuegos.

CONDUCTOR: Cobre, flexible clase 5

SECCION: 2x1,5mm² Trenzado.

AISLAMIENTO: Elastómero Vulcanizado Libre de Halógenos

CUBIERTA EXTERIOR: Poliolefina termoplástica libre de halógenos

TENSIÓN: 0.6/1 kV

canalizacion: PVC FLEXIBLE BLINDADO

NORMATIVA

UNE 211025 - Norma constructiva

UNE-EN 50200 - Resistente al fuego, cat. PH 90

UNE-EN 60332-1 - No propagador de la llama

UNE-EN 50266 - No propagador del incendio

UNE-EN 50267 - Baja acidez y corrosividad de los gases

UNE-EN 61034 - Baja emisión de humos opacos

IEC 60331 - Resistente al fuego

IEC 60332.1 - No propagador de la llama

IEC 60332.3 - No propagador del incendio

IEC 60754 - Baja acidez y corrosividad de los gases

IEC 61034 - Baja emisión de humos opacos

Circuitos de detección y alarma, sistema de evacuación y de lucha contra incendios.

	27,00	34,31	926,37
TOTAL 19.04.....			6.212,00
TOTAL 19.....			8.470,84



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

20 INSTALACIONES - FASE 1. INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN. PLANTA PRIMERA.

20.01 FASE 1. CLIMATIZACIÓN. DISTRIBUCIÓN DE CALOR.

20.01.01 MI TUB HIE/NEG DN=1/2" DN=12,57

FBA2010017 Tubería de hierro negro según UNE EN 10255 S195T, diámetro 12,7 mm (1/2"), con uniones soldadas, pintado con dos capas de pintura anticorrosiva. Limpieza por chorreado o granallado metálico hasta grado SA 2 ½, según la norma EN-ISO 8501. Rugosidad de grano nodular grueso de acuerdo con la norma EN-ISO 8503. Incluso parte proporcional de codos, tes, piezas especiales, soportería mediante abrazaderas isofónicas y/o soportes más guías con aislamiento, pequeño material y compensadores de dilatación (liras y/u otros) totalmente colocada e instalada y conexionada.

74,00 7,88 583,12

20.01.02 MI TUB HIE/NEG DN=3/4" DN=20

FBA2010013 Tubería de hierro negro según UNE EN 10255 S195T, diámetro 20 mm (3/4"), con uniones soldadas, pintado con dos capas de pintura anticorrosiva. Limpieza por chorreado o granallado metálico hasta grado SA 2 ½, según la norma EN-ISO 8501. Rugosidad de grano nodular grueso de acuerdo con la norma EN-ISO 8503. Incluso parte proporcional de codos, tes, piezas especiales, soportería mediante abrazaderas isofónicas y/o soportes más guías con aislamiento, pequeño material y compensadores de dilatación (liras y/u otros) totalmente colocada e instalada y conexionada.

34,00 8,68 295,12

20.01.03 MI TUB HIE/NEG DN=1" DN=25

FBA2010011 Tubería de hierro negro según UNE EN 10255 S195T, diámetro 25 mm (1"), con uniones soldadas, pintado con dos capas de pintura anticorrosiva. Limpieza por chorreado o granallado metálico hasta grado SA 2 ½, según la norma EN-ISO 8501. Rugosidad de grano nodular grueso de acuerdo con la norma EN-ISO 8503. Incluso parte proporcional de codos, tes, piezas especiales, soportería mediante abrazaderas isofónicas y/o soportes más guías con aislamiento, pequeño material y compensadores de dilatación (liras y/u otros) totalmente colocada e instalada y conexionada.

36,00 10,91 392,76

20.01.04 MI TUB HIE/NEG DN=1 1/4" DN=32

FBA2010005 Tubería de hierro negro según UNE EN 10255 S195T, diámetro 32 mm (1 1/4"), con uniones soldadas, pintado con dos capas de pintura anticorrosiva. Limpieza por chorreado o granallado metálico hasta grado SA 2 ½, según la norma EN-ISO 8501. Rugosidad de grano nodular grueso de acuerdo con la norma EN-ISO 8503. Incluso parte proporcional de codos, tes, piezas especiales, soportería mediante abrazaderas isofónicas y/o soportes más guías con aislamiento, pequeño material y compensadores de dilatación (liras y/u otros) totalmente colocada e instalada y conexionada.

4,00 10,83 43,32

20.01.05 M. TUB HIE/NEG DN=3" DN=80

FBA2010009 Tubería de hierro negro según UNE EN 10255 S195T, diámetro 80 mm (3"), con uniones soldadas, pintado con dos capas de pintura anticorrosiva. Limpieza por chorreado o granallado metálico hasta grado SA 2 ½, según la norma EN-ISO 8501. Rugosidad de grano nodular grueso de acuerdo con la norma EN-ISO 8503. Incluso parte proporcional de codos, tes, piezas especiales, soportería mediante abrazaderas isofónicas y/o soportes más guías con aislamiento, pequeño material y compensadores de dilatación (liras y/u otros) totalmente colocada e instalada y conexionada.

140,00 34,39 4.814,60



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.01.06	M. TUB HIE/NEG DN=4" DN=100							
FBA2010010	Tubería de hierro negro según UNE EN 10255 S195T, diámetro 100 mm (4"), con uniones soldadas, pintado con dos capas de pintura anticorrosiva. Limpieza por chorreado o granallado metálico hasta grado SA 2 ½, según la norma EN-ISO 8501. Rugosidad de grano nodular grueso de acuerdo con la norma EN-ISO 8503. Incluso parte proporcional de codos, tes, piezas especiales, soportería mediante abrazaderas isofónicas y/o soportes más guías con aislamiento, pequeño material y compensadores de dilatación (liras y/u otros) totalmente colocada e instalada y conexionada.					100,00	50,46	5.046,00
20.01.07	MI COQ FLEX SH/ARMAFLEX TUB DN=15=1/2" SH-25X015							
FCA1010001	Calorifugado de tubería de DN=15 mm. (1/2") a base de coquilla flexible de espesor nominal 25 mm., equivalente a los 30 mm. del RITE (Apéndice IT 1.2.4.2), para temperaturas de uso de +40 °C a 60 °C (ACS) y equivalente a los 25 mm del RITE para temperaturas de +60° C a 100°C (CALEFACCIÓN). Marca SH/ARMAFLEX ref. SH-25X015, incluso acabado mediante cinta especial o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.					74,00	5,98	442,52
20.01.08	MI COQ FLEX SH/ARMAFLEX TUB DN=18=3/4" SH-25X018							
FCA1010002	Calorifugado de tubería de DN=18 mm. (3/4") a base de coquilla flexible de espesor nominal 25 mm.,equivalente a los 30 mm. del RITE (Apéndice IT 1.2.4.2), para temperaturas de uso de +40 °C a 60 °C (ACS) y equivalente a los 25 mm del RITE para temperaturas de +60° C a 100°C (CALEFACCIÓN). Marca SH/ARMAFLEX ref. SH-25X018, incluso acabado mediante cinta especial o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.					34,00	6,00	204,00
20.01.09	MI COQ FLEX SH/ARMAFLEX TUB DN=25=1" SH-25X035							
FCA1010003	Calorifugado de tubería de DN=25 mm. (1") a base de coquilla flexible de espesor nominal 25 mm., equivalente a los 30 mm. del RITE (Apéndice IT 1.2.4.2), para temperaturas de uso de +40 °C a 60 °C (ACS) y equivalente a los 25 mm del RITE para temperaturas de +60° C a 100°C (CALEFACCIÓN). Marca SH/ARMAFLEX ref. SH-25X035, incluso acabado mediante cinta especial o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.					36,00	8,60	309,60
20.01.10	MI COQ FLEX SH/ARMAFLEX TUB DN=32=1 1/4" SH-30X042							
FCA1010004	Calorifugado de tubería de DN=32 mm. (1 1/4") a base de coquilla flexible de espesor nominal 30 mm., equivalente a los 35 mm. del RITE (Apéndice IT 1.2.4.2), para temperaturas de uso de +40 °C a 60 °C (ACS) y equivalente a los 30 mm del RITE para temperaturas de +60° C a 100°C (CALEFACCIÓN). Marca SH/ARMAFLEX ref. SH-30X042, incluso acabado mediante cinta especial o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.					4,00	10,36	41,44
20.01.11	MI COQ FLEX SH/ARMAFLEX TUB DN=80=3" SH-30X089							
FCA1010008	Calorifugado de tubería de DN=80 mm. (3") a base de coquilla flexible de espesor nominal 30 mm., equivalente a los 35 mm. del RITE (Apéndice IT 1.2.4.2), para temperaturas de uso de +40 °C a 60 °C (ACS) y equivalente a los 30 mm del RITE para temperaturas de +60° C a 100°C (CALEFACCIÓN). Marca SH/ARMAFLEX ref. SH-30X089, incluso acabado mediante cinta especial o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.					110,00	18,00	1.980,00
20.01.12	MI COQ FLEX AF/ARMAFLEX TUB DN=80=3" AF-T-089							
FCA1010022	Calorifugado de tubería de DN=80 mm. (3") a base de coquilla flexible de espesor equivalente a los 40 mm. del RITE (Apéndice IT 1.2.4.2), para temperaturas de uso de +40 °C a 60 °C (ACS) y equivalente a los 40 mm del RITE para temperaturas de +60° C a 100°C (CALEFACCIÓN). Marca ARMAFLEX ref. AF-T-89, incluso acabado mediante cinta especial o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.					30,00	24,55	736,50



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.01.13	MI COQ FLEX AF/ARMAFLEX TUB DN=100=4" AF-T-114							
FCA1010023	Calorifugado de tubería de DN=100 mm. (4") a base de coquilla flexible de espesor equivalente a los 40 mm. del RITE (Apéndice IT 1.2.4.2), para temperaturas de uso de +40 °C a 60 °C (ACS) y equivalente a los 50 mm del RITE para temperaturas de +60° C a 100°C (CALEFACCIÓN). Marca ARMAFLEX ref. AF-T-114, incluso acabado mediante cinta especial o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.					100,00	41,22	4.122,00
20.01.14	MI RECUB CALORI CHAPA AL TUB 3"							
FCA202009	Recubrimiento de calorifugado con chapa de aluminio para tubería de 3" ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.					40,00	22,73	909,20
20.01.15	MI RECUB CALORI CHAPA AL TUB 4"							
FCA202010	Recubrimiento de calorifugado con chapa de aluminio para tubería de 4" ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.					50,00	25,23	1.261,50
20.01.16	Ud COL. ACERO NEG. DN:6" PARA 3 SALIDAS							
FBA5010032	Colector para impulsión o retorno realizado en acero negro de 6" de diámetro, con uniones soldadas, para 3 salidas embreadas (incluidas bridas), con diámetros individuales especificados en plano, con apoyos cada metro y en número mayor o igual a 2, independizado de la estructura del edificio mediante elastómeros. Con desagüe formado por llave de 2 vías según plano, con descarga conducida hasta sumidero mediante tubería metálica de diámetro igual a llave. Todo el conjunto del colector calorifugado con aislamiento a base de elastómero de espesor según RITE en función de su Tª de trabajo y protección mecánica a base de aluminio. Totalmente colocado y conexionado, incluso prueba hidráulica de estanqueidad.					1,00	487,47	487,47
20.01.17	Ud COMPENSADOR ELASTOMÉRICO DN=80 AL=12MM							
FBA3020005	Compensador de la dilación elastomérico y antivibratorio de diámetro nominal 80 mm. y de elongación máxima de 6 mm y compresión máxima de 12 mm en el eje axial. Totalmente colocado e instalado, incluso pequeño material y accesorios.					3,00	60,65	181,95
20.01.18	Ud COMPENSADOR ELASTOMÉRICO DN=100 AL=18MM							
FBA3020006	Compensador de la dilación elastomérico y antivibratorio de diámetro nominal 100 mm. y de elongación máxima de 10 mm y compresión máxima de 18 mm en el eje axial. Totalmente colocado e instalado, incluso pequeño material y accesorios.					3,00	77,65	232,95
20.01.19	Ud LLAVE ESFERA LATON 1/2"							
FDA102010005	Llave de esfera de 1/2" de latón especial s/DIN 17660.					32,00	5,77	184,64
20.01.20	Ud LLAVE ESFERA LATON 3/4"							
FDA102010010	Llave de esfera de 3/4" de latón especial s/DIN 17660.					6,00	5,94	35,64
20.01.21	Ud VÁLVULA MARIPOSA PN-16 DN-100							
FDA1030025	Válvula de mariposa para embriar PN-16, de diámetro DN-100 mm., cuerpo y disco de fundición forrado con epoxi, mando de palanca con gatillo, bridas, junta, tornillos y tuercas en acero, soldadura, instalada y probada.					3,00	145,01	435,03
20.01.22	Ud VÁLVULA MARIPOSA PN-16 DN-80							
FDA1030020	Válvula de mariposa para embriar PN-16, de diámetro DN-80 mm., cuerpo y disco de fundición forrado con epoxi, mando de palanca con gatillo, bridas, junta, tornillos y tuercas en acero, soldadura, instalada y probada.					6,00	127,58	765,48



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.01.23	Ud VÁLVULA MARIPOSA PN-16 DN-50							
FDA1030010	Válvula de mariposa para embridar PN-16, de diámetro DN-50 mm., cuerpo y disco de fundición forrado con epoxi, mando de palanca con gatillo, bridas, junta, tornillos y tuercas en acero, soldadura, instalada y probada.					2,00	94,71	189,42
20.01.24	Ud VÁLV RET DISCO PARTIDO DN-80 mm.							
FDA1040215	Válvula de retención de disco partido (Ruber-Check) DN80, PN 16 Para montaje entre bridas. Equipada con sus accesorios de unión. Instalada. Modelo BV-05-91 (BELGICAST)					1,00	109,78	109,78
20.01.25	Ud FILTR. ROSC. DN 1/2" PN25 Ref FY-R/15							
FDA60001	Filtro roscado para DN=1/2" de tipo "filtro colador tipo Y" PN 25, realizado con cuerpo de latón, tamiz en acero inoxidable y para una presión máxima de trabajo de 25 kg/cm² y una temperatura máxima de 110°C. Totalmente colocado y probado, incluso pequeño material y accesorios.					16,00	19,16	306,56
20.01.26	Ud FILTR. ROSC. DN 3/4" PN25 Ref FY-R/20							
FDA60002	Filtro roscado para DN=3/4" de tipo "filtro colador tipo Y" PN 16, realizado con cuerpo de latón, tamiz en acero inoxidable y para una presión máxima de trabajo de 25 kg/cm² y una temperatura máxima de 110°C. Totalmente colocado y probado, incluso pequeño material y accesorios.					3,00	20,66	61,98
20.01.27	Ud FILTR. EMB. DN 80 PN16 Ref FY-B/80							
FDA60034	Filtro embridado para DN=80 de tipo "filtro colador tipo Y" PN 16, realizado con cuerpo de latón, tamiz en acero inoxidable y para una presión máxima de trabajo de 16 kg/cm² y una temperatura máxima de 150°C. Totalmente colocado y probado, incluso pequeño material y accesorios.					1,00	134,30	134,30
20.01.28	Ud V. PRESION DIFERENCIAL TA-BPV 25-R IMI							
FDA1080004	Válvula de presión diferencial para un diámetro nominal de 25 mm. Para un rango de presiones entre 10 y 60 kPa y un rango de caudal de 0-4.000 l/h. Marca IMI modelo TA-BPV 25-R ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.							
	ramales	2				2,00		
						2,00	115,36	230,72
20.01.29	Ud STAF KV190 D=4"=100 T&A 52-181-090							
FDA55201020	Regulador automático de caudal regulable roscado, realizado en AMETAL con preajuste de caudal. Para un rango de temperaturas de trabajo entre -20°C y +120°C. Con sellado del asiento y del eje mediante anillo de EPDM y maneta realizada en poliamida con calorifugado incluido 52-189-890. Marca T&A modelo STAD número 52 151-090 con posibilidad de revisión, limpieza y sencillo cambio del cartucho interno sin desmontar la válvula de la tubería. Incluso pequeño material y accesorios, totalmente regulada a caudal de funcionamiento, colocada e instalada.					1,00	1.299,21	1.299,21
20.01.30	Ud SPIROTOP AB050 1/2" LATÓN PURGADOR AUTOMÁTICO							
CEE1010001	Purgador rápido automático para instalaciones convencionales, marca SPIROTECH modelo SPIROTOP referencia AB050 de 1/2" realizado en latón. Totalmente colocado e instalado, incluso pequeño material y accesorios.					2,00	44,42	88,84
20.01.31	Ud PUNTO DE VACIADO A RED EN HN 1 1/4"							
CEE2020001	Punto de vaciado formado por llave de esfera de 1 1/4" y tubería DIN 2440 de 1 1/4" con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva, incluso accesorios, soportes y material de soldadura; conducido a desagüe.					1,00	101,72	101,72



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

20.01.32 Ud BOMBA SIMPLE HUMEDO MAGNA3 65-150 F BACNET
CJB5001084 Marca GRUNDFOS modelo MAGNA 65-150F con comunicación BACNET o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.

1,00 4.030,86 4.030,86

20.01.33 Ud SEÑALIZACION DE TUBERIA
CRA10001 Señalización de tubería para transporte de fluido según normativa UNE 100-100, con el siguiente código de colores para las bandas:

- Agua: verde oscuro.
- Vapor: rojo fuerte.
- Aire: azul moderado.
- Combustible gaseoso: amarillo vivo.
- Combustible líquido: pardo moderado.
- Líquidos y gases químicos: gris medio.
- Fluidos varios: negro.

Complementado con franjas de color:

- Potabilidad del agua: azul.
- Fluido contra-incendios: rojo vivo.
- Fluido peligroso por su naturaleza y/o presión: naranja.

Con dimensiones y en número especificado en la norma UNE 100-100, realizadas en material duradero y resistente al ambiente en el que se colocan, de forma que a lo largo de todo su recorrido queden perfectamente reconocibles.

2,00 62,50 125,00

20.01.34 MI L. DE 2x2,5mm+TT CU RZ1-K(AS) 0,6/1KV 0HALOG BAJO TUBO PVC RIGIDO Ø20
ELB25002 MI Linea de colocado compuesto por:
cableado: CU RZ1-K 0,6/1KV 0 HALOGENOS
hilos: 2x2,5+TT mm2
canalización: PVC RIGIDO
Diametro: 20mm

30,00 9,60 288,00

20.01.35 Ud INT MAGN SCHNEIDER C60H CURVA C 15KA BI 16A multi9
EMA201020015 Ud de interruptor magnetotermico modular de cuadro totalmente colocado y conexionado.
Marca: SCHNEIDER
Mod: C60H multi 9
Poder de corte: 15KA.
Curva: C
polos: II
Ia: 16A

1,00 42,24 42,24

20.01.36 Ud INT DIFERENCIAL M.G. ID INST 30mA BI 40A AC
EMA202010000 Ud de interruptor diferencial modular de cuadro totalmente colocado y conexionado.
Marca: MERLIN GERIN
Mod: ID MULTI 9
Senssibilidad: 30mA.
INSTANTANEO
polos: II
Ia: 40A

1,00 57,79 57,79

20.01.37 Ud REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CLIMATIZACIÓN. LIMPIEZA DE TUBERÍAS.
CTA012 Realización de limpieza y desinfección de tuberías realizado por empresa especializada, incluso cultivos si fuera necesario, incluyendo certificado según normativa vigente.

1,00 1.000,00 1.000,00

TOTAL 20.01 31.571,26



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

20.02 FASE 1. CLIMATIZACIÓN. DISTRIBUCIÓN DE FRÍO.

20.02.01 Ud COL. ACERO NEG. DN:10" PARA 4 SALIDAS

FBA50100311 Colector para impulsión o retorno realizado en acero negro de 10" de diámetro, con uniones soldadas, para 4 salidas embreadas (incluidas bridas), con diámetros individuales especificados en plano, con apoyos cada metro y en número mayor o igual a 2, independizado de la estructura del edificio mediante elastómeros. Con desagüe formado por llave de 2 vías según plano, con descarga conducida hasta sumidero mediante tubería metálica de diámetro igual a llave. Todo el conjunto del colector calorifugado con aislamiento a base de elastómero de espesor según RITE en función de su Tª de trabajo y protección mecánica a base de aluminio.

Totalmente colocado y conexionado, incluso prueba hidráulica de estanqueidad.

2,00 672,64 1.345,28

20.02.02 M. TUB HIE/NEG DN=4" DN=100

FBA2010010 Tubería de hierro negro según UNE EN 10255 S195T, diámetro 100 mm (4"), con uniones soldadas, pintado con dos capas de pintura anticorrosiva. Limpieza por chorreado o granallado metálico hasta grado SA 2 ½, según la norma EN-ISO 8501. Rugosidad de grano nodular grueso de acuerdo con la norma EN-ISO 8503.

Incluso parte proporcional de codos, tes, piezas especiales, soportería mediante abrazaderas isofónicas y/o soportes más guías con aislamiento, pequeño material y compensadores de dilatación (liras y/u otros) totalmente colocada e instalada y conexionada.

100,00 50,46 5.046,00

20.02.03 MI TUB HIE/NEG DN=5" DN=125

FBA2010012 Tubería de hierro negro según UNE EN 10255 S195T, diámetro 125 mm (5"), con uniones soldadas, pintado con dos capas de pintura anticorrosiva. Limpieza por chorreado o granallado metálico hasta grado SA 2 ½, según la norma EN-ISO 8501. Rugosidad de grano nodular grueso de acuerdo con la norma EN-ISO 8503.

Incluso parte proporcional de codos, tes, piezas especiales, soportería mediante abrazaderas isofónicas y/o soportes más guías con aislamiento, pequeño material y compensadores de dilatación (liras y/u otros) totalmente colocada e instalada y conexionada.

60,00 79,92 4.795,20

20.02.04 MI COQ FLEX IT/ARMAFLEX TUB DN=100=4" E=40 DT=-40..105°C

FCA1040009 Calorifugado de tubería de DN=100 mm. (4") a base de coquilla flexible de 40 mm. de espesor, equivalente a los 40 mm. del RITE (Apéndice IT 1.2.4.2), para temperaturas de uso de 0 °C a 10 °C (REFRIGERACIÓN). Marca IT/ARMAFLEX ref. 40-114, incluso acabado mediante cinta especial o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.

80,00 24,79 1.983,20

20.02.05 Ud COMPENSADOR ELASTOMÉRICO DN=100 AL=18MM

FBA3020006 Compensador de la dilación elastomérico y antivibratorio de diámetro nominal 100 mm. y de elongación máxima de 10 mm y compresión máxima de 18 mm en el eje axial. Totalmente colocado e instalado, incluso pequeño material y accesorios.

2,00 77,65 155,30

20.02.06 Ud COMPENSADOR ELASTOMÉRICO DN=125 AL=18MM

FBA3020007 Compensador de la dilación elastomérico y antivibratorio de diámetro nominal 125 mm. y de elongación máxima de 10 mm y compresión máxima de 18 mm en el eje axial. Totalmente colocado e instalado, incluso pequeño material y accesorios.

2,00 104,65 209,30

20.02.07 MI COQ FLEX AF/ARMAFLEX TUB DN=100=4" E=54 DT=-40..105°C

FCA1040002 Calorifugado de tubería de DN=100 mm. (4") a base de coquilla flexible de 54 mm. de espesor, equivalente a los 60 mm. del RITE (Apéndice IT 1.2.4.2), para temperaturas de uso de 0 °C a 10 °C (REFRIGERACIÓN). Marca AF/ARMAFLEX, incluso acabado mediante cinta especial o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.

20,00 40,96 819,20



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.02.08	MI COQ FLEX AF/ARMAFLEX TUB DN=125=5" E=54 DT=-40..105°C							
FCA1040021	Calorifugado de tubería de DN=125 mm. (5") a base de coquilla flexible de 54 mm. de espesor, equivalente a los 60 mm. del RITE (Apéndice IT 1.2.4.2), para temperaturas de uso de 0 °C a 10 °C (REFRIGERACIÓN). Marca AF/ARMAFLEX, incluso acabado mediante cinta especial o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.					60,00	41,65	2.499,00
20.02.09	MI RECUB CALORI CHAPA AL TUB 4"							
FCA202010	Recubrimiento de calorifugado con chapa de aluminio para tubería de 4" ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.					30,00	25,23	756,90
20.02.10	MI RECUB CALORI CHAPA AL TUB 5"							
FCA202011	Recubrimiento de calorifugado con chapa de aluminio para tubería de 5" ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.					50,00	28,05	1.402,50
20.02.11	Ud BOMBA SIMPLE HUMEDO MAGNA3 80-120 F BACNET							
CJB5001083	Marca GRUNDFOS modelo MAGNA 80-100F con comunicación BACNET o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.					1,00	4.086,36	4.086,36
20.02.12	Ud VÁLVULA MARIPOSA PN-16 DN-100							
FDA1030025	Válvula de mariposa para embridar PN-16, de diámetro DN-100 mm., cuerpo y disco de fundición forrado con epoxi, mando de palanca con gatillo, bridas, junta, tornillos y tuercas en acero, soldadura, instalada y probada.					8,00	145,01	1.160,08
20.02.13	Ud VÁLVULA MARIPOSA PN-16 DN-125 + REDUCTOR							
FDA1030031	Válvula de mariposa para embridar PN-16, de diámetro DN-125 mm. con mando reductor manual, cuerpo y disco de fundición forrado con epoxi, mando de palanca con gatillo, bridas, junta, tornillos y tuercas en acero, soldadura, instalada y probada.					3,00	223,78	671,34
20.02.14	Ud VÁLV RET DISCO PARTIDO DN-100 mm.							
FDA1040220	Válvula de retención de disco partido (Ruber-Check) DN100, PN 16 Para montaje entre bridas. Equipada con sus accesorios de unión. Instalada. Modelo BV-05-91 (BELGICAST)					1,00	156,16	156,16
20.02.15	Ud FILTR. EMB. DN 100 PN16 Ref FY-B/100							
FDA60035	Filtro embridado para DN=100 de tipo "filtro colador tipo Y" PN 16, realizado con cuerpo de latón, tamiz en acero inoxidable y para una presión máxima de trabajo de 16 kg/cm² y una temperatura máxima de 150°C. Totalmente colocado y probado, incluso pequeño material y accesorios.					1,00	183,30	183,30
20.02.16	Ud STAF KV300 D=5"=125 T&A 52-181-091							
FDA55201020	Regulador automático de caudal regulable roscado, realizado en AMETAL con preajuste de caudal. Para un rango de temperaturas de trabajo entre -20°C y +120°C. Con sellado del asiento y del eje mediante anillo de EPDM y maneta realizada en poliamida con calorifugado incluido 52-189-891. Marca T&A modelo STAD número 52 151-091 con posibilidad de revisión, limpieza y sencillo cambio del cartucho interno sin desmontar la válvula de la tubería. Incluso pequeño material y accesorios, totalmente regulada a caudal de funcionamiento, colocada e instalada.					1,00	2.108,11	2.108,11



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

20.02.17	Ud	SEÑALIZACION DE TUBERIA					
CRA10001		Señalización de tubería para transporte de fluido según normativa UNE 100-100, con el siguiente código de colores para las bandas: -Agua: verde oscuro. -Vapor: rojo fuerte. -Aire: azul moderado. -Combustible gaseoso: amarillo vivo. -Combustible líquido: pardo moderado. -Líquidos y gases químicos: gris medio. -Fluidos varios: negro. Complementado con franjas de color: -Potabilidad del agua: azul. -Fluido contra-incendios: rojo vivo. -Fluido peligroso por su naturaleza y/o presión: naranja. Con dimensiones y en número especificado en la norma UNE 100-100, realizadas en material duradero y resistente al ambiente en el que se colocan, de forma que a lo largo de todo su recorrido queden perfectamente reconocibles.					
					2,00	62,50	125,00
20.02.18	MI	L. DE 2x2,5mm+TT CU RZ1-K(AS) 0,6/1KV 0HALOG BAJO TUBO PVC RIGIDO Ø20					
ELB25002		MI Linea de colocado compuesto por: cableado: CU RZ1-K 0,6/1KV 0 HALOGENOS hilos: 2x2,5+TT mm2 canalización: PVC RIGIDO Diametro: 20mm					
					30,00	9,60	288,00
20.02.19	Ud	INT MAGN SCHNEIDER C60H CURVA C 15KA BI 16A multi9					
EMA201020019		Ud de interruptor magnetotermico modular de cuadro totalmente colocado y conexionado. Marca: SCHNEIDER Mod: C60H multi 9 Poder de corte: 15KA. Curva: C polos: II Ia: 16A					
					1,00	42,24	42,24
20.02.20	Ud	INT DIFERENCIAL M.G. ID INST 30mA BI 40A AC					
EMA202010009		Ud de interruptor diferencial modular de cuadro totalmente colocado y conexionado. Marca: MERLIN GERIN Mod: ID MULTI 9 Sensibilidad: 30mA. INSTANTANEO polos: II Ia: 40A					
					1,00	57,79	57,79
20.02.21	Ud	REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CLIMATIZACIÓN. LIMPIEZA DE TUBERÍAS.					
CTA012		Realización de limpieza y desinfección de tuberías realizado por empresa especializada, incluso cultivos si fuera necesario, incluyendo certificado según normativa vigente.					
					1,00	1.000,00	1.000,00
TOTAL 20.02.....							28.890,26

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

03/07/2019

VISADO

DELEGACIÓN EN NAVARRA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMEDIACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

20.03 FASE 1. CLIMATIZACIÓN. EQUIPOS DE TRATAMIENTO TÉRMICO.

20.03.01 Ud CLIM. AUTOPORTANTE, 26000 m³/h TKM 50 HE EU 202x227 TROX

CDJ6001010 Climatizador interior modular serie TKM 50 HE EU 202x227, construido con bastidor en perfil de aluminio extruido pintado, con rotura de puente térmico. Paneles de 50 mm de espesor tipo sándwich: con chapa exterior prelacada de 1 mm y chapa interior galvanizada de 1 mm. Con rotura de puente térmico y aislamiento de lana mineral. Enrasados con el bastidor formando superficies interiores lisas, adecuados para facilitar las tareas de limpieza interior del equipo. Puertas de acceso de construcción idéntica a los paneles, con bisagras y manecillas de apertura rápida. Bancada construida en perfiles en U de acero galvanizado y laminado en frío de 3mm de espesor. Los equipos para intemperie incorporarán cubierta adicional tejadillo de chapa. Puertas de intervencion con manecillas de apertura rápida para 26.000 m³/h y con una potencia de 209,28 kW calor y 233,12 kW frío. Compuesto por:

- prefiltros M6 en impulsión y en retorno,
- filtros compactos de 100 mm tipo M6/F9 en impulsión,
- filtro compacto de 100 mm tipo M6/F9 en retorno,
- Recuperador de calor de tipo flujo cruzado para 10.000 m³/h con eficiencia del 77,4%
- sección de ventilador de impulsión para 26.000 m³/h y 30 mm.c.a. y 7,21 kW IV.
- sección de ventilador de retorno para 26.000 m³/h y 20 m.c.a. y 10,91 kW IV.
- sección de humectación adiabática para 26.000 m³/h.
- 6 picos de flauta montados con malla.
- variador de frecuencia (PID) incluido y conexionado al motor con tomas de medición de caudal.
- interruptor de corte en carga.
- interruptor de emergencia.
- manómetros.
- sonda de presión de ventilador.
- presostatos de colmatación y de ventilador.
- zócalo de 50 mm.
- presostatos de ventiladores.
- Tomas de medición de ventilador.
- Silenciadores.

Dimensiones 4.240x2.510x8.290 mm (ancho x alto x largo).

Peso aproximado: 7.332 kg.

Marca TROX serie TKM 50 HE 182x208 o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.(24303A0EU)

Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso amortiguadores, pequeño material y accesorios.

1,00 41.571,88 41.571,88

20.03.02 Ud CCV + BATPOST RNE-W2-SAT600/125/B70 TROX

CMA3020001 Conjunto formado por caja de caudal variable con sección atenuadora de 600 mm. de longitud aislada con lana mineral, servomotor marca BELIMO mod LM24-SR-F con salida a 0-10 V y batería de poscalentamiento, marca TROX modelo RNE-W2-SAT600/125/B70 o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso amortiguadores, pequeño material y accesorios.

8,00 404,01 3.232,08

20.03.03 Ud CCV + BATPOST RNE-W2-SAT600/160/B70 TROX

CMA3020002 Conjunto formado por caja de caudal variable con sección atenuadora de 600 mm. de longitud aislada con lana mineral, servomotor marca BELIMO mod LM24-SR-F con salida a 0-10 V y batería de poscalentamiento, marca TROX modelo RNE-W2-SAT600/160/B70 o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso amortiguadores, pequeño material y accesorios.

8,00 424,01 3.392,08

VISADO
03/07/2019

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

20.03.04 Ud CCV + BATPOST RNE-W2-SAT600/200/B70 TROX

CMA3020003 Conjunto formado por caja de caudal variable con sección atenuadora de 600 mm. de longitud aislada con lana mineral, servomotor marca BELIMO mod LM24-SR-F con salida a 0-10 V y batería de poscalentamiento, marca TROX modelo RNE-W2-SAT600/200/B70 o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso amortiguadores, pequeño material y accesorios.

2,00 480,51 961,02

20.03.05 Ud CCV + BATPOST RNE-W2-SAT600/250/B70 TROX

CMA3020004 Conjunto formado por caja de caudal variable con sección atenuadora de 600 mm. de longitud aislada con lana mineral, servomotor marca BELIMO mod LM24-SR-F con salida a 0-10 V y batería de poscalentamiento, marca TROX modelo RNE-W2-SAT600/250/B70 o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso amortiguadores, pequeño material y accesorios.

1,00 518,76 518,76

20.03.06 Ud V2V IND PRESS DN 15 TA MODULATOR 15 + TA SLIDER 160 IMI

FDA10951000 Válvula de control y medida de caudal, pre-ajustable, y controlador de presión diferencial integrado, manteniendo su característica lineal para todos los pre-ajustes. Con puntos de medición de presión diferencial disponible, temperatura y caudal, integrados en el cuerpo. Capacidad cierre manual, a prueba de fugas con el actuador desacoplado para fines de mantenimiento y permitir la medición de la presión diferencial disponible para diagnóstico. Intervalo de temperaturas de trabajo -20 - +120 ° C. Cuerpos de válvulas con conexiones roscadas en tamaños en AMETAL™ resistente a la dezincificación EN1982. Clasificación PN 16. Presión diferencial máxima 400kPa. Incluye actuador electromecánico para control proporcional TA-SLIDER 160 24V. Fabricación de acuerdo ISO 9001 e ISO 14001. Marca IMI-TA modelo MODULATOR DN 15 + TA SLIDER 160 (1m) o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios

RNE125 8
RNE160 8

8,00
8,00
16,00 246,84 3.949,44

20.03.07 Ud V2V IND PRESS DN 20 TA MODULATOR 20 + TA SLIDER 160 IMI

FDA10951000 Válvula de control y medida de caudal, pre-ajustable, y controlador de presión diferencial integrado, manteniendo su característica lineal para todos los pre-ajustes. Con puntos de medición de presión diferencial disponible, temperatura y caudal, integrados en el cuerpo. Capacidad cierre manual, a prueba de fugas con el actuador desacoplado para fines de mantenimiento y permitir la medición de la presión diferencial disponible para diagnóstico. Intervalo de temperaturas de trabajo -20 - +120 ° C. Cuerpos de válvulas con conexiones roscadas en tamaños en AMETAL™ resistente a la dezincificación EN1982. Clasificación PN 16. Presión diferencial máxima 400kPa. Incluye actuador electromecánico para control proporcional TA-SLIDER 160 24V. Fabricación de acuerdo ISO 9001 e ISO 14001. Marca IMI-TA modelo MODULATOR DN 20 + TA SLIDER 160 (1m) o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios

RNE200 2
RNE250 1

2,00
1,00
3,00 264,54 793,62

TOTAL 20.03..... 54.418,88

03/07/2019
VISADO
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

20.04 FASE 1. CLIMATIZACIÓN. CABLEADO ELÉCTRICO UNIDADES TÉRMICAS.

20.04.01 Ud INT DIFERENCIAL M.G. ID INST 30mA BI 40A AC

EMA2020100000 Ud de interruptor diferencial modular de cuadro totalmente colocado y conexionado.
 Marca: MERLIN GERIN
 Mod: ID MULTI 9
 Sensibilidad: 30mA.
 INSTANTANEO
 polos: II
 Ia: 40A

1,00 57,79 57,79

20.04.02 Ud INT MAGN M.G. C60H CURVA C 15KA UNI 16A multi9

EMA2010200000 Ud de interruptor magnetotermico modular de cuadro totalmente colocado y conexiónado.
 Marca: MERLIN GERIN
 Mod: C60H multi 9
 Poder de corte: 15KA.
 Curva: C
 polos: I
 Ia: 16A

VAV 1 1,00

1,00 25,80 25,80

20.04.03 Ud INT DIFERENCIAL M.G. ID INST 30mA TETRA 40A AC

EMA2020100100 Ud de interruptor diferencial modular de cuadro totalmente colocado y conexionado.
 Marca: MERLIN GERIN
 Mod: ID MULTI 9
 Sensibilidad: 30mA.
 INSTANTANEO
 polos: IV
 Ia: 40A

2,00 222,76 445,52

20.04.04 Ud INT MAGN M.G. C60H CURVA C 15KA UNI 20A multi9

EMA2010200000 Ud de interruptor magnetotermico modular de cuadro totalmente colocado y conexiónado.
 Marca: MERLIN GERIN
 Mod: C60H multi 9
 Poder de corte: 15KA.
 Curva: C
 polos: I
 Ia: 20A

RETORNO 1 1,00

1,00 26,85 26,85

20.04.05 Ud INT MAGN M.G. C60H CURVA C 15KA UNI 32A multi9

EMA2010200000 Ud de interruptor magnetotermico modular de cuadro totalmente colocado y conexiónado.
 Marca: MERLIN GERIN
 Mod: C60H multi 9
 Poder de corte: 15KA.
 Curva: C
 polos: I
 Ia: 32A

IMPULSION 1 1,00

1,00 28,46 28,46

20.04.06 MI L. DE 2x2,5mm+TT CU RZ1-K(AS) 0,6/1KV 0HALOG BAJO TUBO PVC RIGIDO Ø20

ELB25002 MI Linea de colocado compuesto por:
 cableado: CU RZ1-K 0,6/1KV 0 HALOGENOS
 hilos: 2x2,5+TT mm2
 canalizacion: PVC RIGIDO
 Diametro: 20mm

VAV 70 70,00
 CLIMATIZADOR CONTROL 50 50,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						120,00	9,60	1.152,00
20.04.07	MI L. DE 4x6mm+TT CU RZ1-K(AS) 0,6/1KV 0HALOG BAJO TUBO PVC RIGIDO Ø25							
ELB25013	MI Linea de colocado compuesto por: cableado: CU RZ1-K 0,6/1KV 0 HALOGENOS hilos: 4x6+TT mm2 canalización: PVC RIGIDO Diametro: 25mm IMPULSION	50				50,00		
						50,00	16,40	820,00
20.04.08	MI L. DE 4x4mm+TT CU RZ1-K(AS) 0,6/1KV 0HALOG BAJO TUBO PVC RIGIDO Ø25							
ELB25012	MI Linea de colocado compuesto por: cableado: CU RZ1-K 0,6/1KV 0 HALOGENOS hilos: 4x4+TT mm2 canalización: PVC RIGIDO Diametro: 25mm RETORNO	50				50,00		
						50,00	14,55	727,50
TOTAL 20.04.....								3.283,92
20.05	FASE 1. CLIMATIZACIÓN. CONDUCTOS Y REJILLAS.							
20.05.01	Ud REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CLIMATIZACIÓN. ESTANQUIDAD CONDUCTOS							
CTA009	Realización de pruebas de estanqueidad de conductos según UNE100-105, realización de pruebas y puesta en marcha de equipos de trasiego de aire (climatizadores, recuperadores, extractores, fancoils) según condiciones de proyecto (caudales, presiones de aire y agua, consumos eléctricos de ventiladores, bombas de recuperadores, humectadores), orientación y velocidad de la vena de aire en difusores con al menos una prueba de humo en estancias a determinar por la dirección facultativa, elaboración de informe y entrega de copia en papel e informática.					1,00	500,00	500,00
20.05.02	Ud REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CLIMATIZACIÓN. ESTANQUIDAD HIDRÁULICA AGUA.							
CTA010	Realización de pruebas de estanqueidad en sistemas de tubería, circuitos de frío, calor, A.C.S, realización de pruebas y puesta en marcha de equipos de trasiego de agua (bombas) según condiciones de proyecto (caudales, presiones agua, consumos eléctrico), elaboración de informe y entrega de copia en papel y formato digital.					1,00	500,00	500,00
20.05.03	Ud REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CLIMATIZACIÓN. LIMPIEZA DE CONDUCTOS.							
CTA011	Realización de limpieza y desinfección de conductos de aire realizado por empresa especializada, incluso cultivos si fuera necesario, incluyendo certificado según normativa vigente.					1,00	2.500,00	2.500,00
20.05.04	Ud SEÑALIZACIÓN DE CONDUCTOS DE AIRE.							
CRA10004	Señalización de tubería para transporte de fluido según normativa UNE-EN 13779, con el siguiente código de colores para las bandas: -ODA: verde.. -IMP: verde, rojo, azul o violeta según los casos de THM-C. -TRA: gris. -EXR: amarillo. -REC: naranja. -DES: marrón. -SEC: naranja. Con dimensiones de las flechas y en número especificado en la norma UNE 100-100, pero manteniendo las características de la norma UNE-EN 13779, realizadas en material duradero y resistente al ambiente en el que se colocan, de forma que a lo largo de todo su recorrido queden perfectamente reconocibles.					4,00	62,50	250,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

20.05.05 m2 I.E. COND.CHA.GLV. 1,0 MM +AIS. EXT. 50MM + JUNTA METU

CIA3030011 M². aproximados de conducto realizado en chapa de acero galvanizada de 0,8 mm de espesor realizados según norma UNE 100101, con su parte proporcional de registros según normas UNE 100030 y UNE 100101 para examen y limpieza cada menos de 10 m lineales de conducto según ITE 02.9.3; con juntas tipo METU, aislado exteriormente con lana de vidrio de 55 mm de espesor, con cara exterior plata y con cara interior de velo de vidrio negro, tipo "URSA M2021" o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado y embocado, incluso pequeño material de fijación, soporte y accesorios.

(Medición realizada según dimensión interior de conducto por longitud real (cinta corrida). Se repercutirá en el precio, sobrecoste para compensar la merma de medición con respecto a la aplicación de la norma UNE 100716M, ANDIMA o similares).

TVJ1000X600	4	5,00	3,50	70,00
Impulsion				
20x15	20	0,90		18,00
20x20	20	1,00		20,00
35x20	8	1,30		10,40
40x20	2,5	1,40		3,50
40x30	16	1,60		25,60
45x35	2	2,00		4,00
60x40	4	2,30		9,20
60x45	4	2,30		9,20
60x50	10	2,50		25,00
impulsion vav				
25x15	76	1,50		114,00
30x20	32	1,20		38,40
40x25	8	1,50		12,00
Retorno				
20x15	8	0,90		7,20
20x20	10	1,00		10,00
25x20	8	1,10		8,80
30x20	6	1,20		7,20
40x20	3	1,40		4,20
40x25	6	1,50		9,00
40x30	15	1,60		24,00
50x30	6	1,80		10,80
55x30	3	1,90		5,70
50x35	10	1,90		19,00
50x40	6	2,00		12,00
55x40	7	2,10		14,70
retorno vav				
20x15	33	0,90		29,70
20x20	23	1,00		23,00

544,60 37,56 20.455,18

20.05.06 m2 I.E. COND.CHA.GLV. 1,0 MM +AIS. EXT. 50MM + 1,0 MM ACG + JUNTA METU

CIA3030014 M². aproximados de conducto realizado en chapa de acero galvanizada de 1,0 mm de espesor realizados según norma UNE 100101, con su parte proporcional de registros según normas UNE 100030 y UNE 100101 para examen y limpieza cada menos de 10 m lineales de conducto según ITE 02.9.3; con juntas tipo METU, aislado exteriormente con lana de vidrio de 55 mm de espesor, con cara exterior plata y con cara interior de velo de vidrio negro, tipo "URSA M2021" y recubierto con chapa de acero galvanizado de 1,0 mm de espesor o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado y embocado, incluso pequeño material de fijación, soporte y accesorios.

(Medición realizada según dimensión interior de conducto por longitud real (cinta corrida). Se repercutirá en el precio, sobrecoste para compensar la merma de medición con respecto a la aplicación de la norma UNE 100716M, ANDIMA o similares).

impulsion				
125x65	13	4,00		52,00
retorno				
125x65	26	4,00		104,00

156,00 52,60 8.205,60



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.05.07	Ud P/P CONEXION COND FLEX DIAM200							
CIA3060002	P/P de conexión mediante conducto flexible con aislamiento térmico y acustico de diametro 200 mm con unión a conducto mediante collarín galvanizado, brida y encintado y conexión a elemento terminal mediante brida y encintado. Ejecutado de forma que se eviten pliegues y que está lo mas estirado posible. Marca ESCOFLEX modelo AISLADO o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado, comprobado embocado y encintado, incluso pequeño material y accesorios.	VDW	28			28,00		
						28,00	18,53	518,84
20.05.08	Ud P/P CONEXION COND FLEX DIAM150							
CIA3060001	P/P de conexión mediante conducto flexible con aislamiento térmico y acustico de diametro 150 mm con unión a conducto mediante collarín galvanizado, brida y encintado y conexión a elemento terminal mediante brida y encintado. Ejecutado de forma que se eviten pliegues y que está lo mas estirado posible. Marca ESCOFLEX modelo AISLADO o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado, comprobado embocado y encintado, incluso pequeño material y accesorios.	REJILLAS	20			20,00		
						20,00	15,68	313,60
20.05.09	Ud DIF TROX VDW-R-Z-H-M500x24 RAL A DEFINIR EN OBRA							
CMA301207	Difusor circular para techo modular de tamaño 500 fabricado en acero lacado en RAL a definir en obra, con plenum de conexión de altura H=300 mm y D=200 mm. Marca TROX modelo VDW-R-Z-H 500x24 RAL a definir en obra o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.					28,00	268,63	7.521,64
20.05.10	Ud REJILLAS TROX-AH-0-AG-625x125							
CMA3011220	Rejilla de ventilación en perfiles de aluminio anodizado horizontales no orientables a 0º con compuerta de regulación, con cubiertas verticales lacado en RAL a definir en obra y marco de montaje. Marca TROX mod. AH -0 AG de 625 x 125 mm. con plenum de conexión o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.					20,00	103,63	2.072,60
20.05.11	Ud COMP. REG VAR TVR-D-FL/160/EASY/E2 TROX							
CMA3014017	Compuerta de regulación circular para sistemas de baja velocidad de diámetro 160 mm, con escala de regulación de caudal.							
	Marca TROX modelo TVR-D-FL/160/EASY/E2 ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios.					8,00	363,66	2.909,28
20.05.12	Ud COMP. REG VAR TVR-D-FL/200/EASY/E2 TROX							
CMA3014018	Compuerta de regulación circular para sistemas de baja velocidad de diámetro 200 mm, con escala de regulación de caudal.							
	Marca TROX modelo TVR-D-FL/200/EASY/E2 ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios.					11,00	379,66	4.176,26
20.05.13	Ud COMP. REG VAR TVR-D-FL/250/EASY/E2 TROX							
CMA3014019	Compuerta de regulación circular para sistemas de baja velocidad de diámetro 200 mm, con escala de regulación de caudal.							
	Marca TROX modelo TVR-D-FL/250/EASY/E2 ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios.					2,00	420,06	840,12



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

20.05.14	MI	COND. CIRC. ACERO GALV. D=125 HELICONORTE +AIS EXT						
CIA3040127	MI.	aproximado de conducto circular de diámetro 125 mm. realizado en chapa de acero galvanizada de 0.5 mm. de espesor realizados según norma UNE 100101, con su parte proporcional de registros según normas UNE 100030 y UNE 100101 para examen y limpieza cada menos de 10 m lineales de conducto según ITE 02.9.3. aislado exteriormente con expuma elastomérica o caucho sintético, tipo "ARMAFLEX/ARMADUCT" de espesor 19 mm o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado y embocado, incluso pequeño material de fijación, soporte-ría y accesorios. (Medición realizada según dimensión interior de conducto por longitud real (cinta corrida)),						
	VAV125		8	3,00		24,00		
						24,00	22,17	532,08
20.05.15	MI	COND. CIRC. ACERO GALV. D=160 HELICONORTE +AIS EXT						
CIA3040115	MI.	aproximado de conducto circular de diámetro 150 mm. realizado en chapa de acero galvanizada de 0.5 mm. de espesor realizados según norma UNE 100101, con su parte proporcional de registros según normas UNE 100030 y UNE 100101 para examen y limpieza cada menos de 10 m lineales de conducto según ITE 02.9.3. aislado exteriormente con espuma elastomérica o caucho sintético, tipo "ARMAFLEX/ARMADUCT" de espesor 19 mm o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado y embocado, incluso pequeño material de fijación, soporte-ría y accesorios. (Medición realizada según dimensión interior de conducto por longitud real (cinta corrida)).						
	VAV160		8	3,00		24,00		
	RVJ200		8	3,00		24,00		
						48,00	23,67	1.136,16
20.05.16	MI	COND. CIRC. ACERO GALV. D=200 HELICONORTE +AIS EXT						
CIA3040116	MI.	aproximado de conducto circular de diámetro 200 mm. realizado en chapa de acero galvanizada de 0.5 mm. de espesor realizados según norma UNE 100101, con su parte proporcional de registros según normas UNE 100030 y UNE 100101 para examen y limpieza cada menos de 10 m lineales de conducto según ITE 02.9.3. aislado exteriormente con expuma elastomérica o caucho sintético, tipo "ARMAFLEX/ARMADUCT" de espesor 19 mm o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado y embocado, incluso pequeño material de fijación, soporte-ría y accesorios. (Medición realizada según dimensión interior de conducto por longitud real (cinta corrida)).						
	VAV200		2	3,00		6,00		
	TVJ200		11	3,00		33,00		
						39,00	26,31	1.026,09
20.05.17	MI	COND. CIRC. ACERO GALV. D=250 HELICONORTE +AIS EXT						
CIA3040117	MI.	aproximado de conducto circular de diámetro 250 mm. realizado en chapa de acero galvanizada de 0.5 mm. de espesor realizados según norma UNE 100101, con su parte proporcional de registros según normas UNE 100030 y UNE 100101 para examen y limpieza cada menos de 10 m lineales de conducto según ITE 02.9.3. aislado exteriormente con expuma elastomérica o caucho sintético, tipo "ARMAFLEX/ARMADUCT" de espesor 19 mm o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado y embocado, incluso pequeño material de fijación, soporte-ría y accesorios. (Medición realizada según dimensión interior de conducto por longitud real (cinta corrida)).						
	VAV250		1	3,00		3,00		
	TVJ250		2	3,00		6,00		
						9,00	28,73	258,57
20.05.18	Ud	COMP. REG VAR TVJ-D-FL/1000X600/EASY/E2 TROX						
CMA3014020	Compuerta	de regulación rectangular para sistemas de baja velocidad, con esca-la de regulación de caudal.						
		Marca TROX modelo EN 400x250 ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.						
		Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y acce-sorios.						
						2,00	778,06	1.556,12
		TOTAL 20.05.....						55.272,14



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

20.06 FASE 1. CLIMATIZACIÓN. REGULACIÓN Y CONTROL.

20.06.01 REGULACIÓN. MIGRACIÓN A DCC.

20.06.01.01 Ud MIGRACIÓN DESIGO V5/6 A DCC

AMC0605010001 Migración de Desigo Insight actual a Desigo CC . Esta migración permitiría utilizar las últimas versiones de sistema operativo y algoritmos de control. La migración del Desigo Insight actual a la versión Desigo CC implica:

- Copia del proyecto actual
- La desinstalación del proyecto actual.
- Instalación de la versión nueva Desigo CC. Instalación y configuración de las bases de datos actualizadas en versión para Desigo CC.
- Compilación del proyecto para readaptarlo a la versión e Desigo CC.
- Ampliar el proyecto nuevo sobre la versión del proyecto actual migrado a Desigo CC.
- Regeneración de todas las pantallas graficas en los nuevos formatos que necesita el Desigo CC. Una vez regeneradas las pantallas se ha de proceder a implementar y personalizar la información de los puntos de campo a representar.

La migración de la licencia de Desigo Insight de la versión actual a la de Desigo CC se aborda mediante la adquisición de un código de licencia y la ingeniería de readaptar la versión actual hasta la DCC (Implementación y readaptación del proyecto a las nuevas versiones de Base de datos. Reajustes y pruebas funcionales. Regeneración de todas las pantallas graficas así como base de datos para implementar Desigo CC. Incluye la implementación de una conexión remota para poder implementar y soportar esta readaptación).

1,00 14.700,00 14.700,00

20.06.01.02 Ud AMPLIACIÓN DESIGO INSIGHT V6,0

AMC0605010005 Ampliación de Desigo Insight V6 . Esta ampliación implica:

- Copia del proyecto actual
- Ingeniería de recopilación y reprogramación.
- Puesta en servicio.

1,00 7.031,60 7.031,60

20.06.01.03 Ud CCA-100-BA-PSM SIEMENS DCC

AMC0605010008 Ampliación de la licencia para habilitar 100 puntos físicos adicionales de Entrada/Salida del tipo Automatización de Edificios y BACnet.

1,00 110,00 110,00

20.06.01.04 Ud CCA-500-BA-PSM SIEMENS DCC

AMC0605010009 Ampliación de la licencia para habilitar 500 puntos físicos adicionales de Entrada/Salida del tipo Automatización de Edificios y BACnet.

2,00 440,00 880,00

20.06.01.05 Ud PXC100-ED SIEMENS CTRL (200PTOS) BACTNET-IP

CFA30040001 Controlador compacto libremente programable para sistemas HVAC e instalaciones técnicas de edificios, con ocho entradas universales, cuatro entradas digitales, cuatro salidas analógicas y seis salidas digitales. Conexión directa de equipos de campo, funciones de gestión (alarmas, programas horarios, funciones de tendencias, gestión remota, protección de acceso, etc), aplicación autónoma o uso como equipos / sistemas interconectados, conexión con unidades de ambiente, comunicación estándar BACnet sobre LON. Montaje en carril DIN ó mediante tornillos, entradas y salidas separadas, bornas enchufables y con tornillos identificadas con colores, terminales con números, símbolos y textos. Alimentación a 24 Vca, LED's de alimentación, estado, comunicación, servicio e información.

Capacidad 200 puntos físicos.

Marca SIEMENS serie DESIGO PX modelo PXC100-E-D o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa, totalmente colocado, cableado y testeado con el sistema de control, incluso pequeño material y accesorios.

1,00 2.522,51 2.522,51



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

20.06.01.06 Ud TXS1.12F10 SIEMENS MOD ALIM 1,2 A

CFA30040003 Módulo de conexión a bus y alimentación 1,2 A.

Marca SIEMENS modelo TXS1.12F10 o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa, totalmente colocado, cableado y testeado, incluso pequeño material y accesorios.

2,00 161,83 323,66

20.06.01.07 Ud LICENCIA 1 CLIENTE ESTANDAR DE ESTACIÓN DE GESTION

AMC060501002 Licencia estandar de una estación de gestión. Incluye un cliente, número ilimitado de usuarios y grupos de usuarios, tendencias, alarmas, tratamiento de eventos, incluido el tratamiento asistido, visualizador y editor de gráficos, programas horarios, motor de informes, visualizador de eventos, informes avanzados, sistemas distribuidos, reacciones, scripts, soporte para validación (Pharma), clientes SNMP, OPC y Modbus TCP, driver S7 con 8 conexiones S7 incluidas, interface de servicios web para conectar con aplicaciones externas o con apps de teléfonos móviles, servidor OPC, opción de vídeo para un VMS externo, 4 grupos de archivado de datos a largo plazo, perfiles de usuario y gestión (scopes), ingeniería del sistema, gráficos vectoriales en tiempo real, base de datos del sistema, registro de actividad del sistema, backup del sistema y restauración del mismo, documentación basada en HTML, ayuda online, etc.

1,00 2.500,00 2.500,00

TOTAL 20.06.01..... 28.067,77

20.06.02 REGULACIÓN. SUMINISTRO DE CALOR.

20.06.02.01 Ud QBE3000D1 PRESOSTATO DIF 0..1BAR LIQUIDOS-GAS

QBE3000D1 Sonda de presión diferencial IP54, para líquidos y gases, rango 0...1 bar. Marca SIEMENS modelo QBE3000-D1 o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado, e incluso pequeño material.

1,00 247,23 247,23

20.06.02.02 Ud QAE2112.010 SIEMENS Ta INM -30-130 NI1000

CFA30010006 Sonda Symaro pasiva de temperatura para inmersión. Rango de utilización -30 a 130°C, con Ni 1000 ohmios como elemento sensor. Constante de tiempo de 8 segundos sin vaina de Protección y 30 segundos con vaina de protección. Material de la vaina acero inoxidable, longitud 100 mm. Conexión de la sonda con terminales de tornillo. Grado de protección IP42.

Marca SIEMENS modelo QAE2112.010 o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado, e incluso pequeño material.

2,00 57,46 114,92

20.06.02.03 Ud Sonda Symaro pasiva de temperatura para inmersión

QAE2120010 Sonda Symaro pasiva de temperatura para inmersión. Rango de utilización -30 a 130°C, con Ni 1000 ohmios como elemento sensor. Constante de tiempo de 8 segundos sin vaina de protección y 30 segundos con vaina de protección. Material de la vaina acero inoxidable, longitud 100 mm. Conexión de la sonda con terminales de tornillo. Grado de protección IP42

2,00 41,93 83,86

20.06.02.04 Ud TXM1-16D SIEMENS MOD 16ED

CFA30040006 Módulo de 16 entradas digitales. Módulo de señalización gama TX, para conexión a bus P, con dieciséis entradas de estado independientes para señales de contactos libres de potencial, dispositivos de conmutación electrónicos o impulsos. Con indicadores luminosos del estado de los contactos de entrada (verde, amarillo, rojo). Montaje sobre carril DIN, posibilidad de cableado directo de señales sin borneros, bornas protegidas frente a cableado erróneo de tensión 24 V ac/dc, bornas con terminales de diagnóstico, direccionamiento mediante fichas. Alimentación a través del bus P 24 Vcc.

Marca SIEMENS modelo TXM1-16D o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa, totalmente colocado, cableado y testeado con el sistema de control, incluso pequeño material y accesorios.



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00	202,48	202,48
20.06.02.05	Ud Módulo de 8 E/S universales.							
TXM1-8U	Módulo de 8 E/S universales. Módulo de indicación de valor de medida o de salida de señal de posicionamiento, gama TX, para conexión a bus P, con ocho señales universales (entradas o salidas analógicas). Posibilidad de ser usado con sondas de temperatura G-Ni1000, con entradas de tensiones de medida 0..10 Vcc o como salidas continuas de 0..10 Vcc. Conversión de las señales analógicas emitidas desde planta a señales digitales de bus P para gestión en controlador y conversión de señales digitales del controlador a señales continuas de posicionamiento para la planta. Montaje sobre carril DIN, posibilidad de cableado directo de señales sin borneros, bornas protegidas frente a cableado erróneo de tensión 24 V ac/dc, bornas con terminales de diagnóstico, direccionamiento mediante fichas. Alimentación 24 Vca.							
						1,00	291,27	291,27
20.06.02.06	Ud Juego de fichas de direcciones 1...24 para módulos TX							
TXA1-K24	Juego de fichas de direcciones 1...24 para módulos TX					1,00	18,69	18,69
20.06.02.07	MI CAB SEÑAL ELEM CAMPO 2X1,5mm - E.A.P(M250m)/S.D(M300m)							
CHA10502	Cable de manguera de par trenzado y apantallado de 2 x 1.5mm ² . Pantalla con cinta de aluminio/poliéster y drenaje de cobre estañado de 0,5mm ² . No propagador de la llama, libre de halógenos, baja emisión de humo y baja corrosividad. Utilización recomendada para E.A.P. hasta 250 m y S.D. hasta 300 m de longitudes máximas respectivamente. Totalmente colocado, conexionado mediante terminales y comprobado, incluso pequeño material y accesorios.							
	SONDA Y PRESOSTATO	2	30,00			60,00		
	estado bombas y alarma	2	30,00			60,00		
						120,00	2,76	331,20
20.06.02.08	MI CAB SEÑAL ELEM TIPO UTP LSFH VIOLETA CAT 6							
CHA10517	Cable compuesto por 4 pares de hilos de cobre, entrelazados dos a dos, alojados en cavidades. Conjunto protegido por una cubierta exterior de LSFH libre de halógenos color VIOLETA. No propagador de la llama, libre de halógenos, baja emisión de humo y baja corrosividad. Totalmente colocado, conexionado mediante terminales y comprobado, incluso pequeño material y accesorios.							
	BOMBA	1	30,00			30,00		
						30,00	2,11	63,30
TOTAL 20.06.02.....								1.352,95
20.06.03	REGULACIÓN. SUMINISTRO DE FRÍO.							
20.06.03.01	Ud QBE3000D1 PRESOSTATO DIF 0..1BAR LIQUIDOS-GAS							
QBE3000D1	Sonda de presión diferencial IP54, para líquidos y gases, rango 0...1 bar. Marca SIEMENS modelo QBE3000-D1 o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado, e incluso pequeño material.							
						1,00	247,23	247,23
20.06.03.02	Ud Sonda Symaro pasiva de temperatura para inmersión							
QAE2120010	Sonda Symaro pasiva de temperatura para inmersión. Rango de utilización -30 a 130°C, con Ni 1000 ohmios como elemento sensor. Constante de tiempo de 8 segundos sin vaina de protección y 30 segundos con vaina de protección. Material de la vaina acero inoxidable, longitud 100 mm. Conexión de la sonda con terminales de tornillo. Grado de protección IP42							
						2,00	41,93	83,86

VISADO
03/07/2019

DELEGACIÓN EN NAVARRA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

20.06.03.03 Ud TXM1-6R SIEMENS MOD 6S RELES

CFA30040008 Módulo de 6 salidas relés. Módulo de conmutación gama TX para conexión a bus P, con seis salidas independientes de control binario (dos puntos, encendido / apagado) y contactos de transferencia libres de potencial. Convierte las señales de encendido/apagado que envía el controlador a través del bus P a los comandos de encendido/apagado de la planta. Con indicadores luminosos del estado de los contactos de salida. Montaje sobre carril DIN, posibilidad de cableado directo de señales sin borneros, bornas protegidas frente a cableado erróneo de tensión 24 V ac/dc, bornas con terminales de diagnóstico, direccionamiento mediante fichas. Alimentación a través del bus P 24 Vcc.

Marca SIEMENS modelo TXM1-6R o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa, totalmente colocado, cableado y testeado con el sistema de control, incluso pequeño material y accesorios.

1,00 222,48 222,48

20.06.03.04 Ud Módulo de 8 E/S universales.

TXM1-8U Módulo de 8 E/S universales. Módulo de indicación de valor de medida o de salida de señal de posicionamiento, gama TX, para conexión a bus P, con ocho señales universales (entradas o salidas analógicas). Posibilidad de ser usado con sondas de temperatura G-Ni1000, con entradas de tensiones de medida 0..10 Vcc o como salidas continuas de 0..10 Vcc. Conversión de las señales analógicas emitidas desde planta a señales digitales de bus P para gestión en controlador y conversión de señales digitales del controlador a señales continuas de posicionamiento para la planta. Montaje sobre carril DIN, posibilidad de cableado directo de señales sin borneros, bornas protegidas frente a cableado erróneo de tensión 24 V ac/dc, bornas con terminales de diagnóstico, direccionamiento mediante fichas. Alimentación 24 Vca.

1,00 291,27 291,27

20.06.03.05 Ud Juego de fichas de direcciones 1...24 para módulos TX

TXA1-K24 Juego de fichas de direcciones 1...24 para módulos TX

1,00 18,69 18,69

20.06.03.06 MI CAB SEÑAL ELEM CAMPO 2X1,5mm - E.A.P.(M250m)/S.D.(M300m)

CHA10502 Cable de manguera de par trenzado y apantallado de 2 x 1.5mm². Pantalla con cinta de aluminio/poliéster y drenaje de cobre estañado de 0,5mm². No propagador de la llama, libre de halógenos, baja emisión de humo y baja corrosividad. Utilización recomendada para E.A.P. hasta 250 m y S.D. hasta 300 m de longitudes máximas respectivamente. Totalmente colocado, conexionado mediante terminales y comprobado, incluso pequeño material y accesorios.

SONDA Y PRESOSTATO 2 30,00
estado de bombas y alarma 2 30,00

60,00
60,00
120,00 2,76 331,20

20.06.03.07 MI CAB SEÑAL ELEM TIPO UTP LSFH VIOLETA CAT 6

CHA10517 Cable compuesto por 4 pares de hilos de cobre, entrelazados dos a dos, alojados en cavidades. Conjunto protegido por una cubierta exterior de LSFH libre de halógenos color VIOLETA. No propagador de la llama, libre de halógenos, baja emisión de humo y baja corrosividad. Totalmente colocado, conexionado mediante terminales y comprobado, incluso pequeño material y accesorios.

BOMBA 1 30,00

30,00
30,00 2,11 63,30

TOTAL 20.06.03..... 1.258,03

03/07/2019
VISADO
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

20.06.04 REGULACIÓN. CONTROL UTA.

20.06.04.01 Ud PXC50-ED SIEMENS CTRL (52PTOS) BACTNET-IP

CFA30040012 Controlador compacto libremente programable para sistemas HVAC e instalaciones técnicas de edificios. Conexión directa de equipos de campo, funciones de gestión (alarmas, programas horarios, funciones de tendencias, gestión remota, protección de acceso, etc), aplicación autónoma o uso como equipos / sistemas interconectados, conexión con unidades de ambiente, comunicación estándar BACnet sobre LON. Montaje en carril DIN ó mediante tornillos, entradas y salidas separadas, bornas enchufables y con tornillos identificadas con colores, terminales con números, símbolos y textos. Alimentación a 24 Vca, LED's de alimentación, estado, comunicación, servicio e información.

Capacidad 52 puntos físicos, 200 puntos con TX-OPEN.

Marca SIEMENS serie DESIGO PX modelo PXC50-E-D o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa, totalmente colocado, cableado y testeado con el sistema de control, incluso pequeño material y accesorios.

1,00 2.184,51 2.184,51

20.06.04.02 Ud TXM1-8D SIEMENS MOD 8ED

CFA30040007 Módulo de 8 entradas digitales. Módulo de señalización gama TX, para conexión a bus P, con dieciseis entradas de estado independientes para señales de contactos libres de potencial, dispositivos de conmutación electrónicos o impulsos. Con indicadores luminosos del estado de los contactos de entrada (verde, amarillo, rojo). Montaje sobre carril DIN, posibilidad de cableado directo de señales sin borneros, bornas protegidas frente a cableado erróneo de tensión 24 V ac/dc, bornas con terminales de diagnóstico, direccionamiento mediante fichas. Alimentación a través del bus P 24 Vcc.

Marca SIEMENS modelo TXM1-8D o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa, totalmente colocado, cableado y testeado con el sistema de control, incluso pequeño material y accesorios.

1,00 148,89 148,89

20.06.04.03 Ud TXM1-8U SIEMENS MOD 8 E/SU

CFA30040005 Módulo de 8 E/S universales. Módulo de indicación de valor de medida o de salida de señal de posicionamiento, gama TX, para conexión a bus P, con ocho señales universales (entradas o salidas analógicas). Posibilidad de ser usado con sondas de temperatura G-Ni1000, con entradas de tensiones de medida 0..10 Vcc o como salidas continuas de 0..10 Vcc. Conversión de las señales analógicas emitidas desde planta a señales digitales de bus P para gestión en controlador y conversión de señales digitales del controlador a señales continuas de posicionamiento para la planta. Montaje sobre carril DIN, posibilidad de cableado directo de señales sin borneros, bornas protegidas frente a cableado erróneo de tensión 24 V ac/dc, bornas con terminales de diagnóstico, direccionamiento mediante fichas. Alimentación 24 Vca.

Marca SIEMENS modelo TXM1-8U o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa, totalmente colocado, cableado y testeado con el sistema de control, incluso pequeño material y accesorios.

1,00 291,27 291,27

20.06.04.04 Ud Sonda Symaro pasiva de temperatura para conducto.

QAM2120040 Sonda Symaro pasiva de temperatura para conducto. Rango de utilización -50 a 80°C, con Ni 1000 ohmios como elemento sensor. Constante de tiempo de 30 segundos para 2 m/s. Longitud del elemento sensor de 400 mm. Conexión de la sonda con terminales de tornillo. Fijación embreada. Grado de protección IP42.

3,00 45,42 136,26



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

20.06.04.05 Ud QFM3160 SIEMENS SONDA COMBINADA T +HR AMB. PRECISIÓN

CFA30010012 Sonda combinada de Temperatura y Humedad relativa de precisión, para interior o exterior, señales activas CC 0..10V, tensión de alimentación 24VCA, rango de medida -35/70 °C y 0/100% Hr. Marca SIEMENS modelo QFA3160. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.

3,00 275,36 826,08

20.06.04.06 Ud Sonda Symaro pasiva de temperatura para conducto L400 QAM2112040

QAM2112040 Sonda Temperatura para conducto PT1000 rango -50...80°C; de 400 mm de longitud.

Marca SIEMENS modelo QAM2112.040 o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.

Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios.

1,00 66,83 66,83

20.06.04.07 Ud SONDA PRESION DIF. RANGO 0,,1000PA/0,,1500PA SIEMENS QBM2030-30

QBM2030-30 Presostato de presión diferencial para aire y gas. Rango de medida 0..1000Pa/0..1500Pa

3,00 144,32 432,96

20.06.04.08 Ud ACTUADOR ROTATIVO

GEB1611E Actuador rotativo para compuertas de aire 15 Nm, sin muelle de retorno, Botón para mando manual, Con placa base de acero, cable de conexión de 0,9 m, IP54, 0-10 V

3,00 179,83 539,49

20.06.04.09 Ud Módulo de 8 E/S universales.

TXM1-8U Módulo de 8 E/S universales. Módulo de indicación de valor de medida o de salida de señal de posicionamiento, gama TX, para conexión a bus P, con ocho señales universales (entradas o salidas analógicas). Posibilidad de ser usado con sondas de temperatura G-Ni1000, con entradas de tensiones de medida 0..10 Vcc o como salidas continuas de 0..10 Vcc. Conversión de las señales analógicas emitidas desde planta a señales digitales de bus P para gestión en controlador y conversión de señales digitales del controlador a señales continuas de posicionamiento para la planta. Montaje sobre carril DIN, posibilidad de cableado directo de señales sin borneros, bornas protegidas frente a cableado erróneo de tensión 24 V ac/dc, bornas con terminales de diagnóstico, direccionamiento mediante fichas. Alimentación 24 Vca.

2,00 291,27 582,54

20.06.04.10 Ud Módulo de 6 salidas relés

TXM1-6R Módulo de 6 salidas relés. Módulo de conmutación gama TX para conexión a bus P, con seis salidas independientes de control binario (dos puntos, encendido / apagado) y contactos de transferencia libres de potencial. Convierte las señales de encendido/apagado que envía el controlador a través del bus P a los comandos de encendido/apagado de la planta. Con indicadores luminosos del estado de los contactos de salida. Montaje sobre carril DIN, posibilidad de cableado directo de señales sin borneros, bornas protegidas frente a cableado erróneo de tensión 24 V ac/dc, bornas con terminales de diagnóstico, direccionamiento mediante fichas. Alimentación a través del bus P 24 Vcc.

1,00 155,60 155,60

20.06.04.11 Ud Juego de fichas de direcciones 1...24 para módulos TX

TXA1-K24 Juego de fichas de direcciones 1...24 para módulos TX

1,00 18,69 18,69



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

20.06.04.12	MI	CAB SEÑAL ELEM TIPO UTP LSFH VIOLETA CAT 6					
CHA10517		Cable compuesto por 4 pares de hilos de cobre, entrelazados dos a dos, alojados en cavidades. Conjunto protegido por una cubierta exterior de LSFH libre de halógenos color VIOLETA. No propagador de la llama, libre de halógenos, baja emisión de humo y baja corrosividad. Totalmente colocado, conexionado mediante terminales y comprobado, incluso pequeño material y accesorios.					
		CLIMATIZADOR	1	30,00		30,00	
						30,00	2,11 63,30
20.06.04.13	Ud	V2V IND PRESS DN 100 TA FUSION C + TA SLIDER 1250 IMI					
FDA10951001		Válvula de control y medida de caudal, pre-ajutable, y controlador de presión diferencial integrado, manteniendo su característica lineal para todos los pre-ajustes. Con puntos de medición de presión diferencial disponible, temperatura y caudal, integrados en el cuerpo. Capacidad cierre manual, a prueba de fugas con el actuador desacoplado para fines de mantenimiento y permitir la medición de la presión diferencial disponible para diagnóstico. Intervalo de temperaturas de trabajo -20 - +120 ° C. Cuerpos de válvulas con conexiones roscadas en tamaños en AMETAL™ resistente a la dezincificación EN1982. Clasificación PN 16. Presión diferencial máxima 350kPa. Incluye actuador electromecánico para control proporcional TA-SLIDER 1250 24V. Fabricación de acuerdo ISO 9001 e ISO 14001. Marca IMI-TA modelo FUSION C DN 100 + TA SLIDER 1250 (24,3) o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios.					
		FRIO	1			1,00	
						1,00	3.366,44 3.366,44
20.06.04.14	Ud	V2V IND PRESS DN 65 TA MODULATOR 65 + TA SLIDER 750 IMI					
FDA10951000		Válvula de control y medida de caudal, pre-ajutable, y controlador de presión diferencial integrado, manteniendo su característica lineal para todos los pre-ajustes. Con puntos de medición de presión diferencial disponible, temperatura y caudal, integrados en el cuerpo. Capacidad cierre manual, a prueba de fugas con el actuador desacoplado para fines de mantenimiento y permitir la medición de la presión diferencial disponible para diagnóstico. Intervalo de temperaturas de trabajo -20 - +120 ° C. Cuerpos de válvulas con conexiones roscadas en tamaños en AMETAL™ resistente a la dezincificación EN1982. Clasificación PN 16. Presión diferencial máxima 400kPa. Incluye actuador electromecánico para control proporcional TA-SLIDER 750 24V. Fabricación de acuerdo ISO 9001 e ISO 14001. Marca IMI-TA modelo MODULATOR DN 65 + TA SLIDER 750 (24,3) o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios.					
		CALOR	1			1,00	
						1,00	2.084,84 2.084,84
20.06.04.15	Ud	V. PRESION DIFERENCIAL TA-BPV 25-R IMI					
FDA1080004		Válvula de presión diferencial para un diámetro nominal de 25 mm. Para un rango de presiones entre 10 y 60 kPa y un rango de caudal de 0-4.000 l/h.					
		Marca IMI modelo TA-BPV 25-R ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.					
		Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.					
						1,00	115,36 115,36
20.06.04.16	MI	CAB SEÑAL ELEM CAMPO 2X1mm - E.A.P(M150m)/E.D(M300m)/SD(M100m)					
CHA10501		Cable de manguera de par trenzado y apantallado de 2 x 1mm². Pantalla con cinta de aluminio/poliéster y drenaje de cobre estañado de 0,5mm². No propagador de la llama, libre de halógenos, baja emisión de humo y baja corrosividad. Utilización recomendada para E.A.P. hasta 150 m, E.D. hasta 300 m y S.D. hasta 100 m de longitudes máximas respectivamente. Totalmente colocado, conexionado mediante terminales y comprobado, incluso pequeño material y accesorios.					
		CLIMATIZADOR E.A	8	30,00		240,00	
		CLIMATIZADOR E.D	5	30,00		150,00	
		estados y alarmas	2	30,00		60,00	



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						450,00	2,47	1.111,50
20.06.04.17	MI CAB SEÑAL ELEM CAMPO 3X1mm - S.D(M100m) 3Ptos							
CHA10507	Cable de manguera de par trenzado y apantallado de 3 x 1mm ² . Pantalla con cinta de aluminio/poliéster y drenaje de cobre estañado de 0,5mm ² . No propagador de la llama, libre de halógenos, baja emisión de humo y baja corrosividad. Utilización recomendada para S.D.a tres puntos hasta 100 m de longitud máxima.Totalmente colocado, conexionado mediante terminales y comprobado, incluso pequeño material y accesorios.							
	CLIMATIZADOR	4	30,00			120,00		
						120,00	2,62	314,40
20.06.04.18	MI CAB SEÑAL ELEM CAMPO 2X2X2,5mm - S.A(M200m)							
CHA10505	Cable de manguera de par trenzado y apantallado de 2 x 2 x 2.5mm ² . Pantalla con cinta de aluminio/poliéster y drenaje de cobre estañado de 0,5mm ² . No propagador de la llama, libre de halógenos, baja emisión de humo y baja corrosividad. Utilización recomendada para S.A. hasta 200 m de longitud máxima.Totalmente colocado, conexionado mediante terminales y comprobado, incluso pequeño material y accesorios.							
	CLIMATIZADOR	8	30,00			240,00		
						240,00	3,68	883,20
20.06.04.19	Ud CUADRO SALA CALDERAS							
CHA30001	Cuadro electrico con espacio para albergar la centralita de control y regulación de la misma, cableado internamente, totalmente colocado e instalado, incluso pequeño material y accesorios.							
						1,00	409,95	409,95
TOTAL 20.06.04.....								13.732,11
20.06.05 REGULACIÓN. CONTROL FASE 1.								
20.06.05.01	Ud SCALANCE 8 PUERTOS SWICHT SIEMENS							
CFA30040016	Swicht para carril con 8 puertos RJ45, para gestionar un máximo de 160 controladores DXR2.							
	Marca SIEMENS serie SCALANCE X o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa, totalmente colocado, cableado y testeado con el sistema de control, incluso pequeño material y accesorios.							
						1,00	155,09	155,09
20.06.05.02	Ud QAA24 SIEMENS SONDA AMBIENTE							
CFA30010005	Sonda ambiente de Temperatura, rango 0...50°C, grado de protección IP30.							
	Marca SIEMENS modelo QAA24 o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa, totalmente colocada, cableada y testeada con el sistema de control, incluso pequeño material y accesorios.							
	PASILLO	1				1,00		
						1,00	44,64	44,64
20.06.05.03	Ud DXR2.E09 SIEMENS CTRL AMB BACNET-IP 230V							
CFA30040015	Estación de automatización de ambiente compacta, BACnet / IP , 230 V , carcasa plana, 1 DI , 2 IU , 3 relés, 3 triac.							
	Marca SIEMENS modelo DXR2.E09 o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa, totalmente colocado, cableado y testeado con el sistema de control, incluso pequeño material y accesorios.							
	VAV	17				17,00		
	TVJ	23				23,00		
						40,00	147,18	5.887,20
20.06.05.04	Ud DXR2.E10PLX-102B SIEMENS CTRL AMB BACNET-IP 230V							
CFA30040028	Estación de automatización de ambiente compacta, BACnet / IP , 230 V , carcasa plana, 1 DI , 2 IU , 4 DO, 1 AO, 1 sonda de presión hasta 60 puntos.							
	Marca SIEMENS modelo DXR2.E10PLX-102B o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa, totalmente colocado, cableado y testeado con el sistema de control, incluso pequeño material y accesorios.							
	VJT	2				2,00		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						2,00	405,26	810,52
20.06.05.05	Ud QMX3.P74 SIEMENS U.OP. AMB. HR CO2 LED GREEN LEAF							
CFA30040018	Unidad de operador ambiente con sensor de temperatura, humedad y calidad de aire con display con 8 botones táctiles y LED "Green Leaf".							
	Marca SIEMENS modelo QMX3.P74 o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa, totalmente colocado, cableado y testeado con el sistema de control, incluso pequeño material y accesorios.							
	vav	16				16,00		
						16,00	234,26	3.748,16
20.06.05.06	Ud QMX3.P34 SIEMENS U.OP. AMB. LED GREEN LEAF							
CFA30040014	Unidad de operador ambiente con sensor de temperatura, display con 8 botones táctiles y LED "Green Leaf".							
	Marca SIEMENS modelo QMX3.P34 o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa, totalmente colocado, cableado y testeado con el sistema de control, incluso pequeño material y accesorios.							
	cvj	2				2,00		
						2,00	142,46	284,92
20.06.05.07	MI CAB SEÑAL ELEM TIPO UTP LSFH VIOLETA CAT 6							
CHA10517	Cable compuesto por 4 pares de hilos de cobre, entrelazados dos a dos, alojados en cavidades. Conjunto protegido por una cubierta exterior de LSFH libre de halógenos color VIOLETA. No propagador de la llama, libre de halógenos, baja emisión de humo y baja corrosividad. Totalmente colocado, conexionado mediante terminales y comprobado, incluso pequeño material y accesorios.							
	VAV	17	10,00			170,00		
						170,00	2,11	358,70
20.06.05.08	MI CAB SEÑAL ELEM CAMPO 2X1,5mm - E.A.P(M250m)/S.D(M300m)							
CHA10502	Cable de manguera de par trenzado y apantallado de 2 x 1.5mm ² . Pantalla con cinta de aluminio/poliéster y drenaje de cobre estañado de 0,5mm ² . No propagador de la llama, libre de halógenos, baja emisión de humo y baja corrosividad. Utilización recomendada para E.A.P. hasta 250 m y S.D. hasta 300 m de longitudes máximas respectivamente.Totalmente colocado, conexionado mediante terminales y comprobado, incluso pequeño material y accesorios.							
	VAV TA	17	10,00			170,00		
	VAV PRES	17	10,00			170,00		
	TVJ	23	30,00			690,00		
						1.030,00	2,76	2.842,80
20.06.05.09	MI CAB SEÑAL ELEM CAMPO 2X2X1,5mm - E.A.A(M170m)0..10V,4..20mA/S.A(M100m)							
CHA10504	Cable de manguera de par trenzado y apantallado de 2 x 2 x 1.5mm ² . Pantalla con cinta de aluminio/poliéster y drenaje de cobre estañado de 0,5mm ² . No propagador de la llama, libre de halógenos, baja emisión de humo y baja corrosividad. Utilización recomendada para E.A.A. 0..10Vcc, 4..20mA hasta 170 m y S.A. hasta 100 m de longitudes máximas respectivamente.Totalmente colocado, conexionado mediante terminales y comprobado, incluso pequeño material y accesorios.							
	VAV V2V	17	10,00			170,00		
	VAV MOT	17	10,00			170,00		
						340,00	3,79	1.288,60
TOTAL 20.06.05.....								15.420,63
TOTAL 20.06.....								59.831,49

VISADO
03/07/2019

DELEGACIÓN EN NAVARRA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

20.07 FASE 1. CLIMATIZACIÓN. EQUIPO REFRIGERACIÓN RACK

20.07.01 Ud TXM50M SPLIT PARED 5,8 kW PC/ 5,0 kW PF DAIKIN

CD130008 Conjunto de enfriadora tipo split, con tecnología inverter, formado por unidad de pared (unidad interior) y unidad exterior para sólo frío de 5,0 kW de potencia en frío y 5,8 kW de potencia y 2,10 kW de consumo eléctrico monofásico. Con mando por BRP069B41 incluido. Marca DAIKIN modelo TXM50M ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso tubería calorifugada, refrigerante, pequeño material y accesorios.

1,00 2.102,73 2.102,73

TOTAL 20.07 2.102,73

TOTAL 20..... 235.370,68



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

21 INSTALACIONES - FASE 1. ELECTRICIDAD - PLANTA PRIMERA

21.01 AMPLIACION CS-INFORMATICA

21.01.01 Ud INT MAGN M.G. NG125N CURVA C 25KA TETRA 80A

EMA201060020 Ud de interruptor magnetotermico modular de cuadro totalmente colocado y conexionado.

Marca: MERLIN GERIN

Mod: NG125N

Poder de corte: 25KA.

Curva: C

polos: IV

Ia: 80A

1,00 445,82 445,82

21.01.02 Ud BLOQUE DIFERENCIAL M.G. VIGI NG125 REG I/S 300 a 1000mA TETRA <=125A CLASE A

EMA202050020 Ud de bloque diferencial modular de cuadro totalmente colocado y conexiona-

do.

Marca: MERLIN GERIN

Mod: VIGI NG125 MULTI 9

Sensibilidad: 300 a 1000mA.

REGULABLE I/S

polos: IV

Ia: <=125A

1,00 719,62 719,62

TOTAL 21.01 1.165,44

21.02 MODIFICACION C.S-P. PRIMERA 2

21.02.01 Ud ARMARIO M.G. PRISMA PLUS. G SUPERF. 240 MOD. 250A PUERTA PLENA

EIA106010024 Ud. de cofret, totalmente colocado y conexionado, incluso pequeño material, embarrado de tierra, puesta a tierra de elementos metálicos del cuadro, canal-

tas, conductores con marcadores y punteras, material auxiliar, soportes de fija-

ción y mano de obra incluidos.

Marca: MERLIN GERIN

Serie: PRISMA PLUS G

Colocación: SUPERFICIE

Módulos: 264, 11 FILAS

Dimensiones:1830X595X250

Puerta: PLENA

IP30

Imax: 250A

"Refs" "Cdad" "Designación"

"Refs" "Cdad" "Designación"

"08204" "1" "ARMARIO"

"08224" "1" "PUERTA PLENA

"08963" "1" "PORTAPLANOS, EMBARRADO DE TIERRAS"

"LG412560" "1" "BLOQUE REPARTIDOR TERAPOLAR"

"03203" "6" "VENTANA"

"03803" "5" "VENTANA PLENA"

"03001" "11" "CARRIL MODULAR"

1,00 1.816,12 1.816,12

21.02.02 Ud INT MAGN M.G. iC60N 10KA 40A BI

EMA201010100 Ud de interruptor magnetotermico modular de cuadro totalmente colocado y co-

nexionado.

Marca: MERLIN GERIN

Mod: iC60N

Poder de corte: 10KA.

polos: II

Ia: 40A

Curva C

3,00 70,54 211,62



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

21.02.03 Ud INT MAGN M.G. iC60N 10KA 16A BI

EMA20101004 Ud de interruptor magnetotermico modular de cuadro totalmente colocado y conexionado.
 Marca: MERLIN GERIN
 Mod: iC60N
 Poder de corte: 10KA.
 polos: II
 Ia: 16A
 Curva C

9,00 51,79 466,11

21.02.04 Ud INT MAGN M.G. iC60N 10KA 10A BI

EMA20101004 Ud de interruptor magnetotermico modular de cuadro totalmente colocado y conexionado.
 Marca: MERLIN GERIN
 Mod: iC60N
 Poder de corte: 10KA.
 polos: II
 Ia: 10A

12,00 50,94 611,28

21.02.05 Ud INT DIFERENCIAL M.G. ID INST 300mA BI 40A CLASE A

EMA20201004 Ud de interruptor diferencial modular de cuadro totalmente colocado y conexionado.
 Marca: MERLIN GERIN
 Mod: ID MULTI 9
 Sensibilidad: 300mA
 INSTANTANEO
 polos: II
 Ia: 40A

4,00 201,22 804,88

21.02.06 Ud INT DIFERENCIAL M.G. ID INST 30mA BI 40A CLASE A

EMA20201004 Ud de interruptor diferencial modular de cuadro totalmente colocado y conexionado.
 Marca: MERLIN GERIN
 Mod: ID MULTI 9
 Sensibilidad: 30mA.
 INSTANTANEO
 polos: II
 Ia: 40A

4,00 204,17 816,68

21.02.07 Ud REUBICACIÓN APARAMENTA CUADRO

AME020308 Trabajo de desconexión, marcado y asilado de líneas de cuadro actual. Desmontaje la envolvente, acopio del todo el material y posterior montaje de las protecciones en la nueva envolvente, y reconexión de líneas, dejando todo en perfecto estado de fucionamiento. Incluido p.p. de material accesorio.

1,00 170,45 170,45

TOTAL 21.02 4.897,14

21.03 NUEVO C.S. INFORMÁTICA P. 1

03/07/2019
VISADO
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACIÓN EN NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

21.03.01 Ud ARMARIO M.G. PRISMA PLUS. G SUPERF. 240 MOD. 250A PUERTA PLENA

EIA106010033 Ud. de cofret, totalmente colocado y conexionado, incluso pequeño material, embarrado de tierra, puesta a tierra de elementos metálicos del cuadro, canalizas, conductores con marcadores y punteras, material auxiliar, soportes de fijación y mano de obra incluidos.

Marca: MERLIN GERIN

Serie: PRISMA PLUS G

Colocación: SUPERFICIE

Módulos: 264, 11 FILAS

Dimensiones:1830X595X250

Puerta: PLENA

IP30

Imax: 250A

"Refs" "Cdad" "Designación"

"Refs" "Cdad" "Designación"

"08204" "1" "ARMARIO"

"08224" "1" "PUERTA PLENA

"08963" "1" "PORTAPLANOS, EMBARRADO DE TIERRAS"

"LG412560" "1" "BLOQUE REPARTIDOR TERAPOLAR"

"03203" "5" "VENTANA"

"03803" "6" "VENTANA PLENA"

"03001" "11" "CARRIL MODULAR"

1,00 1.648,20 1.648,20

21.03.02 Ud INT-SEC M.G. INS80 TETRA 80A

EMA209210000 Ud de interruptor en carga-seccionador modular de cuadro totalmente colocado y conexionado.

Marca: MERLIN GERIN

Mod: INS100

Ref: 28909

Polos: IV

Ia: 80A

1,00 129,40 129,40

21.03.03 Ud INT MAGN M.G. iC60N 10KA 40A TETRA

EMA201010070 Ud de interruptor magnetotermico modular de cuadro totalmente colocado y conexionado.

Marca: MERLIN GERIN

Mod: iC60N

Poder de corte: 10KA.

polos: IV

Ia: 40A

Curva D

1,00 133,02 133,02

21.03.04 Ud PRD ENCHUFABLES CLASE II M.G. PRD40 Un=230 o 400V Imax=40KA Up<1,2KV TRI+N

EMA206020010 Ud de limitador de sobretensiones transitorias modular de cuadro totalmente colocado y conexionado.

Marca: MERLIN GERIN

Mod: PRD40 ENCHUFABLES

CLASE II

Un: 230 o 400V

Up<=1,2KV

Uc: 440V L/PE N/PE

275V L/N

In: 15KA

Imax.: 40KA

Polos: III+N

1,00 142,44 142,44



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

21.03.05	Ud	INT MAGN M.G. iC60N 10KA 16A BI					
EMA201010046		Ud de interruptor magnetotermico modular de cuadro totalmente colocado y conexionado. Marca: MERLIN GERIN Mod: iC60N Poder de corte: 10KA. polos: II Ia: 16A Curva C					
					22,00	51,79	1.139,38
21.03.06	Ud	INT DIFERENCIAL M.G. ID INST 300mA BI 40A CLASE A					
EMA202010046		Ud de interruptor diferencial modular de cuadro totalmente colocado y conexionado. Marca: MERLIN GERIN Mod: ID MULTI 9 Sensibilidad: 300mA INSTANTANEO polos: II Ia: 40A					
					22,00	201,22	4.426,84
TOTAL 21.03.....							7.619,28

21.04 LINEAS Y CANALIZACIONES

21.04.01	MI	BANDEJA DE REJILLAS 60X400MM SUSPENDIDA					
EKA209621		MI. Bandeja de varilla de acero electrozincado, resistencia a la corrosión Clase 3, con borde de seguridad para soporte y conducción de cables de 60x400 mm., montada suspendida, incluso cable de equipotencialidad verde-amarillo 16 mm² de sección y p.p. de pequeño material, accesorios de unión, soportes horizontales a pared y mano de obra de colocación y montaje. Según modelo o equivalente. MARCA: PEMSA MODELO: REJIBAND REF. 60212400					
					32,00	44,72	1.431,04
21.04.02	MI	BANDEJA DE REJILLAS 60X300MM SUSPENDIDA					
EKA209622		MI. Bandeja de varilla de acero electrozincado, resistencia a la corrosión Clase 3, con borde de seguridad para soporte y conducción de cables de 60x300 mm., montada suspendida, incluso cable de equipotencialidad verde-amarillo 16 mm² de sección y p.p. de pequeño material, accesorios de unión, soportes horizontales a pared y mano de obra de colocación y montaje. Según modelo o equivalente. MARCA: PEMSA MODELO: REJIBAND REF. 60212300					
					34,00	36,55	1.242,70
21.04.03	MI	BANDEJA DE REJILLAS 60X200MM SUSPENDIDA					
EKA209623		MI. Bandeja de varilla de acero electrozincado, resistencia a la corrosión Clase 3, con borde de seguridad para soporte y conducción de cables de 60x200 mm., montada suspendida, incluso cable de equipotencialidad verde-amarillo 16 mm² de sección y p.p. de pequeño material, accesorios de unión, soportes horizontales a pared y mano de obra de colocación y montaje. Según modelo o equivalente. MARCA: PEMSA MODELO: REJIBAND REF. 60212200					
					16,00	28,94	463,04



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

21.04.04	MI	L. DE 5G35mm CU RZ1-K(AS) 0,6/1KV 0 HALOGENOS					
ELB35014	MI	Suministro e instalación de linea de Cu de 5G35 mm ² tipo RZ1-K (AS), sobre bandeja/canal, incluso p.p de material auxiliar y mano de obra de tendido, embreado y conexionado.					
		CLASIFICACION CPR: Cca-s1b,d1,a1					
		CONDUCTOR: Cobre, flexible clase 5					
		AISLAMIENTO: Polietileno reticulado (XLPE)					
		CUBIERTA EXTERIOR: Poliolefina termoplástica libre de halógenos					
		TENSIÓN: 0.6/1 kV					
		NORMATIVA					
		Norma constructiva UNE 21123-4 e IEC 60502-1					
		Baja emisión de humos según UNE-EN 61034-2 e IEC 61034. Transmitancia luminosa > 60%					
		Baja emisión de partículas inflamadas UNE-EN 50399					
		Baja emisión de gases corrosivos UNE-EN 60754-2 y IEC 60754-2					
		Libre de halógenos según UNE-EN 60754 e IEC 60754.					
		No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1 e IEC 60332-1					
		No propagación del incendio según UNE-EN 60332-3 e IEC 60332-3					
					75,00	50,78	3.808,50
21.04.05	MI	L. DE 3G2,5mm CU RZ1-K(AS) 0,6/1KV 0 HALOGENOS					
ELB35002	MI	Suministro e instalación de linea de Cu de 3G2,5 mm ² tipo RZ1-K (AS), sobre bandeja/canal, incluso p.p de material auxiliar y mano de obra de tendido, embreado y conexionado.					
		CLASIFICACION CPR: Cca-s1b,d1,a1					
		CONDUCTOR: Cobre, flexible clase 5					
		AISLAMIENTO: Polietileno reticulado (XLPE)					
		CUBIERTA EXTERIOR: Poliolefina termoplástica libre de halógenos					
		TENSIÓN: 0.6/1 kV					
		NORMATIVA					
		Norma constructiva UNE 21123-4 e IEC 60502-1					
		Baja emisión de humos según UNE-EN 61034-2 e IEC 61034. Transmitancia luminosa > 60%					
		Baja emisión de partículas inflamadas UNE-EN 50399					
		Baja emisión de gases corrosivos UNE-EN 60754-2 y IEC 60754-2					
		Libre de halógenos según UNE-EN 60754 e IEC 60754.					
		No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1 e IEC 60332-1					
		No propagación del incendio según UNE-EN 60332-3 e IEC 60332-3					
					769,00	4,03	3.099,07
21.04.06	MI	L. DE 3G1,5mm CU RZ1-K(AS) 0,6/1KV 0 HALOGENOS					
ELB35001	MI	Suministro e instalación de linea de Cu de 3G1,5 mm ² tipo RZ1-K (AS), sobre bandeja/canal, incluso p.p de material auxiliar y mano de obra de tendido, embreado y conexionado.					
		CLASIFICACION CPR: Cca-s1b,d1,a1					
		CONDUCTOR: Cobre, flexible clase 5					
		AISLAMIENTO: Polietileno reticulado (XLPE)					
		CUBIERTA EXTERIOR: Poliolefina termoplástica libre de halógenos					
		TENSIÓN: 0.6/1 kV					
		NORMATIVA					
		Norma constructiva UNE 21123-4 e IEC 60502-1					
		Baja emisión de humos según UNE-EN 61034-2 e IEC 61034. Transmitancia luminosa > 60%					
		Baja emisión de partículas inflamadas UNE-EN 50399					
		Baja emisión de gases corrosivos UNE-EN 60754-2 y IEC 60754-2					
		Libre de halógenos según UNE-EN 60754 e IEC 60754.					
		No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1 e IEC 60332-1					
		No propagación del incendio según UNE-EN 60332-3 e IEC 60332-3					
					652,00	3,17	2.066,84



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

21.04.07	MI	L. DE 3G1,5mm para emergencias CU RZ1-K(AS) 0,6/1KV 0 HALOGENOS					
ELB35018	MI	Suministro e instalación de linea de Cu de 3G1,5 mm ² tipo RZ1-K (AS), sobre bandeja/canal, incluso p.p de material auxiliar y mano de obra de tendido, embridado y conexionado.					
		CLASIFICACION CPR: Cca-s1b,d1,a1					
		CONDUCTOR: Cobre, flexible clase 5					
		AISLAMIENTO: Polietileno reticulado (XLPE)					
		CUBIERTA EXTERIOR: Poliolefina termoplástica libre de halógenos					
		TENSIÓN: 0.6/1 kV					
		NORMATIVA					
		Norma constructiva UNE 21123-4 e IEC 60502-1					
		Baja emisión de humos según UNE-EN 61034-2 e IEC 61034. Transmitancia luminosa > 60%					
		Baja emisión de partículas inflamadas UNE-EN 50399					
		Baja emisión de gases corrosivos UNE-EN 60754-2 y IEC 60754-2					
		Libre de halógenos según UNE-EN 60754 e IEC 60754.					
		No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1 e IEC 60332-1					
		No propagación del incendio según UNE-EN 60332-3 e IEC 60332-3					
					246,00	3,17	779,82
21.04.08	Ud	P/P CIRCUITO FUERZA CU ES 07Z1-K (AS) 750V 0 HALOGENOS BAJO TUBO PVC FLEX BLIN					
ELB50012	Parte	proporcional de canalización eléctrica desde linea general incluso paso por elementos de mando, conductores 2,5 mm ² , tubo, cajas de registro, etc. hasta toma de corriente de circuito monofasico (I+N+TT) bajo tubo de PVC flexible blindado.					
					152,00	13,68	2.079,36
21.04.09	Ud	P/P CIRCUITO ILUMINACION CU ES 07Z1-K (AS) 750V 0 HALOGENOS BAJO TUBO PVC FLEX BLIN					
ELB50011	Parte	proporcional de canalización eléctrica desde linea general incluso paso por elementos de mando, conductores 1,5 mm ² , tubo, cajas de registro, etc. hasta aparato de alumbrado o bloque de emergencia bajo tubo de PVC flexible blindado.					
					138,00	12,23	1.687,74
TOTAL 21.04.....							16.658,11

21.05 ILUMINACION

21.05.01	MI	TIRA LED OD-ML LED 240/M 96W 4000K PERFIL SUPERFICIE DALI					
EPA6220018	ML	de luminaria totalmente colocada y conexionada					
		Marca: LLEDO					
		Serie: OD-ML 240LED/M					
		IP65					
		Potencia: LED 19W/m					
		Color: 4000K					
		Incluso parte proporcional de transformador 220/24V DALI y perfil aluminio con cubierta opal.					
		Referencia perfil SUPERFICIE:P3525S (35x25 mm)					
		Incluso parte proporcional de transformador 220/24V. y regulador DALI					
		Totalmente colocada e instalada.					
					85,00	129,53	11.010,05
21.05.02	Ud	DOWNLIGHT 735.20 NW EXTENSIVE DALI BLANCO					
EPA11162	UD	de downlight CIRCULAR de empotrar en techo totalmente colocado y conexionado, según modelo o equivalente.					
		Marca: SIMON					
		Referencia: 73520330-784					
		Potencia: 24W					
		L70>100.000h a 25°C y L90: 50.000H a 25°C					
		Driver: incluido, versión regulable DALI					
		Temperatura de color: 4000K (2500lm) CRI>80					
		Óptica: Ángulo de cut-off 35°, UGR<19					
		IP20					
					72,00	102,52	7.381,44

VISADO
03/07/2019

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

21.05.03 Ud DOWNLIGHT 725.22 NW ADVANCE GENERAL
EPA11161 UD de downlight CIRCULAR de empotrar en techo totalmente colocado y conexionado, según modelo o equivalente.
Marca: SIMON
Referencia: 72522030-984
Potencia: 24W
L70: 30.000 h a 25°C
Driver: incluido, versión no regulable
Temperatura de color: 3900K (2300lm)
Óptica: General
IP44

3,00 65,88 197,64

21.05.04 Ud LUM. ESTANCA. CORELINE WT120C 1xLED 60S/840
EPA6640054 UD de luminaria estanca totalmente colocada y conexionada, según modelo o equivalente.
Marca: PHILIPS
Serie: WT120C LED60S/840 PSU L1500
Potencia: 48W
L90B50: 50.000H a 25°C
Driver: incluido, versión no regulable
Temperatura de color: 4000K (6000lm) CRI>80
Óptica: General
IP65

2,00 106,37 212,74

21.05.05 Ud LUM. ESTANCA. CORELINE WT120C 1xLED 40S/840
EPA6640055 UD de luminaria estanca totalmente colocada y conexionada, según modelo o equivalente.
Marca: PHILIPS
Serie: WT120C LED40S/840 PSU L1200
Potencia: 35,5W
L90B50: 50.000H a 25°C
Driver: incluido, versión no regulable
Temperatura de color: 4000K (4100lm) CRI>80
Óptica: General
IP65

2,00 83,27 166,54

21.05.06 Ud DOWNLIGHT EMP. ILUMISA ACQUA d=96 IP65 8587.351 LAMP MR16LED 10W12V
EPA4010016 UD de luminaria TIPO DOWNLIGHT IP65 empotrada totalmente colocado y conexionado incluso equipo y lámpara MR16LED con conexion GU-5.3, según modelo o equivalente.
Marca: ILUMISA
Serie: ACQUA
Mod: 8587.351
Potencia: LAMP LED 10W MR16 12V 2700°K
Dimensiones: DIAM 96 mm. h=100
IP65
color gris o blanco

2,00 28,27 56,54

TOTAL 21.05..... 19.024,95

21.06 CONTROL DE ILUMINACION

21.06.01 MI BUS DALI 2x1,5 RZ1-K(AS) 0,6/1KV 0 HALOGENOS
C38TFP0175ZMI Bus de comunicación DALI para control de iluminación compuesto por conductor de cobre asilado de 2x1,5mm², tipo RZ1-K (AS), instalado sobre bandeja/canal, incluso p.p de material auxiliar y mano de obra de tendido, embreado y conexionado. Clasificación CPR mínima Cca-s1b,d1,a1.

80,00 2,86 228,80

21.06.02 MI BUS DALI 2x1,5 ES 07Z1-K (AS) 750V 0 HALOGENOS BAJO TUBO PVC FLEX BLIN Ø20
C38TFP0175ZMI Bus de comunicación DALI para control de iluminación compuesto por conductor de cobre asilado de 2x1,5mm², tipo ES07Z1-K (AS), incluso tubo de PVC flexible reforzado Ø20 mm, p.p de material auxiliar y mano de obra de tendido, embreado y conexionado. Clasificación CPR mínima Cca-s1b,d1,a1.

445,00 4,61 2.051,45



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

21.06.03 C92197	Ud DETECTOR EMPOTRAR PD9-M-DALI/DSI-FT						
	Ud. Suministro e instalación de detector de presencia con salida DALI/DSI para el control de balastos electrónicos regulables para montaje en falso techo. Campo de detección 10 m. en dirección transversal y 6 m. en dirección longitudinal a 2,5 m. de altura, 360º. Incluso p.p. de material accesorio, cableado y mano de obra de colocación y conexión, según modelo o equivalente. Marca: LUXOMAT Modelo: PD9-M-DALI/DSI-FT Ref.: 92920						
					12,00	183,44	2.201,28
21.06.04 C92198	Ud DETECTOR EMPOTRAR PD9-S-FT (ESCLAVO)						
	Ud. Suministro e instalación de detector de presencia esclavo para montaje en falso techo. Campo de detección 10 m. en dirección transversal y 6 m. en dirección longitudinal a 2,5 m. de altura, 360º. Incluso p.p. de material accesorio, cableado y mano de obra de colocación y conexión, según modelo o equivalente. Marca: LUXOMAT Modelo: PD9-S-FT Ref.: 92905						
					6,00	109,25	655,50
21.06.05 C92199	Ud REGULADOR DALI POR PULSACION DINUY RE PLA DA1						
	Ud. Suministro e instalación de regulador por pulsación para equipos DALI (hasta 64 equipos), control mediante pulsadores convencionales. Dispone de función memoria y relé que permite la desconexión física de las luminarias. Posibilidad de ajustar la velocidad de regulación mediante potenciómetro. Montaje empotrado en caja de registro Incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de colocación y conexión, según modelo o equivalente. Marca: DINUY Modelo: RE PLA DA1						
					2,00	57,22	114,44
TOTAL 21.06.....							5.251,47

21.07 EMERGENCIAS

21.07.01 EQA10206000	Ud EMERGENCIA 240LUM SUSPENDIDA GALIA S LD N6						
	Ud. de equipo autónomo de señalización y emergencia para instalacion suspendida, totalmente colocado y conexionado, incluso pequeño material y mano de obra incluidos. Marca: DAISALUX Serie: GALIA Modelo: GALIA-S LD N6 Lumenes: 240 Lum. Autonomía: 1 h.						
					2,00	223,52	447,04
21.07.02 EQA1090003	Ud IZAR N30 (EVC) + BAT DAISALUX						
	Ud. de equipo autónomo de emergencia redondo, con grupo óptico de evacuación (EVC), para instalacion empotrada en techo, totalmente colocado y conexionado, incluso pequeño material y mano de obra incluidos. Marca: DAISALUX Serie: IZAR Modelo: IZAR N30 Lumenes: 200 Lum. Autonomía: 1 h.						
					5,00	92,60	463,00
21.07.03 EQA3070001	Ud EMERGENCIA NORMALUX VIA LED VVEA 150 LM AUTOTEST						
	Ud. de equipo autónomo de señalización y emergencia autotest empotrada, incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de colocación y montaje, según modelo o equivalente. Marca: NORMALUX Serie: VVEA LED Ref: VVEA Lumenes: 150 Lum. Autonomía: 1 hora. IP 20						
					5,00	62,73	313,65



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

21.07.04	Ud	EMERGENCIA NORMALUX EXTRAPLANA EMPOTRADA 220 LUM AUTOTEST					
EQA3030007		Ud. de equipo autónomo de señalización y emergencia autotest, incluso marco de empotrar en tabique hueco o falso techo, incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de colocación y montaje, según modelo o equivalente. Marca: NORMALUX Serie: EXTRAPLANA Ref: FA-200L Lumenes: 220 Lum. Autonomía: 1 hora. IP 44. IK 04					
					1,00	82,98	82,98

21.07.05	Ud	EMERGENCIA NORMALUX EXTRAPLANA EMPOTRADA 100 LUM AUTOTEST					
EQA3030006		Ud. de equipo autónomo de señalización y emergencia autotest, incluso marco de empotrar en tabique hueco o falso techo, incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de colocación y montaje, según modelo o equivalente. Marca: NORMALUX Serie: EXTRAPLANA Ref: FA-100L Lumenes: 100 Lum. Autonomía: 1 hora. IP 44. IK 04					
					26,00	76,07	1.977,82

TOTAL 21.07 3.284,49

21.08 MEGAFONIA

21.08.01	MI	BANDEJA UNEX DE 60X150 MM					
EKA20304100		BANDEJA DE PVC-M1 SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, PERFORADA, DE 60X150 MM, SIN SEPARADORES, CON CUBIERTA, REF. 66150, CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE ACABADO Y SOPORTES Y MONTADA SUSPENDIDA					
					74,00	32,43	2.399,82
21.08.02	Ud	AMPL. 2X250w EVAC UNE-EN 54-16 PRAESIDIO 2X250W					
AME0108001		Suministro e instalación de amplificador de potencia PRAESIDIO 2 x 250 W modelo PRS-2P250-EU de BOSCH. Potencia 2 zonasx250W conexión a fibra, óptica, DSP, certificado EVAC según UNE-EN 54-16, 2U. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra.			1,00	1.909,14	1.909,14
21.08.03	Ud	ALTAVOZ EVAC EMPOTRADO REG. 6, 3 Y 1.5 W					
AME0108002		Suministro e instalación de Altavoz de sonido LC1-UM06E8 de BOSCH, para empotrar en techo con una potencia regulable de 6, 3 y 1.5 W sensibilidad de 98 db a 1m, respuesta en frecuencia de 80 Hz a 20 kHz. Angulo de apertura de 172º, color blanco mate. Diámetro de la rejilla 220mm y del hueco 190mm rejilla metálica, con fusible térmico y conector con terminación cerámica, especial para sistemas de evacuación. Norma EVAC. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra.			24,00	20,91	501,84
21.08.04	Ud	CUPULA IGNIFUGA ALTAVOZ EVAC					
AME0108003		Suministro e instalación de Cúpula ignífuga EVAC LCI-MFD de BOSCH, incluye conector externo de tipo terminal cerámico para conexión encadenada entre cúpulas. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra.			24,00	11,13	267,12
21.08.05	Ud	JUEGO 2X TARJERAS SUPERVISION					
AME0108004		Suministro e instalación de Conjunto de supervisión de línea de altavoces LBB 4442/00 de BOSCH. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra.			1,00	143,65	143,65
21.08.06	Ud	MANDO ATENUADOR					
AME0108005		Suministro e instalación de mando atenuador para control localizado de megafonía LBC 1431/10 de 12 W de BOSCH, certificado según EN 60065, con relé de anulación de 24 VCC incorporado, sistema de rotación continua y compatible con sistemas de 3 y 4 hilos. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra.			13,00	23,63	307,19

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA

03/07/2019

VISADO

DELEGACIÓN EN NAVARRA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

21.08.07	Ud	INSTALACIÓN CABLEADO MEGAFONÍA					
AME0108006	Instalación de líneas de cableado para altavoces y alimentación con cable detecti- re resistente al fuego 2h, 2x2,5mm, libre de halógenos y conexión amplificador con sistema Central en local de telecomunicaciones en Planta Sótano. Instalado bajo tubo. Incluso toda clase de accesorios y mano de obra.						
						250,00	7,36
							1.840,00

21.08.08	Ud	PROGRAMACION EQUIPO CENTRAL					
AME0108007	Programación, configuración, integración con sistema existente en el edificio, puesta a punto y pruebas del sistema de megafonía. Incluso toda clase de acce- sorios y mano de obra.						
						1,00	695,00
							695,00

TOTAL 21.08..... 8.063,76

21.09 MECANISMOS

21.09.01	Ud	INTERRUPTOR EMPOTRADO NIESSEN ZENIT					
EOA007001	Suministro e instalación de conjunto de interruptor completo, marco y caja de empotrar. Incluso p.p. de material accesorio, cableado y mano de obra de coloca- ción y conexión, según modelo o equivalente. Mecanismo: Interruptor unipolar Marca: NIESSEN Serie: ZENIT Acabado: Blanco alpino						
						19,00	7,92
							150,48

21.09.02	Ud	CONMUTADOR EMPOTRADO NIESSEN ZENIT					
EOA007004	Suministro e instalación de conjunto de conmutador completo, marco y caja de empotrar. Incluso p.p. de material accesorio, cableado y mano de obra de coloca- ción y conexión, según modelo o equivalente. Mecanismo: Conmutador Marca: NIESSEN Serie: ZENIT Acabado: Blanco alpino						
						2,00	8,71
							17,42

21.09.03	Ud	PULSADOR EMPOTRADO NIESSEN ZENIT					
EOA007008	Suministro e instalación de conjunto de pulsador completo, marco y caja de em- potrar. Incluso p.p. de material accesorio, cableado y mano de obra de coloca- ción y conexión, según modelo o equivalente. Mecanismo: Pulsador Marca: NIESSEN Serie: ZENIT Acabado: Blanco alpino						
						2,00	8,35
							16,70

21.09.04	Ud	ENCHUFE EMPOTRADO NIESSEN ZENIT					
EOA007016	Suministro e instalación de conjunto de toma de corriente empotrada completa, marco y caja de empotrar. Incluso p.p. de material accesorio, cableado y mano de obra de colocación y conexión, según modelo o equivalente. Mecanismo: Schuko II+T 16A/250V Marca: NIESSEN Serie: ZENIT Acabado: Blanco alpino						
						63,00	8,32
							524,16

21.09.05	Ud	DETECTOR EMPOTRAR PD3N-1C-FT					
C92196	Ud. Suministro e instalación de detector de movimiento para montaje en falso te- cho. Campo de detección 10 m. en dirección transversal y 6 m. en dirección longi- tudinal a 2,5 m. de altura, 360º. Incluso p.p. de material accesorio, cableado y mano de obra de colocación y conexión, según modelo o equivalente. Marca: LUXOMAT Modelo: PD3N-1C-FT Ref.: 92196						
						7,00	78,12
							546,84

TOTAL 21.09..... 1.255,60



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

21.10 RED DE VOZ Y DATOS

21.10.01 MI BANDEJA UNEX DE 60X300 MM

EKA20304100 BANDEJA DE PVC-M1 SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, PERFORADA, DE 60X300 MM, SIN SEPARADORES, CON CUBIERTA, REF. 66300, CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE ACABADO Y SOPORTES Y MONTADA SUSPENDIDA

39,00 47,97 1.870,83

21.10.02 MI BANDEJA UNEX DE 60X150 MM

EKA20304100 BANDEJA DE PVC-M1 SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, PERFORADA, DE 60X150 MM, SIN SEPARADORES, CON CUBIERTA, REF. 66150, CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE ACABADO Y SOPORTES Y MONTADA SUSPENDIDA

35,00 32,43 1.135,05

21.10.03 Ud KIT CAJA PORTAMECANISMOS DE EMPOTRAR SIMÓN 500 3 MÓDULOS CIMA COLOR BLANCO

ENA20021 UD. de kit Simón 500 Cima de tres módulos de empotrar, totalmente colocada y conexionada. Incluso pequeño material. Está compuesta por:

Kit de caja de empotrar marca Simón de tres módulos equipada con:

- 1 base doble Schuko blanca.
- 1 base doble Schuko roja.
- 1 placa de V&D equipada con dos conectores RJ45 Cat 6.

45,00 62,78 2.825,10

21.10.04 MI TUBO DE PVC FLEX BLINDADO IP7 D=20 COLOCADO

2-0-EKA10200001 2L tubp de PVC flexible reforzado, totalmente colocado IP7 Ø20MM

900,00 2,30 2.070,00

21.10.05 MI TUBO DE PVC FLEX BLINDADO IP7 D=40 COLOCADO

EKA1020006 MI. Suministro e instalación de tubo de PVC flexible reforzado de Ø40 mm., incluso p.p. de material accesorio de fijación, embreado y mano de obra de colocación.

Resistencia a la compresion: 320 N

Resistencia al impacto: 2 J

Temperatura de trabajo: -5°C hasta 60°C

Propiedades eléctricas: Aislante - No propagador de la llama

12,00 3,30 39,60

21.10.06 MI CABLE DE COBRE 4PARES UTP CAT 6

ESA40405020 MI. Suministro e instalación de cable para transmisión de datos, 4 pares, UTP LSHZ cat. 6, incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de colocación y conexionado.

CLASIFICACION CPR: Dca-s2,d2,a1

CONDUCTOR: 24 AWG cobre recocido sólido

AISLAMIENTO: Poliolefina

PANTALLA: Sin apantallar.

CUBIERTA EXTERIOR: LSHZ (libre de halógenos)

NORMAS

Transmisión: ISO/IEC 11801, EN 50173, IEC 61156-5, EN 50288-5-1, TIA/EIA 568-C.2

Baja emisión de humos según IEC 60754-1 y -2, EN 60754-1 y -2, IEC 61034-1 y -2, EN 61034-1 y -2.

No propagación del incendio según IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-3-25, EN 60332-3-25

3.638,00 1,72 6.257,36



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMDELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

21.10.07	Ud	KIT DE CAJA SUELO PROF. REDUCIDA 8 ELEM. 2+2+2+2ENTRADAS SAI					
ENA20029	UD.	de kit caja de suelo, profundidad reducida totalmente colocada y conexiona- da. Incluso pequeño material. Serie: Simon 500 Cima Versión: 8 elementos Formato bases de enchufes: Schuko Clipaje RJ45 Placas: Keystone I, II, ATT®/Avaya® DIMENSIONES: 329 x 252 x 69 mm ACABADO: Gris MATERIAL: Plástico CUBETA PLÁSTICA Y TAPA EMBELLECEDORA					
	Incluso	-Tapa de suelo: 52053204-035 -Cubierta de plastico para caja: G401 - 2 Bases de enchufe schuko, marca SIMON, Color BLANCO. - 2 Bases de enchufe schuko, marca SIMON, Color ROJO. - 2 conectores RJ45 CAT6 UTP - SAI doble					
					1,00	108,15	108,15
21.10.08	Ud	BASE CAJA DE EMPOTRAR SIMÓN 500 PARA KIT 3 MÓDULOS CIMA COLOR BLANCO					
ENA20030	UD.	Base caja de pared de empotrar para alojar KIT de 3 módulos, color blanco, totalmente colocada. Incluso pequeño material. Marca: SIMON Serie: CIMA 500 Mod: 51020103-039					
					45,00	12,67	570,15
21.10.09	Ud	PANEL PASAHILOS CON 6 LIRAS					
ESA9020002	Panel	pasahilos con 6 liras de alta flexibilidad totalmente colocado e instalado, incluso pequeño material y accesorios.					
					4,00	27,30	109,20
21.10.10	Ud	PANEL 24 RJ45 MOD CT 6 AUTGRIM NUM + GUIACABLE POST					
ESA9020001	UD.	de panel de parcheo modular metálico con 24 conectores RJ-45 modular, cat 6, para colocación de conectores autogrimpados (sin utilización de ninguna he- rramienta de grimpado), con guiacable posterior y numerados, incluso mano de obra de instalación, conexionado y pruebas. Marca PANDUIT ó material de características técnicas similares a juicio de la di- rección facultativa. Totalmente colocado, incluso pequeño material y accesorios.					
					4,00	192,64	770,56
21.10.11	Ud	LAT 1m CAT 6 AMP					
ESA401007	Latiguillo	de 1 m de longitud, Netconnect Sistema, categoría 6 UTP, marca AMP mod. 14999001-5. Incluso accesorios de sujeción y fijación y otros accesorios y mano de obra. Totalmente colocado e instalado.					
					90,00	4,93	443,70
TOTAL 21.10							16.199,70
21.11	CLIMATIZACIÓN						
21.11.01	MI	BANDEJA UNEX DE 60X200 MM					
EKA203021005	BANDEJA	DE PVC-M1 SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS RAL 7030, PERFORADA, DE 60X200 MM, SIN SEPARADORES, CON CUBIERTA, REF. 66200, CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE ACABADO Y SOPORTES Y MON- TADA SOBRE SOPORTES HORIZONTALES EN CUBIERTA.					
					10,00	30,25	302,50

03/07/2019

VISADO

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

DELEGACIÓN EN NAVARRA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

21.11.02	MI	L. DE 5G35mm CU RZ1-K(AS) 0,6/1KV 0 HALOGENOS						
ELB35014	MI	Suministro e instalación de linea de Cu de 5G35 mm ² tipo RZ1-K (AS), sobre bandeja/canal, incluso p.p de material auxiliar y mano de obra de tendido, em- brido y conexionado.						
		CLASIFICACION CPR: Cca-s1b,d1,a1 CONDUCTOR: Cobre, flexible clase 5 AISLAMIENTO: Polietileno reticulado (XLPE) CUBIERTA EXTERIOR: Poliolefina termoplástica libre de halógenos TENSIÓN: 0.6/1 kV						
		NORMATIVA Norma constructiva UNE 21123-4 e IEC 60502-1 Baja emisión de humos según UNE-EN 61034-2 e IEC 61034. Transmitancia lumi- nosa > 60% Baja emisión de partículas inflamadas UNE-EN 50399 Baja emisión de gases corrosivos UNE-EN 60754-2 y IEC 60754-2 Libre de halógenos según UNE-EN 60754 e IEC 60754. No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1 e IEC 60332-1 No propagación del incendio según UNE-EN 60332-3 e IEC 60332-3						
		Humectador climatizador	1	99,00		99,00		
						99,00	50,78	5.027,22
21.11.03	MI	L. DE 5G16mm CU RZ1-K(AS) 0,6/1KV 0 HALOGENOS						
ELB35012	MI	Suministro e instalación de linea de Cu de 5G16 mm ² tipo RZ1-K (AS), sobre bandeja/canal, incluso p.p de material auxiliar y mano de obra de tendido, em- brido y conexionado.						
		CLASIFICACION CPR: Cca-s1b,d1,a1 CONDUCTOR: Cobre, flexible clase 5 AISLAMIENTO: Polietileno reticulado (XLPE) CUBIERTA EXTERIOR: Poliolefina termoplástica libre de halógenos TENSIÓN: 0.6/1 kV						
		NORMATIVA Norma constructiva UNE 21123-4 e IEC 60502-1 Baja emisión de humos según UNE-EN 61034-2 e IEC 61034. Transmitancia lumi- nosa > 60% Baja emisión de partículas inflamadas UNE-EN 50399 Baja emisión de gases corrosivos UNE-EN 60754-2 y IEC 60754-2 Libre de halógenos según UNE-EN 60754 e IEC 60754. No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1 e IEC 60332-1 No propagación del incendio según UNE-EN 60332-3 e IEC 60332-3						
		Impulsión climatizador	1	99,00		99,00		
						99,00	24,48	2.423,52
21.11.04	MI	L. DE 5G10mm CU RZ1-K(AS) 0,6/1KV 0 HALOGENOS						
ELB35011	MI	Suministro e instalación de linea de Cu de 5G10 mm ² tipo RZ1-K (AS), sobre bandeja/canal, incluso p.p de material auxiliar y mano de obra de tendido, em- brido y conexionado.						
		CLASIFICACION CPR: Cca-s1b,d1,a1 CONDUCTOR: Cobre, flexible clase 5 AISLAMIENTO: Polietileno reticulado (XLPE) CUBIERTA EXTERIOR: Poliolefina termoplástica libre de halógenos TENSIÓN: 0.6/1 kV						
		NORMATIVA Norma constructiva UNE 21123-4 e IEC 60502-1 Baja emisión de humos según UNE-EN 61034-2 e IEC 61034. Transmitancia lumi- nosa > 60% Baja emisión de partículas inflamadas UNE-EN 50399 Baja emisión de gases corrosivos UNE-EN 60754-2 y IEC 60754-2 Libre de halógenos según UNE-EN 60754 e IEC 60754. No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1 e IEC 60332-1 No propagación del incendio según UNE-EN 60332-3 e IEC 60332-3						
		Retorno climatizador	1	99,00		99,00		
						99,00	16,12	1.595,88



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

21.11.05	Ud	INT MAGN M.G. C120H multi9 CURVA D 15KA TETRA 80A					
EMA201050030		Ud de interruptor magnetotermico modular de cuadro totalmente colocado y co- nexionado. Marca: MERLIN GERIN Mod: C120H multi9 Poder de corte: 15KA. Curva: D polos: IV Ia: 80A					
					1,00	355,48	355,48
21.11.06	Ud	BLOQUE DIFERENCIAL M.G. VIGI C120 INST 300mA TRI <=125A A					
EMA202040020		Ud de bloque diferencial modular de cuadro totalmente colocado y conexiona- do. Marca: MERLIN GERIN Mod: VIGI C120 MULTI 9 Sensibilidad: 300mA. INSTANTANEOS polos: III Ia: <=125A					
					1,00	293,71	293,71
21.11.07	Ud	DISYUNTOR MAGNETOÉRMICO TESYS GV2 - 20...25 A					
EMA206090010		Ud de disyuntor guardamotor totalmente colocado y conexionado. Marca: MERLIN GERIN Mod: TeSys GV2P22 Polos: III Calibre: 20 a 25A					
					1,00	125,69	125,69
21.11.08	Ud	DISYUNTOR MAGNETOÉRMICO TESYS GV2 - 24...32 A					
EMA206090010		Ud de disyuntor guardamotor totalmente colocado y conexionado. Marca: MERLIN GERIN Mod: TeSys GV2P32 Polos: III Calibre: 24 a 32A					
					1,00	190,33	190,33
21.11.09	Ud	CONTACTO AUXILIAR DISPARO 1NA+1NC TeSys GV3 - GVAD1010					
EMA206090020		Ud de contacto auxiliar de señalización de disparo 1NA+1NC totalmente coloca- do y conexionado. Marca: MERLIN GERIN Mod: TeSys GV3 - GVAD1010					
					2,00	22,42	44,84
21.11.10	Ud	INT DIFERENCIAL M.G. ID INST 300mA TETRA 40A CLASE A					
EMA202010040		Ud de interruptor diferencial modular de cuadro totalmente colocado y conexio- nado. Marca: MERLIN GERIN Mod: ID MULTI 9 Sensibilidad: 300mA INSTANTANEO polos: IV Ia: 40A					
					2,00	294,24	588,48
21.11.11	Ud	PILOTO V M. G. CLARIO V SIMPLE ROJO					
EMA205010000		Ud de piloto V modular de cuadro totalmente colocado y conexionado. Marca: MERLIN GERIN Mod: V CLARIO Descripción: V simple rojo Tension: 110...230 V CA					
					2,00	19,89	39,78
21.11.12	Ud	PILOTO V M. G. CLARIO V SIMPLE VERDE					
EMA205010000		Ud de piloto V modular de cuadro totalmente colocado y conexionado. Marca: MERLIN GERIN Mod: V CLARIO Descripción: V simple verde Tension: 110...230 V CA					



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						2,00	19,89	39,78
21.11.13	Ud INTERCONEXIÓN CUADRO DE PROTECCIÓN							
AME010910	Trabajos de monteje y conexionado de todos lo elemento de mando, protección y maniobra, inlcuidos puentes de conexión, terminales, mangitos aislantes y demás material accesorio. Incluido preforado de barras distribuidoras y troquelado de puerta de armario para colocación de pilotos de señalización y rotulado de todos lo elementos.							
						1,00	210,05	210,05
	TOTAL 21.11							11.237,26
	TOTAL 21.....							94.657,20



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

22 INSTALACIONES - FASE 1. FONTANERÍA Y SANEAMIENTO. PLANTA PRIMERA. ZONA ADMINISTRACIÓN Y VESTUARIOS

22.01 RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA

22.01.01 Ud DESMONTAJE Y TAPONADO DE TOMAS

RENFE1 Ud. de desmontaje de aparato sanitario con conexiones de agua y desagüe, taponado ó desvío de desagüe e inutilización ó recolocación de tomas de agua, incluso pequeño material, accesorios y obra civil de picado y reposición de materiales de relleno y acabado.

3,00 35,35 106,05

22.01.02 MI TUB. INOX SOLD PRESS AISI 316 L (15 x 1) + AIS

FBA203020001 Tubería de acero inoxidable soldada de diámetro exterior 15 mm (15 x 1) con sistema de unión PRESSFITTING, mediante accesorios en acero inoxidable, marca HASTINIK.

Incluso parte proporcional de codos, tes, piezas especiales, soportería mediante abrazaderas isofónicas y/o soportes más guías con aislamiento, pequeño material y compensadores de dilatación (liras y/u otros), coquilla de aislante 15/20 mm AF/ARMAFLEX para frío o 15/25 SH/ARMAFLEX para calor) o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.

Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios.

COENEXIONES A SANITARIOS

25

2,50

62,50

62,50 15,05 940,63

22.01.03 MI TUB. INOX SOLD PRESS AISI 316 L (18 x 1) + AIS

FBA203020002 Tubería de acero inoxidable soldada de diámetro exterior 18 mm (18 x 1) con sistema de unión PRESSFITTING, mediante accesorios en acero inoxidable, marca HASTINIK.

Incluso parte proporcional de codos, tes, piezas especiales, soportería mediante abrazaderas isofónicas y/o soportes más guías con aislamiento, pequeño material y compensadores de dilatación (liras y/u otros), coquilla de aislante 18/20 mm AF/ARMAFLEX para frío o 18/25 SH/ARMAFLEX para calor) o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.

Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios.

RED DISTRIBUCIÓN

1

36,00

36,00

CONEXIONES A SANITARIOS

6

3,00

18,00

54,00 16,29 879,66

22.01.04 MI TUB. INOX SOLD PRESS AISI 316 L (22 x 1,2) + AIS

FBA203020003 Tubería de acero inoxidable soldada de diámetro exterior 22 mm (22 x1,2) con sistema de unión PRESSFITTING, mediante accesorios en acero inoxidable, marca HASTINIK.

Incluso parte proporcional de codos, tes, piezas especiales, soportería mediante abrazaderas isofónicas y/o soportes más guías con aislamiento, pequeño material y compensadores de dilatación (liras y/u otros), coquilla de aislante (22/20 mm AF/ARMAFLEX para frío o 22/25 SH/ARMAFLEX para calor) o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.

Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios.

RED DISTRIBUCIÓN

1

36,00

36,00

DISTRIBUCIÓN INTERIOR LOCALES

4

5,00

20,00

56,00 20,34 1.139,04

22.01.05 MI TUB. INOX SOLD PRESS AISI 316 L (28 x 1,2) + AIS

FBA203020004 Tubería de acero inoxidable soldada de diámetro exterior 28 mm (28 x1,2) con sistema de unión PRESSFITTING, mediante accesorios en acero inoxidable, marca HASTINIK.

Incluso parte proporcional de codos, tes, piezas especiales, soportería mediante abrazaderas isofónicas y/o soportes más guías con aislamiento, pequeño material y compensadores de dilatación (liras y/u otros), coquilla de aislante (28/20 mm AF/ARMAFLEX para frío o 28/25 SH/ARMAFLEX para calor) o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.

Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios.

26,00 18,44 479,44



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMEDIACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

22.01.06	MI	TUB. INOX SOLD PRESS AISI 316 L (35 x 1,5) + AIS					
FBA20302000		Tubería de acero inoxidable soldada de diámetro exterior 35 mm (35 x1,5) con sistema de unión PRESSFITTING, mediante accesorios en acero inoxidable, marca HASTINIK. Incluso parte proporcional de codos, tes, piezas especiales, soportería mediante abrazaderas isofónicas y/o soportes más guías con aislamiento, pequeño material y compensadores de dilatación (liras y/u otros), coquilla de aislante (35/20 mm AF/ARMAFLEX para frío o 35/25 SH/ARMAFLEX para calor) o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios.					
					18,00	32,07	577,26
22.01.07	MI	TUB. INOX SOLD PRESS AISI 316 L (76,1 x 2) + AIS					
FBA20302000		Tubería de acero inoxidable soldada de diámetro exterior 76,1 mm (76,1 x 2) con sistema de unión PRESSFITTING, mediante accesorios en acero inoxidable, marca HASTINIK. Incluso parte proporcional de codos, tes, piezas especiales, soportería mediante abrazaderas isofónicas y/o soportes más guías con aislamiento, pequeño material y compensadores de dilatación (liras y/u otros), coquilla de aislante (76,1/30 mm AF/ARMAFLEX para frío o 76,1/30 SH/ARMAFLEX para calor) o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios.					
					14,00	85,08	1.191,12
22.01.08	MI	TUB. INOX SOLD PRESS AISI 316 L (88,9 x 2) + AIS					
FBA20302000		Tubería de acero inoxidable soldada de diámetro exterior 88,9 mm (88,9 x2) con sistema de unión PRESSFITTING, mediante accesorios en acero inoxidable, marca HASTINIK. Incluso parte proporcional de codos, tes, piezas especiales, soportería mediante abrazaderas isofónicas y/o soportes más guías con aislamiento, pequeño material y compensadores de dilatación (liras y/u otros), coquilla de aislante (88,9/30 mm AF/ARMAFLEX para frío o 88,9/30 SH/ARMAFLEX para calor) o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios.					
					14,00	107,04	1.498,56
22.01.09	Ud	VALV BOLA 2 CUERPOS 316 ROSCA 1/2"					
FDA10204000		Válvula de esfera de acero inoxidable de paso total de DN=15 mm. (1/2"). PN-16.(rosca a 1/2") Marca HASTINIK, o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.					
					2,00	15,56	31,12
22.01.10	Ud	VALV BOLA 2 CUERPOS 316 ROSCA 3/4"					
FDA10204000		Válvula de esfera de acero inoxidable de paso total de DN=20 mm. (3/4"). PN-16.(rosca a 3/4") Marca HASTINIK, o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.					
					3,00	20,46	61,38
22.01.11	Ud	VALV BOLA 2 CUERPOS 316 ROSCA 1"					
FDA10204000		Válvula de esfera de acero inoxidable de paso total de DN=25 mm. (1"). PN-16.(rosca a 1") Marca HASTINIK, o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.					
					1,00	29,31	29,31



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMEDIACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.12	Ud VALV BOLA 2 CUERPOS 316 ROSCA 1 1/4"							
FDA102040005	Válvula de esfera de acero inoxidable de paso total de DN=32 mm. (1 1/4"). PN-16.(rosca a 1 1/4") Marca HASTINIK, o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.					4,00	41,47	165,88
22.01.13	Ud VALV BOLA 2 CUERPOS 316 ROSCA 2 1/2"							
FDA102040006	Válvula de esfera de acero inoxidable de paso total de DN=65 mm. (2 1/2"). PN-16.(rosca a 2 1/2") Marca HASTINIK, o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.					3,00	175,95	527,85
22.01.14	Ud VALV BOLA 3 CUERPOS 316 ROSCA 3"							
FDA102040007	Válvula de esfera de acero inoxidable de paso total de DN=80 mm. (3"). PN-16.(rosca a 3") Marca HASTINIK, o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.					3,00	270,65	811,95
22.01.15	Ud STAD KV5,70 D=3/4"-20 T&A 52-151-220							
FDA552010106	Regulador automático de caudal regulable roscado con vaciado 1/2" y para un kvs de 5.70, realizado en AMETAL con preajuste de caudal. Para un rango de temperaturas de trabajo entre -20°C y +120°C. Con sellado del asiento y del eje mediante anillo de EPDM y maneta realizada en poliamida con calorifugado incluido. Marca T&A modelo STAD número 52 151-220 con posibilidad de revisión, limpieza y sencillo cambio del cartucho interno sin desmontar la válvula de la tubería. Incluso pequeño material y accesorios, totalmente regulada a caudal de funcionamiento, colocada e instalada.					1,00	127,46	127,46
22.01.16	Ud STAD KV14,2 D=1 1/4"-32 T&A 52-151-232							
FDA552010107	Regulador automático de caudal regulable roscado con vaciado 1/2" y para un kvs de 14.20, realizado en AMETAL con preajuste de caudal. Para un rango de temperaturas de trabajo entre -20°C y +120°C. Con sellado del asiento y del eje mediante anillo de EPDM y maneta realizada en poliamida con calorifugado incluido. Marca T&A modelo STAD número 52 151-232 con posibilidad de revisión, limpieza y sencillo cambio del cartucho interno sin desmontar la válvula de la tubería. Incluso pequeño material y accesorios, totalmente regulada a caudal de funcionamiento, colocada e instalada.					2,00	200,46	400,92
22.01.17	Ud VÁLV RETENC. LATÓN CLAPETA 3/4"							
FDA1040105	Válvula de retención, de clapeta, con cuerpo en latón. Diámetro 3/4". Rosca hembra. Con sus juntas, tuercas y racores, instalada.					1,00	10,52	10,52
22.01.18	Ud VÁLV RET LATÓN "EUROPA" 1"							
FDA1040006	Válvula de retención, de tipo muelle, con cuerpo en latón. Diámetro 1". PN 25 Modelo EUROPA.Con sus juntas, tuercas y racores, instalada.					1,00	15,53	15,53
22.01.19	Ud VÁLV RETENC. LATÓN CLAPETA 1 1/4"							
FDA1040115	Válvula de retención, de clapeta, con cuerpo en latón. Diámetro 1 1/4". Rosca hembra. Con sus juntas, tuercas y racores, instalada.					3,00	17,44	52,32
22.01.20	Ud VÁLV RETENC. LATÓN CLAPETA 2 1/2"							
FDA1040130	Válvula de retención, de clapeta, con cuerpo en latón. Diámetro 2 1/2". Rosca hembra. Con sus juntas, tuercas y racores, instalada.					2,00	42,86	85,72



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMEDIACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.21	Ud VÁLV RETENC. LATÓN CLAPETA 3"							
FDA1040135	Válvula de retención, de clapeta, con cuerpo en latón. Diámetro 3". Rosca hembra. Con sus juntas, tuercas y racores, instalada.					2,00	66,07	132,14
22.01.22	Ud LLAVE EMP CORTE LOCAL 1/2"							
FDA35001	Ud. de instalación de llave de paso de D= 1/2", empotrada, para corte general de suministro a locales de consumo. Incluye alargadera de llave, mando cromado tipo palanca y plafón o embellecedor. Totalmente instalada y comprobada, con total rigidez tubo-llave.					4,00	21,88	87,52
22.01.23	Ud LLAVE EMP CORTE LOCAL 3/4"							
FDA35002	Ud. de instalación de llave de paso de D= 3/4", empotrada, para corte general de suministro a locales de consumo. Incluye alargadera de llave, mando cromado tipo palanca y plafón o embellecedor. Totalmente instalada y comprobada, con total rigidez tubo-llave.					8,00	22,21	177,68
22.01.24	m TUBERÍA PB 16 e:1,8 TERRAIN SIST. CLASICO							
FBA20602000	Tubería de Polibutileno (PB) de 16 mm e=1.8, marca TERRAIN SDP modelos TFC 03.16 ó TFC 58.16 ó TFC 100.16. Incluso parte proporcional de codos, tes y compensadores de dilatación (liras) o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios.							
	CONEXIONES A SANITARIOS	25	2,00			50,00		
						50,00	4,22	211,00
22.01.25	m TUBERÍA PB 20 e:2,3 TERRAIN SIST. CLASICO							
FBA20602000	Tubería de Polibutileno (PB) de 20 mm e=2.3, marca TERRAIN SDP modelos TFC 03.20,20 ó TFC 58.20,20 ó TFC 100.20,20. Incluso parte proporcional de codos, tes y compensadores de dilatación (liras) o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios.							
	CONEXIONES A SANITARIOS	6	2,00			12,00		
						12,00	4,69	56,28
22.01.26	MI COQ FLEX SH/ARMAFLEX TUB DN=15=1/2" SH-25X015							
FCA1010001	Calorifugado de tubería de DN=15 mm. (1/2") a base de coquilla flexible de espesor nominal 25 mm., equivalente a los 30 mm. del RITE (Apéndice IT 1.2.4.2), para temperaturas de uso de +40 °C a 60 °C (ACS) y equivalente a los 25 mm del RITE para temperaturas de +60° C a 100°C (CALEFACCIÓN). Marca SH/ARMAFLEX ref. SH-25X015, incluso acabado mediante cinta especial o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.					25,00	5,98	149,50
22.01.27	MI COQ FLEX SH/ARMAFLEX TUB DN=18=3/4" SH-25X018							
FCA1010002	Calorifugado de tubería de DN=18 mm. (3/4") a base de coquilla flexible de espesor nominal 25 mm., equivalente a los 30 mm. del RITE (Apéndice IT 1.2.4.2), para temperaturas de uso de +40 °C a 60 °C (ACS) y equivalente a los 25 mm del RITE para temperaturas de +60° C a 100°C (CALEFACCIÓN). Marca SH/ARMAFLEX ref. SH-25X018, incluso acabado mediante cinta especial o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.					12,00	6,00	72,00
22.01.28	MI PROT CON CORRU 29 TUB 1/2 D16							
FCA2010001	Canalización con tubo de PVC corrugado de 29 mm. de diámetro, para protección de tubería de 1/2" (D-16mm) en instalación empotrada.					25,00	1,03	25,75
22.01.29	MI PROT CON CORRU 29 TUB 3/4 D20							
FCA2010002	Canalización con tubo de PVC corrugado de 29 mm. de diámetro, para protección de tubería de 3/4" (D-20mm) en instalación empotrada.					6,00	1,03	6,18
TOTAL 22.01								10.049,77



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

22.02 MATERIAL SANITARIO Y GRIFERÍA

22.02.01 Ud INODORO ACCESS (ROCA)

FHA10302505 Instalación de inodoro, esmaltado en blanco, marca ROCA, mod. ACCESS, incluso asiento con aro cerrado y tapa con bisagras de acero inoxidable, conector W.C. de P.V.C. D-110 mm. con junta de goma para desagüe.
Ref. TAZA: A342236000; Ref. TANQUE: A341230000; Ref ASIENTO: A80123A004
O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.
Totalmente instalado.

1,00 233,21 233,21

22.02.02 Ud INODORO T/B S/D (V) MERIDIAN ROCA

FHA10309004 Instalación de inodoro de tanque bajo, con salida dual (Vertical), esmaltado en blanco, marca ROCA, mod. MERIDIAN, incluso tanque bajo con tapa y mecanismos de doble descarga 3/ 4,5 litros, asiento y tapa lacados, con bisagras de acero inoxidable, llave de escuadra tipo NILL, enlace de alimentación flexible, conector W.C. de P.V.C. D-110 mm. con junta de goma para desagüe y codo para evacuación vertical.
O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.

6,00 314,59 1.887,54

22.02.03 Ud LAVABO MURAL ACCESS (ROCA)

FHA10302501 Instalación de LAVABO MURAL, esmaltado en blanco, marca ROCA, mod. ACCESS 640 x 550 mm
Incluye llaves de regulación y corte tipo NILL con válvula antiretorno.
Lavabo con juego de fijación (REF. A327230000)
Conjunto desagüe con sifón empotrado y rebosadero (REF. A506403207)
O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.
Totalmente instalado.

1,00 134,13 134,13

22.02.04 Ud LAVABO DE ENCIMERA 600 x 340 MERIDIAN ROCA

FHA10309001 Instalación de lavabo de encimera, esmaltado en blanco, marca ROCA, mod. MERIDIAN de 600 x 340 mm., incluso llaves de regulación y corte tipo NILL con válvula antiretorno, válvula desagüe D-40 mm., sifón, cadeneta y tapón para desagüe.
O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.

6,00 124,14 744,84

22.02.05 Ud DESAGÜE UNIVERSAL CLICK-CLACK (ROCA)

FHA10406001 Instalación de DESAGÜE UNIVERSAL Click-Clack para bidé ó lavabo.
Tapón cromado D=65
Ancho de la conexión: 1 1/4"
Diámetro del desagüe: 65 mm
Tapón incluido (tipo Pop-up)
Referencia 505401000 (ROCA)

7,00 18,55 129,85

22.02.06 Ud GRIF MEZCL. LAVABO C/L MONODIN-N ROCA

FIA1130013 Instalación de mezclador monomando para lavabo, cuerpo liso.
Con aireador y enlaces de alimentación flexibles.
Apertura en agua fría. Cromado.
Recomendable instalación con desagüeclick clack.

Modelo MONODIN-N, marca ROCA (ref. A5A3298C00)

7,00 80,93 566,51

22.02.07 Ud COLUMNA DE DUCHA MONOMANDO EXTERIOR VICTORIA (ROCA)

FIA1095022 Instalación de columna monomando exterior para ducha.
Modelo VICTORIA (ROCA). Ref.: A5A9725C00
Con ducha de mano, flexible de 2 m y soporte articulado regulable en altura.
Cromado.

3,00 343,26 1.029,78



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.02.08	Ud FREGADERO ACERO INOX ROCA P-60							
FHA10602005	Instalación de fregadero de encimera de 1 cubeta, de acero inoxidable, rectangular, de dimensiones 600 x 490 x 180 mm. Para instalación de encimera. Incluida de válvula de 3 1/2". Modelo P60 de ROCA.					3,00	129,47	388,41
22.02.09	Ud MEZCLADOR MONOMANDO PARA COCINA - VICTORIA (ROCA)							
FIA100209	Instalación de mezclador monomando para cocina. Modelo Victoria (Ref.: A5A28E25C00). Roca. Con caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles. Cromado.					3,00	62,62	187,86
22.02.10	Ud VERTEDERO S/H GARDA ROCA							
FHA10401000	Instalación de vertedero salida horizontal modelo marca ROCA modelo GARDA, con enchufe de unión, rejilla de acero inoxidable y juego de fijación, completamente instalado. Vertedero ref. 371055000 Rejilla ref. 526005510					1,00	177,23	177,23
22.02.11	Ud MEZCLADOR MONOMANDO EXTERIOR PARA COCINA - VICTORIA (ROCA)							
FIA100212	Instalación de mezclador monomando exterior para cocina (mural). Modelo Victoria (Ref.: A5A7G25C00). Roca. Con caño giratorio y aireador. Cromado.					1,00	70,54	70,54
22.02.12	Ud LATIGUILLO BACTERIOSTÁTICO MODELO TA 40 (ALCORA-TUCAI)							
FIA90001	Ud. de latiguillo bacteriostático modelo TA 40 (Alcora-Tucaí). Construido en poliéster, con conducción interna en elastómero termoplástico con características bacteriostáticas. Con juntas especiales de Vitón (R), resistentes al crecimiento orgánico, al cloro y resto de productos químicos, de limpieza habitual. Resistente a las altas temperaturas. Latiguillo de longitud 40 cm, con rosca macho de 10 mm y rosca hembra 3/8". Colocado.					10,00	11,32	113,20
22.02.13	Ud SIFÓN BACTERIOSTÁTICO MODELO A/AF 1 1/4 (LAVABO)							
FIA90002	Ud. de sifón bacteriostático con interior recambiable de 1 1/4", Modelo A/AF 1 1/4. Sifón para lavabo en latón cromado, con las partes propias e interior recambiable con distribuidor lateral de la caída del agua. Colocado.					10,00	78,96	789,60
TOTAL 22.02							6.452,70	

22.03 EVACUACIÓN AGUAS FECALES

22.03.01	Ud SUM PL DUCHA OBRA S/H REJ INOX 100mm (A)							
FKA2030001	Ud. de instalación de sumidero sifónico para plato de ducha de obra; salida horizontal. Rejilla de acero inoxidable 100 x 100 mm., modelo Clasic (A), satinado. Sifón 50 mm. Modelo de desagüe Camaleón (Jimten).					2,00	50,53	101,06



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.03.02	Ud CONEXIÓN RED COLGADA EXISTENTE A BAJANTE							
RCONEXBF	Ud. de desvío y reconexión de conducto existente de red suspendida de aguas fecales ó pluviales hasta bajante. Incluye desmontaje de conducto plástico (PP, PVC,...) para su desvío provisional o definitivo y ejecución de nuevo trazado con material de igual composición y dimensiones. Incluso soportería, accesorios y material diverso.							
						2,00	64,33	128,66
22.03.03	MI TUB FEC PVC EN LOCALES D=40							
FJA2010002	Canalización para evacuación de aguas fecales de locales con tubería de P.V.C. según Norma UNE-EN 1329-1, tipo TERRAIN aplicación B, de 40 mm. de diámetro, incluso soportes, accesorios y material diverso. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.					4,00	12,26	49,04
22.03.04	MI TUB FEC PVC EN LOCALES D=50							
FJA2010003	Canalización para evacuación de aguas fecales de locales con tubería de P.V.C. según Norma UNE-EN 1329-1, tipo TERRAIN aplicación B, de 50 mm. de diámetro, incluso soportes, accesorios y material diverso. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.					2,00	13,52	27,04
22.03.05	MI TUB FEC PVC EN LOCALES D=110							
FJA2010005	Canalización para evacuación de aguas fecales de locales con tubería de P.V.C. según Norma UNE-EN 1329-1, tipo TERRAIN aplicación B, de 110 mm. de diámetro, incluso soportes, accesorios y material diverso. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.					2,00	21,43	42,86
22.03.06	MI CAN HOR FEC/PLUV PVC TIPO TERRAIN D=50							
FJA203010004	Canalización horizontal de recogida de aguas fecales o pluviales, con tubería de P.V.C. según Norma UNE-EN 1329-1, tipo TERRAIN de 50 mm. de diámetro, colgada del techo o por galerías incluso accesorios y material diverso. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.					12,00	8,76	105,12
22.03.07	MI CAN HOR FEC/PLUV PVC TIPO TERRAIN D=110							
FJA203010009	Canalización horizontal de recogida de aguas fecales o pluviales, con tubería de P.V.C. según Norma UNE-EN 1329-1, tipo TERRAIN de 110 mm. de diámetro, colgada del techo o por galerías incluso accesorios y material diverso. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.					25,00	16,67	416,75
22.03.08	MI TUB BAJ FEC/PLUV INSONORO PLUS D=110							
FJA1020022	Canalización para bajantes de aguas fecales o pluviales con tubería de P.V.C. Para aplicación B según Norma UNE-EN 1329 INSONORO PLUS (TERRAIN SDP) de 110 mm. de diámetro ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Incluso soportes, accesorios y material diverso.							
	TECHO PLANTA BAJA. FECALES	2	2,50			5,00		
	PLANTA BAJA. BAJANTE FECALES	1	4,00			4,00		
						9,00	20,96	188,64
22.03.09	MI AISLAMIENTO ACUSTICO BAJANTES FONODAN BJ DE DANOSA							
DANFDBJ	Aislamiento acústico de bajantes FONODAN BJ de DANOSA ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa, formado por membrana autoadhesiva de alta densidad y polietileno químicamente reticulado termosoldado al interior. Están incluidos en la partida los accesorios de fijación a bajantes, replanteos, cortes, revestimientos de codos, solapes, y, en general, todo para la correcta ejecución de la partida. Presentación en rollo autoadhesivo de 0,42 x 10 m de ancho. Espesor 4 mm.							
						9,00	9,71	87,39



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMDELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.03.10	Ud MANGUITO CORTAFUEGOS DN=110							
FJA1020013	Instalación de manguito cortafuegos de diámetro 110 mm. (Nueva Terrain) Collar de material intumescente para compartimentación de sectores de incendio en pasos de tubería de PVC. Homologado según la norma EN 1366-3 Tiempo de resistencia al fuego de hasta 2 horas (EI 120) Totalmente instalado. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.							
						2,00	73,98	147,96
22.03.11	Ud ARQ HOR ARM 40 X 40 TAPA ALUM CIERRE ESTANCO							
FQA10001	Ud. de arqueta de 0.40 x 0.40 m. y 0.50 m. de profundidad media, con paredes y solera de hormigón de 200 Kg/cm2 de R.C., de 15 cm de espesor, armadas con mallazo 15/15/8, incluso tapa de aluminio de cierre estanco de 40 x 40 cm. Incluye engrasado de tornillos de cierre.							
						2,00	98,78	197,56
TOTAL 22.03.....								1.492,08
TOTAL 22.....								17.994,55



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

23 INSTALACIONES - FASE 2. PCI. NUEVOS BOXES

23.01	Ud	BARRA ANTIPÁNICO PUERTA DE DOS HOJAS				
ABA40002	Ud.	de instalación de sistema de barra horizontal antipánico, de empuje o de deslizamiento conforme a la norma UNE EN 1125:2009, sobre puerta de dos hojas, incluso accesorios y mano de obra, totalmente colocada.				
				1,00	179,85	179,85
23.02	Ud	CONEXION TUBERIA DE RED DE INCENDIOS PBAJA				
CONEXIONb	Ud.	Conexión de nueva red de incendios con red de incendios ya existente en planta primera, incluso codos, piecerío, mano de obra y pequeño material , vaciado y posterior llenado de la instalación, totalmente ejecutada, incluso rotura y reposición de techos y paredes si fuese necesario, con materiales similares a los existentes. Incluso limpieza.				
				1,00	319,98	319,98
23.03	Ud	RETIRADA, RESERVA Y RECOLOCACIÓN CONJUNTO BIE+PULSADOR+EXTINTOR EXISTENTE				
TRAS	Ud.	Retirada , reserva y reubicación existente Bie+Pulsador+Extintor existente en planta primera, completamente ejecutado, conexionado y funcionando. Nota: Se facturará el 50% del coste cuando se halla acopiado, tras limpieza, en el lugar que diga la propiedad y el otro 50% cuando se haya colocada en su lugar definitivo, instalado, conexionado a red de bies y red de detección y programado.				
				1,00	121,50	121,50
23.04	Ud	RETIRADA, RESERVA Y RECOLOCACIÓN DETECTOR DE INCENDIOS				
RET101	Trabajo de retirada, limpieza, reserva y reubicación de detector de incendios, incluso reprogramación del mismo. Nota: Se facturará el 50% del coste cuando se halla acopiado, tras limpieza, en el lugar que diga la propiedad y el otro 50% cuando se haya colocada en su lugar definitivo, instalado y programado.					
				9,00	31,19	280,71
23.05	Ud	SISTEMA DE DETECCIÓN POR ASPIRACIÓN SIEMENS 800 m2				
A507501	Ud.	Suministro e instalación de sistema de detección de humo por aspiración marca SIEMENS, compatible con central de detección existente (modelo FC2060), FDA241 (800 m2, longitud de 1 tubería 60 m, total tubería 120 m).Totalmente colocado, conexionado, programado y funcionando, incluso fuente de alimentación, tubería de aspiración, orificios de aspiración, etc...				
				1,00	2.547,93	2.547,93
23.06	Ud	P/P DETECTOR, PULSADOR, SIRENA (INTERIOR)				
AAA5090002	Parte proporcional de canalización eléctrica para alimentación de detectores, pulsadores y sirenas, compuertas cortafuegos. CONDUCTOR: Cobre, flexible clase 5 SECCION: 2x1,5mm ² Trenzado. AISLAMIENTO: Elastómero Vulcanizado Libre de Halógenos CUBIERTA EXTERIOR: Poliolefina termoplástica libre de halógenos TENSIÓN: 0.6/1 kV canalizacion: PVC FLEXIBLE BLINDADO					
	NORMATIVA					
	UNE 211025 - Norma constructiva					
	UNE-EN 50200 - Resistente al fuego, cat. PH 90					
	UNE-EN 60332-1 - No propagador de la llama					
	UNE-EN 50266 - No propagador del incendio					
	UNE-EN 50267 - Baja acidez y corrosividad de los gases					
	UNE-EN 61034 - Baja emisión de humos opacos					
	IEC 60331 - Resistente al fuego					
	IEC 60332.1 - No propagador de la llama					
	IEC 60332.3 - No propagador del incendio					
	IEC 60754 - Baja acidez y corrosividad de los gases					
	IEC 61034 - Baja emisión de humos opacos					
	Circuitos de detección y alarma, sistema de evacuación y de lucha contra incendios.					
				12,00	34,31	411,72



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMDELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.07	Ud CARTEL DE SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE							
AAA110001	Cartel de señalización fotoluminiscente en equipos de protección contra incendios, pulsadores de alarma , salidas y recorridos de evacuación, según normas UNE 23033, 23034 y 23035.					14,00	8,91	124,74
TOTAL 23.....								3.986,43



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

24 INSTALACIONES - FASE 2. PCI. ZONA DE CARROS.

24.01 Ud CARTEL DE SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE

AAA110001 Cartel de señalización fotoluminiscente en equipos de protección contra incendios, pulsadores de alarma , salidas y recorridos de evacuación, según normas UNE 23033, 23034 y 23035.

2,00 8,91 17,82

24.02 Ud DETECTOR MULTISENSOR ANALÓGICO SIEMENS

A507205 Suministro e instalación de detector multisensorial marca SIEMENS, compatible con central de detección existente (modelo FC2060), provisto de sensor óptico y sensor de temperatura para garantizar la detección de diferentes tipos de incendio. El detector incorpora módulo aislador de línea y acepta la conexión en paralelo de elemento indicador de de acción. Incluye base intercambiable con el resto de detectores de su gama; o material de características similares . Totalmente instalado, programado y funcionando incluso accesorios pequeño material y mano de obra para instalación y pruebas.

2,00 78,49 156,98

24.03 Ud P/P DETECTOR, PULSADOR, SIRENA (INTERIOR)

AAA5090002 Parte proporcional de canalización eléctrica para alimentación de detectores, pulsadores y sirenas, compuertas cortafuegos.

CONDUCTOR: Cobre, flexible clase 5

SECCION: 2x1,5mm² Trenzado.

AISLAMIENTO: Elastómero Vulcanizado Libre de Halógenos

CUBIERTA EXTERIOR: Poliolefina termoplástica libre de halógenos

TENSIÓN: 0.6/1 kV

canalizacion: PVC FLEXIBLE BLINDADO

NORMATIVA

UNE 211025 - Norma constructiva

UNE-EN 50200 - Resistente al fuego, cat. PH 90

UNE-EN 60332-1 - No propagador de la llama

UNE-EN 50266 - No propagador del incendio

UNE-EN 50267 - Baja acidez y corrosividad de los gases

UNE-EN 61034 - Baja emisión de humos opacos

IEC 60331 - Resistente al fuego

IEC 60332.1 - No propagador de la llama

IEC 60332.3 - No propagador del incendio

IEC 60754 - Baja acidez y corrosividad de los gases

IEC 61034 - Baja emisión de humos opacos

Circuitos de detección y alarma, sistema de evacuación y de lucha contra incendios.

2,00 34,31 68,62

TOTAL 24..... 243,42



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

25 INSTALACIONES - FASE 2. INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN. NUEVOS BOXES.

25.01	Ud	RETIRADA, LIMPIEZA, RESERVA Y RECOLOCACIÓN DE DIFUSOR EXISTENTE Y/O REJILLA.						
CAA3051		Trabajo de retirada, limpieza, reserva y reubicación de difusor o rejilla. Incluye taponado del conducto de conexión a la red de impulsión-retorno que queda suelto. Incluso transporte a vertedero de residuos, pequeño material y accesorios. Nota: Se facturará el 50% del coste cuando se halla acopiado, tras limpieza, en el lugar que diga la propiedad y el otro 50% cuando se haya colocada en su lugar definitivo y conexionado hidráulicamente.						
						29,00	86,28	2.502,12
25.02	Ud	RETIRADA, LIMPIEZA, RESERVA Y RECOLOCACIÓN DE BATERÍA POST + C REG.						
CAA3052		Trabajo de retirada, limpieza, reserva y reubicación de batería de post-calentamiento y compuerta de regulación de caudal asociada, válvula de 2 vías motorizada, valvulería de corte y regulación asociada, retirada del cableado, reserva del módulo de regulación asociado, retirada y taponado de tubería y calorifugado hasta bifurcación más cercana. Incluye taponado del conducto de conexión a la red de impulsión-retorno que queda suelto. Incluso pequeño material y accesorios. Nota: Se facturará el 50% del coste cuando se halla acopiado, tras limpieza, en el lugar que diga la propiedad y el otro 50% cuando se haya colocada en su lugar definitivo y conexionado hidráulicamente, eléctricamente y al control.						
		c-125	3			3,00		
		c-160	1			1,00		
		c-250	1			1,00		
						5,00	207,06	1.035,30
25.03	Ud	REGULACION. TRASLADO DE MANDO DE CONTROL / TERMOSTATO						
CAA3022		Desmontaje, retirada, reserva y reubicación de control o termostato, totalmente recableado en su nueva ubicación, incluso taponado del hueco dejado con materiales similares a los existentes en el perímetro de su anterior ubicación, pequeño material y accesorios.						
						7,00	48,90	342,30
25.04	m2	ELIMINACIÓN DE CONDUCTO EXISTENTE						
CAA3032		Trabajo de eliminación de conducto de climatización existente y taponado de extremos resultantes. Incluso transporte a vertedero.						
		15x15	20	0,70		14,00		
		20x15	10	0,80		8,00		
		25x15	16	0,90		14,40		
		20x20	10	0,90		9,00		
		30x20	4	1,10		4,40		
		50x20	6	1,50		9,00		
						58,80	11,12	653,86
25.05	Ud	REJILLAS TROX-AH-0-AG-625x125						
CMA3011239		Rejilla de ventilación en perfiles de aluminio anodizado horizontales no orientables a 0º con compuerta de regulación, con cubiertas verticales lacado en RAL a definir en obra y marco de montaje. Marca TROX mod. AH -0 AG de 625 x 125 mm. con plenum de conexión o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.						
		boxes y consultas	7			7,00		
						7,00	103,63	725,41
25.06	Ud	CALEFACCION. VACIADO Y TAPONADO DE CIRCUITO CALEFACCIÓN.						
CAA3045		Trabajo de eliminación de vaciado de circuito, taponado de circuito de ida y retorno en punto marcado en obra, incluso reposición de pintura, calorifugado, taponado de huecos dejados en paramento, pequeño material y accesorios.						
						2,00	69,02	138,04

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

03/07/2019

VISADO

DELEGACIÓN EN NAVARRA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

25.07	m2	I.E. COND.CHA.GLV. 1,0 MM +AIS. EXT. 50MM + JUNTA METU					
CIA3030011	M².	aproximados de conducto realizado en chapa de acero galvanizada de 0,8 mm de espesor realizados según norma UNE 100101, con su parte proporcional de registros según normas UNE 100030 y UNE 100101 para examen y limpieza cada menos de 10 m lineales de conducto según ITE 02.9.3; con juntas tipo METU, aislado exteriormente con lana de vidrio de 55 mm de espesor, con cara exterior plata y con cara interior de velo de vidrio negro, tipo "URSA M2021" o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado y embocado, incluso pequeño material de fijación, soporte y accesorios. (Medición realizada según dimensión interior de conducto por longitud real (cinta corrida). Se repercutirá en el precio, sobrecoste para compensar la merma de medición con respecto a la aplicación de la norma UNE 100716M, ANDIMA o similares).					
	15x15	10	0,70			7,00	
	20x15	10	0,80			8,00	
	25x15	18	0,90			16,20	
	30x15	8	1,10			8,80	
	20x20	36	0,90			32,40	
	30x20	15	1,10			16,50	
	40x20	3	1,30			3,90	
	50x20	3	1,50			4,50	
						97,30	37,56 3.654,59
25.08	Ud	P/P CONEXION COND FLEX DIAM250					
CIA3060003	P/P de conexión mediante conducto flexible con aislamiento térmico y acustico de diametro 250 mm con unión a conducto mediante collarín galvanizado, brida y encintado y conexión a elemento terminal mediante brida y encintado. Ejecutado de forma que se eviten pliegues y que está lo mas estirado posible. Marca ESCOFLEX modelo AISLADO o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado, comprobado embocado y encintado, incluso pequeño material y accesorios.						
						6,00	18,98 113,88
25.09	Ud	P/P CONEXION COND FLEX DIAM200					
CIA3060002	P/P de conexión mediante conducto flexible con aislamiento térmico y acustico de diametro 200 mm con unión a conducto mediante collarín galvanizado, brida y encintado y conexión a elemento terminal mediante brida y encintado. Ejecutado de forma que se eviten pliegues y que está lo mas estirado posible. Marca ESCOFLEX modelo AISLADO o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado, comprobado embocado y encintado, incluso pequeño material y accesorios.						
						6,00	18,53 111,18
25.10	Ud	P/P CONEXION COND FLEX DIAM150					
CIA3060001	P/P de conexión mediante conducto flexible con aislamiento térmico y acustico de diametro 150 mm con unión a conducto mediante collarín galvanizado, brida y encintado y conexión a elemento terminal mediante brida y encintado. Ejecutado de forma que se eviten pliegues y que está lo mas estirado posible. Marca ESCOFLEX modelo AISLADO o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado, comprobado embocado y encintado, incluso pequeño material y accesorios.						
						13,00	15,68 203,84
25.11	MI	COND. CIRC. ACERO GALV. D=125 HELICONORTE +AIS EXT					
CIA3040127	MI.	aproximado de conducto circular de diámetro 125 mm. realizado en chapa de acero galvanizada de 0.5 mm. de espesor realizados según norma UNE 100101, con su parte proporcional de registros según normas UNE 100030 y UNE 100101 para examen y limpieza cada menos de 10 m lineales de conducto según ITE 02.9.3. aislado exteriormente con expuma elastomérica o caucho sintético, tipo "ARMAFLEX/ARMADUCT" de espesor 19 mm o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado y embocado, incluso pequeño material de fijación, soporte y accesorios. (Medición realizada según dimensión interior de conducto por longitud real (cinta corrida)),					
						2,00	22,17 44,34



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

25.12	MI	COND. CIRC. ACERO GALV. D=160 HELICONORTE +AIS EXT					
CIA3040115	MI.	aproximado de conducto circular de diámetro 150 mm. realizado en chapa de acero galvanizada de 0.5 mm. de espesor realizados según norma UNE 100101, con su parte proporcional de registros según normas UNE 100030 y UNE 100101 para examen y limpieza cada menos de 10 m lineales de conducto según ITE 02.9.3. aislado exteriormente con espuma elastomérica o caucho sintético, tipo "ARMAFLEX/ARMADUCT" de espesor 19 mm o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado y embocado, incluso pequeño material de fijación, soporte-ría y accesorios. (Medición realizada según dimensión interior de conducto por longitud real (cinta corrida)).					
					1,00	23,67	23,67
25.13	MI	COND. CIRC. ACERO GALV. D=200 HELICONORTE +AIS EXT					
CIA3040116	MI.	aproximado de conducto circular de diámetro 200 mm. realizado en chapa de acero galvanizada de 0.5 mm. de espesor realizados según norma UNE 100101, con su parte proporcional de registros según normas UNE 100030 y UNE 100101 para examen y limpieza cada menos de 10 m lineales de conducto según ITE 02.9.3. aislado exteriormente con expuma elastomérica o caucho sintético, tipo "ARMAFLEX/ARMADUCT" de espesor 19 mm o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado y embocado, incluso pequeño material de fijación, soporte-ría y accesorios. (Medición realizada según dimensión interior de conducto por longitud real (cinta corrida)).					
					1,00	26,31	26,31
25.14	MI	COND. CIRC. ACERO GALV. D=250 HELICONORTE +AIS EXT					
CIA3040117	MI.	aproximado de conducto circular de diámetro 250 mm. realizado en chapa de acero galvanizada de 0.5 mm. de espesor realizados según norma UNE 100101, con su parte proporcional de registros según normas UNE 100030 y UNE 100101 para examen y limpieza cada menos de 10 m lineales de conducto según ITE 02.9.3. aislado exteriormente con expuma elastomérica o caucho sintético, tipo "ARMAFLEX/ARMADUCT" de espesor 19 mm o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado y embocado, incluso pequeño material de fijación, soporte-ría y accesorios. (Medición realizada según dimensión interior de conducto por longitud real (cinta corrida)).					
					1,00	28,73	28,73
25.15	MI	TUB HIE/NEG DN=1/2" DN=12,57					
FBA2010017	Tubería de hierro negro según UNE EN 10255 S195T, diámetro 12,7 mm (1/2"), con uniones soldadas, pintado con dos capas de pintura anticorrosiva. Limpieza por chorreado o granallado metálico hasta grado SA 2 ½, según la norma EN-ISO 8501. Rugosidad de grano nodular grueso de acuerdo con la norma EN-ISO 8503. Incluso parte proporcional de codos, tes, piezas especiales, soportería mediante abrazaderas isofónicas y/o soportes más guías con aislamiento, pequeño material y compensadores de dilatación (liras y/u otros) totalmente colocada e instalada y conexionada.						
					10,00	7,88	78,80
25.16	MI	TUB HIE/NEG DN=3/4" DN=20					
FBA2010013	Tubería de hierro negro según UNE EN 10255 S195T, diámetro 20 mm (3/4"), con uniones soldadas, pintado con dos capas de pintura anticorrosiva. Limpieza por chorreado o granallado metálico hasta grado SA 2 ½, según la norma EN-ISO 8501. Rugosidad de grano nodular grueso de acuerdo con la norma EN-ISO 8503. Incluso parte proporcional de codos, tes, piezas especiales, soportería mediante abrazaderas isofónicas y/o soportes más guías con aislamiento, pequeño material y compensadores de dilatación (liras y/u otros) totalmente colocada e instalada y conexionada.						
					6,00	8,68	52,08



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

25.17	MI	TUB HIE/NEG DN=1" DN=25					
FBA2010011		Tubería de hierro negro según UNE EN 10255 S195T, diámetro 25 mm (1"), con uniones soldadas, pintado con dos capas de pintura anticorrosiva. Limpieza por chorreado o granallado metálico hasta grado SA 2 ½, según la norma EN-ISO 8501. Rugosidad de grano nodular grueso de acuerdo con la norma EN-ISO 8503. Incluso parte proporcional de codos, tes, piezas especiales, soportería mediante abrazaderas isofónicas y/o soportes más guías con aislamiento, pequeño material y compensadores de dilatación (liras y/u otros) totalmente colocada e instalada y conexionada.					
					4,00	10,91	43,64
25.18	MI	COQ FLEX AF/ARMAFLEX TUB DN=18 AF-06-18					
FCA1010042		Calorifugado de tubería de DN=18 mm. (5/8") a base de coquilla flexible de espesor equivalente a los 35 mm. del RITE (Apéndice IT 1.2.4.2), para temperaturas de +40º C a 100ºC. Marca ARMAFLEX ref. AF-6-18, incluso acabado mediante cinta especial o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.					
					10,00	11,52	115,20
25.19	MI	COQ FLEX AF/ARMAFLEX TUB DN=22 AF-06-22					
FCA1010043		Calorifugado de tubería de DN=22 mm. (3/4") a base de coquilla flexible de espesor equivalente a los 35 mm. del RITE (Apéndice IT 1.2.4.2), para temperaturas de +40º C a 100ºC. Marca ARMAFLEX ref. AF-6-22, incluso acabado mediante cinta especial o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.					
					6,00	12,24	73,44
25.20	MI	COQ FLEX AF/ARMAFLEX TUB DN=28 AF-06-28					
FCA1010044		Calorifugado de tubería de DN=28 mm. (1") a base de coquilla flexible de espesor equivalente a los 35 mm. del RITE (Apéndice IT 1.2.4.2), para temperaturas de +40º C a 100ºC. Marca ARMAFLEX ref. AF-6-28 incluso acabado mediante cinta especial o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.					
					4,00	14,34	57,36
25.21	MI	CAB SEÑAL ELEM CAMPO 2X1mm - E.A.P(M150m)/E.D(M300m)/SD(M100m)					
CHA10501		Cable de manguera de par trenzado y apantallado de 2 x 1mm². Pantalla con cinta de aluminio/poliéster y drenaje de cobre estañado de 0,5mm². No propagador de la llama, libre de halógenos, baja emisión de humo y baja corrosividad. Utilización recomendada para E.A.P. hasta 150 m, E.D. hasta 300 m y S.D. hasta 100 m de longitudes máximas respectivamente.Totalmente colocado, conexionado mediante terminales y comprobado, incluso pequeño material y accesorios.					
					50,00	2,47	123,50
25.22	MI	CAB SEÑAL ELEM CAMPO 2X1,5mm - E.A.P(M250m)/S.D(M300m)					
CHA10502		Cable de manguera de par trenzado y apantallado de 2 x 1.5mm². Pantalla con cinta de aluminio/poliéster y drenaje de cobre estañado de 0,5mm². No propagador de la llama, libre de halógenos, baja emisión de humo y baja corrosividad. Utilización recomendada para E.A.P. hasta 250 m y S.D. hasta 300 m de longitudes máximas respectivamente.Totalmente colocado, conexionado mediante terminales y comprobado, incluso pequeño material y accesorios.					
					20,00	2,76	55,20
25.23	MI	CAB SEÑAL ELEM CAMPO 2X2X1mm - E.A.A(M70m)0..10V,4..20mA/S.A(M50m)					
CHA10503		Cable de manguera de par trenzado y apantallado de 2 x 2 x 1mm². Pantalla con cinta de aluminio/poliéster y drenaje de cobre estañado de 0,5mm². No propagador de la llama, libre de halógenos, baja emisión de humo y baja corrosividad. Utilización recomendada para E.A.A. 0..10Vcc, 4..20mA hasta 70 m y S.A. hasta 50 m de longitudes máximas respectivamente.Totalmente colocado, conexionado mediante terminales y comprobado, incluso pequeño material y accesorios.					
					50,00	3,20	160,00
25.24	MI	CAB SEÑAL ELEM CAMPO 3X2X1mm - E.A.A(M70m)/E.A.P.(M70m) S.Comb					
CHA10506		Cable de manguera de par trenzado y apantallado de 3 x 2 x 1mm². Pantalla con cinta de aluminio/poliéster y drenaje de cobre estañado de 0,5mm². No propagador de la llama, libre de halógenos, baja emisión de humo y baja corrosividad. Utilización recomendada para E.A.A. hasta 70 m y E.A.P. hasta 70 m de longitudes máximas respectivamente para sondas combinadas.Totalmente colocado, conexionado mediante terminales y comprobado, incluso pequeño material y accesorios.					



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						20,00	3,94	78,80
25.25	MI CAB SEÑAL ELEM TIPO BACNET/MSTP 2x0,8mm							
CHA10518	Cable de manguera de par trenzado y apantallado de 2 x 0,8 mm². Pantalla con cinta de aluminio/poliéster y drenaje de cobre estañado de 0,5mm². No propagador de la llama, libre de halógenos, baja emisión de humo y baja corrosividad. Utilización recomendada para BUS BACNET/MSTP con una longitud máxima de 450 m.Totalmente colocado, conexionado mediante terminales y comprobado, incluso pequeño material y accesorios.					20,00	2,48	49,60
25.26	Ud INGBMP Ingeniería de reprogramación.							
CFA30030001	Ingeniería de reprogramación de la regulación de climatización, realización de pantallas y reasignación de consignas y variables de la zona afectada correspondiente al cambio de ubicación de elementos.					1,00	850,00	850,00
25.27	Ud REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CLIMATIZACIÓN. LIMPIEZA DE CONDUCTOS.							
CTA011	Realización de limpieza y desinfección de conductos de aire realizado por empresa especializada, incluso cultivos si fuera necesario, incluyendo certificado según normativa vigente.					1,00	2.500,00	2.500,00
TOTAL 25.....								13.841,19



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMDELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

26 INSTALACIONES - FASE 2. INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN. VENTILACIÓN ZONA DE CARROS.

26.01 m2 I.E. COND.CHA.GLV. 1,0 MM +AIS. EXT. 50MM + JUNTA METU

CIA3030011 M². aproximados de conducto realizado en chapa de acero galvanizada de 0,8 mm de espesor realizados según norma UNE 100101, con su parte proporcional de registros según normas UNE 100030 y UNE 100101 para examen y limpieza cada menos de 10 m lineales de conducto según ITE 02.9.3; con juntas tipo METU, aislado exteriormente con lana de vidrio de 55 mm de espesor, con cara exterior plata y con cara interior de velo de vidrio negro, tipo "URSA M2021" o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado y embocado, incluso pequeño material de fijación, soporte-ría y accesorios.
(Medición realizada según dimensión interior de conducto por longitud real (cin-ta corrida). Se repercutirá en el precio, sobrecoste para compensar la merma de medición con respecto a la aplicación de la norma UNE 100716M, ANDIMA o si-milares).

15x15	3	0,70	2,10		
			2,10	37,56	78,88
TOTAL 26.....					78,88



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

27 INSTALACIONES - FASE 2. INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES. NUEVOS BOXES

27.01 FASE 2. NUEVOS BOXES. INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES. OXÍGENO.

27.01.01 Ud TOMA OXÍGENO CARBUROS METÁLICOS

CPA60001 Toma de gases medicinales de Oxígeno, CARBUROS METALICOS, con marcado CE Producto Sanitario, de enchufe rápido por presión. Incluyen caja empotrable selectiva para cada gas con dispositivo de cierre para favorecer el mantenimiento, válvula de toma con acoplamiento selectivo a la caja y dispositivo de aparcamiento, y placa embellecedora con el rótulo del gas. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.

13,00 82,74 1.075,62

27.01.02 Ud VALV INDE. 1/2"

CPA40002 Válvulas de Independización, del tipo de accionamiento rápido y cierre esférico, desengrasadas, con sus correspondientes uniones desmontables de Ø 15 - 1/2" completamente instalada.

1,00 36,88 36,88

27.01.03 Ud PLACA SEÑALIZACIÓN VÁLVULA EN TECHO

CPA40001 Placa de señalización de válvulas en techo, totalmente instalada.

1,00 8,18 8,18

27.01.04 MI TUBERÍA COBRE EN13348 D=15MM SOLD PLATA

CPA30002 tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 15 mm de diámetro soldada con aleación de plata A.P.F., y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación completamente instalada, señalizada y probada.

141,00 16,36 2.306,76

27.01.05 MI TUBERÍA COBRE EN13348 D=22MM SOLD PLATA

CPA30003 tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 22 mm de diámetro soldada con aleación de plata A.P.F., y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación completamente instalada, señalizada y probada.

8,00 19,58 156,64

27.01.06 Ud MODIFICACIÓN E INJERTO EN RED DE GAS MEDICINAL

CAA3036 Unidad de realización de injerto mediante modificación de red de gas medicinal consistente en:

- Sectorización de la zona a tratar.
 - Vaciado.
 - Realización de corte y limpieza de tubería.
 - Reconexionado con tubería según plano.
 - Retirada hasta vertedero de los desechos por gestor autorizado.
- Incluso pequeño material y accesorios.

1,00 207,06 207,06

TOTAL 27.01 3.791,14

27.02 FASE 2. NUEVOS BOXES. INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES. VACÍO.

27.02.01 Ud TOMA VACÍO CARBUROS METÁLICOS

CPA60002 Toma de gases medicinales de Vacío, CARBUROS METALICOS, con marcado CE Producto Sanitario, de enchufe rápido por presión. Incluyen caja empotrable selectiva para cada gas con dispositivo de cierre para favorecer el mantenimiento, válvula de toma con acoplamiento selectivo a la caja y dispositivo de aparcamiento, y placa embellecedora con el rótulo del gas. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						13,00	82,74	1.075,62
27.02.02	Ud VALV INDE. 1 1/4"							
CPA40005	Válvulas de Independización, del tipo de accionamiento rápido y cierre esférico, desengrasadas, con sus correspondientes uniones desmontables de Ø 35 - 1 1/4" completamente instalada.							
						1,00	39,54	39,54
27.02.03	Ud PLACA SEÑALIZACIÓN VÁLVULA EN TECHO							
CPA40001	Placa de señalización de válvulas en techo, totalmente instalada.					1,00	8,18	8,18
27.02.04	MI TUBERÍA COBRE EN13348 D=22MM SOLD PLATA							
CPA30003	tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 22 mm de diámetro soldada con aleación de plata A.P.F., y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación completamente instalada, señalizada y probada.							
						118,00	19,58	2.310,44
27.02.05	MI TUBERÍA COBRE EN13348 D=35MM SOLD PLATA							
CPA30005	tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 35 mm de diámetro soldada con aleación de plata A.P.F., y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación completamente instalada, señalizada y probada.							
						15,00	38,85	582,75
27.02.06	MI TUBERÍA COBRE EN13348 D=54MM SOLD PLATA							
CPA30009	tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 54 mm de diámetro soldada con aleación de plata A.P.F., y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación completamente instalada, señalizada y probada.							
						8,00	44,98	359,84
27.02.07	Ud MODIFICACIÓN E INJERTO EN RED DE GAS MEDICINAL							
CAA3036	Unidad de realización de injerto mediante modificación de red de gas medicinal consistente en: -Sectorización de la zona a tratar. -Vaciado. -Realización de corte y limpieza de tubería. -Reconexión con tubería según plano. -Retirada hasta vertedero de los desechos por gestor autorizado. Incluso pequeño material y accesorios.					1,00	207,06	207,06
TOTAL 27.02.....								4.583,43
27.03	FASE 2. NUEVOS BOXES. INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES. AIRE MEDICINAL.							
27.03.01	Ud TOMA GASES CARBUROS METÁLICOS							
CPA60004	Toma de gases medicinales, CARBUROS METALICOS, con marcado CE Producto Sanitario, de enchufe rápido por presión. Incluyen caja empotrable selectiva para cada gas con dispositivo de cierre para favorecer el mantenimiento, válvula de toma con acoplamiento selectivo a la caja y dispositivo de aparcamiento, y placa embellecedora con el rótulo del gas. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.							
						13,00	82,74	1.075,62
27.03.02	Ud VALV INDE. 1/2"							
CPA40002	Válvulas de Independización, del tipo de accionamiento rápido y cierre esférico, desengrasadas, con sus correspondientes uniones desmontables de Ø 15 - 1/2" completamente instalada.							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMDELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00	36,88	36,88
27.03.03	Ud PLACA SEÑALIZACIÓN VÁLVULA EN TECHO							
CPA40001	Placa de señalización de válvulas en techo, totalmente instalada.					1,00	8,18	8,18
27.03.04	MI TUBERÍA COBRE EN13348 D=15MM SOLD PLATA							
CPA30002	tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 15 mm de diámetro soldada con aleación de plata A.P.F., y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación completamente instalada, señalizada y probada.					141,00	16,36	2.306,76
27.03.05	MI TUBERÍA COBRE EN13348 D=22MM SOLD PLATA							
CPA30003	tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de 22 mm de diámetro soldada con aleación de plata A.P.F., y con p.p. de accesorios y elementos de sustentación completamente instalada, señalizada y probada.					8,00	19,58	156,64
27.03.06	Ud MODIFICACIÓN E INJERTO EN RED DE GAS MEDICINAL							
CAA3036	Unidad de realización de injerto mediante modificación de red de gas medicinal consistente en: -Sectorización de la zona a tratar. -Vaciado. -Realización de corte y limpieza de tubería. -Reconexión con tubería según plano. -Retirada hasta vertedero de los desechos por gestor autorizado. Incluso pequeño material y accesorios.					1,00	207,06	207,06
TOTAL 27.03.....								3.791,14
27.04	FASE 2. NUEVOS BOXES. INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES. TRAMITACIÓN.							
27.04.01	Ud CERTIFICADO DE IDONEIDAD INSTALACIÓN GAS MEDICINAL/VACIO							
CTA008	Certificado de instalación de gas medicinal/vacío firmado por instalador competente, en el que se indique que se han realizado la limpieza, pruebas de presión y funcionamiento de tuberías y tomas.					3,00	150,00	450,00
TOTAL 27.04.....								450,00
TOTAL 27.....								12.615,71



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMDELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

28 INSTALACIONES - FASE 2 - ELECTRICIDAD - NUEVOS BOXES

28.01 AMPLIACION CS-OBSERVACION P. BAJA

28.01.01 Ud INT MAGN M.G. iC60N 10KA 40A BI

EMA2010101004 Ud de interruptor magnetotermico modular de cuadro totalmente colocado y conexiónado.

Marca: MERLIN GERIN

Mod: iC60N

Poder de corte: 10KA.

polos: II

Ia: 40A

Curva C

5,00 70,54 352,70

28.01.02 Ud INT DIFERENCIAL M.G. ID INST 30mA BI 40A CLASE A

EMA2020100404 Ud de interruptor diferencial modular de cuadro totalmente colocado y conexiónado.

Marca: MERLIN GERIN

Mod: ID MULTI 9

Sensibilidad: 30mA.

INSTANTANEO

polos: II

Ia: 40A

10,00 204,17 2.041,70

28.01.03 Ud INT MAGN M.G. iC60N 10KA 16A BI

EMA2010100404 Ud de interruptor magnetotermico modular de cuadro totalmente colocado y conexiónado.

Marca: MERLIN GERIN

Mod: iC60N

Poder de corte: 10KA.

polos: II

Ia: 16A

Curva C

20,00 51,79 1.035,80

28.01.04 Ud INT MAGN M.G. iC60N 10KA 10A BI

EMA2010100404 Ud de interruptor magnetotermico modular de cuadro totalmente colocado y conexiónado.

Marca: MERLIN GERIN

Mod: iC60N

Poder de corte: 10KA.

polos: II

Ia: 10A

10,00 50,94 509,40

TOTAL 28.01 3.939,60

28.02 LINEAS Y CANALIZACIONES

28.02.01 Ud DESCONEXIÓN Y MARCADO DE LÍNEAS

AME020303 Trabajo de identificación de líneas generales, desconexión y asilado, desmontaje y acopio hasta cuadro de distribución para su posterior recolocación.

8,00 40,69 325,52

28.02.02 MI RETIRADA, LIMPIEZA, RESERVA Y RECOLOCACIÓN BANDEJA

AME020302 Trabajo de retirada, limpieza, reserva y reubicación de bandeja, p.p. de pequeño material, accesorios de unión, soportes y cable de equipotencialidad verde-amari- llo 16 mm² de sección.

Nota: Se facturará el 50% del coste cuando se halla acopiado, tras limpieza, en el lugar que diga la propiedad y el otro 50% cuando se haya colocada en su lugar definitivo.

26,00 28,82 749,32



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

28.02.03	MI	L. DE 3G2,5mm CU RZ1-K(AS) 0,6/1KV 0 HALOGENOS					
ELB35002	MI	Suministro e instalación de linea de Cu de 3G2,5 mm ² tipo RZ1-K (AS), sobre bandeja/canal, incluso p.p de material auxiliar y mano de obra de tendido, em-bridado y conexionado.					
		CLASIFICACION CPR: Cca-s1b,d1,a1 CONDUCTOR: Cobre, flexible clase 5 AISLAMIENTO: Polietileno reticulado (XLPE) CUBIERTA EXTERIOR: Poliolefina termoplástica libre de halógenos TENSIÓN: 0.6/1 kV					
		NORMATIVA Norma constructiva UNE 21123-4 e IEC 60502-1 Baja emisión de humos según UNE-EN 61034-2 e IEC 61034. Transmitancia lumi-nosa > 60% Baja emisión de partículas inflamadas UNE-EN 50399 Baja emisión de gases corrosivos UNE-EN 60754-2 y IEC 60754-2 Libre de halógenos según UNE-EN 60754 e IEC 60754. No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1 e IEC 60332-1 No propagación del incendio según UNE-EN 60332-3 e IEC 60332-3					
					960,00	4,03	3.868,80
28.02.04	MI	L. DE 3G1,5mm CU RZ1-K(AS) 0,6/1KV 0 HALOGENOS					
ELB35001	MI	Suministro e instalación de linea de Cu de 3G1,5 mm ² tipo RZ1-K (AS), sobre bandeja/canal, incluso p.p de material auxiliar y mano de obra de tendido, em-bridado y conexionado.					
		CLASIFICACION CPR: Cca-s1b,d1,a1 CONDUCTOR: Cobre, flexible clase 5 AISLAMIENTO: Polietileno reticulado (XLPE) CUBIERTA EXTERIOR: Poliolefina termoplástica libre de halógenos TENSIÓN: 0.6/1 kV					
		NORMATIVA Norma constructiva UNE 21123-4 e IEC 60502-1 Baja emisión de humos según UNE-EN 61034-2 e IEC 61034. Transmitancia lumi-nosa > 60% Baja emisión de partículas inflamadas UNE-EN 50399 Baja emisión de gases corrosivos UNE-EN 60754-2 y IEC 60754-2 Libre de halógenos según UNE-EN 60754 e IEC 60754. No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1 e IEC 60332-1 No propagación del incendio según UNE-EN 60332-3 e IEC 60332-3					
					310,00	3,17	982,70
28.02.05	MI	L. DE 3G1,5mm para emergencias CU RZ1-K(AS) 0,6/1KV 0 HALOGENOS					
ELB35018	MI	Suministro e instalación de linea de Cu de 3G1,5 mm ² tipo RZ1-K (AS), sobre bandeja/canal, incluso p.p de material auxiliar y mano de obra de tendido, em-bridado y conexionado.					
		CLASIFICACION CPR: Cca-s1b,d1,a1 CONDUCTOR: Cobre, flexible clase 5 AISLAMIENTO: Polietileno reticulado (XLPE) CUBIERTA EXTERIOR: Poliolefina termoplástica libre de halógenos TENSIÓN: 0.6/1 kV					
		NORMATIVA Norma constructiva UNE 21123-4 e IEC 60502-1 Baja emisión de humos según UNE-EN 61034-2 e IEC 61034. Transmitancia lumi-nosa > 60% Baja emisión de partículas inflamadas UNE-EN 50399 Baja emisión de gases corrosivos UNE-EN 60754-2 y IEC 60754-2 Libre de halógenos según UNE-EN 60754 e IEC 60754. No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1 e IEC 60332-1 No propagación del incendio según UNE-EN 60332-3 e IEC 60332-3					
					30,00	3,17	95,10



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

28.02.06	MI	L. DE 2x1,5mm+TT CU ES 07Z1-K (AS) 750V 0 HALOGENOS BAJO TUBO PVC FLEX BLIN Ø20					
ELB2020003	MI	Linea totalmente colocada y conexionada compuesta por: cableado: CU ES 07Z1-K (AS) 750V 0 HALOGENOS hilos: 2x1,5+TT mm2 canalizacion: PVC FLEXIBLE Diametro: 20mm					
					75,00	5,08	381,00
28.02.07	MI	L. DE 2x2,5mm+TT CU ES 07Z1-K (AS) 750V 0 HALOGENOS BAJO TUBO PVC FLEX BLIN Ø20					
ELB2020001	MI	Linea totalmente colocada y conexionada compuesta por: cableado: CU ES 07Z1-K (AS) 750V 0 HALOGENOS hilos: 2x2,5+TT mm2 canalizacion: PVC FLEXIBLE Diametro: 20mm					
					75,00	5,77	432,75
28.02.08	Ud	P/P CIRCUITO ILUMINACION CU ES 07Z1-K (AS) 750V 0 HALOGENOS BAJO TUBO PVC FLEX BLIN					
ELB50011		Parte proporcional de canalización eléctrica desde linea general incluso paso por elementos de mando, conductores 1,5 mm ² , tubo, cajas de registro, etc. hasta aparato de alumbrado o bloque de emergencia bajo tubo de PVC flexible blindado.					
					51,00	12,23	623,73
28.02.09	Ud	P/P CIRCUITO FUERZA CU ES 07Z1-K (AS) 750V 0 HALOGENOS BAJO TUBO PVC FLEX BLIN					
ELB50012		Parte proporcional de canalización eléctrica desde linea general incluso paso por elementos de mando, conductores 2,5 mm ² , tubo, cajas de registro, etc. hasta toma de corriente de circuito monofasico (I+N+TT) bajo tubo de PVC flexible blindado.					
					52,00	13,68	711,36
TOTAL 28.02.....							8.170,28

28.03 ILUMINACION

28.03.01	MI	TIRA LED OD-ML LED 240/M 96W 4000K PERFIL SUPERFICIE					
EPA6220019	MI	ML de luminaria totalmente colocada y conexionada Marca: LLEDO Serie: OD-ML 240LED/M IP65 Potencia: LED 19W/m Color: 4000K Incluso parte proporcional de transformador 220/24V DALI y perfil aluminio con cubierta opal. Referencia perfil SUPERFICIE:P3525S (35x25 mm) Incluso parte proporcional de transformador 220/24V. Totalmente colocada e instalada.					
					30,00	101,57	3.047,10
28.03.02	Ud	L. C. SUSPENDIDA SP140P LED48S/840 PSU PI3 SM2 L1415					
EPA6670012	Ud.	de luminaria LED suspendida formando líneas continuas totalmente colocada y conexionada, incluso elementos de unión, mano de obra de montaje, conexión y demás material accesorio, de las siguientes características: Marca: PHILIPS Serie: PlainView Mod: SP140P LED48S/840 PSU PI3 SM2 L1415 Potencia: 40W L70B50: 30.000 h a 25°C Driver: incluido, versión no regulable Temperatura de color: 4000K (4800lm) Óptica: Cierre opal IP40 IK02					
					8,00	201,63	1.613,04



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
28.03.03	Ud DOWNLIGHT 735.20 NW EXTENSIVE DALI BLANCO							
EPA11162	UD de downlight CIRCULAR de empotrar en techo totalmente colocado y conexionado, según modelo o equivalente. Marca: SIMON Referencia: 73520330-784 Potencia: 24W L70>100.000h a 25°C y L90: 50.000H a 25°C Driver: incluido, versión regulable DALI Temperatura de color: 4000K (2500lm) CRI>80 Óptica: Ángulo de cut-off 35º, UGR<19 IP20					19,00	102,52	1.947,88
28.03.04	Ud LUMINARIA CABECERO BOX							
EPA6670015	Suministro e instalación de conjunto adosado a pared para cabecero tipo TEDI-SEL mod.N270 de 1.700 mm., de longitud, chasis N270 pintado color blanco RAL9003, equipado con con los siguientes elementos: 1 Ud. Testeros N270 ABS fijacion interna 1 Ud. Módulo de alumbrado de 2*20W con 2 tiras led en hueco de 1100 mm 1 Ud. Módulo de alumbrado de 1*10W con tira LED en hueco de 550 mm 1 Ud. Previsión llamada enfermera (80x60) + telerruptor 24V 3 Ud. Tomas eléctricas 16Amp tipo Schucko 1 Ud. Toma RJ45 doble cat.6 Legrand 2 Ud. Mecanizado, soporte y conexionado para O2 (tomas no incluidas) 1 Ud. Mecanizado, soporte y conexionado para AIR (tomas no incluidas) 1 Ud. Mecanizado, soporte y conexionado para VAC (tomas no incluidas) 1 Ud. Montaje e instalación en obra incluido					10,00	654,91	6.549,10
28.03.05	Ud LUMINARIA CABECERO CONSULTA							
EPA6670016	Suministro e instalación de conjunto adosado a pared para cabecero tipo TEDI-SEL mod.N270 de 1.700 mm., de longitud, chasis N270 pintado color blanco RAL9003, equipado con con los siguientes elementos: 1 Ud. Testeros N270 ABS fijacion interna 1 Ud. Módulo de alumbrado de 2*20W con 2 tiras led en hueco de 1100 mm 1 Ud. Módulo de alumbrado de 1*10W con tira LED en hueco de 550 mm 1 Ud. Previsión llamada enfermera (80x60) + telerruptor 24V 2 Ud. Tomas eléctricas 16Amp tipo Schucko 2 Ud. Toma eléctrica schuko 16A roja 1 Ud. Toma RJ45 doble cat.6 Legrand 2 Ud. Mecanizado, soporte y conexionado para O2 (tomas no incluidas) 1 Ud. Mecanizado, soporte y conexionado para AIR (tomas no incluidas) 1 Ud. Mecanizado, soporte y conexionado para VAC (tomas no incluidas) 1 Ud. Montaje e instalación en obra incluido					3,00	678,36	2.035,08
28.03.06	Ud DOWNLIGHT 725.22 NW ADVANCE GENERAL							
EPA11161	UD de downlight CIRCULAR de empotrar en techo totalmente colocado y conexionado, según modelo o equivalente. Marca: SIMON Referencia: 72522030-984 Potencia: 24W L70: 30.000 h a 25°C Driver: incluido, versión no regulable Temperatura de color: 3900K (2300lm) Óptica: General IP44					3,00	65,88	197,64
28.03.07	Ud RETIRADA, LIMPIEZA, RESERVA Y RECOLOCACIÓN DE LUMINARIA							
AME020301	Trabajo de retirada, limpieza, reserva de luminaria, incluyendo accesorios de unión en líneas continuas y tapas finales y reposición de lámparas.					53,00	20,35	1.078,55
TOTAL 28.03.....								16.468,39



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMEDIACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

28.04 EMERGENCIAS

28.04.01 Ud EMERGENCIA NORMALUX EXTRAPLANA EMPOTRADA 220 LUM AUTOTEST

EQA3030007 Ud. de equipo autónomo de señalización y emergencia autotest, incluso marco de empotrar en tabique hueco o falso techo, incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de colocación y montaje, según modelo o equivalente.

Marca: NORMALUX

Serie: EXTRAPLANA

Ref: FA-200L

Lumenes: 220 Lum.

Autonomía: 1 hora.

IP 44. IK 04

5,00 82,98 414,90

28.04.02 Ud EMERGENCIA NORMALUX EXTRAPLANA EMPOTRADA 100 LUM AUTOTEST

EQA3030006 Ud. de equipo autónomo de señalización y emergencia autotest, incluso marco de empotrar en tabique hueco o falso techo, incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de colocación y montaje, según modelo o equivalente.

Marca: NORMALUX

Serie: EXTRAPLANA

Ref: FA-100L

Lumenes: 100 Lum.

Autonomía: 1 hora.

IP 44. IK 04

7,00 76,07 532,49

TOTAL 28.04..... 947,39

28.05 MEGAFONIA

28.05.01 MI RETIRADA, LIMPIEZA, RESERVA Y RECOLOCACIÓN BANDEJA

AME020302 Trabajo de retirada, limpieza, reserva y reubicación de bandeja, p.p. de pequeño material, accesorios de unión, soportes y cable de equipotencialidad verde-amari- llo 16 mm² de sección.

Nota: Se facturará el 50% del coste cuando se halla acopiado, tras limpieza, en el lugar que diga la propiedad y el otro 50% cuando se haya colocada en su lugar definitivo.

26,00 28,82 749,32

28.05.02 Ud RETIRADA, LIMPIEZA, RESERVA Y RECOLOCACIÓN DE MANDO ATENUADOR

AME020304 Desmontaje, retirada, reserva y reubicación de mando atenuador, totalmente re- cableado en su nueva ubicación, incluso taponado del hueco dejado con materia- les similares a los existentes en el perímetro de su anterior ubicación, pequeño material y accesorios.

3,00 20,35 61,05

28.05.03 Ud RETIRADA, LIMPIEZA, RESERVA Y RECOLOCACIÓN DE ALTAVOZ

AME020306 Desmontaje, retirada, reserva y reubicación de control o termostato, totalmente recableado en su nueva ubicación, incluso taponado del hueco dejado con mate- riales similares a los existentes en el perímetro de su anterior ubicación, peque- ño material y accesorios.

11,00 20,35 223,85

28.05.04 MI TUBO DE PVC FLEX BLINDADO IP7 D=20 COLOCADO

2-0-EKA10200001 ML tubp de PVC flexible reforzado, totalmente colocado

IP7

Ø20MM

35,00 2,30 80,50

28.05.05 Ud RED DE DISTRIBUCION GENERAL DE MEGAFONÍA

EQBT007 Red de distribución de megafonía con sistema de prioridad de avisos realizada mediante cable trenzado de 9 vías, 0 halógenos, alojado en canal o tubo de PVC refrozado flexible de Ø20 mm², parte proporcional de cajas de registro, acceso- rios de fijación y similares. Incluso mano de obra.

45,00 6,57 295,65

28.05.06 Ud CONEXIONADO REGULADOR RED GENERAL

EQBT006 Conexionado de MANDO/ATENUADOR de megafonía a red general de megafo- nía con sistema de prioridad de avisos, mediante cable trenzado de 9 vías, 0 haló- genos. Incluso parte proporcional de red general a central de megafonía, tubo de PVC flexible reforzado Ø16 mm² parte proporcional de cajas de registro, acce- sorios de fijación y similares. Incluso mano de obra.



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						3,00	8,87	26,61
28.05.07	Ud CONEXIONADO ALTAVOZ RED GENERAL							
EQBT005	Conexión de ALTAVOZ de megafonía. Cable Para realizar instalaciones audio con sistema 2 hilos (Bobina De 200 M, Sección Conductores 2x0,75 mm²) 0 halógenos. Incluso parte proporcional de red general a central de megafonía, tubo de PVC flexible reforzado Ø16 mm² parte proporcional de cajas de registro, accesorios de fijación y similares. Incluso mano de obra.					11,00	7,79	85,69
TOTAL 28.05.....								1.522,67
28.06 MECANISMOS								
28.06.01	Ud INTERRUPTOR EMPOTRADO NIESSEN ZENIT							
EOA007001	Suministro e instalación de conjunto de interruptor completo, marco y caja de empotrar. Incluso p.p. de material accesorio, cableado y mano de obra de colocación y conexión, según modelo o equivalente. Mecanismo: Interruptor unipolar Marca: NIESSEN Serie: ZENIT Acabado: Blanco alpino					17,00	7,92	134,64
28.06.02	Ud ENCHUFE EMPOTRADO NIESSEN ZENIT							
EOA007016	Suministro e instalación de conjunto de toma de corriente empotrada completa, marco y caja de empotrar. Incluso p.p. de material accesorio, cableado y mano de obra de colocación y conexión, según modelo o equivalente. Mecanismo: Schuko II+T 16A/250V Marca: NIESSEN Serie: ZENIT Acabado: Blanco alpino					75,00	8,32	624,00
28.06.03	Ud DETECTOR EMPOTRAR PD3N-1C-FT							
C92196	Ud. Suministro e instalación de detector de movimiento para montaje en falso techo. Campo de detección 10 m. en dirección transversal y 6 m. en dirección longitudinal a 2,5 m. de altura, 360º. Incluso p.p. de material accesorio, cableado y mano de obra de colocación y conexión, según modelo o equivalente. Marca: LUXOMAT Modelo: PD3N-1C-FT Ref.: 92196					2,00	78,12	156,24
TOTAL 28.06.....								914,88

28.07 SISTEMA DE LLAMADAS



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMDELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

28.07.01 Ud DOTACIÓN CONSULTA

AME0207001 Dotación del sistema de avisos en consulta tipo REDISLOGAR, compuesto de los siguientes elmentos:

Estación de Llamada y Cancelación (2 botones, rojo y verde)

1 ud.

Estación de Llamada, Asistencia y Cancelación, con conector (3 botones)

1 ud.

Botón grande azul, emergencia

1 ud.

Botón pequeño rojo, normal

1 ud.

Placa de soporte simple

2 uds.

Plafón de sobrepuerta gris de 3 campos para alojar LED's, lámparas ó zumbador. 1 ud.

LED rojo de pasillo

1 ud.

LED amarillo de pasillo

1 ud.

LED verde de pasillo

1 ud.

Incluída p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexión de todos lo elemetos, dejando la instalación lista para su priogramación y puesta en servicio.

3,00 121,10 363,30

28.07.02 Ud DOTACIÓN BOX

AME0207002 Dotación del sistema de avisos en consulta tipo REDISLOGAR, compuesto de los siguientes elmentos:

Estación de Llamada y Cancelación (2 botones, rojo y verde)

1 ud.

Estación de Llamada, Asistencia y Cancelación, con conector (3 botones)

1 ud.

Botón grande azul, emergencia

1 ud.

Botón pequeño rojo, normal

1 ud.

Placa de soporte simple

2 uds.

Plafón de sobrepuerta gris de 3 campos para alojar LED's, lámparas ó zumbador. 1 ud.

LED rojo de pasillo

1 ud.

LED amarillo de pasillo

1 ud.

LED verde de pasillo

1 ud.

Incluída p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexión de todos lo elemetos, dejando la instalación lista para su priogramación y puesta en servicio.

10,00 121,10 1.211,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

28.07.03 Ud DOTACIÓN BAÑO ACCESIBLE

AME0207003 Dotación del sistema de avisos en consulta tipo REDISLOGAR, compuesto de los siguientes elementos:

Unidad de llamada, asistencia y cancelación de baño, con cordón tirador (3 botones, rojo, amarillo, verde)

1 ud.

Botón grande azul, emergencia

1 ud.

Botón pequeño rojo, normal

1 ud.

Placa de soporte simple

1 ud.

Plafón de sobrepuerta gris de 3 campos para alojar LED's, lámparas ó zumbador.

1 ud.

LED rojo de pasillo

1 ud.

LED amarillo de pasillo

1 ud.

LED verde de pasillo

1 ud.

Incluída p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexión de todos los elementos, dejando la instalación lista para su programación y puesta en servicio.

1,00 102,00 102,00

28.07.04 Ud DISPLAY DE CONTROL

AME0207004 Dotación de control tipo REDISLOGAR, compuesto de los siguientes elementos:

Display de mensajes de pasillo bicara 12 caracteres. Alimentación PoE+ o 24VDC, 3,2A max.

Accesorios montaje Display 12 caracteres modelo NCMD

Licencia UCM para dispositivos Buscapersonas, Display, ó equipos externos vía ESPA, TAP, GSM, OAP, OAJ y SMTP.

Incluída p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexión de todos los elementos, dejando la instalación lista para su programación y puesta en servicio.

1,00 1.587,81 1.587,81

28.07.05 Ud EQUIPO CENTRAL

AME0207005 Dotación de control tipo REDISLOGAR, compuesto de los siguientes elementos:

Módulo Elise3 Standard con SW Unity CM. Puertos: 1 mini-USB (config); 2 USB 2.0; 1 Slot SD; 2 Ethernet; 2 RS232; Bus A; Bus LON. 2 IN; 2 ud.

1

Licencia UCM de sistema básica. Incluye: mensajería, gestión de dispositivos "Over The Air" OTA, Agenda central, SMS entre terminales, Mensajería Web básica, Sincronización horaria, Interfaz OAP, Gestión básica de grupos, textos en displays IP, Interface para modem GSM.

1

Módulo direccionable inteligente para 10 direcciones sin comunicación.

2 uds.

Conmutador Ethernet TPE-T80H 8 - 2 8 puertos PoE Capa 2 compatible -

1 ud.

Montaje en bastidor

Fuente de alimentación 24VDC - 5A - 120W. Ventilación atmosférica.

1

Limitada en corriente. Conmutación fija a 100KHz. Montaje sobre carril DIN. 1,2 Kg, 65,5x125,2x100 mm.

Incluída p.p. de material accesorio y mano de obra de montaje y conexión de todos los elementos, dejando la instalación lista para su programación y puesta en servicio.

1,00 4.379,46 4.379,46



REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.



COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

03/07/2019

VISADO

DELEGACIÓN EN NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

28.08.04 MI CABLE DE COBRE 4PARES UTP CAT 6

ESA40405020 MI. Suministro e instalación de cable para transmisión de datos, 4 pares, UTP LSHZ cat. 6, incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de colocación y conexión.

CLASIFICACION CPR: Dca-s2,d2,a1
CONDUCTOR: 24 AWG cobre recocido sólido
AISLAMIENTO: Poliolefina
PANTALLA: Sin apantallar.
CUBIERTA EXTERIOR: LSHZ (libre de halógenos)

NORMAS

Transmisión: ISO/IEC 11801, EN 50173, IEC 61156-5, EN 50288-5-1, TIA/EIA 568-C.2
Baja emisión de humos según IEC 60754-1 y -2, EN 60754-1 y -2, IEC 61034-1 y -2, EN 61034-1 y -2.
No propagación del incendio según IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-3-25, EN 60332-3-25

3.660,00 1,72 6.295,20

28.08.05 Ud KIT CAJA PORTAMECANISMOS DE EMPOTRAR SIMÓN 500 3 MÓDULOS CIMA COLOR BLANCO

ENA20021 UD. de kit Simón 500 Cima de tres módulos de empotrar, totalmente colocada y conexiónada. Incluso pequeño material. Está compuesta por:

Kit de caja de empotrar marca Simón de tres módulos equipada con:

- 1 base doble Schuko blanca.
- 1 base doble Schuko roja.
- 1 placa de V&D equipada con dos conectores RJ45 Cat 6.

11,00 62,78 690,58

28.08.06 Ud BASE CAJA DE EMPOTRAR SIMÓN 500 PARA KIT 3 MÓDULOS CIMA COLOR BLANCO

ENA20030 UD. Base caja de pared de empotrar para alojar KIT de 3 módulos, color blanco, totalmente colocada. Incluso pequeño material.
Marca: SIMON
Serie: CIMA 500
Mod: 51020103-039

11,00 12,67 139,37

28.08.07 Ud TOMA RJ 45 CAT 6 EMPOTRADO NIESSEN ZENIT

EOA007018 Suministro e instalación de conjunto de toma de red completa, marco y caja de empotrar. Incluso p.p. de material accesorio, cableado y mano de obra de colocación y conexión, según modelo o equivalente.
Mecanismo: RJ45 cat. 6
Marca: NIESSEN
Serie: ZENIT
Acabado: Blanco alpino

22,00 15,75 346,50

TOTAL 28.08..... 9.952,99

28.09 RED POE PARA RFID

28.09.01 Ud TOMA RJ 45 CAT 6 EMPOTRADO NIESSEN ZENIT

EOA007018 Suministro e instalación de conjunto de toma de red completa, marco y caja de empotrar. Incluso p.p. de material accesorio, cableado y mano de obra de colocación y conexión, según modelo o equivalente.
Mecanismo: RJ45 cat. 6
Marca: NIESSEN
Serie: ZENIT
Acabado: Blanco alpino

30,00 15,75 472,50

28.09.02 MI TUBO DE PVC FLEX BLINDADO IP7 D=20 COLOCADO

2-0-EKA10200001 ML tubp de PVC flexible reforzado, totalmente colocado
IP7
Ø20MM

450,00 2,30 1.035,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMDELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

28.09.03 MI CABLE DE COBRE 4PARES UTP CAT 6

ESA404050204 MI. Suministro e instalación de cable para transmisión de datos, 4 pares, UTP LSHZ cat. 6, incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de colocación y conexiónado.

CLASIFICACION CPR: Dca-s2,d2,a1
CONDUCTOR: 24 AWG cobre recocido sólido
AISLAMIENTO: Poliolefina
PANTALLA: Sin apantallar.
CUBIERTA EXTERIOR: LSHZ (libre de halógenos)

NORMAS

Transmisión: ISO/IEC 11801, EN 50173, IEC 61156-5, EN 50288-5-1, TIA/EIA 568-C.2
Baja emisión de humos según IEC 60754-1 y -2, EN 60754-1 y -2, IEC 61034-1 y -2, EN 61034-1 y -2.
No propagación del incendio según IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-3-25, EN 60332-3-25

	1.800,00	1,72	3.096,00
TOTAL 28.09.....			4.603,50
TOTAL 28.....			58.218,83



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

29 INSTALACIONES - FASE 2 - ELECTRICIDAD - ZONA DE CARROS

29.01 LÍNEAS Y CANALIZACIONES

29.01.01 Ud P/P CIRCUITO FUERZA CU ES 07Z1-K (AS) 750V 0 HALOGENOS BAJO TUBO PVC FLEX BLIN

ELB50012 Parte proporcional de canalización eléctrica desde linea general incluso paso por elementos de mando, conductores 2,5 mm², tubo, cajas de registro, etc. hasta toma de corriente de circuito monofasico (I+N+TT) bajo tubo de PVC flexible blindado.

7,00 13,68 95,76

29.01.02 Ud P/P CIRCUITO ILUMINACION CU ES 07Z1-K (AS) 750V 0 HALOGENOS BAJO TUBO PVC FLEX BLIN

ELB50011 Parte proporcional de canalización eléctrica desde linea general incluso paso por elementos de mando, conductores 1,5 mm², tubo, cajas de registro, etc. hasta aparato de alumbrado o bloque de emergencia bajo tubo de PVC flexible blindado.

5,00 12,23 61,15

TOTAL 29.01 156,91

29.02 ILUMINACION

29.02.01 Ud DOWNLIGHT 725.22 NW ADVANCE GENERAL

EPA11161 UD de downlight CIRCULAR de empotrar en techo totalmente colocado y conexionado, según modelo o equivalente.

Marca: SIMON

Referencia: 72522030-984

Potencia: 24W

L70: 30.000 h a 25°C

Driver: incluido, versión no regulable

Temperatura de color: 3900K (2300lm)

Óptica: General

IP44

3,00 65,88 197,64

TOTAL 29.02 197,64

29.03 EMERGENCIAS

29.03.01 Ud EMERGENCIA NORMALUX EXTRAPLANA EMPOTRADA 100 LUM AUTOTEST

EQA3030006 Ud. de equipo autónomo de señalización y emergencia autotest, incluso marco de empotrar en tabique hueco o falso techo, incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de colocación y montaje, según modelo o equivalente.

Marca: NORMALUX

Serie: EXTRAPLANA

Ref: FA-100L

Lumenes: 100 Lum.

Autonomía: 1 hora.

IP 44. IK 04

2,00 76,07 152,14

TOTAL 29.03 152,14

29.04 MECANISMOS

29.04.01 Ud INTERRUPTOR EMPOTRADO NIESSEN ZENIT

EOA007001 Suministro e instalación de conjunto de interruptor completo, marco y caja de empotrar. Incluso p.p. de material accesorio, cableado y mano de obra de colocación y conexión, según modelo o equivalente.

Mecanismo: Interruptor unipolar

Marca: NIESSEN

Serie: ZENIT

Acabado: Blanco alpino

2,00 7,92 15,84



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
29.04.02	Ud ENCHUFE EMPOTRADO NIESSEN ZENIT							
EOA007016	Suministro e instalación de conjunto de toma de corriente empotrada completa, marco y caja de empotrar. Incluso p.p. de material accesorio, cableado y mano de obra de colocación y conexión, según modelo o equivalente. Mecanismo: Schuko II+T 16A/250V Marca: NIESSEN Serie: ZENIT Acabado: Blanco alpino							
						7,00	8,32	58,24
TOTAL 29.04.....								74,08
TOTAL 29.....								580,77



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

30	INSTALACIONES - FASE 2. FONTANERÍA Y SANEAMIENTO. PLANTA BAJA. NUEVOS BOXES						
30.01	RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA						
30.01.01	Ud	DESMONTAJE Y TAPONADO DE TOMAS					
RENFE1	Ud.	de desmontaje de aparato sanitario con conexiones de agua y desagüe, taponado ó desvío de desagüe e inutilización ó recolocación de tomas de agua, incluso pequeño material, accesorios y obra civil de picado y reposición de materiales de relleno y acabado.					
					12,00	35,35	424,20
30.01.02	MI	TUB. INOX SOLD PRESS AISI 316 L (15 x 1) + AIS					
FBA20302000	Tubería	de acero inoxidable soldada de diámetro exterior 15 mm (15 x 1) con sistema de unión PRESSFITTING, mediante accesorios en acero inoxidable, marca HASTINIK.					
		Incluso parte proporcional de codos, tes, piezas especiales, soportería mediante abrazaderas isofónicas y/o soportes más guías con aislamiento, pequeño material y compensadores de dilatación (liras y/u otros), coquilla de aislante 15/20 mm AF/ARMAFLEX para frío o 15/25 SH/ARMAFLEX para calor) o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.					
		Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios.					
	COENEXIONES A SANITARIOS		14	2,50		35,00	
						35,00	15,05
							526,75
30.01.03	MI	TUB. INOX SOLD PRESS AISI 316 L (18 x 1) + AIS					
FBA20302000	Tubería	de acero inoxidable soldada de diámetro exterior 18 mm (18 x 1) con sistema de unión PRESSFITTING, mediante accesorios en acero inoxidable, marca HASTINIK.					
		Incluso parte proporcional de codos, tes, piezas especiales, soportería mediante abrazaderas isofónicas y/o soportes más guías con aislamiento, pequeño material y compensadores de dilatación (liras y/u otros), coquilla de aislante 18/20 mm AF/ARMAFLEX para frío o 18/25 SH/ARMAFLEX para calor) o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.					
		Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios.					
	RED DISTRIBUCIÓN		1	19,00		19,00	
	CONEXIONES A SANITARIOS						
						19,00	16,29
							309,51
30.01.04	MI	TUB. INOX SOLD PRESS AISI 316 L (22 x 1,2) + AIS					
FBA20302000	Tubería	de acero inoxidable soldada de diámetro exterior 22 mm (22 x1,2) con sistema de unión PRESSFITTING, mediante accesorios en acero inoxidable, marca HASTINIK.					
		Incluso parte proporcional de codos, tes, piezas especiales, soportería mediante abrazaderas isofónicas y/o soportes más guías con aislamiento, pequeño material y compensadores de dilatación (liras y/u otros), coquilla de aislante (22/20 mm AF/ARMAFLEX para frío o 22/25 SH/ARMAFLEX para calor) o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.					
		Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios.					
	RED DISTRIBUCIÓN		1	30,00		30,00	
	DISTRIBUCIÓN INTERIOR LOCALES						
						30,00	20,34
							610,20
30.01.05	Ud	VALV BOLA 2 CUERPOS 316 ROSCA 1/2"					
FDA10204000	Válvula	de esfera de acero inoxidable de paso total de DN=15 mm. (1/2").					
		PN-16.(rosca a 1/2")					
		Marca HASTINIK, o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.					
		Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.					
						4,00	15,56
							62,24
30.01.06	Ud	VALV BOLA 2 CUERPOS 316 ROSCA 3/4"					
FDA10204000	Válvula	de esfera de acero inoxidable de paso total de DN=20 mm. (3/4").					
		PN-16.(rosca a 3/4")					
		Marca HASTINIK, o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.					
		Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.					

03/07/2019

VISADO

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

DELEGACIÓN EN NAVARRA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						4,00	20,46	81,84
30.01.07	Ud VALV BOLA 2 CUERPOS 316 ROSCA 1"							
FDA10204000	Válvula de esfera de acero inoxidable de paso total de DN=25 mm. (1"). PN-16.(rosca a 1") Marca HASTINIK, o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.					2,00	29,31	58,62
30.01.08	Ud STAD KV5,70 D=3/4"-20 T&A 52-151-220							
FDA55201010	Regulador automático de caudal regulable roscado con vaciado 1/2" y para un kvs de 5.70, realizado en AMETAL con preajuste de caudal. Para un rango de temperaturas de trabajo entre -20°C y +120°C. Con sellado del asiento y del eje mediante anillo de EPDM y maneta realizada en poliamida con calorifugado incluido. Marca T&A modelo STAD número 52 151-220 con posibilidad de revisión, limpieza y sencillo cambio del cartucho interno sin desmontar la válvula de la tubería. Incluso pequeño material y accesorios, totalmente regulada a caudal de funcionamiento, colocada e instalada.					1,00	127,46	127,46
30.01.09	Ud LLAVE EMP CORTE LOCAL 1/2"							
FDA35001	Ud. de instalación de llave de paso de D= 1/2", empotrada, para corte general de suministro a locales de consumo. Incluye alargadera de llave, mando cromado tipo palanca y plafón o embellecedor. Totalmente instalada y comprobada, con total rigidez tubo-llave.					6,00	21,88	131,28
30.01.10	m TUBERÍA PB 16 e:1,8 TERRAIN SIST. CLASICO							
FBA20602000	Tubería de Polibutileno (PB) de 16 mm e=1.8, marca TERRAIN SDP modelos TFC 03.16 ó TFC 58.16 ó TFC 100.16. Incluso parte proporcional de codos, tes y compensadores de dilatación (liras) o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios.							
	CONEXIONES A SANITARIOS	14	2,00				28,00	
							28,00	4,22
								118,16
30.01.11	MI COQ FLEX SH/ARMAFLEX TUB DN=15=1/2" SH-25X015							
FCA1010001	Calorifugado de tubería de DN=15 mm. (1/2") a base de coquilla flexible de espesor nominal 25 mm., equivalente a los 30 mm. del RITE (Apéndice IT 1.2.4.2), para temperaturas de uso de +40 °C a 60 °C (ACS) y equivalente a los 25 mm del RITE para temperaturas de +60° C a 100°C (CALEFACCIÓN). Marca SH/ARMAFLEX ref. SH-25X015, incluso acabado mediante cinta especial o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.					14,00	5,98	83,72
30.01.12	MI PROT CON CORRU 29 TUB 1/2 D16							
FCA2010001	Canalización con tubo de PVC corrugado de 29 mm. de diámetro, para protección de tubería de 1/2" (D-16mm) en instalación empotrada.					14,00	1,03	14,42
TOTAL 30.01								2.548,40

30.02 MATERIAL SANITARIO Y GRIFERÍA

30.02.01	Ud INODORO ACCESS (ROCA)							
FHA10302505	Instalación de inodoro, esmaltado en blanco, marca ROCA, mod. ACCESS, incluso asiento con aro cerrado y tapa con bisagras de acero inoxidable, conector W.C. de P.V.C. D-110 mm. con junta de goma para desagüe. Ref. TAZA: A342236000; Ref. TANQUE: A341230000; Ref ASIENTO: A80123A004 O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente instalado.					1,00	233,21	233,21
30.02.02	Ud INODORO SUSPENDIDO MERIDIAN ROCA							
FHA10309005	Instalación de inodoro suspendido, esmaltado en blanco, marca ROCA, mod. MERIDIAN, incluso asiento y tapa lacados, con bisagras de acero inoxidable, llave de escuadra tipo NILL, enlace de alimentación flexible, conector W.C. de P.V.C. D-110 mm. con junta de goma para desagüe. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1,00	212,42	212,42
30.02.03	Ud DUPLO WC COMPACT							
FHA10404003	Instalación de sistema DUPLO WC COMPACT (ROCA) Estructura empotrable fijada a suelo con cisterna compacta (8 cm) y doble descarga (4/2 - 4,5/3 - 6/3 L). Codo de 90 mm. Adecuado para Inodoro suspendido. Posición de la placa de accionamiento: Frontal. Profundidad mínima de 80 mm. Incluye accesorios de instalación y fijaciones de la taza al soporte, con codo de evacuación de D= 90 mm. Ref. 890080000					1,00	215,42	215,42
30.02.04	Ud PLACA DE ACCIONAMIENTO PL1 DUAL. CROMADA							
FHA10404005	Instalación de placa de accionamiento modelo PL1 DUAL. (ROCA). Acabado cromado. Medidas: Longitud: 250 mm. Altura: 160 mm Ref. A890095001					1,00	41,19	41,19
30.02.05	Ud LAVABO MURAL ACCESS (ROCA)							
FHA10302501	Instalación de LAVABO MURAL, esmaltado en blanco, marca ROCA, mod. ACCESS 640 x 550 mm Incluye llaves de regulación y corte tipo NILL con válvula antiretorno. Lavabo con juego de fijación (REF. A327230000) Conjunto desagüe con sifón empotrado y rebosadero (REF. A506403207) O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente instalado.					1,00	134,13	134,13
30.02.06	Ud LAV COMPACTO MURAL 550x320 MERIDIAN (ROCA) JFD							
FHA105040006	Instalación de LAVABO COMPACTO MURAL de porcelana ,esmaltado en blanco. Con juego de fijación derecho. Marca ROCA, modelo MERIDIAN de 550 x 320 mm (REF. A32724Y000) O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Incluye llaves de regulación y corte tipo NILL con válvula antiretorno, válvula desagüe D-40 mm. y sifón. Totalmente instalado.					1,00	97,11	97,11
30.02.07	Ud DESAGÜE UNIVERSAL CLICK-CLACK (ROCA)							
FHA10406001	Instalación de DESAGÜE UNIVERSAL Click-Clack para bidé ó lavabo. Tapón cromado D=65 Ancho de la conexión: 1 1/4" Diámetro del desagüe: 65 mm Tapón incluido (tipo Pop-up) Referencia 505401000 (ROCA)					2,00	18,55	37,10
30.02.08	Ud GRIF MEZCL. LAVABO C/L MONODIN-N ROCA							
FIA1130013	Instalación de mezclador monomando para lavabo, cuerpo liso. Con aireador y enlaces de alimentación flexibles. Apertura en agua fría. Cromado. Recomendable instalación con desagüeclick clack. Modelo MONODIN-N, marca ROCA (ref. A5A3298C00)					2,00	80,93	161,86
30.02.09	Ud FREGADERO ACERO INOX ROCA P-60							
FHA10602005	Instalación de fregadero de encimera de 1 cubeta, de acero inoxidable, rectangular, de dimensiones 600 x 490 x 180 mm. Para instalación de encimera. Incluida de válvula de 3 1/2". Modelo P60 de ROCA.					4,00	129,47	517,88



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
30.02.10	Ud MEZCLADOR MONOMANDO PARA COCINA - VICTORIA (ROCA)							
FIA100209	Instalación de mezclador monomando para cocina. Modelo Victoria (Ref.: A5A28E25C00). Roca. Con caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles. Cromado.					4,00	62,62	250,48
30.02.11	Ud LATIGUILLO BACTERIOSTÁTICO MODELO TA 40 (ALCORA-TUCAI)							
FIA90001	Ud. de latiguillo bacteriostático modelo TA 40 (Alcora-Tucaí). Construido en poliéster, con conducción interna en elastómero termoplástico con características bacteriostáticas. Con juntas especiales de Vitón (R), resistentes al crecimiento orgánico, al cloro y resto de productos químicos, de limpieza habitual. Resistente a las altas temperaturas. Latiguillo de longitud 40 cm, con rosca macho de 10 mm y rosca hembra 3/8". Colocado.					6,00	11,32	67,92
30.02.12	Ud SIFÓN BACTERIOSTÁTICO MODELO A/AF 1 1/4 (LAVABO)							
FIA90002	Ud. de sifón bacteriostático con interior recambiable de 1 1/4", Modelo A/AF 1 1/4. Sifón para lavabo en latón cromado, con las partes propias e interior recambiable con distribuidor lateral de la caída del agua. Colocado.					6,00	78,96	473,76
TOTAL 30.02.....								2.442,48
30.03	EVACUACIÓN AGUAS FECALES / PLUVIALES							
30.03.01	Ud CONEXIÓN RED COLGADA EXISTENTE A BAJANTE							
RCONEXBF	Ud. de desvío y reconexión de conducto existente de red suspendida de aguas fecales ó pluviales hasta bajante. Incluye desmontaje de conducto plástico (PP, PVC,...) para su desvío provisional o definitivo y ejecución de nuevo trazado con material de igual composición y dimensiones. Incluso soportería, accesorios y material diverso.					2,00	64,33	128,66
30.03.02	MI TUB FEC PVC EN LOCALES D=40							
FJA2010002	Canalización para evacuación de aguas fecales de locales con tubería de P.V.C. según Norma UNE-EN 1329-1, tipo TERRAIN aplicación B, de 40 mm. de diámetro, incluso soportes, accesorios y material diverso. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.					12,00	12,26	147,12
30.03.03	MI TUB FEC PVC EN LOCALES D=110							
FJA2010005	Canalización para evacuación de aguas fecales de locales con tubería de P.V.C. según Norma UNE-EN 1329-1, tipo TERRAIN aplicación B, de 110 mm. de diámetro, incluso soportes, accesorios y material diverso. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.					1,00	21,43	21,43
30.03.04	MI CAN HOR FEC/PLUV PVC TIPO TERRAIN D=40							
FJA203010000	Canalización horizontal de recogida de aguas fecales o pluviales, con tubería de P.V.C. según Norma UNE-EN 1329-1, tipo TERRAIN de 40 mm. de diámetro, colgada del techo o por galerías incluso accesorios y material diverso. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.					5,00	7,49	37,45
30.03.05	MI CAN HOR FEC/PLUV PVC TIPO TERRAIN D=50							
FJA203010001	Canalización horizontal de recogida de aguas fecales o pluviales, con tubería de P.V.C. según Norma UNE-EN 1329-1, tipo TERRAIN de 50 mm. de diámetro, colgada del techo o por galerías incluso accesorios y material diverso. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.					13,00	8,76	113,88



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

30.03.06 MI CAN HOR FEC/PLUV PVC TIPO TERRAIN D=110

FJA203010009 Canalización horizontal de recogida de aguas fecales o pluviales, con tubería de P.V.C. según Norma UNE-EN 1329-1, tipo TERRAIN de 110 mm. de diámetro, colgada del techo o por galerías incluso accesorios y material diverso.
O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.

TECHO PLANTA SÓTANO. FECALES	1	12,00	12,00		
			12,00	16,67	200,04

30.03.07 MI TUB BAJ FEC/PLUV INSONORO PLUS D=110

FJA1020022 Canalización para bajantes de aguas fecales o pluviales con tubería de P.V.C. Para aplicación B según Norma UNE-EN 1329 INSONORO PLUS (TERRAIN SDP) de 110 mm. de diámetro ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.

Incluso soportes, accesorios y material diverso.

TECHO PLANTA BAJA. PLUVIALES	2	2,50	5,00		
			5,00	20,96	104,80

30.03.08 MI TUB BAJ FEC/PLUV INSONORO PLUS D=160

FJA1020024 Canalización para bajantes de aguas fecales o pluviales con tubería de P.V.C. Para aplicación B según Norma UNE-EN 1329 INSONORO PLUS (TERRAIN SDP) de 160 mm. de diámetro ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.

Incluso soportes, accesorios y material diverso.

BAJANTE PLANTA BAJA	1	4,00	4,00		
COLGADA TECHO PLANTA SÓTANO	1	2,50	2,50		
			6,50	30,55	198,58

30.03.09 MI AISLAMIENTO ACUSTICO BAJANTES FONODAN BJ DE DANOSA

DANFDBJ Aislamiento acústico de bajantes FONODAN BJ de DANOSA ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa, formado por membrana autoadhesiva de alta densidad y polietileno químicamente reticulado termosoldado al interior. Están incluidos en la partida los accesorios de fijación a bajantes, replanteos, cortes, revestimientos de codos, solapes, y, en general, todo para la correcta ejecución de la partida.

Presentación en rollo autoadhesivo de 0,42 x 10 m de ancho. Espesor 4 mm.

			23,50	9,71	228,19
--	--	--	-------	------	--------

30.03.10 Ud MANGUITO CORTAFUEGOS DN=110

FJA1020013 Instalación de manguito cortafuegos de diámetro 110 mm. (Nueva Terrain)
Collar de material intumescente para compartimentación de sectores de incendio en pasos de tubería de PVC.
Homologado según la norma EN 1366-3
Tiempo de resistencia al fuego de hasta 2 horas (EI 120)
Totalmente instalado.
O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.

TECHO PLANTA SÓTANO	3	3,00	3,00	73,98	221,94
---------------------	---	------	------	-------	--------

30.03.11 Ud MANGUITO CORTAFUEGOS DN=160

FJA1020015 Instalación de manguito cortafuegos de diámetro 160 mm. (Nueva Terrain)
Collar de material intumescente para compartimentación de sectores de incendio en pasos de tubería de PVC.
Homologado según la norma EN 1366-3
Tiempo de resistencia al fuego de hasta 2 horas (EI 120)
Totalmente instalado.
O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.

TECHO PLANTA SÓTANO	1	1,00	1,00	95,80	95,80
---------------------	---	------	------	-------	-------

TOTAL 30.03..... 1.497,89

TOTAL 30..... 6.488,77



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

31 INSTALACIONES - FASE 2. FONTANERÍA Y SANEAMIENTO. PLANTA BAJA. ZONA CARROS - C. LIMPIEZA

31.01 RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA

31.01.01 MI TUB. INOX SOLD PRESS AISI 316 L (15 x 1) + AIS

FBA203020001 Tubería de acero inoxidable soldada de diámetro exterior 15 mm (15 x 1) con sistema de unión PRESSFITTING, mediante accesorios en acero inoxidable, marca HASTINIK.

Incluso parte proporcional de codos, tes, piezas especiales, soportería mediante abrazaderas isofónicas y/o soportes más guías con aislamiento, pequeño material y compensadores de dilatación (liras y/u otros), coquilla de aislante 15/20 mm AF/ARMAFLEX para frío o 15/25 SH/ARMAFLEX para calor) o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.

Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios.

COENEXIONES A SANITARIOS	2	2,50	5,00		
			5,00	15,05	75,25

31.01.02 MI TUB. INOX SOLD PRESS AISI 316 L (18 x 1) + AIS

FBA203020002 Tubería de acero inoxidable soldada de diámetro exterior 18 mm (18 x 1) con sistema de unión PRESSFITTING, mediante accesorios en acero inoxidable, marca HASTINIK.

Incluso parte proporcional de codos, tes, piezas especiales, soportería mediante abrazaderas isofónicas y/o soportes más guías con aislamiento, pequeño material y compensadores de dilatación (liras y/u otros), coquilla de aislante 18/20 mm AF/ARMAFLEX para frío o 18/25 SH/ARMAFLEX para calor) o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.

Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios.

RED DISTRIBUCIÓN	1	4,00	4,00		
CONEXIONES A SANITARIOS			4,00	16,29	65,16

31.01.03 Ud VALV BOLA 2 CUERPOS 316 ROSCA 1/2"

FDA102040003 Válvula de esfera de acero inoxidable de paso total de DN=15 mm. (1/2").

PN-16.(rosca a 1/2")

Marca HASTINIK, o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.

Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.

	2,00	15,56	31,12
--	------	-------	-------

31.01.04 Ud VALV BOLA 2 CUERPOS 316 ROSCA 3/4"

FDA102040004 Válvula de esfera de acero inoxidable de paso total de DN=20 mm. (3/4").

PN-16.(rosca a 3/4")

Marca HASTINIK, o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.

Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.

	3,00	20,46	61,38
--	------	-------	-------

31.01.05 Ud LLAVE EMP CORTE LOCAL 1/2"

FDA35001 Ud. de instalación de llave de paso de D= 1/2", empotrada, para corte general de suministro a locales de consumo.

Incluye alargadera de llave, mando cromado tipo palanca y plafón o embellecedor.

Totalmente instalada y comprobada, con total rigidez tubo-llave.

	4,00	21,88	87,52
--	------	-------	-------

31.01.06 Ud LLAVE EMP CORTE LOCAL 3/4"

FDA35002 Ud. de instalación de llave de paso de D= 3/4", empotrada, para corte general de suministro a locales de consumo.

Incluye alargadera de llave, mando cromado tipo palanca y plafón o embellecedor.

Totalmente instalada y comprobada, con total rigidez tubo-llave.

	8,00	22,21	177,68
--	------	-------	--------



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

31.01.07	m	TUBERÍA PB 16 e:1,8 TERRAIN SIST. CLASICO					
FBA206020004		Tubería de Polibutileno (PB) de 16 mm e=1,8, marca TERRAIN SDP modelos TFC 03.16 ó TFC 58.16 ó TFC 100.16. Incluso parte proporcional de codos, tes y compensadores de dilatación (liras) o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios.					
		CONEXIONES A SANITARIOS	2	2,00		4,00	
						4,00	16,88
31.01.08	MI	COQ FLEX SH/ARMAFLEX TUB DN=15=1/2" SH-25X015					
FCA1010001		Calorifugado de tubería de DN=15 mm. (1/2") a base de coquilla flexible de espesor nominal 25 mm., equivalente a los 30 mm. del RITE (Apéndice IT 1.2.4.2), para temperaturas de uso de +40 °C a 60 °C (ACS) y equivalente a los 25 mm del RITE para temperaturas de +60° C a 100°C (CALEFACCIÓN). Marca SH/ARMA-FLEX ref. SH-25X015, incluso acabado mediante cinta especial o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.					
						4,00	23,92
31.01.09	MI	PROT CON CORRU 29 TUB 1/2 D16					
FCA2010001		Canalización con tubo de PVC corrugado de 29 mm. de diámetro, para protección de tubería de 1/2" (D-16mm) en instalación empotrada.					
						4,00	4,12
TOTAL 31.01							543,03

31.02 MATERIAL SANITARIO Y GRIFERÍA

31.02.01	Ud	VERTEDERO S/H GARDA ROCA					
FHA104010001		Instalación de vertedero salida horizontal modelo marca ROCA modelo GARDA, con enchufe de unión, rejilla de acero inoxidable y juego de fijación, completamente instalado. Vertedero ref. 371055000 Rejilla ref. 526005510					
						1,00	177,23
31.02.02	Ud	MEZCLADOR MONOMANDO EXTERIOR PARA COCINA - VICTORIA (ROCA)					
FIA100212		Instalación de mezclador monomando exterior para cocina (mural). Modelo Victoria (Ref.: A5A7G25C00). Roca. Con caño giratorio y aireador. Cromado.					
						1,00	70,54
TOTAL 31.02							247,77

31.03 EVACUACIÓN AGUAS FECALES

31.03.01	MI	TUB FEC PVC EN LOCALES D=110					
FJA2010005		Canalización para evacuación de aguas fecales de locales con tubería de P.V.C. según Norma UNE-EN 1329-1, tipo TERRAIN aplicación B, de 110 mm. de diámetro, incluso soportes, accesorios y material diverso. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.					
						1,00	21,43
31.03.02	MI	CAN HOR FEC/PLUV PVC TIPO TERRAIN D=110					
FJA203010009		Canalización horizontal de recogida de aguas fecales o pluviales, con tubería de P.V.C. según Norma UNE-EN 1329-1, tipo TERRAIN de 110 mm. de diámetro, colgada del techo o por galerías incluso accesorios y material diverso. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.					
		TECHO PLANTA SÓTANO. FECALES	1	10,00		10,00	
						10,00	166,70
31.03.03	MI	AISLAMIENTO ACUSTICO BAJANTES FONODAN BJ DE DANOSA					
DANFDBJ		Aislamiento acústico de bajantes FONODAN BJ de DANOSA ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa, formado por membrana autoadhesiva de alta densidad y polietileno químicamente reticulado termosoldado al interior. Están incluidos en la partida los accesorios de fijación a bajantes, replanteos, cortes, revestimientos de codos, solapes, y, en general, todo para la correcta ejecución de la partida. Presentación en rollo autoadhesivo de 0,42 x 10 m de ancho. Espesor 4 mm.					
						10,00	9,71
							97,10



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMEDIACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

31.03.04 Ud MANGUITO CORTAFUEGOS DN=110
FJA1020013 Instalación de manguito cortafuegos de diámetro 110 mm. (Nueva Terrain)
Collar de material intumescente para compartimentación de sectores de incendio en pasos de tubería de PVC.
Homologado según la norma EN 1366-3
Tiempo de resistencia al fuego de hasta 2 horas (EI 120)
Totalmente instalado.
O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.

1,00 73,98 73,98

31.03.05 Ud CONEXIÓN RED COLGADA EXISTENTE A BAJANTE
RCONEXBF Ud. de desvío y reconexión de conducto existente de red suspendida de aguas fecales ó pluviales hasta bajante.
Incluye desmontaje de conducto plástico (PP, PVC,...) para su desvío provisional o definitivo y ejecución de nuevo trazado con material de igual composición y dimensiones.
Incluso soportería, accesorios y material diverso.

1,00 64,33 64,33

TOTAL 31.03..... 423,54

TOTAL 31..... 1.214,34



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMDELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

32 INSTALACIONES - FASE 3. PCI. ZONA CONTROL GENERAL

32.01 Ud CARTEL DE SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE

AAA110001 Cartel de señalización fotoluminiscente en equipos de protección contra incendios, pulsadores de alarma , salidas y recorridos de evacuación, según normas UNE 23033, 23034 y 23035.

7,00 8,91 62,37

32.02 Ud DETECTOR MULTISENSOR ANALÓGICO SIEMENS

A507205 Suministro e instalación de detector multisensorial marca SIEMENS, compatible con central de detección existente (modelo FC2060), provisto de sensor óptico y sensor de temperatura para garantizar la detección de diferentes tipos de incendio. El detector incorpora módulo aislador de línea y acepta la conexión en paralelo de elemento indicador de de acción. Incluye base intercambiable con el resto de detectores de su gama; o material de características similares . Totalmente instalado, programado y funcionando incluso accesorios pequeño material y mano de obra para instalación y pruebas.

3,00 78,49 235,47

32.03 Ud P/P DETECTOR, PULSADOR, SIRENA (INTERIOR)

AAA5090002 Parte proporcional de canalización eléctrica para alimentación de detectores, pulsadores y sirenas, compuertas cortafuegos.

CONDUCTOR: Cobre, flexible clase 5

SECCION: 2x1,5mm² Trenzado.

AISLAMIENTO: Elastómero Vulcanizado Libre de Halógenos

CUBIERTA EXTERIOR: Poliolefina termoplástica libre de halógenos

TENSIÓN: 0.6/1 kV

canalizacion: PVC FLEXIBLE BLINDADO

NORMATIVA

UNE 211025 - Norma constructiva

UNE-EN 50200 - Resistente al fuego, cat. PH 90

UNE-EN 60332-1 - No propagador de la llama

UNE-EN 50266 - No propagador del incendio

UNE-EN 50267 - Baja acidez y corrosividad de los gases

UNE-EN 61034 - Baja emisión de humos opacos

IEC 60331 - Resistente al fuego

IEC 60332.1 - No propagador de la llama

IEC 60332.3 - No propagador del incendio

IEC 60754 - Baja acidez y corrosividad de los gases

IEC 61034 - Baja emisión de humos opacos

Circuitos de detección y alarma, sistema de evacuación y de lucha contra incendios.

3,00 34,31 102,93

TOTAL 32..... 400,77



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

33 INSTALACIONES - FASE 3. INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN. ZONA CONTROL GENERAL.

33.01	Ud	RETIRADA, LIMPIEZA, RESERVA Y RECOLOCACIÓN DE DIFUSOR EXISTENTE Y/O REJILLA.						
CAA3051		Trabajo de retirada, limpieza, reserva y reubicación de difusor o rejilla. Incluye taponado del conducto de conexión a la red de impulsión-retorno que queda suelto. Incluso transporte a vertedero de residuos, pequeño material y accesorios. Nota: Se facturará el 50% del coste cuando se halla acopiado, tras limpieza, en el lugar que diga la propiedad y el otro 50% cuando se haya colocada en su lugar definitivo y conexionado hidráulicamente.						
					12,00	86,28		1.035,36
33.02	Ud	RETIRADA, LIMPIEZA, RESERVA Y RECOLOCACIÓN DE BATERÍA POST + C REG.						
CAA3052		Trabajo de retirada, limpieza, reserva y reubicación de batería de post-calentamiento y compuerta de regulación de caudal asociada, válvula de 2 vías motorizada, valvulería de corte y regulación asociada, retirada del cableado, reserva del módulo de regulación asociado, retirada y taponado de tubería y calorifugado hasta bifurcación más cercana. Incluye taponado del conducto de conexión a la red de impulsión-retorno que queda suelto. Incluso pequeño material y accesorios. Nota: Se facturará el 50% del coste cuando se halla acopiado, tras limpieza, en el lugar que diga la propiedad y el otro 50% cuando se haya colocada en su lugar definitivo y conexionado hidráulicamente, eléctricamente y al control.						
		c-160	1		1,00			
		c-250	1		1,00			
					2,00	207,06		414,12
33.03	Ud	REGULACION. TRASLADO DE MANDO DE CONTROL / TERMOSTATO						
CAA3022		Desmontaje, retirada, reserva y reubicación de control o termostato, totalmente recableado en su nueva ubicación, incluso taponado del hueco dejado con materiales similares a los existentes en el perímetro de su anterior ubicación, pequeño material y accesorios.						
					3,00	48,90		146,70
33.04	m2	ELIMINACIÓN DE CONDUCTO EXISTENTE						
CAA3032		Trabajo de eliminación de conducto de climatización existente y taponado de extremos resultantes. Incluso transporte a vertedero.						
		15x15	6	0,70	4,20			
		20x15	10	0,80	8,00			
		25x20	10	0,90	9,00			
		30x20	10	1,10	11,00			
					32,20	11,12		358,06
33.05	Ud	REJILLAS TROX-AH-0-AG-625x225						
CMA3011225		Rejilla de ventilación en perfiles de aluminio anodizado horizontales no orientables a 0º con compuerta de regulación, con cubiertas verticales lacado en RAL a definir en obra y marco de montaje. Marca TROX mod. AH -0 AG de 625 x 225 mm. con plenum de conexión o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.						
					4,00	148,63		594,52
33.06	Ud	DIF TROX VDW-R-Z-H-M500x24 RAL A DEFINIR EN OBRA						
CMA301207		Difusor circular para techo modular de tamaño 500 fabricado en acero lacado en RAL a definir en obra, con plenum de conexión de altura H=300 mm y D=200 mm. Marca TROX modelo VDW-R-Z-H 500x24 RAL a definir en obra o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.						
					2,00	268,63		537,26
33.07	Ud	CALEFACCION. VACIADO Y TAPONADO DE CIRCUITO CALEFACCIÓN.						
CAA3045		Trabajo de eliminación de vaciado de circuito, taponado de circuito de ida y retorno en punto marcado en obra, incluso reposición de pintura, calorifugado, taponado de huecos dejados en paramento, pequeño material y accesorios.						
					2,00	69,02		138,04

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

03/07/2019

VISADO

DELEGACIÓN EN NAVARRA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

33.08	m2	I.E. COND.CHA.GLV. 1,0 MM +AIS. EXT. 50MM + JUNTA METU					
CIA3030011	M².	aproximados de conducto realizado en chapa de acero galvanizada de 0,8 mm de espesor realizados según norma UNE 100101, con su parte proporcional de registros según normas UNE 100030 y UNE 100101 para examen y limpieza cada menos de 10 m lineales de conducto según ITE 02.9.3; con juntas tipo METU, aislado exteriormente con lana de vidrio de 55 mm de espesor, con cara exterior plata y con cara interior de velo de vidrio negro, tipo "URSA M2021" o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado y embocado, incluso pequeño material de fijación, soporte y accesorios. (Medición realizada según dimensión interior de conducto por longitud real (cinta corrida). Se repercutirá en el precio, sobrecoste para compensar la merma de medición con respecto a la aplicación de la norma UNE 100716M, ANDIMA o similares).					
		15x15	12	0,70		8,40	
		25x25	16	1,10		17,60	
		30x30	5	1,30		6,50	
		25x20	15	1,00		15,00	
						47,50	37,56 1.784,10
33.09	Ud	P/P CONEXION COND FLEX DIAM250					
CIA3060003	P/P de conexión	mediante conducto flexible con aislamiento térmico y acustico de diametro 250 mm con unión a conducto mediante collarín galvanizado, brida y encintado y conexión a elemento terminal mediante brida y encintado. Ejecutado de forma que se eviten pliegues y que está lo mas estirado posible. Marca ESCOFLEX modelo AISLADO o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado, comprobado embocado y encintado, incluso pequeño material y accesorios.					
						9,00	18,98 170,82
33.10	Ud	P/P CONEXION COND FLEX DIAM200					
CIA3060002	P/P de conexión	mediante conducto flexible con aislamiento térmico y acustico de diametro 200 mm con unión a conducto mediante collarín galvanizado, brida y encintado y conexión a elemento terminal mediante brida y encintado. Ejecutado de forma que se eviten pliegues y que está lo mas estirado posible. Marca ESCOFLEX modelo AISLADO o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado, comprobado embocado y encintado, incluso pequeño material y accesorios.					
						2,00	18,53 37,06
33.11	Ud	P/P CONEXION COND FLEX DIAM150					
CIA3060001	P/P de conexión	mediante conducto flexible con aislamiento térmico y acustico de diametro 150 mm con unión a conducto mediante collarín galvanizado, brida y encintado y conexión a elemento terminal mediante brida y encintado. Ejecutado de forma que se eviten pliegues y que está lo mas estirado posible. Marca ESCOFLEX modelo AISLADO o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado, comprobado embocado y encintado, incluso pequeño material y accesorios.					
						2,00	15,68 31,36
33.12	MI	COND. CIRC. ACERO GALV. D=125 HELICONORTE +AIS EXT					
CIA3040127	MI.	aproximado de conducto circular de diámetro 125 mm. realizado en chapa de acero galvanizada de 0.5 mm. de espesor realizados según norma UNE 100101, con su parte proporcional de registros según normas UNE 100030 y UNE 100101 para examen y limpieza cada menos de 10 m lineales de conducto según ITE 02.9.3. aislado exteriormente con expuma elastomérica o caucho sintético, tipo "ARMAFLEX/ARMADUCT" de espesor 19 mm o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado y embocado, incluso pequeño material de fijación, soporte y accesorios. (Medición realizada según dimensión interior de conducto por longitud real (cinta corrida)),					
						2,00	22,17 44,34



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

33.13	MI	COND. CIRC. ACERO GALV. D=160 HELICONORTE +AIS EXT					
CIA3040115	MI.	aproximado de conducto circular de diámetro 150 mm. realizado en chapa de acero galvanizada de 0.5 mm. de espesor realizados según norma UNE 100101, con su parte proporcional de registros según normas UNE 100030 y UNE 100101 para examen y limpieza cada menos de 10 m lineales de conducto según ITE 02.9.3. aislado exteriormente con espuma elastomérica o caucho sintético, tipo "ARMAFLEX/ARMADUCT" de espesor 19 mm o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado y embocado, incluso pequeño material de fijación, soporte-ría y accesorios. (Medición realizada según dimensión interior de conducto por longitud real (cinta corrida)).					
					1,00	23,67	23,67
33.14	MI	COND. CIRC. ACERO GALV. D=200 HELICONORTE +AIS EXT					
CIA3040116	MI.	aproximado de conducto circular de diámetro 200 mm. realizado en chapa de acero galvanizada de 0.5 mm. de espesor realizados según norma UNE 100101, con su parte proporcional de registros según normas UNE 100030 y UNE 100101 para examen y limpieza cada menos de 10 m lineales de conducto según ITE 02.9.3. aislado exteriormente con expuma elastomérica o caucho sintético, tipo "ARMAFLEX/ARMADUCT" de espesor 19 mm o material de caracterís-ticas técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado y embocado, incluso pequeño material de fijación, soporte-ría y accesorios. (Medición realizada según dimensión interior de conducto por longitud real (cinta corrida)).					
					1,00	26,31	26,31
33.15	MI	COND. CIRC. ACERO GALV. D=250 HELICONORTE +AIS EXT					
CIA3040117	MI.	aproximado de conducto circular de diámetro 250 mm. realizado en chapa de acero galvanizada de 0.5 mm. de espesor realizados según norma UNE 100101, con su parte proporcional de registros según normas UNE 100030 y UNE 100101 para examen y limpieza cada menos de 10 m lineales de conducto según ITE 02.9.3. aislado exteriormente con expuma elastomérica o caucho sin-tético, tipo "ARMAFLEX/ARMADUCT" de espesor 19 mm o material de caracterís-ticas técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado y embocado, incluso pequeño material de fijación, soporte-ría y accesorios. (Medición realizada según dimensión interior de conducto por longitud real (cinta corrida)).					
					1,00	28,73	28,73
33.16	MI	TUB HIE/NEG DN=1/2" DN=12,57					
FBA2010017	Tubería	de hierro negro según UNE EN 10255 S195T, diámetro 12,7 mm (1/2"), con uniones soldadas, pintado con dos capas de pintura anticorrosiva. Limpieza por chorreado o granallado metálico hasta grado SA 2 ½, según la nor-ma EN-ISO 8501. Rugosidad de grano nodular grueso de acuerdo con la norma EN-ISO 8503. Incluso parte proporcional de codos, tes, piezas especiales, soportería mediante abrazaderas isofónicas y/o soportes más guías con aislamiento, pequeño mate-rial y compensadores de dilatación (liras y/u otros) totalmente colocada e instala-da y conexionada.					
					20,00	7,88	157,60
33.17	MI	COQ FLEX AF/ARMAFLEX TUB DN=22 AF-06-22					
FCA1010043	Calorifugado	de tubería de DN=22 mm. (3/4") a base de coquilla flexible de es-pesor equivalente a los 35 mm. del RITE (Apéndice IT 1.2.4.2), para temperatu-ras de +40º C a 100ºC. Marca ARMAFLEX ref. AF-6-22, incluso acabado mediante cinta especial o material de características técnicas similares a juicio de la direc-ción facultativa.					
					20,00	12,24	244,80
33.18	MI	CAB SEÑAL ELEM CAMPO 2X1mm - E.A.P(M150m)/E.D(M300m)/SD(M100M)					
CHA10501	Cable	de manguera de par trenzado y apantallado de 2 x 1mm². Pantalla con cin-ta de aluminio/poliéster y drenaje de cobre estañado de 0,5mm². No propaga-dor de la llama, libre de halógenos, baja emisión de humo y baja corrosividad. Utilización recomendada para E.A.P. hasta 150 m, E.D. hasta 300 m y S.D. hasta 100 m de longitudes máximas respectivamente.Totalmente colocado, conexiona-do mediante terminales y comprobado, incluso pequeño material y accesorios.					
					30,00	2,47	74,10

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

03/07/2019

VISADO

DELEGACIÓN EN NAVARRA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
33.19	MI CAB SEÑAL ELEM CAMPO 2X1,5mm - E.A.P(M250m)/S.D(M300m)							
CHA10502	Cable de manguera de par trenzado y apantallado de 2 x 1.5mm ² . Pantalla con cinta de aluminio/poliéster y drenaje de cobre estañado de 0,5mm ² . No propagador de la llama, libre de halógenos, baja emisión de humo y baja corrosividad. Utilización recomendada para E.A.P. hasta 250 m y S.D. hasta 300 m de longitudes máximas respectivamente.Totalmente colocado, conexionado mediante terminales y comprobado, incluso pequeño material y accesorios.					15,00	2,76	41,40
33.20	MI CAB SEÑAL ELEM CAMPO 2X2X1mm - E.A.A(M70m)0..10V,4..20mA/S.A(M50m)							
CHA10503	Cable de manguera de par trenzado y apantallado de 2 x 2 x 1mm ² . Pantalla con cinta de aluminio/poliéster y drenaje de cobre estañado de 0,5mm ² . No propagador de la llama, libre de halógenos, baja emisión de humo y baja corrosividad. Utilización recomendada para E.A.A. 0..10Vcc, 4..20mA hasta 70 m y S.A. hasta 50 m de longitudes máximas respectivamente.Totalmente colocado, conexionado mediante terminales y comprobado, incluso pequeño material y accesorios.					30,00	3,20	96,00
33.21	MI CAB SEÑAL ELEM CAMPO 3X2X1mm - E.A.A(M70m)/E.A.P.(M70m) S.Comb							
CHA10506	Cable de manguera de par trenzado y apantallado de 3 x 2 x 1mm ² . Pantalla con cinta de aluminio/poliéster y drenaje de cobre estañado de 0,5mm ² . No propagador de la llama, libre de halógenos, baja emisión de humo y baja corrosividad. Utilización recomendada para E.A.A. hasta 70 m y E.A.P. hasta 70 m de longitudes máximas respectivamente para sondas combinadas.Totalmente colocado, conexionado mediante terminales y comprobado, incluso pequeño material y accesorios.					15,00	3,94	59,10
33.22	MI CAB SEÑAL ELEM TIPO BACNET/MSTP 2x0,8mm							
CHA10518	Cable de manguera de par trenzado y apantallado de 2 x 0,8 mm ² . Pantalla con cinta de aluminio/poliéster y drenaje de cobre estañado de 0,5mm ² . No propagador de la llama, libre de halógenos, baja emisión de humo y baja corrosividad. Utilización recomendada para BUS BACNET/MSTP con una longitud máxima de 450 m.Totalmente colocado, conexionado mediante terminales y comprobado, incluso pequeño material y accesorios.					15,00	2,48	37,20
33.23	Ud INGBMP Ingeniería de reprogramación.							
CFA30030001	Ingeniería de reprogramación de la regulación de climatización, realización de pantallas y reasignación de consignas y variables de la zona afectada correspondiente al cambio de ubicación de elementos.					1,00	850,00	850,00
33.24	Ud REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE CLIMATIZACIÓN. LIMPIEZA DE CONDUCTOS.							
CTA011	Realización de limpieza y desinfección de conductos de aire realizado por empresa especializada, incluso cultivos si fuera necesario, incluyendo certificado según normativa vigente.					1,00	2.500,00	2.500,00
TOTAL 33.....								9.430,65



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

34 INSTALACIONES - FASE 3 - ELECTRICIDAD - CONTROL

34.01 AMPLIACION C.S-INFORMATICA

34.01.01 Ud INT MAGN M.G. NG125N CURVA C 25KA TETRA 40A

EMA201060020 Ud de interruptor magnetotermico modular de cuadro totalmente colocado y con-
nexionado.
Marca: MERLIN GERIN
Mod: NG125N
Poder de corte: 25KA.
Curva: C
polos: IV
Ia: 40A

1,00 368,26 368,26

34.01.02 Ud BLOQUE DIFERENCIAL M.G. VIGI NG125 SELEC 1000mA TRI <=63A CLASE A

EMA202050020 Ud de bloque diferencial modular de cuadro totalmente colocado y conexiona-
do.
Marca: MERLIN GERIN
Mod: VIGI NG125 MULTI 9
Sensibilidad: 1000mA.
SELECTIVOS
polos: III
Ia: <=63A

1,00 546,49 546,49

TOTAL 34.01 914,75

34.02 CUADRO CS-INFORMATICA CONTROL

34.02.01 Ud COFRET M.G. PRISMA PLUS. G SUPERF. 96 MOD. 160A PUERTA PLENA

EIA106010015 Ud. de cofret, totalmente colocado y conexionado, incluso pequeño material,
embarrado de tierra, puesta a tierra de elementos metálicos del cuadro, canale-
tas, conductores con marcadores y punteras, material auxiliar, soportes de fija-
ción y mano de obra incluidos.
Marca: MERLIN GERIN
Serie: PRISMA PLUS G
Colocación: SUPERFICIE
Módulos: 96, 4 FILAS
Dimensiones: 780X555X186
Puerta: PLENA
IP30
Imax: 160A
"Refs" "Cdad" "Designación"
"08004" "1" "COFRET"
"08084" "1" "PUERTA CIEGA"
"08963" "1" "PORTAPLANOS, EMBARRADO DE TIERRAS"
"LGY412560" "1" "BLOQUE REPARTIDOR TERAPOLAR"

1,00 667,76 667,76

34.02.02 Ud INT-SEC M.G. INS63 TETRA 63A

EMA209210000 Ud de interruptor en carga-seccionador modular de cuadro totalmente coloca-
do y conexionado.
Marca: MERLIN GERIN
Mod: INS80
Ref: 28905
Polos: IV
Ia: 80A

1,00 113,55 113,55



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMDELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

34.02.03 Ud INT MAGN M.G. iC60N 10KA 16A BI

EMA201010046 Ud de interruptor magnetotermico modular de cuadro totalmente colocado y con-
nexionado.
Marca: MERLIN GERIN
Mod: iC60N
Poder de corte: 10KA.
polos: II
Ia: 16A
Curva C

16,00 51,79 828,64

34.02.04 Ud INT DIFERENCIAL M.G. ID INST 300mA BI 40A CLASE A

EMA202010046 Ud de interruptor diferencial modular de cuadro totalmente colocado y conexio-
nado.
Marca: MERLIN GERIN
Mod: ID MULTI 9
Sensibilidad: 300mA
INSTANTANEO
polos: II
Ia: 40A

16,00 201,22 3.219,52

TOTAL 34.02 4.829,47

34.03 LINEAS Y CANALIZACIONES

34.03.01 Ud DESCONEXIÓN Y MARCADO DE LÍNEAS

AME020303 Trabajo de identificación de líneas generales, desconexión y asilado, desmontaje
y acopio hasta cuadro de distribución para su posterior recolocación.

8,00 40,69 325,52

34.03.02 MI L. DE 5G16mm CU RZ1-K(AS) 0,6/1KV 0 HALOGENOS

ELB35012 MI Suministro e instalación de linea de Cu de 5G16 mm² tipo RZ1-K (AS), sobre
bandeja/canal, incluso p.p de material auxiliar y mano de obra de tendido, em-
brido y conexionado.

CLASIFICACION CPR: Cca-s1b,d1,a1
CONDUCTOR: Cobre, flexible clase 5
AISLAMIENTO: Polietileno reticulado (XLPE)
CUBIERTA EXTERIOR: Poliolefina termoplástica libre de halógenos
TENSIÓN: 0.6/1 kV

NORMATIVA

Norma constructiva UNE 21123-4 e IEC 60502-1
Baja emisión de humos según UNE-EN 61034-2 e IEC 61034. Transmitancia lumi-
nosa > 60%
Baja emisión de partículas inflamadas UNE-EN 50399
Baja emisión de gases corrosivos UNE-EN 60754-2 y IEC 60754-2
Libre de halógenos según UNE-EN 60754 e IEC 60754.
No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1 e IEC 60332-1
No propagación del incendio según UNE-EN 60332-3 e IEC 60332-3

40,00 24,48 979,20

34.03.03 MI L. DE 2x1,5mm+TT CU ES 07Z1-K (AS) 750V 0 HALOGENOS BAJO TUBO PVC FLEX
BLIN Ø20

ELB2020003 MI Linea totalmente colocada y conexionada compuesta por:
cableado: CU ES 07Z1-K (AS) 750V 0 HALOGENOS
hilos: 2x1,5+TT mm2
canalizacion: PVC FLEXIBLE
Diametro: 20mm

75,00 5,08 381,00

34.03.04 MI L. DE 2x2,5mm+TT CU ES 07Z1-K (AS) 750V 0 HALOGENOS BAJO TUBO PVC FLEX
BLIN Ø20

ELB2020001 MI Linea totalmente colocada y conexionada compuesta por:
cableado: CU ES 07Z1-K (AS) 750V 0 HALOGENOS
hilos: 2x2,5+TT mm2
canalizacion: PVC FLEXIBLE
Diametro: 20mm



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						125,00	5,77	721,25
34.03.05	Ud P/P CIRCUITO ILUMINACION CU ES 07Z1-K (AS) 750V 0 HALOGENOS BAJO TUBO PVC FLEX BLIN							
ELB50011	Parte proporcional de canalización eléctrica desde línea general incluso paso por elementos de mando, conductores 1,5 mm², tubo, cajas de registro, etc. hasta aparato de alumbrado o bloque de emergencia bajo tubo de PVC flexible blindado.					36,00	12,23	440,28
34.03.06	Ud P/P CIRCUITO FUERZA CU ES 07Z1-K (AS) 750V 0 HALOGENOS BAJO TUBO PVC FLEX BLIN							
ELB50012	Parte proporcional de canalización eléctrica desde línea general incluso paso por elementos de mando, conductores 2,5 mm², tubo, cajas de registro, etc. hasta toma de corriente de circuito monofasico (I+N+TT) bajo tubo de PVC flexible blindado.					114,00	13,68	1.559,52
TOTAL 34.03.....								4.406,77
34.04	ILUMINACION							
34.04.01	Ud RETIRADA, LIMPIEZA, RESERVA Y RECOLOCACIÓN DE LUMINARIA							
AME020301	Trabajo de retirada, limpieza, reserva de luminaria, incluyendo accesorios de unión en líneas continuas y tapas finales y reposición de lámparas.					23,00	20,35	468,05
34.04.02	Ud DOWNLIGHT 735.20 NW EXTENSIVE DALI BLANCO							
EPA11162	UD de downlight CIRCULAR de empotrar en techo totalmente colocado y conexionado, según modelo o equivalente. Marca: SIMON Referencia: 73520330-784 Potencia: 24W L70>100.000h a 25°C y L90: 50.000H a 25°C Driver: incluido, versión regulable DALI Temperatura de color: 4000K (2500lm) CRI>80 Óptica: Ángulo de cut-off 35°, UGR<19 IP20					26,00	102,52	2.665,52
34.04.03	Ud DOWNLIGHT 725.22 NW ADVANCE GENERAL							
EPA11161	UD de downlight CIRCULAR de empotrar en techo totalmente colocado y conexionado, según modelo o equivalente. Marca: SIMON Referencia: 72522030-984 Potencia: 24W L70: 30.000 h a 25°C Driver: incluido, versión no regulable Temperatura de color: 3900K (2300lm) Óptica: General IP44					2,00	65,88	131,76
TOTAL 34.04.....								3.265,33
34.05	EMERGENCIAS							
34.05.01	Ud EMERGENCIA NORMALUX EXTRAPLANA EMPOTRADA 220 LUM AUTOTEST							
EQA3030007	Ud. de equipo autónomo de señalización y emergencia autotest, incluso marco de empotrar en tabique hueco o falso techo, incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de colocación y montaje, según modelo o equivalente. Marca: NORMALUX Serie: EXTRAPLANA Ref: FA-200L Lumenes: 220 Lum. Autonomía: 1 hora. IP 44. IK 04					4,00	82,98	331,92



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

34.05.02	Ud	EMERGENCIA NORMALUX EXTRAPLANA EMPOTRADA 100 LUM AUTOTEST					
EQA3030006		Ud. de equipo autónomo de señalización y emergencia autotest, incluso marco de empotrar en tabique hueco o falso techo, incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de colocación y montaje, según modelo o equivalente. Marca: NORMALUX Serie: EXTRAPLANA Ref: FA-100L Lumenes: 100 Lum. Autonomía: 1 hora. IP 44. IK 04					
					2,00	76,07	152,14
TOTAL 34.05.....							484,06

34.06 MEGAFONIA

34.06.01	Ud	RETIRADA, LIMPIEZA, RESERVA Y RECOLOCACIÓN DE MANDO ATENUADOR					
AME020304		Desmontaje, retirada, reserva y reubicación de mando atenuador, totalmente recableado en su nueva ubicación, incluso taponado del hueco dejado con materiales similares a los existentes en el perímetro de su anterior ubicación, pequeño material y accesorios.					
					3,00	20,35	61,05
34.06.02	Ud	RETIRADA, LIMPIEZA, RESERVA Y RECOLOCACIÓN DE ALTAVOZ					
AME020306		Desmontaje, retirada, reserva y reubicación de control o termostato, totalmente recableado en su nueva ubicación, incluso taponado del hueco dejado con materiales similares a los existentes en el perímetro de su anterior ubicación, pequeño material y accesorios.					
					5,00	20,35	101,75
34.06.03	MI	TUBO DE PVC FLEX BLINDADO IP7 D=20 COLOCADO					
2-0-EKA1020003		2-0-EKA1020003 tubp de PVC flexible reforzado, totalmente colocado IP7 Ø20MM					
					30,00	2,30	69,00
34.06.04	Ud	RED DE DISTRIBUCION GENERAL DE MEGAFONÍA					
EQBT007		Red de distribución de megafonía con sistema de prioridad de avisos realizada mediante cable trenzado de 9 vias, 0 halógenos, alojado en canal o tubo de PVC refrozado flexible de Ø20 mm², parte proporcional de cajas de registro, accesorios de fijación y similares. Incluso mano de obra.					
					40,00	6,57	262,80
34.06.05	Ud	CONEXIONADO REGULADOR RED GENERAL					
EQBT006		Conexionado de MANDO/ATENUADOR de megafonía a red general de megafonía con sistema de prioridad de avisos, mediante cable trenzado de 9 vias, 0 halógenos. Incluso parte proporcional de red general a central de megafonía, tubo de PVC flexible reforzado Ø16 mm² parte proporcional de cajas de registro, accesorios de fijación y similares. Incluso mano de obra.					
					3,00	8,87	26,61
34.06.06	Ud	CONEXIONADO ALTAVOZ RED GENERAL					
EQBT005		Conexionado de ALTAVOZ de megafonía. Cable Para realizar instalaciones audio con sistema 2 hilos (Bobina De 200 M, Sección Conductores 2x0,75 mm²) 0 halógenos. Incluso parte proporcional de red general a central de megafonía, tubo de PVC flexible reforzado Ø16 mm² parte proporcional de cajas de registro, accesorios de fijación y similares. Incluso mano de obra.					
					5,00	7,79	38,95
TOTAL 34.06.....							560,16

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA

03/07/2019

VISADO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

34.07	MECANISMOS						
34.07.01	Ud INTERRUPTOR EMPOTRADO NIESSEN ZENIT						
EOA007001	Suministro e instalación de conjunto de interruptor completo, marco y caja de empotrar. Incluso p.p. de material accesorio, cableado y mano de obra de colocación y conexión, según modelo o equivalente. Mecanismo: Interruptor unipolar Marca: NIESSEN Serie: ZENIT Acabado: Blanco alpino						
					2,00	7,92	15,84
34.07.02	Ud CONMUTADOR EMPOTRADO NIESSEN ZENIT						
EOA007004	Suministro e instalación de conjunto de conmutador completo, marco y caja de empotrar. Incluso p.p. de material accesorio, cableado y mano de obra de colocación y conexión, según modelo o equivalente. Mecanismo: Conmutador Marca: NIESSEN Serie: ZENIT Acabado: Blanco alpino						
					8,00	8,71	69,68
34.07.03	Ud PULSADOR EMPOTRADO NIESSEN ZENIT						
EOA007008	Suministro e instalación de conjunto de pulsador completo, marco y caja de empotrar. Incluso p.p. de material accesorio, cableado y mano de obra de colocación y conexión, según modelo o equivalente. Mecanismo: Pulsador Marca: NIESSEN Serie: ZENIT Acabado: Blanco alpino						
					4,00	8,35	33,40
34.07.04	Ud ENCHUFE EMPOTRADO NIESSEN ZENIT						
EOA007016	Suministro e instalación de conjunto de toma de corriente empotrada completa, marco y caja de empotrar. Incluso p.p. de material accesorio, cableado y mano de obra de colocación y conexión, según modelo o equivalente. Mecanismo: Schuko II+T 16A/250V Marca: NIESSEN Serie: ZENIT Acabado: Blanco alpino						
					28,00	8,32	232,96
34.07.05	Ud DETECTOR EMPOTRAR PD3N-1C-FT						
C92196	Ud. Suministro e instalación de detector de movimiento para montaje en falso techo. Campo de detección 10 m. en dirección transversal y 6 m. en dirección longitudinal a 2,5 m. de altura, 360°. Incluso p.p. de material accesorio, cableado y mano de obra de colocación y conexión, según modelo o equivalente. Marca: LUXOMAT Modelo: PD3N-1C-FT Ref.: 92196						
					1,00	78,12	78,12
TOTAL 34.07							430,00
34.08	RED DE VOZ Y DATOS						
34.08.01	Ud DESCONEXIÓN Y MARCADO PUESTOS						
AME020305	Trabajo de identificación de puesto de red, desconexión del punto y acopio de cable UTP hasta canalización general para su posterior recolación y conexionado en nueva ubicación de puesto.						
					8,00	40,69	325,52
34.08.02	m CANAL UNEX DE 40X60 MM						
EKA20601100	CANAL DE PVC-M1 SERIE 73 DE UNEX, DE COLOR BLANCO RAL 9001 DE 40X60 SIN SEPARADORES, REF.73071, CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE ACABADO Y MONTADO DIRECTAMENTE SOBRE PARAMENTOS VERTICALES						
					12,00	10,98	131,76

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

03/07/2019

VISADO

DELEGACIÓN EN NAVARRA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

34.08.03 MI TUBO DE PVC FLEX BLINDADO IP7 D=20 COLOCADO
2-0-EKA1020003 ML tubp de PVC flexible reforzado, totalmente colocado
IP7
Ø20MM

475,00 2,30 1.092,50

34.08.04 MI CABLE DE COBRE 4PARES UTP CAT 6
ESA404050204 MI. Suministro e instalación de cable para transmisión de datos, 4 pares, UTP
LSHZ cat. 6, incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de colocación y co-
nexionado.

CLASIFICACION CPR: Dca-s2,d2,a1
CONDUCTOR: 24 AWG cobre recocido sólido
AISLAMIENTO: Poliolefina
PANTALLA: Sin apantallar.
CUBIERTA EXTERIOR: LSHZ (libre de halógenos)

NORMAS

Transmisión: ISO/IEC 11801, EN 50173, IEC 61156-5, EN 50288-5-1, TIA/EIA
568-C.2
Baja emisión de humos según IEC 60754-1 y -2, EN 60754-1 y -2, IEC 61034-1 y
-2, EN 61034-1 y -2.
No propagación del incendio según IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC
60332-3-25, EN 60332-3-25

5.084,00 1,72 8.744,48

34.08.05 Ud KIT CAJA PORTAMECANISMOS DE EMPOTRAR SIMÓN 500 3 MÓDULOS CIMA COLOR
BLANCO

ENA20021 UD. de kit Simón 500 Cima de tres módulos de empotrar, totalmente colocada y
conexionada. Incluso pequeño material. Está compuesta por:

Kit de caja de empotrar marca Simón de tres módulos equipada con:

- 1 base doble Schuko blanca.
- 1 base doble Schuko roja.
- 1 placa de V&D equipada con dos conectores RJ45 Cat 6.

31,00 62,78 1.946,18

34.08.06 Ud BASE CAJA DE EMPOTRAR SIMÓN 500 PARA KIT 3 MÓDULOS CIMA COLOR BLANCO
ENA20030 Ud. Base caja de pared de empotrar para alojar KIT de 3 módulos, color blanco,
totalmente colocada. Incluso pequeño material.

Marca: SIMON
Serie: CIMA 500
Mod: 51020103-039

23,00 12,67 291,41

34.08.07 Ud BASE CAJA DE SUPERFICIE SIMÓN 500 PARA KIT 3 MÓDULOS CIMA COLOR BLANCO
ENA20022

Ud. Base caja de pared de superficie para alojar KIT de 3 módulos, color blanco,
totalmente colocada. Incluso pequeño material.
Marca: SIMON
Serie: CIMA 500
Mod: 51050003-030

8,00 10,31 82,48

34.08.08 Ud TOMA RJ 45 CAT 6 EMPOTRADO NIESSEN ZENIT
EOA007018 Suministro e instalación de conjunto de toma de red completa, marco y caja de
empotrar. Incluso p.p. de material accesorio, cableado y mano de obra de coloca-
ción y conexión, según modelo o equivalente.
Mecanismo: RJ45 cat. 6
Marca: NIESSEN
Serie: ZENIT
Acabado: Blanco alpino

6,00 15,75 94,50

TOTAL 34.08..... 12.708,83



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMDELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

34.09 CENTRALIZACION ENCENDIDOS

34.09.01 Ud PLACA + BASTIDOR 3 FILAS SIMON 82

EOA0204016 Suministro de conjunto de placa y bastidor para centralización de mecanismos 268x250x10,5 mm, con etiquetero transparente, según referencia o equivalente a juicio de la dirección facultativa.

Marca: SIMON

Serie: 82 Centralizaciones

Color: Blanco

Ref.: 82582-30

Incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de instalación

1,00 32,36 32,36

34.09.02 Ud PLACA + BASTIDOR 2 FILAS SIMON 82

EOA0204017 Suministro de conjunto de placa y bastidor para centralización de mecanismos 268x250x10,5 mm, con etiquetero transparente, según referencia o equivalente a juicio de la dirección facultativa.

Marca: SIMON

Serie: 82 Centralizaciones

Color: Blanco

Ref.: 82581-30

Incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de instalación

1,00 27,31 27,31

34.09.03 Ud CAJA SUPERFICIE 3 FILAS SIMON 82

EOA0204018 Suministro de caja de superficie para centralización de mecanismos 250x268x53 mm, según referencia o equivalente a juicio de la dirección facultativa.

Marca: SIMON

Serie: 82 Centralizaciones

Color: Blanco

Ref.: 27867-65

Incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de instalación

1,00 19,91 19,91

34.09.04 Ud CAJA SUPERFICIE 2 FILAS SIMON 82

EOA0204019 Suministro de caja de superficie para centralización de mecanismos 250x268x53 mm, según referencia o equivalente a juicio de la dirección facultativa.

Marca: SIMON

Serie: 82 Centralizaciones

Color: Blanco

Ref.: 27866-65

Incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de instalación

1,00 17,23 17,23

34.09.05 Ud INTERRUPTOR CON PILOTO SIMON 82 CENTRALIZACIONES

EOA0204020 Suministro de interruptor unipolar con piloto incorporado para centralización de mecanismos, incluida tecla con visor, según referencia o equivalente a juicio de la dirección facultativa.

Marca: SIMON

Serie: 82 Centralizaciones

Color: Blanco

Ref.: 75134-69

Incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de instalación

36,00 18,32 659,52

34.09.06 Ud PLACA CIEGA ESTRECHA 82 CENTRALIZACIONES

EOA0204022 Suministro de placa ciega estrecha para centralización de mecanismos, incluida tecla, según referencia o equivalente a juicio de la dirección facultativa.

Marca: SIMON

Serie: 82 Centralizaciones

Color: Blanco

Ref.: 82800-60

Incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de instalación

4,00 9,36 37,44

34.09.07 Ud INTERCONEXIÓN CUADRO DE PROTECCIÓN

AME020309 Trabajos de interconexión de los diferentes elementos de mando con líneas de distribución en cuadro general de protección, incluido cableado de 1,5 mm², material accesorio de conexionado y rotulado de ambos cuadros.

1,00 321,72 321,72



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

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

34.09.08	Ud	COFRET M.G. RESI9 SUPERF. 52 MOD. PUERTA PLENA						
----------	----	--	--	--	--	--	--	--

EIA1090001	Ud.	de cofret modular aislate autoextinguible, con doble aislamiento totalmente colocado y conexionado.						
		Marca: MERLIN GERIN						
		Serie: RESI9						
		Colocación: SUPERFICIE						
		Módulos: 52						
		Dimensiones:252x625x94						
		Puerta: PLENA						
		IP40						
		Nº filas: 4						

						1,00	91,07	91,07
--	--	--	--	--	--	------	-------	-------

34.09.09	Ud	INTERRUPTOR I M.G. 250V UNI 20A						
----------	----	---------------------------------	--	--	--	--	--	--

EMA203010000	Ud	de interruptor en carga mod.I modular de cuadro totalmente colocado y co-						
		nexionado.						
		Marca: MERLIN GERIN						
		Mod: En carga I						
		tension: 250V						
		polos: I						
		la: 20A						

						36,00	15,15	545,40
--	--	--	--	--	--	-------	-------	--------

TOTAL 34.09.....							1.751,96	
------------------	--	--	--	--	--	--	----------	--

TOTAL 34.....							29.351,33	
---------------	--	--	--	--	--	--	-----------	--



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

35 INSTALACIONES - FASE 3. FONTANERÍA Y SANEAMIENTO. PLANTA BAJA. ZONA DE CONTROL GENERAL

35.01 RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA

35.01.01 Ud DESMONTAJE Y TAPONADO DE TOMAS

RENFE1 Ud. de desmontaje de aparato sanitario con conexiones de agua y desagüe, taponado ó desvío de desagüe e inutilización ó recolocación de tomas de agua, incluso pequeño material, accesorios y obra civil de picado y reposición de materiales de relleno y acabado.

4,00 35,35 141,40

35.01.02 MI TUB. INOX SOLD PRESS AISI 316 L (15 x 1) + AIS

FBA203020001 Tubería de acero inoxidable soldada de diámetro exterior 15 mm (15 x 1) con sistema de unión PRESSFITTING, mediante accesorios en acero inoxidable, marca HASTINIK.

Incluso parte proporcional de codos, tes, piezas especiales, soportería mediante abrazaderas isofónicas y/o soportes más guías con aislamiento, pequeño material y compensadores de dilatación (liras y/u otros), coquilla de aislante 15/20 mm AF/ARMAFLEX para frío o 15/25 SH/ARMAFLEX para calor) o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.

Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios.

COENEXIONES A SANITARIOS

6 2,50

15,00

15,00 15,05 225,75

35.01.03 MI TUB. INOX SOLD PRESS AISI 316 L (18 x 1) + AIS

FBA203020002 Tubería de acero inoxidable soldada de diámetro exterior 18 mm (18 x 1) con sistema de unión PRESSFITTING, mediante accesorios en acero inoxidable, marca HASTINIK.

Incluso parte proporcional de codos, tes, piezas especiales, soportería mediante abrazaderas isofónicas y/o soportes más guías con aislamiento, pequeño material y compensadores de dilatación (liras y/u otros), coquilla de aislante 18/20 mm AF/ARMAFLEX para frío o 18/25 SH/ARMAFLEX para calor) o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.

Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios.

RED DISTRIBUCIÓN
CONEXIONES A SANITARIOS

1 4,00

4,00

4,00 16,29 65,16

35.01.04 Ud VALV BOLA 2 CUERPOS 316 ROSCA 1/2"

FDA102040003 Válvula de esfera de acero inoxidable de paso total de DN=15 mm. (1/2").

PN-16.(rosca a 1/2")

Marca HASTINIK, o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.

Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.

3,00 15,56 46,68

35.01.05 Ud VALV BOLA 2 CUERPOS 316 ROSCA 3/4"

FDA102040004 Válvula de esfera de acero inoxidable de paso total de DN=20 mm. (3/4").

PN-16.(rosca a 3/4")

Marca HASTINIK, o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.

Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.

1,00 20,46 20,46

35.01.06 Ud LLAVE EMP CORTE LOCAL 1/2"

FDA35001 Ud. de instalación de llave de paso de D= 1/2", empotrada, para corte general de suministro a locales de consumo.

Incluye alargadera de llave, mando cromado tipo palanca y plafón o embellecedor.

Totalmente instalada y comprobada, con total rigidez tubo-llave.

6,00 21,88 131,28



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

35.01.07	m	TUBERÍA PB 16 e:1,8 TERRAIN SIST. CLASICO					
FBA206020004		Tubería de Polibutileno (PB) de 16 mm e=1.8, marca TERRAIN SDP modelos TFC 03.16 ó TFC 58.16 ó TFC 100.16. Incluso parte proporcional de codos, tes y compensadores de dilatación (liras) o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios.					
		CONEXIONES A SANITARIOS	6	2,00	12,00		
					12,00	4,22	50,64
35.01.08	MI	COQ FLEX SH/ARMAFLEX TUB DN=15=1/2" SH-25X015					
FCA1010001		Calorifugado de tubería de DN=15 mm. (1/2") a base de coquilla flexible de espesor nominal 25 mm., equivalente a los 30 mm. del RITE (Apéndice IT 1.2.4.2), para temperaturas de uso de +40 °C a 60 °C (ACS) y equivalente a los 25 mm del RITE para temperaturas de +60° C a 100°C (CALEFACCIÓN). Marca SH/ARMAFLEX ref. SH-25X015, incluso acabado mediante cinta especial o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.			12,00	5,98	71,76
35.01.09	MI	PROT CON CORRU 29 TUB 1/2 D16					
FCA2010001		Canalización con tubo de PVC corrugado de 29 mm. de diámetro, para protección de tubería de 1/2" (D-16mm) en instalación empotrada.			12,00	1,03	12,36
TOTAL 35.01							765,49

35.02 MATERIAL SANITARIO Y GRIFERÍA

35.02.01	Ud	FREGADERO ACERO INOX ROCA P-60					
FHA10602005		Instalación de fregadero encimera de 1 cubeta, de acero inoxidable, rectangular, de dimensiones 600 x 490 x 180 mm. Para instalación de encimera. Incluida de válvula de 3 1/2". Modelo P60 de ROCA.			3,00	129,47	388,41
35.02.02	Ud	MEZCLADOR MONOMANDO PARA COCINA - VICTORIA (ROCA)					
FIA100209		Instalación de mezclador monomando para cocina. Modelo Victoria (Ref.: A5A28E25C00). Roca. Con caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles. Cromado.			3,00	62,62	187,86
35.02.03	Ud	LATIGUILLO BACTERIOSTÁTICO MODELO TA 40 (ALCORA-TUCAI)					
FIA90001		Ud. de latiguillo bacteriostático modelo TA 40 (Acora-Tucaí). Construido en poliéster, con conducción interna en elastómero termoplástico con características bacteriostáticas. Con juntas especiales de Vitón (R), resistentes al crecimiento orgánico, al cloro y resto de productos químicos, de limpieza habitual. Resistente a las altas temperaturas. Latiguillo de longitud 40 cm, con rosca macho de 10 mm y rosca hembra 3/8". Colocado.			3,00	11,32	33,96
35.02.04	Ud	SIFÓN BACTERIOSTÁTICO MODELO A/AF 1 1/4 (LAVABO)					
FIA90002		Ud. de sifón bacteriostático con interior recambiable de 1 1/4", Modelo A/AF 1 1/4. Sifón para lavabo en latón cromado, con las partes propias e interior recambiable con distribuidor lateral de la caída del agua. Colocado.			3,00	78,96	236,88
TOTAL 35.02							847,11



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

35.03 EVACUACIÓN AGUAS FECALES

35.03.01 MI TUB FEC PVC EN LOCALES D=40

FJA2010002 Canalización para evacuación de aguas fecales de locales con tubería de P.V.C. según Norma UNE-EN 1329-1, tipo TERRAIN aplicación B, de 40 mm. de diámetro, incluso soportes, accesorios y material diverso.
O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.

10,00 12,26 122,60

35.03.02 MI CAN HOR FEC/PLUV PVC TIPO TERRAIN D=40

FJA203010000 Canalización horizontal de recogida de aguas fecales o pluviales, con tubería de P.V.C. según Norma UNE-EN 1329-1, tipo TERRAIN de 40 mm. de diámetro, colgada del techo o por galerías incluso accesorios y material diverso.
O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.

6,00 7,49 44,94

35.03.03 MI CAN HOR FEC/PLUV PVC TIPO TERRAIN D=50

FJA203010001 Canalización horizontal de recogida de aguas fecales o pluviales, con tubería de P.V.C. según Norma UNE-EN 1329-1, tipo TERRAIN de 50 mm. de diámetro, colgada del techo o por galerías incluso accesorios y material diverso.
O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.

3,00 8,76 26,28

35.03.04 MI CAN HOR FEC/PLUV PVC TIPO TERRAIN D=110

FJA203010009 Canalización horizontal de recogida de aguas fecales o pluviales, con tubería de P.V.C. según Norma UNE-EN 1329-1, tipo TERRAIN de 110 mm. de diámetro, colgada del techo o por galerías incluso accesorios y material diverso.
O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.

1,00 16,67 16,67

35.03.05 MI AISLAMIENTO ACUSTICO BAJANTES FONODAN BJ DE DANOSA

DANFDBJ Aislamiento acústico de bajantes FONODAN BJ de DANOSA ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa, formado por membrana autoadhesiva de alta densidad y polietileno químicamente reticulado termosoldado al interior. Están incluidos en la partida los accesorios de fijación a bajantes, replanteos, cortes, revestimientos de codos, solapes, y, en general, todo para la correcta ejecución de la partida.
Presentación en rollo autoadhesivo de 0,42 x 10 m de ancho. Espesor 4 mm.

4,00 9,71 38,84

TOTAL 35.03..... 249,33

35.04 TRASPORTE NEUMÁTICO MUESTRAS

35.04.01 Ud TRASLADO DE ESTACIÓN DE TRASPORTE NEUMÁTICO MUESTRAS

TRSTRNEUM Ud. de traslado de Estación de Transporte Neumático de muestras ubicada en Control General de Planta Baja. (ESTACIÓN -2)
Se incluye la desconexión de la estación, el taponado temporal de la red de transporte, su acopio o resguardo durante la duración de las obras en FASE 3.
Se incluye su colocación y conexión final a la red de transporte neumático (se prevé ubicarla en un punto muy próximo a su posición original) y su reprogramación.

1,00 641,60 641,60

TOTAL 35.04..... 641,60

TOTAL 35..... 2.503,53

03/07/2019
VISADO
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

36 INSTALACIONES - SIN FASE. PCI. DORMITORIOS.

36.01	Ud	SIRENA DE ALARMA CON FLASH				
A507401		Suministro e instalación de sirena de alarma SIEMENS, compatible con central de detección existente (modelo FC2060) con conexión directa a lazo en sistemas con centrales de la serie FC2060. Totalmente colocada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios.				
				1,00	129,88	129,88
36.02	Ud	PULSADOR MANUAL DIRECCIONABLE SIEMENS				
A507301		Suministro e instalación de pulsador de alarma manual direccionable marca SIEMENS compatible con central de detección existente (modelo FC2060). Totalmente colocado y conexionado, incluso tapa de protección, pequeño material y accesorios.				
				1,00	74,07	74,07
36.03	Ud	DETECTOR MULTISENSOR ANALÓGICO SIEMENS				
A507205		Suministro e instalación de detector multisensorial marca SIEMENS, compatible con central de detección existente (modelo FC2060), provisto de sensor óptico y sensor de temperatura para garantizar la detección de diferentes tipos de incendio. El detector incorpora módulo aislador de línea y acepta la conexión en paralelo de elemento indicador de acción. Incluye base intercambiable con el resto de detectores de su gama; o material de características similares. Totalmente instalado, programado y funcionando incluso accesorios pequeño material y mano de obra para instalación y pruebas.				
				2,00	78,49	156,98
36.04	Ud	P/P DETECTOR, PULSADOR, SIRENA (INTERIOR)				
AAA5090002		Parte proporcional de canalización eléctrica para alimentación de detectores, pulsadores y sirenas, compuertas cortafuegos. CONDUCTOR: Cobre, flexible clase 5 SECCION: 2x1,5mm ² Trenzado. AISLAMIENTO: Elastómero Vulcanizado Libre de Halógenos CUBIERTA EXTERIOR: Poliolefina termoplástica libre de halógenos TENSIÓN: 0.6/1 kV canalizacion: PVC FLEXIBLE BLINDADO NORMATIVA UNE 211025 - Norma constructiva UNE-EN 50200 - Resistente al fuego, cat. PH 90 UNE-EN 60332-1 - No propagador de la llama UNE-EN 50266 - No propagador del incendio UNE-EN 50267 - Baja acidez y corrosividad de los gases UNE-EN 61034 - Baja emisión de humos opacos IEC 60331 - Resistente al fuego IEC 60332.1 - No propagador de la llama IEC 60332.3 - No propagador del incendio IEC 60754 - Baja acidez y corrosividad de los gases IEC 61034 - Baja emisión de humos opacos Circuitos de detección y alarma, sistema de evacuación y de lucha contra incendios.				
				4,00	34,31	137,24
36.05	Ud	CONEXION TUBERIA DE RED DE INCENDIOS PSOT				
CONEXION3		Ud. Conexión de nueva red de incendios con red de incendios ya existente en planta sótano, incluso codos, piecerío, mano de obra y pequeño material, vaciado y posterior llenado de la instalación, totalmente ejecutada, incluso rotura y reposición de techos y paredes si fuese necesario, con materiales similares a los existentes. Incluso limpieza.				
				1,00	319,98	319,98



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

36.06	Ud	BIE 25 + EXTINTOR + PA PUERTA CIEGA-VERTICAL					
BCHES	Ud.	Suministro e instalación de puesto fijo contra incendios diámetro 25 mm. con marca de calidad "N" de AENOR y fabricada conforme a la norma europea EN 671-1, comprendiendo:					
		- Armario metálico modular para BIE, extintor y pulsador de alarma de dimensiones 600 x 1500 x 260 mm. para montaje vertical en pared fabricado en chapa de acero de 1,5 mm. de espesor, con bisagras y cierre de resbalón con precinto de seguridad.					
		- Armario modular con compartimento para extintor y panel para colocación de pulsadores y alarmas, de dimensiones de 600 x 750 x 260 mm. Armario extintor fabricado en chapa de acero de 1,5 mm. de espesor, con puerta ciega pintada, bisagras y cierre de resbalón con precinto de seguridad. Panel de emergencia en acero inox.					
		- Devanadera de alimentación axial, fija con sistema de orientación.					
		- 20 metros de manguera semirrígida de diámetro 25 mm fabricada según norma europea EN-694:2001.					
		- Lanza-boquilla con cierre y tres posiciones de regulación: cierre, agua pulverizada y/o chorro compacto.					
		- Válvula de esfera en latón forjado con salida para manómetro con racor BARCELONA según UNE 23400.					
		-Manómetro con válvula antirretorno en la entrada.					
		-Placa de señalización según normas UNE 23033-1 y UNE 23035-4, ejecutada en PVC fotoluminiscente, de medidas 420 x 420 mm.					
		- Accesorios, material diverso, soportes y mano de obra de instalación y pruebas.					
					1,00	486,38	486,38
36.07	MI	TUB AC GALV 1 1/2" PINTADA INCENDIOS					
FBA2020032	Tubería de	acero galvanizado UNE EN 10255, de 1 1/2" de diámetro,totamente colocada e instalada y conexionada, incluso pp. de pequeño material, piezas especiales ,soportes y accesorios, completamente pintada a base de una mano de preparación y dos de acabado en color rojo.					
					10,00	29,88	298,80
36.08	Ud	EXTINTOR DE 6KG. DE POLVO ABC EFICACIA 21A-113B COFEM					
AAA1010002	Instalación de	extintor de 6 Kg. de polvo polivalente "ABC" , eficiacia 21A-113B, marca COFEM o similar, incluso accesorios y mano de obra para colocación.					
					1,00	29,00	29,00
TOTAL 36.....							1.632,33

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
 EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
 DELEGACIÓN EN NAVARRA



03/07/2019

VISADO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

37 INSTALACIONES - SIN FASE. INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN. DORMITORIOS.

37.01 m2 CONDUCTO FIBRA VIDRIO CLIMAVER NETO

CIA3010002 M². aproximados de conducto de fibra de vidrio de 25 mm de espesor realizados según norma UNE 100105, con su parte proporcional de registros según normas UNE 100030 y UNE 100105 para examen y limpieza cada menos de 10 m lineales de conducto según ITE 02.9.3. Marca CLIMAVER modelo "CLIMAVER NETO" o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado y embocado, incluso pequeño material de fijación, soporte y accesorios.

20x20	2	2,00	0,90	3,60		
30x20	2	5,00	1,10	11,00		
80x25	2	2,00	2,20	8,80		
				23,40	31,04	726,34

37.02 Ud REJILLAS TROX-AH-A-EF-165x625

CMA3011240 Rejilla de ventilación en perfiles de aluminio anodizado horizontales no orientables con filtro, con cubiertas verticales lacado en RAL a definir en obra y marco de montaje. Marca TROX mod. AH-A-EF de 625 x 165 mm. con plenum de conexión o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.

2,00 103,63 207,26

37.03 Ud DIF TROX VSD50-3-AK-M-B00 1050X170 RAL A DEFINIR EN OBRA

CMA301302 Difusor lineal de tres vías y marco perimetral de una anchura total 170 mm. realizado en perfil de aluminio extruido en color natural o lacado en color RAL a definir por la dirección facultativa y lama en material sintético color blanco RAL 9010 o negro RAL 9005 con orientación individual de las lamas cada 100 mm. manteniendo constante la sección efectiva de impulsión para cualquier orientación de las lamas. Con plenum de conexión realizado en chapa galvanizada, con chapa perforada ecualizadora en el interior y dos bocas de conexión lateral de D=248 mm. con compuerta de regulación de caudal en las embocaduras y accesible desde el exterior.
Marca TROX modelo VSD50-2-AK-M-B00 1050X170 RAL a definir en obra o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.

4,00 168,63 674,52

37.04 Ud P/P CONEXION COND FLEX DIAM250

CIA3060003 P/P de conexión mediante conducto flexible con aislamiento térmico y acústico de diametro 250 mm con unión a conducto mediante collarín galvanizado, brida y encintado y conexión a elemento terminal mediante brida y encintado. Ejecutado de forma que se eviten pliegues y que está lo mas estirado posible.
Marca ESCOFLEX modelo AISLADO o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado, comprobado embocado y encintado, incluso pequeño material y accesorios.

8,00 18,98 151,84

37.05 Ud REC. HEAT. 70 M3/H WOLF CWL-D-70

CDH55001 Recuperador de calor de tipo tubular, para conexión en pared, para un flujo de aire de 70m³/h y un diámetro de 260 mm. Dotado de filtro de polen, aislamiento acústico, intercambiador de placas a contracorriente, bypass de serie , ventilador DC, batería de precalentamiento de 275 W, filtros F7 y eficacia de recuperación del 80%.

Marca WOLF modelo CWL-D-70 o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.

Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso antivibratorios, pequeño material y accesorios.o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.

2,00 1.161,01 2.322,02

VISADO
03/07/2019

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
37.06	Ud P/P RECOGIDA DE CONDENSADOS U.I. D=25 PVC							
CIA70001	Conexión de unidad interior para recogida de condensados mediante sifón individual y su posterior canalización hasta bajante de fecales, realizada en tubería de PVC, según norma UNE 53114 D-25 mm. incluso parte proporcional de soportes mediante abrazaderas isofónicas y/o soportes más guías con aislamiento, injertos, tes, manguitos, etc. y material diverso.					2,00	79,16	158,32
37.07	m2 CONDUCTO FIBRA VIDRIO CLIMAVAR PLUS R							
CIA3010001	M². aproximados de conducto de fibra de vidrio de 25 mm de espesor realizados según norma UNE 100105, con su parte proporcional de registros según normas UNE 100030 y UNE 100105 para examen y limpieza cada menos de 10 m lineales de conducto según ITE 02.9.3. Marca CLIMAVAR modelo "CLIMAVAR PLUS R" o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado y embocado, incluso pequeño material de fijación, soporte y accesorios.							
	extraccion 15x15	10	0,70			7,00		
						7,00	27,84	194,88
37.08	Ud REJILLAS TROX-AH-0-AG-225x125							
CMA3011241	Rejilla de ventilación en perfiles de aluminio anodizado horizontales no orientables a 0º con compuerta de regulación, con cubiertas verticales lacado en RAL a definir en obra y marco de montaje. Marca TROX mod. AH -0 AG de 225 x 125 mm. con plenum de conexión o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.					2,00	68,63	137,26
37.09	Ud EXTR. DECOR-100 CDZ 95 M3/H							
CJA20252	Ventilador helicoidal extraplano para extracción del aire viciado y húmedo de baños y aseos. Marca SOLER & PALAU modelo DECOR-100CDZ para un caudal máximo de 95 m³/h, con temporizador y detector de presencia, incluso pequeño material y accesorios. Totalmente colocado e instalado. Incluso conexionado eléctrico y línea de derivación del circuito correspondiente.					2,00		
	aseos	2				2,00	91,08	182,16
37.10	Ud FFA35A SPLIT INTERIOR DAIKIN							
CD120018	Unidad interior tipo cassette de 4 vías SPLIT, Inverter de calor de 5.0 kW de potencia calorífica y 3.7 kW de potencia frigorífica para refrigerante R410A, con dimensiones de 286x575x575 mm de maquina y 22x620x620 mm de panel decorativo. Peso=17,5Kg (unidad)/2,7 (Panel). 25 dB. marca DAIKIN modelo FFA35A con control por cable BRC1H519 ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios.					2,00	1.060,91	2.121,82
37.11	Ud 2MXM50M9 U.E. MULTISPLIT INVERTER DAIKIN							
CD120205	Unidad exterior MULTISPLIT Inverter. Bomba de calor de 5,6 kW de potencia calorífica y 5,0 kW de potencia frigorífica, con refrigerante R410A marca DAIKIN modelo 2MXM50M9 ó material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios.					1,00	1.126,51	1.126,51
37.12	Ud CONEXIONADO ENTRE MAQUINARIA R410A + BUS 30 M							
CDC9926	30 m lineales de conexionado de circuito de gas entre máquinas de expansión directa, mediante tubería de cobre calorifugada, y posterior llenado de gas R410A, incluso prueba de estanqueidad, pequeño material y accesorios. Conexión entre unidades (UI/UE) a través de manguera de BUS de control (tipología según DAIKIN) protegido con protección plástico bajo tubo, incluso pequeño material y accesorios.					2,00	332,40	664,80



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMDELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
37.13	Ud INT MAGN SCHNEIDER C60H CURVA C 15KA BI 20A multi9							
EMA201020010	Id de interruptor magnetotermico modular de cuadro totalmente colocado y conexionado. Marca: SCHNEIDER Mod: C60H multi 9 Poder de corte: 15KA. Curva: C polos: II Ia: 20A					1,00	20,02	20,02
37.14	Ud INT DIFERENCIAL M.G. ID INST 30mA BI 40A AC							
EMA202010000	Id de interruptor diferencial modular de cuadro totalmente colocado y conexionado. Marca: MERLIN GERIN Mod: ID MULTI 9 Sensibilidad: 30mA. INSTANTANEO polos: II Ia: 40A					1,00	57,79	57,79
37.15	MI L. DE 2x4mm+TT CU ES 07Z1-K (AS) 750V 0 HALOGENOS BAJO TUBO PVC FLEX BLIN Ø20							
ELB2020004	MI Linea totalmente colocada y conexionada compuesta por: cableado: CU ES 07Z1-K (AS) 750V 0 HALOGENOS hilos: 2x4+TT mm2 canalizacion: PVC FLEXIBLE Diametro: 20mm					70,00	7,90	553,00
37.16	MI L. DE 2x2,5mm+TT CU RZ1-K(AS) 0,6/1KV 0HALOG BAJO TUBO PVC RIGIDO Ø20							
ELB25002	MI Linea de colocado compuesto por: cableado: CU RZ1-K 0,6/1KV 0 HALOGENOS hilos: 2x2,5+TT mm2 canalizacion: PVC RIGIDO Diametro: 20mm					15,00	9,60	144,00
TOTAL 37.....								9.442,54

VISADO
03/07/2019


COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

38 INSTALACIONES - SIN FASE. ELECTRICIDAD - DORMITORIOS SÓTANO

38.01 LÍNEAS Y CANALIZACIONES

38.01.01	MI	L. DE 2x2,5mm+TT CU ES 07Z1-K (AS) 750V 0 HALOGENOS BAJO TUBO PVC FLEX BLIN Ø20				
ELB2020001		MI Linea totalmente colocada y conexionada compuesta por: cableado: CU ES 07Z1-K (AS) 750V 0 HALOGENOS hilos: 2x2,5+TT mm2 canalización: PVC FLEXIBLE Diametro: 20mm				
				10,00	5,77	57,70
38.01.02	MI	L. DE 2x1,5mm+TT CU ES 07Z1-K (AS) 750V 0 HALOGENOS BAJO TUBO PVC FLEX BLIN Ø20				
ELB2020003		MI Linea totalmente colocada y conexionada compuesta por: cableado: CU ES 07Z1-K (AS) 750V 0 HALOGENOS hilos: 2x1,5+TT mm2 canalización: PVC FLEXIBLE Diametro: 20mm				
				10,00	5,08	50,80
38.01.03	Ud	P/P CIRCUITO FUERZA CU ES 07Z1-K (AS) 750V 0 HALOGENOS BAJO TUBO PVC FLEX BLIN				
ELB50012		Parte proporcional de canalización eléctrica desde linea general incluso paso por elementos de mando, conductores 2,5 mm ² , tubo, cajas de registro, etc. hasta toma de corriente de circuito monofasico (I+N+TT) bajo tubo de PVC flexible blindado.				
				6,00	13,68	82,08
38.01.04	Ud	P/P CIRCUITO ILUMINACION CU ES 07Z1-K (AS) 750V 0 HALOGENOS BAJO TUBO PVC FLEX BLIN				
ELB50011		Parte proporcional de canalización eléctrica desde linea general incluso paso por elementos de mando, conductores 1,5 mm ² , tubo, cajas de registro, etc. hasta aparato de alumbrado o bloque de emergencia bajo tubo de PVC flexible blinda-				
		do.		8,00	12,23	97,84
TOTAL 38.01						288,42

38.02 ILUMINACION

38.02.01	Ud	DOWNLIGHT 725.22 NW ADVANCE GENERAL				
EPA11161		UD de downlight CIRCULAR de empotrar en techo totalmente colocado y conexionado, según modelo o equivalente. Marca: SIMON Referencia: 72522030-984 Potencia: 24W L70: 30.000 h a 25°C Driver: incluido, versión no regulable Temperatura de color: 3900K (2300lm) Óptica: General IP44				
				6,00	65,88	395,28
38.02.02	Ud	DOWNLIGHT 725.23 NW ADVANCE GENERAL				
EPA11160		UD de downlight CIRCULAR de empotrar en techo totalmente colocado y conexionado, según modelo o equivalente. Marca: SIMON Referencia: 72523030-984 Potencia: 14W L70: 30.000 h a 25°C Driver: incluido, versión no regulable Temperatura de color: 3900K (1300lm) Óptica: General IP44				
				2,00	50,62	101,24

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

03/07/2019

VISADO

DELEGACIÓN EN NAVARRA



REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.



COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

03/07/2019

VISADO

DELEGACIÓN EN NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

38.04.02 Ud CONMUTADOR EMPOTRADO NIESSEN ZENIT
EOA007004 Suministro e instalación de conjunto de conmutador completo, marco y caja de empotrar. Incluso p.p. de material accesorio, cableado y mano de obra de colocación y conexión, según modelo o equivalente.
Mecanismo: Conmutador
Marca: NIESSEN
Serie: ZENIT
Acabado: Blanco alpino

4,00 8,71 34,84

38.04.03 Ud ENCHUFE EMPOTRADO NIESSEN ZENIT
EOA007016 Suministro e instalación de conjunto de toma de corriente empotrada completa, marco y caja de empotrar. Incluso p.p. de material accesorio, cableado y mano de obra de colocación y conexión, según modelo o equivalente.
Mecanismo: Schuko II+T 16A/250V
Marca: NIESSEN
Serie: ZENIT
Acabado: Blanco alpino

6,00 8,32 49,92

TOTAL 38.04..... 100,60

38.05 RED DE VOZ Y DATOS

38.05.01 MI TUBO DE PVC FLEX BLINDADO IP7 D=20 COLOCADO
2-0-EKA1020003 ML tubp de PVC flexible reforzado, totalmente colocado
IP7
Ø20MM

70,00 2,30 161,00

38.05.02 MI CABLE DE COBRE 4PARES UTP CAT 6
ESA404050204 ML Suministro e instalación de cable para transmisión de datos, 4 pares, UTP LSHZ cat. 6, incluso p.p. de material accesorio y mano de obra de colocación y conexión.

CLASIFICACION CPR: Dca-s2,d2,a1
CONDUCTOR: 24 AWG cobre recocido sólido
AISLAMIENTO: Poliolefina
PANTALLA: Sin apantallar.
CUBIERTA EXTERIOR: LSHZ (libre de halógenos)

NORMAS

Transmisión: ISO/IEC 11801, EN 50173, IEC 61156-5, EN 50288-5-1, TIA/EIA 568-C.2

Baja emisión de humos según IEC 60754-1 y -2, EN 60754-1 y -2, IEC 61034-1 y -2, EN 61034-1 y -2.

No propagación del incendio según IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, IEC 60332-3-25, EN 60332-3-25

476,00 1,72 818,72

38.05.03 Ud KIT CAJA PORTAMECANISMOS DE EMPOTRAR SIMÓN 500 3 MÓDULOS CIMA COLOR BLANCO
ENA20021 UD. de kit Simón 500 Cima de tres módulos de empotrar, totalmente colocada y conexionada. Incluso pequeño material. Está compuesta por:

Kit de caja de empotrar marca Simón de tres módulos equipada con:

-1 base doble Schuko blanca.
-1 base doble Schuko roja.
-1 placa de V&D equipada con dos conectores RJ45 Cat 6.

31,00 62,78 1.946,18

38.05.04 Ud BASE CAJA DE EMPOTRAR SIMÓN 500 PARA KIT 3 MÓDULOS CIMA COLOR BLANCO
ENA20030 UD. Base caja de pared de empotrar para alojar KIT de 3 módulos, color blanco, totalmente colocada. Incluso pequeño material.
Marca: SIMON
Serie: CIMA 500
Mod: 51020103-039

2,00 12,67 25,34

TOTAL 38.05..... 2.951,24



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 38.....								4.147,86



COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

03/07/2019

DELEGACIÓN EN NAVARRA

VISADO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

39 INSTALACIONES - SIN FASE. FONTANERÍA Y SANEAMIENTO. PLANTA SÓTANO. DORMITORIOS

39.01 RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA

39.01.01 MI TUB. INOX SOLD PRESS AISI 316 L (15 x 1) + AIS

FBA203020001 Tubería de acero inoxidable soldada de diámetro exterior 15 mm (15 x 1) con sistema de unión PRESSFITTING, mediante accesorios en acero inoxidable, marca HASTINIK.

Incluso parte proporcional de codos, tes, piezas especiales, soportería mediante abrazaderas isofónicas y/o soportes más guías con aislamiento, pequeño material y compensadores de dilatación (liras y/u otros), coquilla de aislante 15/20 mm AF/ARMAFLEX para frío o 15/25 SH/ARMAFLEX para calor) o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.

Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios.

COENEXIONES A SANITARIOS	6	2,50	15,00		
			15,00	15,05	225,75

39.01.02 MI TUB. INOX SOLD PRESS AISI 316 L (18 x 1) + AIS

FBA203020002 Tubería de acero inoxidable soldada de diámetro exterior 18 mm (18 x 1) con sistema de unión PRESSFITTING, mediante accesorios en acero inoxidable, marca HASTINIK.

Incluso parte proporcional de codos, tes, piezas especiales, soportería mediante abrazaderas isofónicas y/o soportes más guías con aislamiento, pequeño material y compensadores de dilatación (liras y/u otros), coquilla de aislante 18/20 mm AF/ARMAFLEX para frío o 18/25 SH/ARMAFLEX para calor) o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.

Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios.

RED DISTRIBUCIÓN	1	30,00	30,00		
CONEXIONES A SANITARIOS	4	3,00	12,00		
			42,00	16,29	684,18

39.01.03 MI TUB. INOX SOLD PRESS AISI 316 L (22 x 1,2) + AIS

FBA203020003 Tubería de acero inoxidable soldada de diámetro exterior 22 mm (22 x 1,2) con sistema de unión PRESSFITTING, mediante accesorios en acero inoxidable, marca HASTINIK.

Incluso parte proporcional de codos, tes, piezas especiales, soportería mediante abrazaderas isofónicas y/o soportes más guías con aislamiento, pequeño material y compensadores de dilatación (liras y/u otros), coquilla de aislante (22/20 mm AF/ARMAFLEX para frío o 22/25 SH/ARMAFLEX para calor) o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.

Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios.

RED DISTRIBUCIÓN	1	41,00	41,00		
DISTRIBUCIÓN INTERIOR LOCALES					
			41,00	20,34	833,94

39.01.04 Ud VALV BOLA 2 CUERPOS 316 ROSCA 3/4"

FDA102040003 Válvula de esfera de acero inoxidable de paso total de DN=20 mm. (3/4").

PN-16.(rosca a 3/4")

Marca HASTINIK, o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.

Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios.

	4,00	20,46	81,84		
--	------	-------	-------	--	--

39.01.05 Ud STAD KV5,70 D=3/4"-20 T&A 52-151-220

FDA552010101 Regulador automático de caudal regulable roscado con vaciado 1/2" y para un kvs de 5.70, realizado en AMETAL con preajuste de caudal. Para un rango de temperaturas de trabajo entre -20°C y +120°C. Con sellado del asiento y del eje mediante anillo de EPDM y maneta realizada en poliamida con calorifugado incluido. Marca T&A modelo STAD número 52 151-220 con posibilidad de revisión, limpieza y sencillo cambio del cartucho interno sin desmontar la válvula de la tubería. Incluso pequeño material y accesorios, totalmente regulada a caudal de funcionamiento, colocada e instalada.

	1,00	127,46	127,46		
--	------	--------	--------	--	--



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

39.01.06	Ud	LLAVE EMP CORTE LOCAL 3/4"					
FDA35002	Ud.	de instalación de llave de paso de D= 3/4",empotrada, para corte general de suministro a locales de consumo. Incluye alargadera de llave, mando cromado tipo palanca y plafón o embellecedor. Totalmente instalada y comprobada, con total rigidez tubo-llave.					
					4,00	22,21	88,84

39.01.07	m	TUBERÍA PB 16 e:1,8 TERRAIN SIST. CLASICO					
FBA206020003	Tubería	de Polibutileno (PB) de 16 mm e=1.8, marca TERRAIN SDP modelos TFC 03.16 ó TFC 58.16 ó TFC 100.16. Incluso parte proporcional de codos, tes y compensadores de dilatación (liras) o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios.					
	CONEXIONES A SANITARIOS		6	2,00		12,00	
						12,00	4,22
							50,64

39.01.08	m	TUBERÍA PB 20 e:2,3 TERRAIN SIST. CLASICO					
FBA206020003	Tubería	de Polibutileno (PB) de 20 mm e=2.3, marca TERRAIN SDP modelos TFC 03.20,20 ó TFC 58.20,20 ó TFC 100.20,20. Incluso parte proporcional de codos, tes y compensadores de dilatación (liras) o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa. Totalmente colocada e instalada y conexionada, incluso pequeño material y accesorios.					
	CONEXIONES A SANITARIOS		4	2,00		8,00	
						8,00	4,69
							37,52

39.01.09	MI	COQ FLEX SH/ARMAFLEX TUB DN=15=1/2" SH-25X015					
FCA1010001	Calorifugado	de tubería de DN=15 mm. (1/2") a base de coquilla flexible de espesor nominal 25 mm., equivalente a los 30 mm. del RITE (Apéndice IT 1.2.4.2), para temperaturas de uso de +40 °C a 60 °C (ACS) y equivalente a los 25 mm del RITE para temperaturas de +60° C a 100°C (CALEFACCIÓN). Marca SH/ARMAFLEX ref. SH-25X015, incluso acabado mediante cinta especial o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.					
						12,00	5,98
							71,76

39.01.10	MI	COQ FLEX SH/ARMAFLEX TUB DN=18=3/4" SH-25X018					
FCA1010002	Calorifugado	de tubería de DN=18 mm. (3/4") a base de coquilla flexible de espesor nominal 25 mm.,equivalente a los 30 mm. del RITE (Apéndice IT 1.2.4.2), para temperaturas de uso de +40 °C a 60 °C (ACS) y equivalente a los 25 mm del RITE para temperaturas de +60° C a 100°C (CALEFACCIÓN). Marca SH/ARMAFLEX ref. SH-25X018, incluso acabado mediante cinta especial o material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.					
						8,00	6,00
							48,00

39.01.11	MI	PROT CON CORRU 29 TUB 1/2 D16					
FCA2010001	Canalización	con tubo de PVC corrugado de 29 mm. de diámetro, para protección de tubería de 1/2" (D-16mm) en instalación empotrada.					
						12,00	1,03
							12,36

39.01.12	MI	PROT CON CORRU 29 TUB 3/4 D20					
FCA2010002	Canalización	con tubo de PVC corrugado de 29 mm. de diámetro, para protección de tubería de 3/4" (D-20mm) en instalación empotrada.					
						8,00	1,03
							8,24

TOTAL 39.01 2.270,53

39.02 MATERIAL SANITARIO Y GRIFERÍA

39.02.01	Ud	INODORO SUSPENDIDO MERIDIAN ROCA					
FHA10309005	Instalación	de inodoro suspendido, esmaltado en blanco, marca ROCA, mod. MERIDIAN , incluso asiento y tapa lacados, con bisagras de acero inoxidable, llave de escuadra tipo NILL, enlace de alimentación flexible, conector W.C. de P.V.C. D-110 mm. con junta de goma para desagüe. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.					
						2,00	212,42
							424,84

VISADO
03/07/2019

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

39.02.02 Ud DUPLO WC COMPACT

FHA10404003 Instalación de sistema DUPLO WC COMPACT (ROCA)

Estructura empotrable fijada a suelo con cisterna compacta (8 cm) y doble descarga (4/2 - 4,5/3 - 6/3 L). Codo de 90 mm.

Adecuado para Inodoro suspendido.

Posición de la placa de accionamiento: Frontal.

Profundidad mínima de 80 mm.

Incluye accesorios de instalación y fijaciones de la taza al soporte, con codo de evacuación de D= 90 mm. Ref. 890080000

2,00 215,42 430,84

39.02.03 Ud PLACA DE ACCIONAMIENTO PL1 DUAL. CROMADA

FHA10404005 Instalación de placa de accionamiento modelo PL1 DUAL. (ROCA). Acabado cromado.

Medidas: Longitud: 250 mm. Altura: 160 mm

Ref. A890095001

2,00 41,19 82,38

39.02.04 Ud LAV COMPACTO MURAL 550x320 MERIDIAN (ROCA) JFD

FHA10504000 Instalación de LAVABO COMPACTO MURAL de porcelana ,esmaltado en blanco. Con juego de fijación derecho.

Marca ROCA, modelo MERIDIAN de 550 x 320 mm (REF. A32724Y000)

O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.

Incluye llaves de regulación y corte tipo NILL con válvula antiretorno, válvula desagüe D-40 mm. y sifón.

Totalmente instalado.

2,00 97,11 194,22

39.02.05 Ud DESAGÜE UNIVERSAL CLICK-CLACK (ROCA)

FHA10406001 Instalación de DESAGÜE UNIVERSAL Click-Clack para bidé ó lavabo.

Tapón cromado D=65

Ancho de la conexión: 1 1/4"

Diámetro del desagüe: 65 mm

Tapón incluido (tipo Pop-up)

Referencia 505401000 (ROCA)

2,00 18,55 37,10

39.02.06 Ud GRIF MEZCL. LAVABO C/L MONODIN-N ROCA

FIA1130013 Instalación de mezclador monomando para lavabo, cuerpo liso.

Con aireador y enlaces de alimentación flexibles.

Apertura en agua fría. Cromado.

Recomendable instalación con desagüeclick clack.

Modelo MONODIN-N, marca ROCA (ref. A5A3298C00)

2,00 80,93 161,86

39.02.07 Ud PL DUCHA porcelana 900x700x80 MALTA EXTRAPLANO ROCA

FHA10202000 Instalación de plato de ducha en porcelana vitrificada en blanco y fondo antideslizante.

Marca ROCA, modelo MALTA EXTRAPLANO de 900 x 700 x 80 mm. (Ref. 373519000)

Incluso válvula desagüe D-40 mm. y sifón con rejilla de acero inoxidable.

2,00 132,18 264,36

39.02.08 Ud COLUMNA DE DUCHA MONOMANDO EXTERIOR VICTORIA (ROCA)

FIA1095022 Instalación de columna monomando exterior para ducha.

Modelo VICTORIA (ROCA). Ref.: A5A9725C00

Con ducha de mano, flexible de 2 m y soporte articulado regulable en altura.

Cromado.

2,00 343,26 686,52



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

39.02.09	Ud	LATIGUILLO BACTERIOSTÁTICO MODELO TA 40 (ALCORA-TUCAI)					
FIA90001		Ud. de latiguillo bacteriostático modelo TA 40 (Alcora-Tucaí). Construido en poliéster, con conducción interna en elastómero termoplástico con características bacteriostáticas. Con juntas especiales de Vitón (R), resistentes al crecimiento orgánico, al cloro y resto de productos químicos, de limpieza habitual. Resistente a las altas temperaturas.					
		Latiguillo de longitud 40 cm, con rosca macho de 10 mm y rosca hembra 3/8". Colocado.					
					2,00	11,32	22,64
39.02.10	Ud	SIFÓN BACTERIOSTÁTICO MODELO A/AF 1 1/4 (LAVABO)					
FIA90002		Ud. de sifón bacteriostático con interior recambiable de 1 1/4", Modelo A/AF 1 1/4. Sifón para lavabo en latón cromado, con las partes propias e interior recambiable con distribuidor lateral de la caída del agua.					
		Colocado.					
					2,00	78,96	157,92
TOTAL 39.02.....							2.462,68

39.03 EVACUACIÓN AGUAS FECALES

39.03.01	MI	TUB FEC PVC EN LOCALES D=40					
FJA2010002		Canalización para evacuación de aguas fecales de locales con tubería de P.V.C. según Norma UNE-EN 1329-1, tipo TERRAIN aplicación B, de 40 mm. de diámetro, incluso soportes, accesorios y material diverso. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.					
					6,00	12,26	73,56
39.03.02	MI	TUB FEC PVC EN LOCALES D=110					
FJA2010005		Canalización para evacuación de aguas fecales de locales con tubería de P.V.C. según Norma UNE-EN 1329-1, tipo TERRAIN aplicación B, de 110 mm. de diámetro, incluso soportes, accesorios y material diverso. O material de características técnicas similares a juicio de la dirección facultativa.					
					2,00	21,43	42,86
39.03.03	Ud	ARQ HOR ARM 40 X 40 TAPA ALUM CIERRE ESTANCO					
FQA10001		Ud. de arqueta de 0.40 x 0.40 m. y 0.50 m. de profundidad media, con paredes y solera de hormigón de 200 Kg/cm2 de R.C., de 15 cm de espesor, armadas con mallazo 15/15/8, incluso tapa de aluminio de cierre estanco de 40 x 40 cm. Incluye engrasado de tornillos de cierre.					
					4,00	98,78	395,12
39.03.04	MI	TUB PVC D=160 CANALIZ. ENTERRADA C/O. CIVIL					
FJA2040012		Tubería de P.V.C. para canalización enterrada de aguas fecales o pluviales, según Norma UNE-EN 1401-1, tipo TERRAIN de 160 mm. de diámetro, unión por junta elástica, o similar, incluso accesorios y material diverso.					
		Incluye: - Apertura de zanjas cualquiera que sea la profundidad y naturaleza del terreno, realizada por medios mecánicos y refino final a mano. - Formación de solera de 10 cm., apoyo con material granular y cubrición de tubos hasta 10 cm. por encima de su generatriz superior con material granular. - Relleno posterior con zahorras naturales o artificiales, humectación y compactación vibratoria en tongadas de 0.30 m. como máximo, hasta conseguir una densidad igual o superior a la del terreno contiguo. - Transporte de productos de la excavación a vertedero, incluso canon de vertido. - Medios auxiliares y mano de obra para colocación y pruebas.					
					18,00	28,87	519,66



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
39.03.05	Ud CONEXIÓN RED ENTERRADA							
CXRFEC	Ud. de ejecución de conexión de red enterrada de nueva ejecución en planta sótano, con red enterrada existente, según se indica en planos.							
						1,00	172,94	172,94
	TOTAL 39.03.....							1.204,14
	TOTAL 39.....							5.937,35



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

40 INSTALACIONES - ELECTRICIDAD - TRAMITACION

40.01 INSPECCIÓN REGLAMENTARIA POR OCA PARA LEGALIZACIÓN (VER OF 29/2004)

EYA40062 Mano de obra necesaria en realización de inspección reglamentaria, realización de informes y tramitación por organismo de control actuante para legalización de intalación eléctrica del conjunto de todo el edificio (viviendas, garaje, servicios comunes, etc.)

1,00 450,00 450,00

40.02 TRAMITACIÓN DE BOLETINES DE BT (VER TABLAS DE TARIFAS SEGÚN TIPO DE INTALACIÓN)

EYA40061 Realización de boletines de B.T. por instalador autorizado según normativa vigente para legalización de instalación de todas las instalaciones eléctricas (viviendas, garaje, etc.) incluidas en el proyecto, incluso tramitación en organismos oficiales, para posterior contratación en empresa suministradora por parte del usuario.

1,00 30,00 30,00

TOTAL 40..... 480,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

REMDELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD PRECIO IMPORTE

41 INSTALACIONES - INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN. TRAMITACIÓN.

41.01	Ud	BOLETIN INSTALACION TERMICA				
CTA005		Boletin de instalación térmica, la tramitación correra a cargo de la empresa realizadora de la instalación i/ el pago por inspección de expediente de instalación térmica.				
				1,00	35,00	35,00
41.02	Ud	CERTIFICADO OCA CALEFACCION				
CTA001		Inspección por parte de Organismo de Control Autorizado (OCA) facultado para la aplicación del Reglamento de Instalaciones Térmicas en edificios (RITE) y de las instrucciones Técnicas complementarias. Mano de obra necesaria en realización de inspección reglamentaria, realización de informes y tramitación por organismo de control actuante para legalización de intalación de calefaccion del conjunto de todo el edificio. Incluida tramitación administrativa de puesta en servicio.				
				1,00	573,00	573,00
TOTAL 41.....						608,00
TOTAL						955.414,28



RESUMEN DE PRESUPUESTO

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	CONDICIONES GENERALES.....	1.592,00	0,17
02	PREPARACION DE AREAS DE OBRA EN EXTERIOR DE EDIFICIO Y REPOSICIONES FINALES.....	12.076,88	1,26
03	TRABAJOS PREVIOS, ACCESOS DE OBRA Y PROTECCIONES.....	6.364,48	0,67
04	DESMANTELAMIENTOS Y DEMOLICIONES.....	35.197,99	3,68
05	PERFILERIA HIERRO, METALISTERIA.....	9.766,90	1,02
06	ALBAÑILERIA.....	45.272,37	4,74
07	IMPERMEABILIZACIONES - AISLAMIENTOS.....	8.003,11	0,84
08	COMPARTIMENTACIONES - PYL.....	54.965,13	5,75
09	FALSOS TECHOS.....	26.655,38	2,79
10	SOLADOS Y REVESTIMIENTOS DE PVC Y GRES.....	70.342,69	7,36
11	COMPARTIMENTACIONES PREFABRICADAS.....	17.833,84	1,87
12	CARPINTERIA INTERIOR - MADERA - FENOLICOS.....	94.397,69	9,88
13	CARPINTERIA HIERRO, ACERO INOXIDABLE Y CARPINTERIAS ESPECIALES.....	18.735,66	1,96
14	PINTURAS.....	7.288,12	0,76
15	VARIOS.....	3.003,12	0,31
16	CONTROL DE CALIDAD.....	1.850,00	0,19
17	GESTION RESIDUOS CONSTRUCCION Y DEMOLICION.....	3.423,80	0,36
18	SEGURIDAD Y SALUD.....	20.949,15	2,19
19	INSTALACIONES - FASE 1. PCI. ADMINISTRACIÓN PLANTA PRIMERA.....	8.470,84	0,89
	AMA011 SECTORIZACIÓN.....	234,50	
	AMA012 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....	1.739,22	
	AMA013 SEÑALÉTICA.....	285,12	
	AMA014 DETECCIÓN Y ALARMA.....	6.212,00	
20	INSTALACIONES - FASE 1. INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN. PLANTA PRIMERA.....	235.370,68	24,64
	AMC0601 FASE 1. CLIMATIZACIÓN. DISTRIBUCIÓN DE CALOR.....	31.571,26	
	AMC0602 FASE 1. CLIMATIZACIÓN. DISTRIBUCIÓN DE FRÍO.....	28.890,26	
	AMC0603 FASE 1. CLIMATIZACIÓN. EQUIPOS DE TRATAMIENTO TÉRMICO.....	54.418,88	
	AMC0606 FASE 1. CLIMATIZACIÓN. CABLEADO ELÉCTRICO UNIDADES TÉRMICAS.....	3.283,92	
	AMC0604 FASE 1. CLIMATIZACIÓN. CONDUCTOS Y REJILLAS.....	55.272,14	
	AMC0605 FASE 1. CLIMATIZACIÓN. REGULACIÓN Y CONTROL.....	59.831,49	
	AMC060501 REGULACIÓN. MIGRACIÓN A DCC.....	28.067,77	
	AMC060502 REGULACIÓN. SUMINISTRO DE CALOR.....	1.352,95	
	AMC060503 REGULACIÓN. SUMINISTRO DE FRÍO.....	1.258,03	
	AMC060504 REGULACIÓN. CONTROL UTA.....	13.732,11	
	AMC060505 REGULACIÓN. CONTROL FASE 1.....	15.420,63	
	AMC0607 FASE 1. CLIMATIZACIÓN. EQUIPO REFRIGERACIÓN RACK.....	2.102,73	
21	INSTALACIONES - FASE 1. ELECTRICIDAD - PLANTA PRIMERA.....	94.657,20	9,91
	AME0101 AMPLIACION CS-INFORMATICA.....	1.165,44	
	AME0102 MODIFICACION C.S-P. PRIMERA 2.....	4.897,14	
	AME0103 NUEVO C.S. INFORMÁTICA P. 1.....	7.619,28	
	AME0104 LINEAS Y CANALIZACIONES.....	16.658,11	
	AME0106 ILUMINACION.....	19.024,95	
	AME0111 CONTROL DE ILUMINACION.....	5.251,47	
	AME0107 EMERGENCIAS.....	3.284,49	
	AME0108 MEGAFONIA.....	8.063,76	
	AME0105 MECANISMOS.....	1.255,60	
	AME0110 RED DE VOZ Y DATOS.....	16.199,70	
	AME0109 CLIMATIZACIÓN.....	11.237,26	
22	INSTALACIONES - FASE 1. FONTANERÍA Y SANEAMIENTO. PLANTA PRIMERA. ZONA ADMINISTRACIÓN Y VESTUARIOS.....	17.994,55	1,88
	AMF0101 RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA.....	10.049,77	
	AMF0102 MATERIAL SANITARIO Y GRIFERÍA.....	6.452,70	
	AMF0103 EVACUACIÓN AGUAS FECALES.....	1.492,08	
23	INSTALACIONES - FASE 2. PCI. NUEVOS BOXES.....	3.986,43	0,42
24	INSTALACIONES - FASE 2. PCI. ZONA DE CARROS.....	243,42	0,03
25	INSTALACIONES - FASE 2. INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN. NUEVOS BOXES.....	13.841,19	1,45
26	INSTALACIONES - FASE 2. INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN. VENTILACIÓN ZONA DE CARROS.....	78,88	0,01
27	INSTALACIONES - FASE 2. INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES. NUEVOS BOXES.....	12.615,71	1,32
	AMG01 FASE 2. NUEVOS BOXES. INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES. OXÍGENO.....	3.791,14	
	AMG02 FASE 2. NUEVOS BOXES. INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES. VACÍO.....	4.583,43	
	AMG03 FASE 2. NUEVOS BOXES. INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES. AIRE MEDICINAL.....	3.791,14	
	AMG04 FASE 2. NUEVOS BOXES. INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES. TRAMITACIÓN.....	450,00	
28	INSTALACIONES - FASE 2 - ELECTRICIDAD - NUEVOS BOXES.....	58.218,83	6,09
	AME0201 AMPLIACION CS-OBSERVACION P. BAJA.....	3.939,60	
	AME0202 LINEAS Y CANALIZACIONES.....	8.170,28	
	AME0203 ILUMINACION.....	16.468,39	
	AME0204 EMERGENCIAS.....	947,39	
	AME0205 MEGAFONIA.....	1.522,67	
	AME0206 MECANISMOS.....	914,88	
	AME0207 SISTEMA DE LLAMADAS.....	12.059,13	
	AME0208 RED DE VOZ Y DATOS.....	9.592,99	
	AME0209 RED POE PARA RFID.....	4.603,50	
29	INSTALACIONES - FASE 2 - ELECTRICIDAD - ZONA DE CARROS.....	580,77	0,06
	AME0301 LINEAS Y CANALIZACIONES.....	156,91	
	AME0302 ILUMINACION.....	197,64	
	AME0303 EMERGENCIAS.....	152,14	
	AME0305 MECANISMOS.....	74,08	



RESUMEN DE PRESUPUESTO

REMODELACION Y AMPLIACION - SERVICIO DE URGENCIAS - C.H.N.

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
30	INSTALACIONES - FASE 2. FONTANERÍA Y SANEAMIENTO. PLANTA BAJA. NUEVOS BOXES.....	6.488,77	0,68
	AMF0201 RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA.....	2.548,40	
	AMF0202 MATERIAL SANITARIO Y GRIFERÍA.....	2.442,48	
	AMF0203 EVACUACIÓN AGUAS FECALES / PLUVIALES.....	1.497,89	
31	INSTALACIONES - FASE 2. FONTANERÍA Y SANEAMIENTO. PLANTA BAJA. ZONA CARROS - C. LIMPIEZA	1.214,34	0,13
	AMF0301 RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA.....	543,03	
	AMF0302 MATERIAL SANITARIO Y GRIFERÍA.....	247,77	
	AMF0303 EVACUACIÓN AGUAS FECALES.....	423,54	
32	INSTALACIONES - FASE 3. PCI. ZONA CONTROL GENERAL	400,77	0,04
33	INSTALACIONES - FASE 3. INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN. ZONA CONTROL GENERAL.....	9.430,65	0,99
34	INSTALACIONES - FASE 3 - ELECTRICIDAD - CONTROL	29.351,33	3,07
	AME0401 AMPLIACION C.S-INFORMATICA.....	914,75	
	AME0402 CUADRO CS-INFORMATICA CONTROL	4.829,47	
	AME0403 LINEAS Y CANALIZACIONES	4.406,77	
	AME0404 ILUMINACION	3.265,33	
	AME0405 EMERGENCIAS	484,06	
	AME0406 MEGAFONIA	560,16	
	AME0407 MECANISMOS	430,00	
	AME0409 RED DE VOZ Y DATOS.....	12.708,83	
	AME0410 CENTRALIZACION ENCENDIDOS	1.751,96	
35	INSTALACIONES - FASE 3. FONTANERÍA Y SANEAMIENTO. PLANTA BAJA. ZONA DE CONTROL GENERAL.....	2.503,53	0,26
	AMF0401 RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA.....	765,49	
	AMF0402 MATERIAL SANITARIO Y GRIFERÍA.....	847,11	
	AMF0403 EVACUACIÓN AGUAS FECALES.....	249,33	
	AMF0405 TRASPORTE NEUMÁTICO MUESTRAS.....	641,60	
36	INSTALACIONES - SIN FASE. PCI. DORMITORIOS.	1.632,33	0,17
37	INSTALACIONES - SIN FASE. INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN. DORMITORIOS.....	9.442,54	0,99
38	INSTALACIONES - SIN FASE. ELECTRICIDAD - DORMITORIOS SÓTANO.....	4.147,86	0,43
	AME0501 LÍNEAS Y CANALIZACIONES	288,42	
	AME0502 ILUMINACION	577,90	
	AME0503 MEGAFONIA	229,70	
	AME0504 MECANISMOS	100,60	
	AME0505 RED DE VOZ Y DATOS.....	2.951,24	
39	INSTALACIONES - SIN FASE. FONTANERÍA Y SANEAMIENTO. PLANTA SÓTANO. DORMITORIOS.....	5.937,35	0,62
	AMF0501 RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA.....	2.270,53	
	AMF0502 MATERIAL SANITARIO Y GRIFERÍA.....	2.462,68	
	AMF0503 EVACUACIÓN AGUAS FECALES.....	1.204,14	
40	INSTALACIONES - ELECTRICIDAD - TRAMITACION.....	480,00	0,05
41	INSTALACIONES - INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN. TRAMITACIÓN.....	608,00	0,06
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		955.414,28	
	6,00 % Gastos generales	57.324,86	
	9,00 % Beneficio industrial	85.987,29	
	Suma.....	143.312,15	
PRESUPUESTO GENERAL		1.098.726,43	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de UN MILLÓN NOVENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

, Junio de 2.019.

