

PROYECTO DE EJECUCIÓN CENTRO DE DÍA EN AYEGUI

RESUMEN DE PRESUPUESTO

ADECUACIÓN DE LOCAL PARA USO CENTRO DE DÍA

ADMINISTRACIÓN CONTRATANTE: AYUNTAMIENTO DE AYEGUI. NAVARRA

C. CARRETERA, Nº 41

POLIGONO 2, PARCELA 514

AYEGUI-AIEGI. C.P. 31.240

NAVARRA



RESUMEN DE PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	ACTUACIONES PREVIAS.....	12.290,03	2,70
2	ESTRUCTURA ALERO.....	9.735,54	2,14
3	CUBIERTA.....	4.630,93	1,02
4	FACHADA.....	104.466,32	22,97
5	PARTICIONES.....	33.106,49	7,28
6	REVESTIMIENTOS.....	60.075,16	13,21
7	HERMETICIDAD.....	7.314,23	1,61
8	METALISTERIA Y HERRERÍA.....	4.041,71	0,89
9	INSTALACION DE FONTANERIA SANEAMIENTO.....	16.497,91	3,63
10	INST. CLIMA, VENTIL, ELECT, TELEC.	143.129,70	31,48
11	ACTIVIDAD CLASIFICADA.....	1.862,78	0,41
12	URBANIZACION.....	50.398,15	11,08
13	CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS.....	1.709,37	0,38
14	GESTION DE RESIDUOS.....	2.613,53	0,57
15	SEGURIDAD Y SALUD.....	2.844,62	0,63
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		454.716,47	
13,00% Gastos generales		59.113,14	
6,00% Beneficio industrial.....		27.282,99	
SUMA DE G.G. y B.I.		86.396,13	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		541.112,60	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		541.112,60	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y UN MIL CIENTO DOCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

Ayegui, a 23 de Enero de 2025.

El arquitecto,



Fdo: Daniel Azpilicueta Fernández de las Heras

Nº C.O.A.V.N 4.501

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									
SUBCAPÍTULO 01.01 PRELIMINARES									
01.01.01	PRELIMINAR 1								
Todas las obras, referentes en éste proyecto, deberán tener en cuenta la inspección previa a cada una de las zonas afectadas en las demoliciones y posibles elementos que interfieran y sean objeto del análisis previo, para adoptar las medidas oportunas según casos, que permitan realizar dichos trabajos de demolición en las mejores condiciones posibles, tanto de estabilidad de elementos a mantener, como para la seguridad de los operarios intervinientes en dichas operaciones.							0,00	0,00	0,00
01.01.02	PRELIMINAR 2 (SISTEMA DUPLEX, ISO 1461 N. EUROPEA)								
Todos elementos metálicos, que se galvanizan, cumplirán con el sistema duplex de la Norma ISO 1461 de la Normativa Europea, con un espesor mínimo de 85 micras, incluso la tornillería 45/50 micras y posteriormente como terminación se les dará un tratamiento de epoxi de 60 micras (RAL a decidir) (Poliuretano/óxido de hierro micáceo 40/60 micras).							0,00	0,00	0,00
01.01.03	PRELIMINAR 3								
Todos los materiales intervinientes en la obra deberán cumplir escrupulosamente las condiciones exigidas en el Código Técnico de la Edificación (Protección al fuego, etc....), aportando los certificados correspondientes a cada uno de ellos, siendo estos últimos imprescindibles para la certificación de cada material concreto.							0,00	0,00	0,00
01.01.04	PRELIMINAR 4								
** Protección zonas comunes y limpieza**									
Se protegerán todas las zonas comunes afectadas por la obra susceptibles de ser dañadas. Se protegerán suelos, paredes y techos y se revisarán a diario las protecciones colocadas pudiendo ser sustituidas en cualquier momento en caso de estar deterioradas. Se mantendrán limpias todas las zonas comunes realizando limpiezas periódicas evitando cualquier tipo de molestia que se pudiera ocasionar al resto de usuarios En caso de producirse cualquier desperfecto durante el transcurso de las obras, la empresa constructora correrá con los gastos del mismo. Para todo tipo de entrada y salida de material se utilizará el montacargas destinado a este fin si lo hubiera.									
La obra se entregará limpia y en condiciones de uso para la Propiedad. 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.									
El precio de esta partida está incluido en el precio del resto de las partidas del presupuesto.									
Trabajos auxiliares, replanteos y medición									
En la medición de las partidas se seguirá el criterio especificado en la mismas, y si este no existiese expresamente, se medirá la longitud, superficie o volumen ejecutados con la deducción de huecos.									
Los trabajos auxiliares de replanteos, acometidas provisionales de obra, limpieza una vez finalizada la obra, retirada de escombros, preparación de accesos provisionales, reparaciones sobre elementos dañados en zonas comunes y/o existentes, etc., que no figuren expresamente valorados en presupuesto general o presupuesto de proyecto de seguridad, se entienden incluidos en los gastos generales.									
Así mismo se habilitará espacio para la reserva de todos los materiales de									

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	demolición que posteriormente se reutilizarán o se llevarán a vertedero autorizado según criterios de la D.F. El precio de esta partida está incluido en el precio del resto de las partidas del presupuesto.								
	Pliego de prescripciones técnicas y ensayos								
	Los materiales, equipos y unidades de obra habrán de cumplir con las especificaciones descritas en el Pliego de Prescripciones Técnicas, además de las características expresamente definidas en los planos de arquitectura, estructura e instalaciones, así como en el texto de cada una de las unidades de obra. En caso de contradicción entre ambos documentos prevalecerá el criterio de la dirección facultativa de las obras.								
	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 correspondientes a estructura de hormigón se abonarán según partida correspondiente de este presupuesto.								
	El precio de esta partida está incluido en el precio del resto de las partidas del presupuesto.								
	Muestras y material de reposición								
	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. Así mismo se habilitará espacio para la reserva de todos los materiales de demolición que posteriormente se reutilizarán o se llevarán a vertedero autorizado según criterios de la D.F.								
	Finalizadas las obras se dejarán a disposición de la Propiedad, en el lugar que defina al efecto y perfectamente embalado y ordenado, material para posteriores reposiciones, y en concreto materiales utilizados en pavimentos y revestimientos, placas de falso techo desmontable, mecanismos eléctricos, mecanismos de instalaciones especiales, aparatos de alumbrado que se repitan en más de 10 unidades, etc. Será la D.F. la que defina el listado definitivo de materiales y elementos para reposiciones que habrán de depositarse en obra, con una cantidad mínima del 3% de la cantidad instalada o colocada en obra. Estos materiales se depositarán sin cargo para la Propiedad, considerándose su importe incluido en cada una de las partidas o gastos generales de la obra.								
	El precio de esta partida está incluido en el precio del resto de las partidas del presupuesto.								
							0,00	0,00	0,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 PRELIMINARES								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES Y DESMONTADOS									
01.02.01	* FACHADAS:						0,00	0,00	0,00
01.02.02	UD DESMONTADO DE CARPINTERÍA EN FACHADA								
	Desmontado y desencarcelado manual de cualquier tipo de carpintería exterior, metálica, madera, aluminio, PVC, etc. Compuesta por marco, premarco, hojas, puertas, rejas, vidrios, mamparas, capialzados, pavés, divisorias, elementos de oscurecimiento de cualquier tipo, registros, armarios, persianas, elementos de anclaje, etc. De cualquier dimensión y espesor. Incluso p.p. andamios, medios auxiliares. Incluso retirada y transporte de escombros a vertedero en camión y canon de vertedero. Se deberá tener en cuenta a la hora de realizar el derribo, los horarios ajustados a lo que ordene la Dirección del Centro. (Se medirá unidad demolida, incluyendo posibles dobles carpinterías en el hueco)								
	EDIFICIO EXISTENTE HSJD								
	SÓTANO -1								
	Ventanas	5				5,00			
	PLANTA BAJA								
	Ventanas O	3				3,00			
	Ventanas S	4				4,00			
	Ventanas E	2				2,00			
	Puerta balconera	2				2,00	16,00		
							16,00	19,46	311,36
01.02.03	M2 DEMOLICIÓN FACHADA COMPL. DE 2 HOJAS DE LADRILLO								
	Demolición de fachadas existentes, formadas por (cualquier material y espesor) principalmente por doble hoja con cámara de aire; cualquiera que sea su espesor y tipo de materiales; incluso elementos de hormigón armado, realizado mediante medios manuales y mecánicos; p.p. de cabezales de cualquier material y en toda la anchura del muro y longitud; alfeizares; mochetas; zócalos de sillería, elementos de ladrillo, cualquier tipo de ornamento; zócalos de sillería; superficies de ladrillo; ensanchamiento de muro en cimientos; incluso medios de seguridad y protección reglamentarios, andamios, recogida de restos, carga, descarga, transporte a vertedero, canon de vertido, limpieza del lugar de trabajo, p.p. de medios auxiliares, apeos y apuntalamientos necesarios para la correcta ejecución de dicha demolición, andamiajes y protecciones necesarias, etc. Se extremarán las condiciones de demolición de los elementos ornamentales que desee guardar la Propiedad, extrayéndolos con delicadeza y guardado en el lugar que destine para ello a cualquier distancia. Según especificaciones de proyecto. Se deberá tener en cuenta a la hora de realizar el derribo, los horarios ajustados a lo que ordene la Dirección del Centro. Todas las opeaciones descritas en éste apartado u otras resultantes por el proceso de obra, se entiende que llevarán incorporado en el precio de la partida aquellas medidas de apeos y apuntalamientos necesarios para la correcta ejecución de dicha demolición, andamiajes, cierres de colindantes y protecciones necesarias. (Para certificar se medirá la superficie demolida deduciendo todo tipo de huecos).								
	NOTA								
	Se incluye la retirada de todos los elementos que forman la fachada: aislamiento interior, revestimientos, rodapiés, dinteles, alfeizares, mochetas, cercos, instalaciones empotradas, etc.								
	Se incluyen los medios auxiliares, apuntalamiento provisional, costes indirectos y medidas de seguridad.								
	Se mide por metro cuadrado de trasdosado de fachada sin deducir huecos.								
	PILARES VISTOS								
	Los 4 pilares de hormigón existentes en zona porche, quedarán saneados mediante chorro de arena, para dejarlos vistos. Precio incluido en la presente partida.								
	PLANTA BAJA								
	Trasdós fach sur, este (z. porche)	1	24,30		3,30	80,19			
							80,19	10,87	871,67

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.04	M2 DEMOLICIÓN TRASDOS LADRILLO INT. FACHADAS								
	Demolición de fachadas existentes, formadas por (cualquier material y espesor) principalmente por doble hoja con cámara de aire; cualquiera que sea su espesor y tipo de materiales; incluso elementos de hormigón armado, realizado mediante medios manuales y mecánicos; p.p. de cabezales de cualquier material y en toda la anchura del muro y longitud; alfeizares; mochetas; zócalos de sillería, elementos de ladrillo, cualquier tipo de ornamento; zócalos de sillería; superficies de ladrillo; ensanchamiento de muro en cimientos; incluso medios de seguridad y protección reglamentarios, andamios, recogida de restos, carga, descarga, transporte a vertedero, canon de vertido, limpieza del lugar de trabajo, p.p. de medios auxiliares, apeos y apuntalamientos necesarios para la correcta ejecución de dicha demolición, andamiajes y protecciones necesarias, etc. Se extremarán las condiciones de demolición de los elementos ornamentales que desee guardar la Propiedad, extrayéndolos con delicadeza y guardado en el lugar que destine para ello a cualquier distancia. Según especificaciones de proyecto. Se deberá tener en cuenta a la hora de realizar el derribo, los horarios ajustados a lo que ordene la Dirección del Centro. Todas las opeaciones descritas en éste apartado u otras resultantes por el proceso de obra, se entiende que llevarán incorporado en el precio de la partida aquellas medidas de apeos y apuntalamientos necesarios para la correcta ejecución de dicha demolición, andamiajes, cierres de colindantes y protecciones necesarias. (Para certificar se medirá la superficie demolida deduciendo todo tipo de huecos).								
	NOTA								
	Se incluye la demolición de todos los elementos que forman el trasdosado de fachada: aislamiento interior, revestimientos, rodapiés, dinteles, alfeizares, mochetas, cercos, instalaciones empotradas, etc.								
	Se incluyen los medios auxiliares, apuntalamiento provisional, costes indirectos y medidas de seguridad.								
	Se mide por metro cuadrado de trasdosado de fachada sin deducir huecos.								
	PLANTA BAJA								
	Trasdós fach sur, oeste	1	29,60		3,30	97,68			
	Trasdós fach sur (dcha esc.)	1	3,45		3,30	11,39			
	Trasdós fach noreste	1	5,20		3,30	17,16			
							126,23	7,90	997,22
01.02.05	m2 LIMP. MUROS EXT. CON CHORRO DE ARENA/AGUA A PRESION								
	Limpieza de muros resistentes y tabiques de fabrica o mampostería con chorro de arena a presión, carga y transporte de materias a vertedero.								
	sin descontar huecos.								
	PLANTA SEMISOTANO								
	Trasdós fach sur, este (z. porche)	1	24,30		2,00	48,60			
	PLANTA BAJA								
	Trasdós fach sur, oeste	1	29,60		1,00	29,60			
	Trasdós fach sur (dcha esc.)	1	3,45		1,00	3,45			
	Trasdós fach noreste	1	5,20		1,00	5,20			
							86,85	4,72	409,93
01.02.06	M2 PICADO REVESTIMIENTO EXT. ZOCALO FACHADA ZONAS DESCONCHADAS								
	Picado de revestimiento de fachada formado por revoco de cal, yeso o mortero de cemento y posterior pintado, en paramentos verticales exteriores, por medios manuales y/o mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte al vertedero. Se incluyen todos los trabajos necesarios para dejar el muro en perfectas condiciones para la posterior aplicación del revestimiento previsto como acabado.								
	Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad.								
	Ver planos. Se mide por metro cuadrado de picado sin descontar huecos.								
		310,72				310,72			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							310,72	2,84	882,44
01.02.07	ML RETIRADA BAJANTES EXISTENTES PB-PSOT								
	Desmontaje de bajantes de cualquier material y sección, en cubierta existentes en la edificación. Incluso apuntalamientos, medios auxiliares, transporte de escombros a vertedero en camión, canon de vertido, desmontado de emboquillados, bridas, tramos finales, etc y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11. Según especificaciones de proyecto. Se deberá tener en cuenta a la hora de realizar el derribo, los horarios ajustados a lo que ordene la Dirección del Centro. (Se medirá la longitud teórica).								
	EDIFICIO EXISTENTE								
	PLANTA BAJA TRAMO PB-PSOT								
	ALZADO SUR								
	Bajantes Tramo vertical	4	4,50			18,00			
	ALZADO ESTE								
	Bajantes Tramo vertical	3	5,50			16,50			
	ALZADO NORTE								
	Bajantes Tramo vertical	4	4,50			18,00			
							52,50	9,02	473,55
01.02.08	m2 APERTURA HUECOS EN CIERRES LADRILLO EXISTENTES								
	Apertura y rasgado de hueco en cierres existentes de ladrillo perforado macizo (Tanto horizontales como verticales), de cualquier material, espesor y dimensión, ejecutado por medios manuales con ayuda de elementos mecánicos, se extremarán las medidas de apeo oportunas, para garantizar la estabilidad del conjunto, incluso medios de seguridad y protección necesarios, recogida de restos, carga de los mismos y transporte a vertedero, canon vertedero, limpieza del lugar de trabajo. (Se medirá unidad ejecutada cualquiera que sea a la superficie y espesor de la zona a picar). Cualquier lugar del edificio.								
	Previamente a la ejecución del rasgado del hueco, se colocarán cabezales de hormigón prefabricado, incluidos en la presente partida.								
	FACH SUR								
	Hueco enfermería	1	1,80		1,00	1,80			
	FACH ESTE								
	Ampliac. hueco comedor	1	4,00		2,10	8,40			
							10,20	45,89	468,08
01.02.09	UD RETIRADA VALLADO METÁLICO CIERRES PARC.								
	Retirada completa de vallados metálicos, por medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos sobre los que se encuentra anclada, incluso limpieza y carga y transporte al vertedero o acopio para su posterior restauración. En el caso de ser elementos históricos se priorizará la intervención in situ y sólo se autorizará el desmontaje de elementos metálicos por motivos de seguridad y con la supervisión de restaurador								
	Vallado de simple torsión existente entre parcelas privadas: 41 metros								
	Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad.								
		10				10,00			
							10,00	4,72	47,20
01.02.10	* CUBIERTA:								
							0,00	0,00	0,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.11	M2 RETIRADA DE TEJA CUBIERTA Retirada manual, de material de cobertura de cubierta formado por teja curva o mixta, por medios manuales y/o mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero o acopio de manera paletizada. La teja que se encuentre en buen estado tras su retirada de la cubierta, y según indicaciones de la PROPIEDAD, se paletizará y se almacenará fuera de la obra para su posterior revalorización en otro emplazamiento; el resto de transportará a vertedero. Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad. Se mide por metro cuadrado de cubierta.								
	CHIMENEA 1	1	1,60			1,60			
	CHIMENEA 2	1	2,80			2,80			
	CHIMENEA 3	1	1,00			1,00			
							5,40	9,77	52,76
01.02.12	M2 DEMOLICIÓN HUECOS CHIMENEA CUBIERTA Demolición de faldones de cubierta formada por tableros de madera o material similar, por medios manuales y/o mecánicos de baja intensidad, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero. Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad. Se mide por metro cuadrado de cubierta.								
	CHIMENEA 1	1	1,60			1,60			
	CHIMENEA 2	1	2,80			2,80			
	CHIMENEA 3	1	1,00			1,00			
							5,40	13,63	73,60
01.02.13	M2 DEMOLICIÓN ESTRUCTURA GENERAC PATINILLOS Y CHIM. CUBIERTA Demolición de estructura para formación de patinillos y chimeneas de cubierta formada por durmientes, solivos, correas, cerchas y vigas de madera por medios manuales y/o mecánicos de baja intensidad, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero. Se desmontarán todos los elementos hasta dejar los muros de fábrica de mampostería o de ladrillo, preparados para las actuaciones previstas sobre ellos. Se incluyen los medios auxiliares, apuntalamiento provisional, costes indirectos y medidas de seguridad. Se mide por metro cuadrado de cubierta. Nota: en los forjados de techo de sótano, baja, primera y segunda, se dejará el hueco previsto como patinillos, con viguetas de forjado pasantes.								
	CHIMENEA 1	3	1,60			4,80			
	CHIMENEA 2	3	2,80			8,40			
	CHIMENEA 3	3	1,00			3,00			
							16,20	13,63	220,81
01.02.14	* DEMOLICION INTERIOR:								
							0,00	0,00	0,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.15	M2 VACIADO PARTICIONES INTERIORES								
	Vaciado completo de las plantas y zonas objeto de la adecuación, la actuación comprenderá: Inspección completa de las zonas afectadas para observación y análisis de posibles interferencias que requieran especial atención a las mismas; la desconexión de todos los servicios existentes en la planta, tanto de instalaciones eléctricas, fontanería, saneamiento, ventilación, climatización, incendios, detección, seguridad, etc, comprendiendo: el taponado, puenteado, corte o desconexión de las redes desde los cuadros, baterías de colectores, etc, manteniendo en servicio las redes que alimenten otros departamentos no objeto de vaciado. Una vez se garantice el correcto funcionamiento de dichas instalaciones en la parte del edificio que se conserva (Incluidas éstas), se procederá a la retirada de las mismas en la zona a derribar. Se entenderá dentro del vaciado la demolición de muros, arriostramientos, refuerzos estructurales (Dentro de la envolvente del edificio), rampas, zancas de escalera con sus soportes, cimientos, antepechos; el desmontaje y desencarcelado de puertas, ventanas, vidrios, mamparas, pavés, divisorias, barandillas, registros, armarios, persianas, etc., derribo de elementos divisorios de cerámica, yeso, hormigón o cualquier otro tipo de material, gradas; derribo de falsos techos y sus sistemas de suspensión y fijación a cualquier altura; demolición del pavimento general de terrazo, mármol, hormigón, ligeros, resinas u otros con sus rodapiés o zócalos correspondientes, así como dobles o triples pavimentos con sus materiales de agarre y nivelación; dobles falsos techos de cualquier material; desmontaje y desconexión de aparatos sanitarios, iluminación, incendios, comunicación, seguridad, climatización, conductos, toberas, split, fancoils, rejillas, etc. Demolición de cerramientos intensivos de cámaras, revestimientos, mármoles, piedras, granitos, alicatados, terrazos, metales, etc. de modo que una vez finalizada la actuación, solo permanecerán los elementos estructurales originarios, comprendiendo así mismo la elevación, descendimiento, carga, transporte y descarga del material procedente del vaciado, en vertedero, con su canon correspondiente de vertido. Se deberá tener en cuenta a la hora de realizar el derribo, los horarios ajustados a lo que ordene la dirección del Centro. Toda la extracción de elementos que estime de interés la Propiedad se realizarán de modo esmerado (Tomando las correspondientes medidas) de tal manera que posteriormente se puedan recolocar y puedan funcionar perfectamente. Todas las operaciones descritas en éste apartado u otras resultantes por el proceso de obra, se entiende que llevarán incorporado en su precio aquellas medidas de apeos, cierres de colindantes y protecciones necesarias para su segura y correcta ejecución. (Para certificar se medirá superficie demolida correctamente). Nota: se incluye la retirada de elementos de fábrica, yeso o morteros en elementos estructurales metálicos de techo de planta baja y sótano								
	EDIFICIO EXISTENTE								
	PB								
	Despachos	1	9,00		3,30		29,70		
		1	5,30		3,30		17,49		
	Aseo	1	1,50		3,30		4,95		
	Patinillo	1	5,50		3,30		18,15		
	Patinillo	1	2,20		3,30		7,26		
	Patinillo	1	2,20		3,30		7,26		
	Cierres media alt.	1	16,60		1,50		24,90		
		1	6,60		1,50		9,90		
		5	2,50		1,50		18,75		
		3	3,50		1,50		15,75		
							154,11	13,11	2.020,38
01.02.16	M2 DESMONTAJE SUBESTRUCTURA CUBRICIÓN HUECOS MONTACARGAS								
	Levantado de solería ligera con subestructura metálica de cubrición de huecos de montacargas, para la ejecución de actuaciones necesarias para previsión de ascensor y nueva losa de hormigón o cierres de ascensor. Con medios manuales, sin deteriorar el pavimento existente. Se incluye limpieza, carga y transporte al vertedero. Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad. Se mide por metro cuadrado de solera.								
	SOL. LIG. MONTACARGAS								
	SOTANO	1	3,78	2,16			8,16		
	P.BAJA	1	3,78	2,16			8,16		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							16,32	38,67	631,09
01.02.17	M2 LEVANTADO CUIDADOSO DE PAVIMENTO ACTUAL								
	Levante y retirada de pavimentos ó dobles pavimentos, de cualquier naturaleza y espesor, en las zonas de actuación. Se incluye la capa recreado, hasta llegar a la capa de compresión del forjado. Se incluyen en dicho trabajos la retirada de pisos y tabicas de escaleras, descansillos, capa de agarre o regularización, rodapiés, zanquines y picado de piezas especiales como medias cañas, etc Incluso retirada de los escombros y material sobrante a contenedor, maquinaria auxiliar de obra ,transporte de escombros a vertedero en camión, canon de vertido, medios auxiliares y p.p. de costes indirectos. Medida la superficie en proyección horizontal.								
		1	376,50			376,50			
							376,50	7,50	2.823,75
01.02.18	UD LEVANTADO DE CARPINTERÍAS INTERIORES								
	Levantado de carpintería interior (no prevista su restauración) de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas, vidrios, elementos fijos, accesorios, etc., por medios manuales o mecánicos de baja intensidad, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, carga y transporte a vertedero.								
	Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad.								
	Se mide por unidad de carpintería interior.								
	PLANTA BAJA								
	Despachos	2				2,00			
	Ventana int. desp.	1				1,00			
	Aseo	1				1,00			
	Escalera	1				1,00			
							5,00	18,05	90,25
01.02.19	M2 DEMOLICIÓN TECHOS								
	Demolición de falsos techos continuos o registrables de placas de escayola, cartón-yeso, corcho o material similar, por medios manuales y/o mecánicos, incluso carga y transporte de escombros a vertedero.								
	Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad.								
	Se mide por metro cuadrado de techo.								
	PLANTA BAJA								
	Despacho 1	1	10,60			10,60			
	Despacho 2	1	6,50			6,50			
	Aseo	1	2,40			2,40			
							19,50	9,02	175,89
01.02.20	* DESMONTADO DE INSTALACIONES:								
							0,00	0,00	0,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.21	M2 DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE INSTALACIONES								
	Repercusión por metro cuadrado, de los trabajos de desmontaje y retirada de las instalaciones de electricidad, iluminación, fontanería y saneamiento, ventilación e instalaciones propias de un centro hospitalario. En dichas labores se incluye la inspeccion completa de las zonas afectadas para observación y análisis de posibles interferencias que requieran especial atencion en la misma, la desconexión de todos los servicios existentes en la planta, el taponado, puenteado, corte o desconexión de las redes desde, los cuadros, baterías de colectores, etc, manteniendo en servicio las redes de todo tipo que alimenten otros departamentos no objeto de vaciado. Una vez se garantice el correcto funcionamiento de dichas instalaciones en la parte del edificio que se conserva se procede a la retirada de las mismas en la zona a derribar. Dicha retirada incluye: cajas, cuadros, registros, mecanismos, hilos, tubos y canalizaciones, llaves, arquetas, loza, aparatos sanitarios, luminarias, conductos de ventilación, rejillas, tomas y conductos de gases; en definitiva todos los elementos de cualquier tipo que formen parte de cualquier instalación de servicio. Incluso acopio de elementos y material aprovechable, retirada de los escombros y material sobrante a contenedor, maquinaria auxiliar de obra ,transporte de escombros a vertedero en camión, canon de vertido, medios auxiliares y p.p. de costes indirectos. Medido en proyección horizontal. Se deberá tener en cuenta a la hora de realizar el derribo, los horarios que determine la Dirección del Centro. NOTA: Se incluye en la presente partida la demolición y retirada de la caseta de instalaciones de cerramiento metálico, ubicada al este. Así como el desmontaje y retirada de las chimeneas existentes hasta la cubierta. Se acopiará para su posterior reutilización la chimenea de doble tubo de inox. del alzado este								
	EDIFICIO EXISTENTE								
	SÓTANO -1								
	Superficie del ámbito de actuaci	1	78,00				78,00		
	PLANTA BAJA								
	Superficie del ámbito de actuaci	1	376,00				376,00		
							454,00	3,81	1.729,74
01.02.22	ud DESMONTAJE INSTALACIONES EXISTENTES								
	Desmontaje completo de todo tipo de red de instalación interior o exterior, con medios manuales, carga y transporte a vertedero.								
	Se incluyen los medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad.								
		1					1,00		
							1,00	10,31	10,31
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 DEMOLICIONES Y								12.290,03
	TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS								12.290,03

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA ALERO								
	SUBCAPÍTULO 02.01 CONDICIONES GENERALES DE CIMENTACION Y ESTRUCTURA								
02.01.01	UD ESTRUCTURA CONDICIONES GENERALES								
	CONDICIONES GENERALES DE CIMENTACION Y ESTRUCTURA:								
	HORMIGÓN ARMADO y ENCOFRADO, realizado según la norma CTE SE Y Código Estructural, del tipo, de la resistencia característica y en las unidades de obra que se indican en el cuerpo del presupuesto y en los planos, o en aquellas que ordene la D.O., abarcando: la limpieza esmerada y preparación del tajo; los replanteos generales y de detalle necesarios; todos los medios auxiliares precisos adecuados a cada unidad de obra; el encofrado completo según las características generales y las de cada tipo de unidad; la armadura de la calidad indicada (en posesión del Sello CIETSID), preparada y montada; los separadores de hormigón (celosías en caso de mallas paralelas horizontales); el hormigón con los aditivos a que hubiere lugar, bien por estar contemplados o bien por necesidades de obra a indicación de la D.F., previa aprobación de tipo, marca y dosificación; el vertido y vibrado, usando los medios auxiliares adecuados; el curado del hormigón; el desencofrado esmerado y completo; la retirada de todos los elementos de encofrado y otros auxiliares; la limpieza de la zona y del entorno, dejando todo preparado para el siguiente tajo si lo hubiere. Encofrado y desencofrado, para acabados vistos, con encofrado tipo industrializado modular (Alsina, Iguazú, Peri, Ulma, etc. atendiendo a lo indicado en los planos) en todos aquellos puntos en que puedan utilizarse dadas sus características de tamaños, pesos, etc. Presentación previa de planos de montaje; con la modulación y despiece, y del sistema y plan de hormigonado, el tipo de juntas entre tablero, etc. que requerirán la aprobación previa por parte de D.O. Con bastidor metálico y forro fenólico, con un máximo de 3 puestas, aplicación de desencofrante aplicado con pulverizador, no con brocha, con una cantidad media de 11/50 gr/m2, colocación de berenjenos, juntas de dilatación, esperas necesarias, separadores y celosías de separación, formación de huecos y pasatubos, colocación de medios auxiliares para apoyo del encofrado, alineación y aplomado, i/pp de medios de elevación, sistema de estabilización, plataformas y remates, i/pp de sellado de juntas entre tableros y orificios de las espadas, con con mortero monocomponente de base cementosa y altas características mecánicas, sin retracción, previa limpieza y humectación, juntas de impermeabilización verticales y horizontales, así como todo el resto de elementos complementarios, totalmente terminado y montado. Las cuantías de hierro por m3 de hormigón, a justificar, vienen determinadas en los planos específicos de estructura, el armado es continuo, y en cualquier caso, se entiende que el precio ofertado incluye toda la armadura que corresponda a cada partida y que con el total de las partidas ofertadas queda absorbida toda la armadura indicada en los planos y resto de documentos de estructura. Peformado en taller y colocado en obra. Incluye todos los elementos embebidos en el elemento armado que conforma, zunchos, bordes, refuerzos, refuerzos de punzonamiento, huecos, arranques, apoyos, uniones, etc., tal como se define en los planos de detalle de proyecto, i/p.p. de mermas, despuntes y separadores. Elementos superficiales horizontales : en la armadura inferior, se colocarán separadores a distancias no superiores a 50 diámetros, ni a 100 cms. En la armadura superior se colocarán calzos individuales o continuos a distancias no superiores a 50 diámetros ni a 50 cms, apoyados sobre el emparillado inferior, o si este no existe sobre separadores lineales situados a nivel inferior del elemento estructural. Muros : se colocarán separadores en una red ortogonal a distancias no superiores a 50 veces el diámetro de la armadura a la que se acopla , ni a 50 cms. La separación entre los emparillados de ambas caras se asegurará mediante calzos continuos a distancias no superiores a 100 cms. Vigas : se colocarán separadores en los cercos o estribos, a distancias no superiores, a distancias no superiores a 100 cms en el sentido longitudinal de la viga , colocandose como mínimo tres planos de separadores por vano. Soportes: se colocarán separadores que se acoplarán a los centros de los estribos a distancias no mayores de 100 cms, colocando tres planos de separadores por vano.								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	estribos a distancias no mayores de 100 cms, colocando tres planos de separadores por vano. El cemento estará en posesión de la Marca N. Para un control a nivel "NORMAL", a realizar en un Laboratorio homologado en la clase A. Los ensayos preceptivos de hormigón, armaduras y otros que pudiera encargar la D.O. se consideran incluidos en el precio a excepción del caso de que ya se contemplaren en partidas específicas del presente presupuesto. Se aportará documentación suficiente sobre la calidad del acero empleado "específicamente en la obra", mediante certificado del suministrador. Los ensayos se realizarán para un control a nivel "NORMAL", a realizar en un Laboratorio homologado en la clase A. Se medirá según las medidas teóricas de planos, excepción hecha de los cimientos que se medirán con plantas teóricas y profundidad real. En todo caso el criterio general es medir el hormigón por su cubicaje (volumen o superficie, según los casos) sin duplicar en ningún caso ni solapes ni encuentros entre diferentes elementos de hormigón. Se medirá por la superficie realmente ejecutada y aprobada por la D.O., deduciendo huecos. Tanto las armaduras como los encofrados (vistos o no vistos), como todos los elementos que expresa y específicamente no estén presupuestados aparte en este documento, se consideran como p.p. del cubicaje de hormigón. Todas las partidas incluyan ingeniería de desarrollo. - Anclajes - Se incluye en el precio de las losas el anclaje corrido posterior de losa a muro. Caja espera stabox de plakabeton. Disposiciones según fabricante. - Se incluyen todo tipo de angulares, tacos, en apoyos de losas con elementos portantes. - Juntas estructurales - Se colocarán elementos estructurales, angulares, etc. según planos de proyecto. - Junta de construcción de PVC para colocación tipo A11 de plakabeton, junta de hormigonado provista de doble horquilla para juntas de PVC tipo especial referencia stremaform 3000 de plakabeton - Unión entre juntas de PVC por solape y termosoldado. - Separación para vibrador u hormigonado (en caso necesario), número y separación en función del tipo de hormigón. - Todas las juntas se incluyen planos de detalle - Aislamientos - En los apoyos de las losas con perfil metálico y tal como se refleja en los planos de proyecto, se dejará espacio creado por fondillo de encofrado, apoyado en premarco y posterior relleno con piluretano. Se incluye en el precio de la partida. - Se incluye también colocación de aislamiento tal como se refleja en los planos de proyecto. SE INCLUYE: Sistema de CIMBRADO para la realización de trabajos en zonas elevadas con respecto al plano de apoyo, colocadas sobre elementos de sustentación (torretas y vigas, o sistema de andamiaje o cimbrado), de forma firme y segura, incluso todos los elementos complementarios como barandillas reglamentarias, escaleras reglamentarias de acceso. Las plataformas intermedias serán lo suficientemente robustas al caso, incluso para soportar las personas, materiales y medios auxiliares (andamiadas complementarias, tornapuntas de sujeción de encofrados de muros, etc.) necesarios para la realización y conclusión de los trabajos. Tendrá resistencia suficiente como para resistir todos los esfuerzos a que deba ser sometida, y aguantará de forma suficientemente segura los pesos de los elementos que puedan llegar a acopiarse o que deban circular por encima. La medición y el precio de cada elemento se transcribe en las partidas siguientes, de tal modo que refleja el pago total máximo para cada una de ellas, abarcando cuantos montajes y desmontajes sean precisos, los consumos, los cimientos o elementos de apoyo seguros que sean necesarios, los amarres complementarios y las reposiciones a que todo ello dé lugar, el resto de elementos que cada sistema requiera, entendiéndose en cualquier								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	resto de elementos que cada sistema requiera, entendiéndose en cualquier caso completa, montada y en perfectas condiciones de seguridad y de servicio a las unidades para las que se monta el sistema de plataforma. El precio también abarca todo el tiempo necesario de presencia de estos cimbrados en obra, entendiéndose que el exceso de tiempo sobre el previsto en este proyecto no supondrá costo suplementario para la Propiedad, sino que estará soportado bien por los costos indirectos del Adjudicatario, bien por sus medios auxiliares, bien por sus gastos generales. notas: Los precios de las losas se consideran para cualquier inclinación Se incluye si fuese necesario el empleo de puntales de grandes dimensiones especiales para grandes alturas, según prescripciones técnicas de los mismos previa autorización de DF.								
							1,00	0,01	0,01
02.01.02	UD CUANTIAS DE ACERO								
	ESTRUCTURA. CUANTÍAS DE ACERO: Armados según planos con acero B 500 S con una cuantía media aproximada kg/m3, según tablas adjuntas, de acuerdo con el programa de cálculo y documentación gráfica a ejecutar según planos de estructura. Se calculara la cuantia segun documentacion proporcionada en proyecto de calculos de estructura.								
							1,00	0,01	0,01

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.03	UD NOTA ESTRUCTURA METÁLICA								
	NOTA ESTRUCTURA METALICA: Estructura metálica realizado según la norma CTE y Código Estructural, del tipo, de la resistencia característica y en las unidades de obra que se indican en el cuerpo del presupuesto y en los planos, o en aquellas que ordene la D.O., abarcando: la limpieza esmerada y preparación del tajo; los replanteos generales y de detalle necesarios; todos los medios auxiliares precisos adecuados a cada unidad de obra; de la calidad indicada (en posesión del Sello CIETSID), preparada y montada; la retirada de todos los elementos sobrantes y otros auxiliares; la limpieza de la zona y del entorno, dejando todo preparado para el siguiente tajo si lo hubiere. Todas las unidades se realizarán conforme a los detalles de planos de Proyecto y a la muestra completa de cada unidad que la D. O. examinará y aprobará previamente a la fabricación o ejecución de la partida. Las medidas deberán comprobarse previamente en obra. Todas las unidades se entienden completas, con todos los accesorios necesarios colocados. Incluye: la carga de elementos paletizados separados con tacos de madera, transporte, acopio sobre durmientes de madera en un lugar adecuadoa, ensamblado, descarga, recibido de zarpas y anclajes, montaje y lanzamiento mediante grúa, totalmente montado. Así como todo el material para el arriostamiento provisiona y el escantillado. Obras auxiliares de albañilería para su colocación así como todos los elementos de fijación, que no figuren expresamente en el elemento a fijar. Todas las unidades se entregarán perfectamente limpias y sin golpes ni abolladuras. Uniones atornilladas o soldadas (con gargastas según establezca la D.O.), pernos, etc. Incluye la conformación de perfiles armados, acartelados y compuestos. Material granallado con grado Sa 2 1/2 y pintado en taller mediante una mano de imprimación epoxi y tres capas de poliuretano alifático en base poliéster Durcol-2C espesor. Se garantizará un factor de corrosividad C4. Las zonas a soldar vendrán protegidas mediante cinta para que no estén pintadas, se incluye el repaso final de pintura, tras el montaje, de partes dañadas y soldadas. Se medirá según las medidas teóricas de planos, sin duplicar en ningún caso ni solapes ni encuentros entre diferentes elementos. Tanto las placas de anclaje como los pernos de las mismas, barras corrugadas soldadas o barras roscadas atornilladas, tornillería de todo tipo, rigidizadores, casquillos, chapas, anclajes galvanizados, así como las placas guía, mortero sin retracción, neoprenos, sistema de regulaicón hidráulica de apeos, gatos hidráulicos, los apeos, apuntalados y cimbras, los ensayos establecidos por CTE, NBE-EA-95 Y NTE-EAS/EAV, curvado de elementos, enderezado de deformaciones por armado, taladrado de la misma, pasatubos, se consideran como p.p. del cubicaje de hormigón. Todas las partidas incluiran ingeniería de desarrollo y de montaje. Sistema de APEO, por medio de puntales neumáticos regulable en altura para apeo de estructura, según criterio de D.O. en número, características mecánicas y técnicas, con sistema neumático de regulación en altura, así como estructura secundaria necesaria, i/montaje y pruebas. Los aceros pueden ser S-355-JR o S-275-JR (se especifica las partidas desarrolladas) NO SE ADMITIRA EN NINGUNA DE LAS PARTIDAS DEL PRESENTE CAPITULO LA CUBICACIÓN POR ALBARANES (Capítulo con mediciones según secciones teoricas). Nota importante: Para la valoración de cada partida que a continuación se refleja debe valorarse la pintura de protección, etc, tal como viene especificada en el capítulo de pintura. Es decir el Kg. de hierro también incluye pintura. Todas las soldaduras de fachada serán por arco sumergido, continuas e impermeables.								
							1,00	0,01	0,01
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 CONDICIONES GENERALES DE ..								0,03

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.02 ESTRUCTURA ACERO									
02.02.01	kg ACERO SOLDADO S275J ALEROS								
	Suministro y colocación de estructura de acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente dimensionado según planos, soldados en toda su longitud con soldadura a tope, previo rebaje en el perfil,; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, cartelas de apoyo, chapas en cabeza y base según detalle en planos , presillas, cartelas y refuerzos del mismo material, despuntes y dos manos de imprimación con epoxi poliamida tipo HK 2E euroquímica de 50 micras, en acabado a elegir por la D.O., montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y Código Estructural, incluso apuntalado del forjado y protecciones. Se incluye en la presente partida la formación de todo tipo de uniones, placas de anclaje y tornillería, según planos de estructura								
UPN240		1	20,80		33,20	690,56			
		1	6,55		33,20	217,46			
		1	12,10		33,20	401,72			
IPE 240		2	1,35		30,70	82,89			
100.50.3									
		6	4,40		6,60	174,24			
		4	20,40		6,60	538,56			
		1	1,60		6,60	10,56			
PLATABANDAS									
COST 1A 1B		6			52,98	317,88			
COST 2A 2B		6			52,98	317,88			
COST 3		1			71,83	71,83			
COST 4		1			52,98	52,98			
PILARES ACC. NOROESTE									
80.20.2		16	3,05		3,01	146,89			
							3.023,45	3,22	9.735,51
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 ESTRUCTURA ACERO.....									9.735,51
TOTAL CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA ALERO									9.735,54

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CUBIERTA									
SUBCAPÍTULO 03.01 CUBIERTA INCLINADA									
03.01.01	m2 LEVANTE CHIMENEA h= 200 cm. altura LP								
	M2 de Levante de chimenea sobre cubierta y desde forjado para su apoyo, realizado con ladrillo perforado macizo , tomado con mortero hidrófugo de cemento 1/6,por ambas caras acabado con raseo de mortero hidrófugo pintado realizado s/ y detalle definidos en planos.								
	Las medidas exteriores de chimeneas según planos								
	CHIMENEA 1.NORTE	1	6,40		5,00	32,00			
	CHIMENEA 2.SUROESTE	1	6,40		6,00	38,40			
	CHIMENEA 3.SURESTE	1	4,00		6,00	24,00			
							94,40	18,88	1.782,27
03.01.02	ud REMATE CHIMENEA Tipo Ventum								
	Caperuza sistema ventum, dimensiones estandar, para remate de chimenea de medidas exteriores según plano de cubierta. patillas de sujeción y recibido de albañilería y montaje en obra.Dimensiones:0.75x0.75 metros. 0.75x1.00 metros.								
		3				3,00			
							3,00	292,59	877,77
03.01.03	mI IMP.UNION TEJA-PARAM. VERT. LÁMI. IMPERM. ROOFLEX								
	Partida consistente en la impermeabilización de los encuentros de los faldones de cubierta con								
	paramentos verticales en medianeras, muros de fachada, etc., con								
	banda impermeable								
	ROOFLEX, autosoldable y moldeable, constituida por una malla								
	articulada de aluminio entre 2								
	capas de poliisobutileno y recubierta con fieltro impermeable, de 2 mm								
	de espesor y 28 cm de								
	ancho, Incluso colocación de chapa lagrimero totalmente sellada, todo								
	totalmente								
	terminado.(Minimo 2 ml)								
	NOTA: medido en proyección								
	CHIMENEA 1.NORTE	1	6,40			6,40			
	CHIMENEA 2.SUROESTE	1	6,40			6,40			
	CHIMENEA 3.SURESTE	1	4,00			4,00			
							16,80	30,72	516,10
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 CUBIERTA INCLINADA.....								3.176,14

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.02 FUMISTERIA ALERO/CAJAS PERS.									
03.02.01	m CANALON, CAJ PERS. CHAPA PLEG GALV 2 mm D=1000 mm								
Suministro y colocación de canalón de chapa de acero de 2 mm de espesor en perfil comercial galvanizado por ambas caras, de 1000mm máximo de desarrollo, plegados según detalle constructivo, incluyendo subestructura completa para nivelado y apoyo formada por tubos de acero galvanizados imprimados 40.2, pequeño material, sellado, sistemas de agarre, solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado según planos SC secciones constructivas, MET metalistería y SAN saneamiento, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9, 10 y 11. Medido en verdadera magnitud.									
NOTA: En el caso de los cajones de persiana irán pintados de negro, precio incluido en la presente partida.									
	Alero sur	1	20,80						20,80
	Alero oeste	1	4,40						4,40
CAJEADOS PERSIANAS									
	V1	1	4,70						4,70
	V2	1	3,20						3,20
	V3	1	6,00						6,00
	V4	1	1,80						1,80
	V5	1	1,55						1,55
	V6	1	3,20						3,20
	V7	2	1,80						3,60
	V8	1	4,00						4,00
							53,25	27,32	1.454,79
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 FUMISTERIA ALERO/CAJAS									1.454,79
TOTAL CAPÍTULO 03 CUBIERTA.....									4.630,93

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 FACHADA									
SUBCAPÍTULO 04.01 CERRAMIENTO									
04.01.01	M2 FACH. M1 VENTILADA BANDEJAS METÁLICAS MINIONDA								
	Suministro y colocación de sistema de cubierta compuesta por: - Suministro y colocación de chapa perfilada de acero prelacada en color estándar a decidir por D.F. tipo Frequence 14.18C, perfil sinusoidal de 18 mm de canto de 0,7 mm de espesor, colocada en posición vertical, con un solape de la chapa superior de 100 mm y fijada mecánicamente a una estructura portante o auxiliar. Incluyendo en el precio todos los elementos necesarios para su correcta ejecución, así como perfil de remate superior e inferior, según planos. - Perfilera metálica separadora en Z de chapa galvanizada de 1,5 mm de espesor, 120 mm de altura y de desarrollo necesario fijados al perfil de soporte de ladrillo cada 1,20 m o distancia modular del aislamiento, para alojar aislamiento (no incluido en esta partida). Incluido suministro y colocación de los remates de chapa plegada lacada de la fachada (laterales) de chapa de 1,50 mm y 0,70 mm según planos SC secciones constructivas y MET metalistería en chapa de acero prelacada acabado idéntico a bandejas. Incluida perfilera de sujeción de elementos, nivelación, recortes, medios auxiliares y de elevación. Incluida todo tipo de chapas de remate remates de chapa plegada lacada, en huecos, en uniones con cajón de persiana, guías de persiana, remates de fachada minionda en su unión con falso techo de madera, remates tipo perfil de arranque de fachada minionda, perfil de llegada de fachada ventilada minionda, completamente sellados, acabados y funcionando. NOTA: En el caso de la chapa minionda de la ventana V4 será microperforada, incluido en el precio de la presente partida.								
	FACHADA SUR, OESTE	1	37,40		2,90		108,46		
	FACHADA SUR, DCHA ESC.	1	6,10		3,50		21,35		
		1	5,50		0,65		3,58		
	FACHADA ESTE-Z. PORCHE	1	16,70		0,65		10,86		
	HUECOS								
	PE1	-1	3,00		2,50		-7,50		
	V1	-1	4,67		2,80		-13,08		
	V2	-1	3,20		2,80		-8,96		
	V3	-1	5,97		2,80		-16,72		
	V4		1,80		1,00				
	V5	-1	1,55		0,85		-1,32		
	PE2	-1	1,45		2,88		-4,18		
							92,49	86,56	8.005,93

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.02	m² AISLAMIENTO PANEL LANA MINERAL ANCL SETAS 16 CM								
	Aislamiento térmico formado por panel semirrígido (50 KG/M3) de lana mineral tipo KNAUF PANEL PLUS TP 138 , KNAUF NATUROLL 032, URSA TERRA PLUS 32 o VOLCALIS ALPHA PLUS, según UNE-EN 13162, no revestido, colocado en 1 capa de 160mm de espesor, fijado mecánicamente con setas a forjado), colocado a tope. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Fijación del aislamiento. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Posibilidad de usar panel de lana mineral semirrígido en rollo tipo con Lambda: 0.032 W/mk, de 160 mm. de espesor								
	FACHADA M1-BAND. METALIC.								
	FACHADA SUR, OESTE	1	37,40		2,90		108,46		
	FACHADA SUR, DCHA ESC.	1	6,10		3,50		21,35		
		1	5,50		0,65		3,58		
	FACHADA ESTE-Z. PORCHE	1	16,70		0,65		10,86		
	HUECOS								
	PE1	-1	3,00		2,50		-7,50		
	V1	-1	4,67		2,80		-13,08		
	V2	-1	3,20		2,80		-8,96		
	V3	-1	5,97		2,80		-16,72		
	V4		1,80		1,00				
	V5	-1	1,55		0,85		-1,32		
	PE2	-1	1,45		2,88		-4,18		
	ENTREPAÑO INF. HUECOS								
	PE1		3,00		2,50				
	V1	1	4,67		0,40		1,87		
	V2	1	3,20		0,40		1,28		
	V3	1	5,97		0,40		2,39		
	V4		1,80		1,00				
	V5		1,55		0,85				
	PE2		1,45		2,88				
	FACHADA M2-MAD. LUNAWOOD								
	FACHADA ESTE-Z. PORCHE								
	este	1	17,50		2,85		49,88		
		1	6,32		0,65		4,11		
	HUECOS								
	huecos este-porche								
	V6	-1	3,20		2,50		-8,00		
	V7	-1	4,72		2,50		-11,80		
	V8	-1	2,50		4,00		-10,00		
	ENTREPAÑO INF. HUECOS								
	V8	1	2,50		0,40		1,00		
							123,22	16,78	2.067,63

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.03	M2 FACH. M2 VENTILADA MADERA LUNAWOOD FLANDES UTV TERM D117 19								
	Suministro y colocacion de revestimiento de fachada de tablas de madera termotrataada LUNAWOOD FLANDES UTV TERM-D 117 19, con clase de uso 3.1, según UNE-EN 335, fijada mediante fijaciones ocultas a subestructura de maderacompuesta por doble rastrelado con doble RASTREL AUTOCLAVE FLANDES 6A 4C/V M2C 50 30 tratada en autoclave, con clase de uso 4, según UNE-EN 335; fijado a paramento mediante fijaciones mecanicas, reparto y dimensiones según fabricante, máx cada 60 cm, incluida lámina impermeable transpirable DELTA-FASSADE o similar con juntas abiertas transpirable de Sd= 0,02 y alta permeabilidad al paso del vapor de agua 0,028 m2hPa/mg y densidad 210 g/m2, colocada por la cara exterior del aislamiento, replanteo, niv elación y cortes superior e inferior para garantizar la ventilación, inferiormente con corte achflanado. Medidas del entablado 117 mm x 19 mm machihembradas.								
	Todos los encuentros entre mochetas de ventana y paramento de fachada irán con listones rectangulares LUNAWOOD FLANDES "AB" ROUGH TERM-D 150 50 mecanizados a 123*40 de sección y fijados con tormillería perfilería metálica al soporte, incluidos en la presente partida.								
	FACHADA ESTE-Z. PORCHE								
	este	1	17,50		2,85	49,88			
	-zona intemperie	-1	6,50		2,85	-18,53			
		1	6,32		0,65	4,11			
	HUECOS								
	huecos sur								
	V6	-1	3,20		2,50	-8,00			
	V7	-1	4,72		2,50	-11,80			
	V8		2,50		4,00				
							15,66	109,56	1.715,71
04.01.04	M2 FALSO TECHO EXT. MADERA LUNAWOOD FLANDES UTV TERM D117 19								
	Suministro y colocacion de revestimiento de falso techo de tablas de madera termotrataada LUNAWOOD FLANDES UTV TERM-D 117 19, con clase de uso 3.1, según UNE-EN 335, fijada mediante fijaciones ocultas a subestructura de madera compuesta por doble rastrelado con doble RASTREL AUTOCLAVE FLANDES 6A 4C/V M2C 50 30 tratada en autoclave, con clase de uso 4, según UNE-EN 335; fijado a paramento mediante fijaciones mecanicas, reparto y dimensiones según fabricante, máx cada 60 cm, incluida lámina impermeable transpirable DELTA-FASSADE o similar con juntas abiertas transpirable de Sd= 0,02 y alta permeabilidad al paso del vapor de agua 0,028 m2hPa/mg y densidad 210 g/m2, replanteo, niv elación y cortes superior e inferior para garantizar la ventilación, inferiormente con corte achflanado. Medidas del entablado 117 mm x 19 mm macheimbradas. Incluso cajeados o entrecalles en remates laterales, encuentros con luminarias, etc.. Incluso cuelgues a estructura para soportación de enrastrelado.								
	TECHO PORCHE PB-ESTE	1	40,40			40,40			
	ALERO SUR, OESTE	1	80,00			80,00			
							120,40	81,14	9.769,26

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.05	M2 PROTECCION ACEITE JENSEN SI-71 – MADERA EXTERIOR PARA TARIMAS EX								
	Suministro y aplicación de dos manos de aceite JENSEN SI-71MADERA EXTERIOR de secado rápido para exterior, color a elegir, acabado satinado rendimiento: 0,074 l/m² cada mano como tratamiento protector y decorativo.								
	FACHADA ESTE-Z. PORCHE								
	este	1	17,50		2,85	49,88			
		1	6,32		0,65	4,11			
	HUECOS								
	huecos sur								
	V6	-1	3,20		2,50	-8,00			
	V7	-1	4,72		2,50	-11,80			
	V8	-1	2,50		4,00	-10,00			
	TECHO PORCHE PB								
		1		40,40		40,40			
	ALERO SUR, OESTE								
		1	80,00			80,00			
	CELOSIAS								
	ZONA NOROESTE								
		1	2,50		2,85	7,13			
	C. PARC. SUR								
		1	2,00		2,85	5,70			
							157,42	14,63	2.303,05
04.01.06	M2 AISLAMIENTO XPS 12 CM TECHO PORCHE								
	Suministro y colocación de aislamiento térmico mediante placas rígidas de poliestireno extruido XPS, tipo Texsa Wallmate CW de 120 mm. de espesor o equivalente y corte perimetral escalonado, fijado mecánicamente entre las Z de la fachada metálica, totalmente colocado. Resistencia transmitancia lambda 0.034W/mK.,Medido en proyección.								
	TECHO PORCHE PB								
		1	40,40			40,40			
							40,40	22,17	895,67

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.07	M2 FACH. M3. REV. SATE CON AISLAMIENTO EPS TONO CLARO DE 12 CM Suministro y colocación de sistema de aislamiento por el exterior S.A.T.E. "TERMO K8 EPS TIPO NEOPOR GRIS GRAFITO DE 12,5CM " compuesto por placa de EPS de 12 cm (conductividad térmica de 0.032 W/mk), instalada mediante pieza de arranque en aluminio, posteriormente adherida al soporte (limpio) mediante mortero adhesivo KLEBOCEM , fijada mecánicamente mediante anclaje TASELLO H3 135mm. Con posterior aplicación de mortero adhesivo de recrecido KLEBOCEM, y de malla de refuerzo ARMATEX C-1, con parte proporcional de piezas de refuerzo en esquinas , ventanas y puertas PARASPIGOLO S PVC R , posterior aplicación de revoco acrílsilicónico RIVATONE PLUS TRV, elástico,hidrorepelente, y altamente permeable al vapor de agua, en el tono de la carta de colores KAPPA. incluso embocados de ventanas con EPS de 3 cm y colocacion de remate anti- gotas PARASPIGOLO S GOCCIOLATOIO de TERMO K-8. Incluidas las partes laterales de los huecos y el dintel, según planos. Incluso remates metálicos en encuentros, totalmente acabado e instalado. NOTA: El aislamiento de la zona en contacto con el pavimento será de XPS. Para el revestimiento del cajón de persiana con SATE, se incluye en la presente partida placa tipo Aquapanel para exteriores, para poder aplicar 5 cms de Sate en el frente del cajón.								
	FACH. NORTE	1	18,80		4,20	78,96			
	ESTE zona intemperie	1	6,50		2,85	18,53			
	V8	-1	2,50		4,00	-10,00			
							87,49	73,62	6.441,01
04.01.08	M2 1/2 ASTA LADRILLO MACIZO PERFORADO Fábrica de ladrillo macizo perforado, de 238x112x98 mm., de 1/2 pie de espesor, para revestir, de ceramicas de la estancia S.A., pieza G3 CAT I R-15 , modelo MACIZO PERFORADO, recibido con mortero de cemento tipo M-5, CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, según UNE-EN 998-2, i/replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos, cargaderos en huecos. Se aportará ensayo acustico del mismo. Según, NTE-PTL, CTE-SE-F, CTE-DB-HR. Estara dotada esta partida con el refuerzo de la tabiqueria a base de armadura tipo mulfor horizontal cada 2 hiladas. Incluso formación de cabezales de huecos, según detalles.								
	PLANTA BAJA								
	FACH. ESTE PORCHE	1	12,00		3,30	39,60			
	PATINILLO N	1	2,40		3,30	7,92			
	Patinillo N	1	1,50		3,30	4,95			
	Patinillo SO	1	3,10		3,30	10,23			
	Patinillo SE	1	1,80		3,30	5,94			
							68,64	26,85	1.842,98

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.01.09	m CARGADERO VIGUETA PREFABRIC. ML. Cargadero realizado con vigueta autorresistente de hormigón pretensado en huecos de fábrica.								
	V6	1	3,60			3,60			
	V7	1	5,20			5,20			
	V8	1	4,50			4,50			
							13,30	27,13	360,83
04.01.10	M2 REVESTIMIENTO P.COMPOSITE ALUMINIO Suministro, puesta en obra y montaje de cerramiento formado por panel composite de aluminio, tipo ALUCOBOND o similar, formado por bandejas plegadas y postformadas en sus cuatro lados (Tipo casette); en formación de entrepaños en fachada ventilada y revestimiento de alféizares o laterales/ frentes de testeros; medidas de ancho y largo a medida, con acabado especial para intemperie, bastidor primario y secundario de anclaje, anclados a elementos resistentes con sikatac y elementos mecánicos ocultos; rastrel de aluminio pintado el fondo de color a decidir; fijado de paneles mediante piezas especiales, acabado lacado al horno en color a elegir por la DF. Sistema arriostrado a soporte mediante perfilera propia del sistema, atornillada a subestructura existente mediante tornillería en acero inoxidable. Incluso solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa con Alucobond, formación de mochetas, dinteles, albardillas, instalado, incluso medios auxiliares, replanteo, aplomado, elementos de remate, piezas especiales, engatillados, y limpieza. Aislamiento machiembrado rígido de poliestireno extrusionado machiembrado de 120 mm de espesor, 50 kg/m3 de densidad; remate inferior de chapa de aluminio para evacuar el agua que penetra en la fachada con los pliegues necesarios longitudinales, anclaje de la misma y sellado superior; tela de EPDM modelo Giscofoam pegada al soporte y chapa anterior, para obtener el mismo resultado; aplomado, nivelado, anclajes, arandelas de neopreno, engatillados, cortes, remates; limpieza y retirada de material de deshecho a vertedero, canon de vertido. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Perfectamente ejecutado y acabado de acuerdo a lo descrito en la documentación gráfica y a las directrices de la DF. (Para certificar se medirá superficie sin desarrollo, ejecutada correctamente, deduciendo todo tipo de huecos) ALFEIZAR+PARTE INF. VENT. HUECOS FACH M1 PE1 V1 V2 V3 V4 V5 PE2 HUECOS FACH M2 V6 V7 V8 LATERALES. VENT. HUECOS FACH M1 PE1 V1								
	PE1		3,00		2,50				
	V1	1	4,67		0,80	3,74			
	V2	1	3,20		0,80	2,56			
	V3	1	5,97		0,80	4,78			
	V4	1	1,80		0,40	0,72			
	V5		1,55		0,40				
	PE2		1,45		2,88				
	V6		3,20		2,50				
	V7		4,72		2,50				
	V8	1	4,00		0,80	3,20			
	PE1	2		0,50	2,50	2,50			
	V1	2		0,50	2,40	2,40			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V2	2		0,50	2,40	2,40			
	V3	2		0,50	2,40	2,40			
	V4	2		0,50	1,00	1,00			
	V5	2		0,50	0,85	0,85			
	PE2	2		0,50	2,88	2,88			
	HUECOS FACH M2								
	V6	2		0,50	2,50	2,50			
	V7	2		0,50	2,50	2,50			
	V8	2		0,50	2,10	2,10			
	TERRAZA								
		1		34,00	0,20	6,80			
	ALERO	2		39,00	0,10	7,80			
							51,13	81,96	4.190,61

04.01.11 m² REVESTIMIENTO PROYECTADO DE YESO A BUENA VISTA 15 MM

Proyectado de guarnecido con yeso grueso YG de 15 mm. de espesor total, a buena vista en superficies horizontales y verticales, i/p.p. de guardavivos de acero galvanizado, malla del tipo Raltec en cambio de material de soporte, formación de rincones y esquinas y encuentros con rodapie, distribución de material en planta, limpieza posterior de los tajos y cualquier tipo de medio auxiliar, medida la superficie deduciendo huecos.

FACHADAS

CARA INT. LPERFOR

	1	98,60	3,30	325,38
--	---	-------	------	--------

DESCUENTO HUECOS EXT.

FACHADA M1-BAND. MET.

PE1	-1	3,00	2,50	-7,50
-----	----	------	------	-------

V1	-1	4,67	2,40	-11,21
----	----	------	------	--------

V2	-1	3,20	2,40	-7,68
----	----	------	------	-------

V3	-1	5,97	2,40	-14,33
----	----	------	------	--------

V4	-1	1,80	1,00	-1,80
----	----	------	------	-------

V5	-1	1,55	0,85	-1,32
----	----	------	------	-------

PE2		1,45	2,88	
-----	--	------	------	--

FACHADA M2-MAD. LUNAWOOD

V6	-1	3,20	2,50	-8,00
----	----	------	------	-------

V7	-1	4,72	2,50	-11,80
----	----	------	------	--------

V8	-1	4,00	2,10	-8,40
----	----	------	------	-------

DESCUENTO HUECO INT.

P4-RF	-1	0,95	2,10	-2,00
-------	----	------	------	-------

TECHO PLANTA BAJA

	1	372,00		372,00
--	---	--------	--	--------

623,34	10,57	6.588,70
--------	-------	----------

04.01.12 M2 ENFOSCADO DE MORTERO HIDROFUGO DE EXTERIOR

Suministro y aplicaciónn sobre 1/2 asta de ladrillo perforado de Enfoscado maestreado de mortero de cemento hidrofugo y arena de río CS III-W2 de 1.5 cm. de espesor, colocación de malla de fibra de vidrio cubriendo todos los elementos estructurales más 50 cms de fábrica, i/p.p. de andamiaje, ESPESOR UNIFORME, s/NTE-RPE. Medida la superficie deduciendo huecos superiores a 1 m2.

FACHADA ESTE

	1	17,60	3,30	58,08
--	---	-------	------	-------

DESCUENTO HUECOS EXT.

FACHADA M2-MAD. LUNAWOOD

V6	-1	3,20	2,50	-8,00
----	----	------	------	-------

V7	-1	4,72	2,50	-11,80
----	----	------	------	--------

V8	-1	4,00	2,10	-8,40
----	----	------	------	-------

FACHADA CARAVISTA OESTE

	1	17,80	3,30	58,74
--	---	-------	------	-------

DESCUENTO HUECOS EXT.

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	FACHADA M1-BAND. MET.								
	PE1	-1	3,00		2,50	-7,50			
	V1	-1	4,67		2,40	-11,21			
	V2	-1	3,20		2,40	-7,68			
							62,23	16,52	1.028,04
04.01.13	ML COLOCACION DE BLOQUE YTONG CELULAR EN ELEMENTOS SINGULARES								
	Suministro y colocacion de bloque celular tipo Ytong o similar de 10 cm de espesor y 25 cm de altura, en bases de apoyo del cerramiento de ladrillo perimetral y puntos singulares, perfectamente anclado, morteros o sistemas de adherencia propios del sistema Ytong, incluidas en el precio. Incluidos todos los elementos necesarios para su correcta colocacion. Nota: La altura de 25 cms, se conseguirá a partir del corte de un bloque Ytong de 10x50x62,5cms (espesorxalturaxlongitud)								
	ARRANQUE, CORON. NUEVA								
	FACH.								
	FACHADA ESTE	2	17,60			35,20			
							35,20	46,38	1.632,58
04.01.14	M2 1/2 ASTA LADRILLO MACIZO PER. ASCENSOR								
	Fábrica de ladrillo macizo perforado, de 238x112x98 mm., de 1/2 pie de espesor, para revestir, de ceramicas de la estancia S.A., pieza G3 CAT I R-15 , modelo MACIZO PERFORADO, recibido con mortero de cemento tipo M-5, CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, según UNE-EN 998-2, i/replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos, cargaderos en huecos. Se aportará ensayo acustico del mismo. Según, NTE-PTL, CTE-SE-F, CTE-DB-HR. Estara dotada esta partida con el refuerzo de la tabiquería a base de armadura tipo mulfor horizontal cada 2 hiladas. Incluso formación de cabezales de huecos, según detalles.								
	PLANTA BAJA								
	FACH. ESTE PORCHE	1	12,00		3,30	39,60			
	PATINILLO N								
	Patinillo N	1	2,40		3,30	7,92			
		1	1,50		3,30	4,95			
	Patinillo SO	1	3,10		3,30	10,23			
	Patinillo SE	1	1,80		3,30	5,94			
		1	4,70		3,30	15,51			
	HUECO ESCAL	1	1,00		2,20	2,20			
							86,35	26,85	2.318,50
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 CERRAMIENTO								49.160,50

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 04.02 CARPINTERIA EXTERIOR								
04.02.01	UD CARACTERISTICAS DE LA CARPINTERIA EXTERIOR MIXTA MAD/ALUM V70/77								
	CARACTERISTICAS Y CONDICIONES EXIGIDAS AL CONJUNTO DE LA CARPINTERÍA Y VIDRIO								
	Suministro y colocación de ud de carpintería mixta madera-aluminio VENTACLIM-LLODIANA V70/77 o equivalente , certificado de prestaciones, interior en madera de pino blanda natural barnizada , acabado barnizado a escoger por D.F. (incluido en precio) y exterior con perfilería de aluminio lacada o anonizada en color RAL estándar, todo ello a decidir por la DF, compuesta según planos y descripciones de partidas de carpinterías, acristaladas, con perfilería, cámaras y diseño según modelo, con p.p. de accesorios, piezas especiales, herrajes de colgar perimetrales con cerraderos de seguridad (Como mínimo 3 puntos de cierre por hoja), herraje de apertura y seguridad hergonómicos y homologados, Maneta con cerradura apertura lógica para hojas oscilobatientes y cerradura en hoja batiente para apertura de limpieza y mantenimiento, bloqueo de maneta para apertura batiente para permitir la posición oscilo; incluido en el precio el suministro de premarco, con fijación mecánica a elementos portantes monolíticos; provista su colocación con membrana de estanqueidad al aire y barrera al vapor interna de la casa SIGA FENTRIM blanca de 100 mm, para conseguir un sellado de la ventana con el muro al interior, colocado en todo el perímetro de la ventana; colocación de membrana de estanqueidad al aire y barrera al vapor externa de la casa SIGA FENTRIM negra de 100 mm (No incluidos en el precio de la presente partida), para conseguir el sellado de la ventana con el muro al exterior en todo su perímetro; bateaguas superior e inferior de aluminio a plantillado ajustado al hueco, igual que los remates laterales si éstos fueran necesarios; formación de fijos de aluminio compuestos por sandwich de chapa de aluminio de 2 mm, con aislamiento de alta densidad en su interior del espesor adecuado, con los acabados generales específicos; sellados con silicona neutra resistente a los rayos UVA sobre cordón celular antiherederente a la silicona por ambas caras; ajustes, completa. Según diseño, despieces y estipulaciones de proyecto. Todas las dimensiones se comprobarán en obra y deberán ajustarse perfectamente. La D.O tendrá facultad de pedir alguna muestra, sin coste alguno. Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos.								
	Criterio de medición: se certificará la ud completamente colocada y con certificado entregado a la DF.								
	Transmitancia Térmica de la Perfilería Uf,madera blanda: <1,23 W/m^2°K								
	PRESTACIONES AIRE /AGUA /VIENTO, para clima D1, según CTE HE.								
	Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207. CLASE 4								
	Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208. CLASE E 1500								
	Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210. CLASE CE 3400								
	Aislamiento acústico a tráfico. Rw (C;Ctr) 38 (-2; -6) dB								
	PUESTA EN OBRA Y HERMETICIDAD								
	-Se ha de garantizar la correcta hermeticidad al aire de la unión de la carpintería con el precerco para alcanzar un valor de <0,6 renovaciones/hora en el ensayo BLOWERDOOR previsto en obra. Para ello se emplearán cintas de estanqueidad especiales tal y como se especifica en proyecto y partida correspondiente. Se harán los replanteos necesarios en obra para ubicar la ventana con respecto al conjunto siguiendo la línea de hermeticidad definida en la documentación.								
	- Se incluye el sellado estanco de la junta entre el marco y el premarco con cinta de sellado autoexpansiva y autoadhesiva de espuma de baja expansividad en la carpintería exterior así como del premarco con la lámina de estanqueidad.								
	Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Corte de la cinta de sellado. Colocación de la cinta de sellado en el momento de su incorporación al precerco en obra. Se observarán todas las especificaciones del fabricante y distribuidor del material.								
	PROTECCIONES								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	-La carpintería llevará un film protector para el transporte y la colocación.								
	VIDRIOS: VIDRIOS TIPO 1 (con altura de vidrio inferior a 95 cms, con riesgo de rotura por golpes según CTE-SUA): VIDRIO DOBLE ext. 4+4 mm. +16ARGON + int. 3+3 mm. Ug=1,029 Factor solar g=0,396 esp. total vidrio 33 mm Con intercalado polimérico XN 44.1 (16 Argon 90) 44.1 [Swisspacer Ultimate Pro] Con intercalado polimérico. Vidrio 1 PLANICLEAR (4mm) - Recocido PVB STANDARD (0.38mm) PLANICLEAR (4mm) - Recocido PLANITHERM 4S Cámara 1 Argon 90% 16 mm Swisspacer Ultimate Pro Vidrio 2 PLANICLEAR (4mm) - Recocido PVB STANDARD (0.38mm) PLANICLEAR (4mm) - Recocido VIDRIOS TIPO 2 (con altura de vidrio superior a 95 cms, sin riesgo de rotura por golpes según CTE-SUA). VIDRIO DOBLE ext. 4 mm. +16ARGON + int. 4 mm. Similares características a vidrio tipo 1. HERRAJES Y FIJACIONES -Herraje perimetral con cerraderos de seguridad y como mínimo tres puntos de cierre por hoja. -Colocación de la carpintería al premarco mediante tornillos. Se colocarán todos los sistemas necesarios hermeticidad y estanqueidad al agua para garantizar la categoría declarada. - Las barras antipánico, modelo MANUSA, de acuerdo a la norma UNE EN 1125, estarán a una altura del suelo comprendida entre 800 y 1200 mm. PREMARCOS Nota: Se incluye el suministro y colocación de los premarco de madera y vidrios.								
		1					1,00		
							1,00	0,01	0,01
04.02.02	Ud VENTANA V1 Ventana V1 de dimensiones 4670x2400 mm, conformada por una dos hojas abatibles y fijos según planos. Cajón de persiana (no incluido en la presente partida), persiana plegable de lamas de aluminio, con accionamiento automático con motor eléctrico (no incluido en la presente partida).	1					1,00		
							1,00	4.744,05	4.744,05
04.02.03	Ud VENTANA V2 Ventana V2 de dimensiones 3200x2400 mm, conformada por una dos hojas abatibles y fijos según planos. Cajón de persiana (no incluido en la presente partida), persiana plegable de lamas de aluminio, con accionamiento automático con motor eléctrico (no incluido en la presente partida).	1					1,00		
							1,00	3.431,62	3.431,62

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.04	Ud VENTANA V3 Ventana V3 de dimensiones 5970x2400 mm, conformada por una dos hojas abatibles y fijos según planos. Cajón de persiana (no incluido en la presente partida), persiana replegable de lamas de aluminio, con accionamiento automático con motor eléctrico (no incluido en la presente partida).	1				1,00			
							1,00	5.837,52	5.837,52
04.02.05	Ud VENTANA V4 Ventana V4 de dimensiones 1800x1000 mm, conformada por una una hoja oscilobatiente y una hoja abatible, según planos. Cajón de persiana (no incluido en la presente partida), persiana replegable de lamas de aluminio, con accionamiento automático con motor eléctrico (no incluido en la presente partida).	1				1,00			
							1,00	1.731,25	1.731,25
04.02.06	Ud VENTANA V5 Ventana V5 de dimensiones 1550x850 mm, conformada por una una hoja oscilobatiente y una hoja fija, según planos. Cajón de persiana (no incluido en la presente partida), persiana replegable de lamas de aluminio, con accionamiento automático con motor eléctrico (no incluido en la presente partida).	1				1,00			
							1,00	1.495,29	1.495,29
04.02.07	Ud VENTANA V6 Ventana V6 de dimensiones 3200x2500 mm, conformada por una una hoja oscilobatiente tipo puerta balconera y una hoja fija, según planos. Burlete continuo en todo su perímetro, incluido en la parte inferior de la puerta balconera, mediante perfil perimetral con burlete reducido. Cajón de persiana (no incluido en la presente partida), persiana replegable de lamas de aluminio, con accionamiento automático con motor eléctrico (no incluido en la presente partida).	2				2,00			
							2,00	6.403,23	12.806,46
04.02.08	Ud VENTANA V7. PUERTA PORCHE Ventana V7 de dimensiones 4720x2500 mm, conformada por una una hoja batiente tipo puerta balconera y doshojas fijas, según planos. La puerta se trata de una puerta de emergencia, de apertura exterior. Por lo que no llevará persiana. Burlete continuo en todo su perímetro, incluido en la parte inferior de la puerta balconera, mediante perfil perimetral con burlete reducido. Fijos con persianas. Cajón de persiana (no incluido en la presente partida), persiana replegable de lamas de aluminio, con accionamiento automático con motor eléctrico (no incluido en la presente partida). Barra antipánico incluida en la presente partida.	1				1,00			
							1,00	4.987,47	4.987,47
04.02.09	Ud VENTANA V8 Ventana V8 de dimensiones 4000x2100 mm, conformada por una una hoja oscilobatiente y dos fijos, según planos. Cajón de persiana (no incluido en la presente partida), persiana replegable de lamas de aluminio, con accionamiento automático con motor eléctrico (no incluido en la presente partida).								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							1,00	3.015,48	3.015,48
04.02.10	Ud PUERTA PE1. ACCESO PRINCIPAL								
	Ventana PE1 de dimensiones 3000x2500mm, conformada por una hoja tipo puerta, de dimensiones 1000x2500 mm y una hoja fija según planos. Sin persiana								
	PUERTA Y FIJO EN LA MISMA SERIE DE CARPINTERÍA MIXTA: Tanto la puerta de emergencia, como el fijo será de la misma serie al resto de las carpinterías. La puerta se trata de una puerta de emergencia, de apertura exterior. Será completamente estanca al aire, con burlete continuo en todo su perímetro, incluido en la parte inferior de la puerta, mediante perfil perimetral con burlete reducido.								
	APERTURA MOTORIZADA PUERTA ACCESO PRINCIPAL, CON MANIOBRA ANTIPÁNICO Y EVACUACIÓN. Incluido en el precio de la presente partida Kit brazo hidráulico reversible para 1 puerta batiente, en hoja activa de hasta 3m y 300kg VDS PH C270R Motor versión PH para puertas con bisagras actuador hidráulico es un operador adecuado para automatización de portones y puertas batientes. Estructura de aluminio. Versión PH: reversibles (sin bloqueo), para funcionamiento como salida de emergencia, incluyendo las baterías de emergencia para provocar la apertura o cierre de la hoja móvil en caso de fallo del suministro de corriente (configurable por el usuario) y apertura automática en caso de pulsación de emergencia o pánico. Llave de desbloqueo de emergencia con puerta retráctil en la parte superior del actuador. Apertura 90 °. Ajuste de fuerza de empuje hidráulico. Anti-aplastamiento con válvulas de derivación.								
	CUADRO MANIOBRAS EURO M2 MINI Central de alimentación 230V para un motor (también para hidráulicos). Amortiguación en cierre y apertura, apertura peatonal, salida para electrocerradura, golpe de fuerza en apertura y cierre (asegura la apertura y cierre completo de la hoja), y salida para dos contactos de seguridad. Vinilos de señalización según norma SUA, con llave y manivela, instalada, según NTE-FVP. Ejecutado y acabado conforme a la documentación gráfica correspondiente y a las directrices de la DF. (Para certificar se medirá la unidad totalmente instalada, programada y funcionando). NOTA: El brazo motorizado de apertura automático, permitirá la salida en caso de emergencia o fallo de suministro eléctrico.								
		1				1,00			
							1,00	3.015,91	3.015,91
04.02.11	Ud PUERTA PE2. ACCESO ESCAL.								
	Puerta PE2 de dimensiones 1450x2875 mm, conformada por una una puerta de emergencia y dos hojas fijas, según planos. Sin persiana								
		2				2,00			
							2,00	1.717,86	3.435,72

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.12	UD CARACTERISTICAS PERS. APIL/REPLEG. GRIESSER GRINOTEX III SINUX PERSIANA GRADUABLE GRINOTEX III SINUS Suministro, puesta en obra y montaje de sistema de oscurecimiento mediante persiana graduable exterior tipo GRINOTEX III SINUS, de lamas orientables fabricadas por GRIESSER, en aluminio perfilado termolacado de forma sinoidal en un ancho de 93 mm rebordeadas con burlete de goma insonorizante, clipadas a portlamas acoplados al mecanismo de regulación y tracción alojado en el interior de las guías laterales. Guías de aluminio de extrusión de 45X27 mm anodizado incoloro o termolacadas. Lamas perfiladas de aluminio, pintadas con pinturas de poliéster/poliamida termoendurecidas al horno. Buena función de oscurecimiento. Protección antielevación integrada en cualquier posición y enbrague antiobstáculos para evitar daños. Accionamiento a motor en puente de chapa de acero con galvanizado sedzimir. Disponible en 150 colores estándar, a elegir por D.F. Incluso p.p. de motor y conexión a este, interruptor final ajustable superior e inferior. Incluso cercos, accesorios, montaje y p.p. de costes indirectos. (Para certificar se medirá la unidad totalmente instalada, programada y funcionando).	1				1,00			
							1,00	0,01	0,01
04.02.13	UD PERSIANA VENTANA V1 Ud. Suministro y colocación de PERSIANA GRADUABLE de lamas orientables s/memoria descriptiv a y correspondiendo a V1. Dimensiones totales 467x240 cm.,	1				1,00			
							1,00	1.322,31	1.322,31
04.02.14	UD PERSIANA VENTANA V2 Ud. Suministro y colocación de PERSIANA GRADUABLE de lamas orientables s/memoria descriptiv a y correspondiendo a V2. Dimensiones totales 320x240 cm.	1				1,00			
							1,00	906,08	906,08
04.02.15	UD PERSIANA VENTANA V3 Ud. Suministro y colocación de PERSIANA GRADUABLE de lamas orientables s/memoria descriptiv a y correspondiendo a V3. Dimensiones totales 597x240cm.	1				1,00			
							1,00	1.690,41	1.690,41
04.02.16	UD PERSIANA VENTANA V4 Ud. Suministro y colocación de PERSIANA GRADUABLE de lamas orientables s/memoria descriptiv a y correspondiendo a V4. Dimensiones totales 180x100cm.	1				1,00			
							1,00	509,67	509,67
04.02.17	UD PERSIANA VENTANA V5 Ud. Suministro y colocación de PERSIANA GRADUABLE de lamas orientables s/memoria descriptiv a y correspondiendo a V5. Dimensiones totales 155x85cm.	1				1,00			
							1,00	283,15	283,15

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.02.18	UD PERSIANA VENTANA V6 Ud. Suministro y colocación de PERSIANA GRADUABLE de lamas orientables s/memoria descriptiva y correspondiendo a V6. Dimensiones totales 320x250cm.	2				2,00			
							2,00	1.812,17	3.624,34
04.02.19	UD PERSIANA VENTANA V7. PUERTA EMERG. Ud. Suministro y colocación de PERSIANA GRADUABLE de lamas orientables s/memoria descriptiva y correspondiendo a V7. Dimensiones totales 472x250cm. Persianas de 1,80m a ambos laterales de la puerta de emergencia	1				1,00			
							1,00	1.336,47	1.336,47
04.02.20	UD PERSIANA VENTANA V8 Ud. Suministro y colocación de PERSIANA GRADUABLE de lamas orientables s/memoria descriptiva y correspondiendo a V8. Dimensiones totales 400x210cm	1				1,00			
							1,00	1.132,60	1.132,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 CARPINTERIA EXTERIOR.....									55.305,82
TOTAL CAPÍTULO 04 FACHADA.....									104.466,32

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 PARTICIONES									
SUBCAPÍTULO 05.01 TABIQUERIA Y TRASDOSADOS									
05.01.01	m² T1-TABIQUE 100MM 15PYL+70LM+15PYL								
	Sumnistro y colocación de Tabique múltiple (15+70+15)/400 (70) LM - (4 normal), con placas de yeso laminado, sobre ELASTOBAND "CHOVA", formado por una estructura simple, con disposición normal "N" de los montantes; aislamiento acústico mediante colocación de lana mineral de vidrio Ultracoustic R, de conductividad térmica 0.037 W/mk, en 70 mm. y 30 Kg/m3 D en interior, según UNE-EN 13162, no revestido, de 70 mm de espesor, en el alma; 100 mm de espesor total. NOTA: En cuartos húmedos, placas de cartón yeso antihumedad, tipo W, incluido en el precio de la presente partida.								
	ZONA NORTE								
	Partic N-S	3	4,40		3,30			43,56	
		1	5,70		3,30			18,81	
		1	5,70		3,30			18,81	
	Zona central E-O								
		1	5,40		3,30			17,82	
		1	10,00		3,30			33,00	
	ZONA SUR								
	Partic N-S	1	3,90		3,30			12,87	
	Zona central E-O								
		1	11,00		3,30			36,30	
		1	3,00		3,30			9,90	
		1	5,30		3,30			17,49	
	DESCUENTO HUECOS								
	ARMARIO ESCAL.	-1	5,24		2,20			-11,53	
	MAMPARAS INTERIORES								
	MP1	-1	5,27		2,50			-13,18	
	MP2	-1	3,46		2,50			-8,65	
	MP3	-1	2,18		2,50			-5,45	
		-1	2,37		1,45			-3,44	
	MP4	-1	5,03		2,50			-12,58	
	MP5	-1	6,48		2,50			-16,20	
	MP6	-1	3,64		2,50			-9,10	
	MP7	-1	3,13		2,50			-7,83	
	MP8	-1	3,34		1,45			-4,84	
							115,76	29,84	3.454,28
05.01.02	m² T2-TABIQUE 130MM 15+15PYL+70LM+15+15PYL								
	Tabique múltiple (15+15+70+15+15)/400 (70) LM - (4 normal), con placas de yeso laminado, sobre ELASTOBAND "CHOVA", formado por una estructura simple, con disposición normal "N" de los montantes; aislamiento acústico mediante panel semirrígido de lana de roca volcánica Rockcalm -E- 211 "ROCKWOOL", según UNE-EN 13162, no revestido, de 80 mm de espesor, en el alma; 130 mm de espesor total. NOTA: En el cierre entre centro de día y club de jubilados se cumplirá El 90. Según proyecto de actividad clasificada.								
	ZONA NORTE								
	Partic N-S	1	4,40		3,30			14,52	
	Partic E-O	1	2,20		3,30			7,26	
	Zona central E-O								
		1	7,10		3,30			23,43	
	ZONA SUR								
	Partic N-S	1	3,50		3,30			11,55	
	Zona central E-O								
		1	2,00		3,30			6,60	
	DESCUENTO HUECOS								
	ARMARIO ASEO	-1	1,66		2,50			-4,15	
							59,21	34,81	2.061,10

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.03	m ² TRASDOS AUTOPORTANTE 100MM 15+15PYL+70,LM 80 MM								
	Suministro y colocación de Trasdoso autoportante libre, realizado con dos placas de yeso laminado - /15 normal + 15 normal/, ancladas a los forjados mediante estructura formada por canales y montantes; 100 mm de espesor total; separación entre montantes 400 mm.								
	Se incluye panel de lana mineral tipo KNAUF PANEL PLUS TP 138 , KNAUF NATUROLL 032, URSA TERRA PLUS 32 o VOLCALIS ALPHA PLUS, con papel Kraft o similar, Lambda: 0.032 W/mk , de 80 mm. de espesor , con tratamiento de juntas, banda de estanqueidad y banda elástica de separación con el pavimento. Totalmente terminado y listo para pintar.								
	Medida la superficie deduciendo todo tipo de huecos								
	Se incluye en el precio las mermas.								
	NOTA: En cuartos húmedos, placas de cartón yeso antihumedad, tipo W, incluido en el precio de la presente partida.								
	Posibilidad de usar panel de lana mineral semirígido en rollo tipo KNAUF PANEL PLUS TP 138 , KNAUF NATUROLL 032, URSA TERRA PLUS 32 o VOLCALIS ALPHA PLUS, con papel Kraft								
	Lambda: 0.032 W/mk , de 80 mm. de espesor								
	TRASDOS FACH, ESC.								
		1	95,30		3,30				314,49
	DESCUENTO HUECOS EXT.								
	FACHADA M1-BAND. MET.								
	PE1	-1	3,00		2,50				-7,50
	V1	-1	4,67		2,40				-11,21
	V2	-1	3,20		2,40				-7,68
	V3	-1	5,97		2,40				-14,33
	V4	-1	1,80		1,00				-1,80
	V5	-1	1,55		0,85				-1,32
	PE2		1,45		2,88				
	FACHADA M2-MAD. LUNAWOOD								
	V6	-1	3,20		2,50				-8,00
	V7	-1	4,72		2,50				-11,80
	V8	-1	4,00		2,10				-8,40
	DESCUENTO HUECO INT.								
	P4-RF	-1	0,95		2,10				-2,00
							240,45	19,91	4.787,36
05.01.04	m ² TRASDOS AUTOPORTANTE 63MM 15PYL+48, SIN LM FUTURAS PUE. ASCENSOR								
	Suministro y colocación de Trasdoso autoportante libre, realizado con una placa de yeso laminado 15 normal/, ancladas a los forjados mediante estructura formada por canales y montantes; 63 mm de espesor total; separación entre montantes 400 mm.								
	No se incluye panel de lana mineral, de 50 mm. de espesor, con tratamiento de juntas, banda de estanqueidad y banda elástica de separación con el pavimento.								
	Totalmente terminado y listo para pintar.								
	Medida la superficie deduciendo todo tipo de huecos								
	Se incluye en el precio las mermas.								
	PIL INT.	4	2,10		3,30				27,72
		4	1,00		3,30				13,20
							40,92	18,72	766,02

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.05	M2 FABRICA DE LADRILLO HUECO DOBLE MACHETON ESP: 7 CM Sumnistro y colocación de Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., MACHETON, de 7cm. de espesor, para revestir, recibido con mortero de cemento tipo M-5, CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir,,Incluso p.p. proporcional de flejes acero inoxidable a pilares para impedir el vuelco, i/ replanteo, nivelación y aplomado, recibido de cercos, cargaderos en huecos, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, mochetas, plaquetas, esquinas, ejecución de junta de yeso entre el tabique y el forjado, y limpieza. Según, NTE-PTL, CTE-SE-F, CTE-DB-HR y UNE EN 771 – 1: 2003, Medida la superficie deduciendo huecos.	1	5,00			5,00			
							5,00	13,99	69,95
05.01.06	UD. COMPLEMENTOS EN TABIQUERIA PYL Partida que comprende la mano de obra, materiales y costes auxiliares necesarios tanto para el recibido de todo tipo de mecanismos asi como la realización de trabajos en las particiones de Placa de Yeso laminado, con el fin de asegurar el refuerzo mecánico necesario en las zonas en las que han de fijarse mecanismos, aparatos, mobiliario o cualquier otra cosa que sea necesaria. La partida incluye el imprimado en obra y previo al alicatado, de la cara exterior de las placas de yeso en cuartos húmedos con GRISOGRUND o similar. La ejecución de todos los complementos será aprobada expresamente por la DF.	1				1,00			
							1,00	471,92	471,92
05.01.07	Ud RECIBIDO DE PRECERCOS DE MADERA Colocación y fijación de precerco de madera de pino, durante la ejecución del tabique y antes de colocar el pavimento, con tornillería al entramado autoportante del tabique de placas, para fijar posteriormente, sobre él, el marco de la carpintería de entre 2 y 4 m² de superficie. MAMPARAS 8 8,00 P1 5 5,00 P2 1 1,00 P3 1 1,00 P4 2 2,00 P5 2 2,00								
							19,00	4,53	86,07
05.01.08	m2 AYUDAS ALBAÑILERÍA PARA LA OBRA Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, ventilacion, aire acondicionado, y telecomunicaciones, en obra incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.	1	460,00			460,00			
							460,00	0,84	386,40

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.01.09	M2 BLOQUE HORMIGÓN VISTO 15X19X39 EI-120 ESP 15 CMS SOT. M2. Levante EI 120, constituido por tabique de bloque de hormigón de árido calizo visto de 150x190x390 mm., esp. 15 cms, tipo Prefabricados Etxeberria/Hormor o somilar, colocado a matajunta, recibido con mortero de cemento M40, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, cargaderos en huecos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, relleno de juntas verticales y horizontales, incluso p.p. proporcional de; - Flejes acero inoxidable a pilares para impedir el vuelco, a 1/3 y 2/3 de la altura de los pilares. - Flejes acero inoxidable cada 50 cm para unión con fábrica interior. - Armadura longitudinal Murfor de acero inoxidable prefabricada de 2 alambres paralelos unidos mediante puntos de soldadura a alambre central continuo en zig-zag, de alambre corrugado de 5mm. acero AEH 500T, cada 50-60cm. galvanizado en caliente de resistencia mínimas: a la rotura: 550N/mm2; a la cizalladura en puntos de soldadura: 2500N; y de límite elástico 550N/mm2, en la primera hilada sobre forjado, en la hilada intermedia del paño y en la última hilada. Además se suplementará con la mencionada armadura en los cabezales y debajo de los alfeizares, colocándose 2 piezas sobre huecos en muros en las dos primeras hiladas tanto superior como inferior, y cada 3 hiladas en muros de gran altura. - Enjarjes, mermas, roturas etc.. - Cierres de fabrica contra carpintería Incluso formación de mochetas de 1/2 bloque, replanteo, nivelación y aplomado, piezas especiales, medios auxiliares, humedecido de las piezas, rejuntado, relleno y limpieza de juntas verticales y horizontales, limpieza de las fábricas, junta horizontal con uñero, formación de juntas de dilatación y de trabajo, según detalles de planos, así como sellado de las anteriores mediante silicona neutra en color a decidir por la D.F. llaves de atado del antepecho de cubierta con la hoja de fachada, ejecución de junta de yeso entre el tabique y el forjado y limpieza. Según, NTE-PTL, CTE-SE-F, CTE-DB-HR y UNE EN 771 - 1: 2003, UNE EN 772, UNE-EN-998-1:2004,RC-08 y CTE DB HE. Volumen total de huecos inferior a 45% del volumen bruto; volumen de cada hueco inferior a 12.5% del volumen bruto. I.p.p. de maquinaria y medios auxiliares, costes indirectos y carga y transporte de escombros a vertedero. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. PLANTA SOTANO CIERRE MONTACARGAS 1 3,80 2,25 8,55 CIRRES INST. 1 13,00 2,25 29,25 1 11,20 2,25 25,20 1 4,10 2,25 9,23 Puertas -3 0,90 2,10 -5,67 66,56 45,79 3.047,78								
05.01.10	M2 BLOQUE HORMIGON 9 CM EI 90 M2. Levante EI 90, constituido por tabique de bloque de hormigón de árido calizo visto de 90x190x390 mm. de la casa FACONOR, colocado a matajunta, recibido con mortero de cemento M40, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, cargaderos en huecos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, relleno de juntas verticales y horizontales, armado de las mismas cada 5 hiladas y en las esquinas salpicado de estructura en zona de contacto para la correcta unión, según NTE - PTL y NBE - FL-120. Medida la superficie del proyecto deduciendo huecos superiores a 1 m2. PLANTA CUB. Instalac. 1 21,50 2,20 47,30 47,30 42,97 2.032,48								
05.01.11	m TABICA FALSO TECHO PLADUR ML. Tabica vertical en cambio de nivel de falso techo continuo, mediante placas de yeso laminado recibidas con pasta de agarre, para cerrar un espacio de 40 cm de altura. Incluso corte, fijación con pasta de agarre, pasta de juntas y cinta de juntas. 1 5,50 5,50 1 7,00 7,00 12,50 23,60 295,00								
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 TABIQUERIA Y TRASDOSADOS ...									17.458,36

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05.02 CARPINTERIA INTERIOR Y MAMPARAS									
05.02.01	Ud P1-PUERTA PASO 90CMS-PUERTA CORREDERA BLOCK								
	Sumnistro y colocación de Puerta interior corredera para doble tabique con hueco, ciega, de una hoja de 212x92,5x3,5 cm, de tablero de MDF, prelacada en blanco, con moldura de forma recta; precerco de pino país de 200x35 mm; galces de MDF de 200x20 mm; tapajuntas de MDF de 90x12 mm; con herrajes de colgar y de cierre.Bombillo amaestrado y 3 llaves s/necesidades	5				5,00			
							5,00	684,77	3.423,85
05.02.02	Ud P2-PUERTA PASO 90CMS-PUERTA BLOCK-212x92,5CM -LISA								
	Sumnistro y colocación de Block de puerta interior técnica abatible, de madera, para edificio de uso público, de una hoja, lisa, de 212x92,5x3,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas, recubierto con laminado de alta presión (HPL), cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de aluminio o acero lacado según detalles. Incorpora tope adhesivo en el suelo para evitar golpeo con la pared.Bombillo amaestrado y 3 llaves s/necesidades	1				1,00			
							1,00	389,72	389,72
05.02.03	Ud P3-PUERTA PASO 90CMS-PUERTA BLOCK-212x92,5CM -LISA								
	Sumnistro y colocación de Block de puerta interior técnica abatible, para baños de madera, para edificio de uso público, de una hoja, lisa, de 212x92,5x3,5 cm, compuesto por alma de tablero aglomerado de partículas, recubierto con laminado de alta presión (HPL), cantos de placa laminada compacta de alta presión (HPL), bastidor de tablero contrachapado y cerco de aluminio o acero lacado según detalles. Incorpora tope adhesivo en el suelo para evitar golpeo con la pared.Bombillo amaestrado y 3 llaves s/necesidades	3				3,00			
							3,00	389,72	1.169,16
05.02.04	Ud P4-EI160-PUERTA90-PUERTA EI2 60-C5, 1H -212x92,5CM MADERA								
	Sumnistro y colocación de Puerta cortafuegos de madera homologada estándar, EI2 60-C5, de una hoja, paso 900x2100 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco o ral estándar a elegir por D.F., con cierrapuertas para uso moderado modelo Tesa CT 2000D.Bombillo amaestrado y 3 llaves s/necesidades Dpto.	TOTAL	1			1,00			
							1,00	561,44	561,44
05.02.05	Ud P5-EI160-PUERTA80-PUERTA EI2 60-C5, 1H -212x92,5CM CHAPA								
	Sumnistro y colocación de Puerta cortafuegos de madera homologada estándar, de chapa lacada EI2 60-C5, de una hoja, paso 800x2100 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco o ral estándar a elegir por D.F., con cierrapuertas para uso moderado modelo Tesa CT 2000D.Bombillo amaestrado y 3 llaves s/necesidades Dpto.	TOTAL	3			3,00			
							3,00	301,99	905,97

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.06	m ² MAMPARA ACRISTALADA MADERA PINO VIDRIO STADIP 5+5MM								
	Suministro e instalación de partición desmontable vidriero en su totalidad con un sólo vidrio de seguridad tipo vidrio simple stadip 5+5. Modulación estándar < 2520 mm. anchura								
	Se incluyen remates de madera superior e inferior según planos.								
	Vidrios: junta entre vidrios con silicona, sin perfilera entre módulos,								
	Formado por una estructura perimetral de acero inox. Rodapié y coronación remetidos formando la partición una llaga con el paramento de cartón yeso. Desmontabilidad de los vidrios independiente de la estructura. Se incluye puerta con despiece según planos. Puertas con altura 2.50m.								
	MP1	1	5,27		2,55	13,44			
	MP2	1	3,00		2,55	7,65			
	MP3	1	2,15		1,45	3,12			
			2,36		2,55				
	MP4	1	5,53		2,55	14,10			
	MP5	4	1,56		2,55	15,91			
	MP6	1	5,90		2,55	15,05			
							69,27	103,19	7.147,97
05.02.07	ML MUEBLE PARA LAVABO HPL								
	Mueble corrido para colocación de lavabos o fregaderos encastrados, 600 mm de profundidad y 750 mm de altura, formado por encimera de tablero fenólico HPL, color a elegir, de 600x13 mm de sección, fijados a una estructura tubular de acero inoxidable AISI 316, de 35x35 mm de sección. Incluso accesorios de montaje. Totalmente montado.								
	Incluye: Replanteo. Montaje y colocación del banco.								
	Criterio de medición de proyecto: ml, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente colocada según especificaciones de Proyecto.								
	Enfermería	1	3,40			3,40			
	Rehabilitac/v estuario	2	0,80			1,60			
							5,00	187,20	936,00
05.02.08	UD VINILO MAMPARAS VIDRIO								
	Ud de Suministro y colocación de revestimiento con lámina decorativa de vinilo, homogénea con poliuretano en masa de 1,5 mm de espesor, colocada con adhesivo sobre paramento vertical.								
	Medida la unidad totalmente ejecutada.								
	MP1	1	5,27		1,50	7,91			
	MP2	1	3,00		1,50	4,50			
	MP3	1	2,15		1,50	3,23			
			2,36		1,50				
	MP4	1	5,53		1,50	8,30			
	MP5	4	1,56		1,50	9,36			
	MP6	1	5,90		1,50	8,85			
							42,15	26,43	1.114,02
	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 CARPINTERIA INTERIOR Y								15.648,13
	TOTAL CAPÍTULO 05 PARTICIONES								33.106,49

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 REVESTIMIENTOS									
SUBCAPÍTULO 06.01 TECHOS									
06.01.01	M2 PROYECCION DE YESO A BUENA VISTA CON MÁQUINA								
	Puesta en obra de Guarnecido maestreado de yeso proyectado a máquina, en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor mínimo, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento y limpieza s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Incluso malla.								
	TECHO PLANTA BAJA	1	372,00			372,00			
	TECHO PLANTA SOTANO								
	techo local de riesgo	1	11,40			11,40			
		1	11,00			11,00			
	techo pasillo	1	13,50			13,50			
		1				1,00			
	Laterales_								
							408,90	10,57	4.322,07
06.01.02	m² AISLAMIENTO PANEL LANA MINERAL ANCL SETAS 16 CM								
	Aislamiento térmico formado por panel semirrígido (50 KG/M3) de lana mineral tipo KNAUF PANEL PLUS TP 138 , KNAUF NATUROLL 032, URSA TERRA PLUS 32 o VOLCALIS ALPHA PLUS, según UNE-EN 13162, no revestido, colocado en 1 capa de 160mm de espesor, fijado mecánicamente con setas a forjado), colocado a tope.								
	Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo y corte del aislamiento. Colocación del aislamiento. Fijación del aislamiento.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Posibilidad de usar panel de lana mineral semirrígido en rollo tipo con Lambda: 0.032 W/mk, de 160 mm. de espesor								
		1	327,00			327,00			
							327,00	16,78	5.487,06
06.01.03	m² FALSO TECHO VIRUTAS MADERA 120x60x25								
	Suministro y colocación de Falso techo acústico formado por subestructura de acero galvanizado y placas de viruta de madera fina mezclada con magnesita, cantos rectos, color natural Herakustik F 1200x600x25, montaje con perfilera VISTA a base de omegas estándar galvanizadas de 25mm o atornillado, a decidir por D.F., cada 600 mm, conjunto totalmente colocado y registrable, incluso posibles despieces. Ejecutado y medido según pliego de condiciones de proyecto. El precio incluye cuantos elementos de refuerzo y rigidización del propio sistema sean necesarios para la perfecta y segura sustentación de luminarias, elementos de emergencia, detección, etc. Coeficiente de absorción acústica del conjunto alfa > 0,48.Incluso p/p de accesorios de fijación. Totalmente terminado.								
	Incluye: Trazado en los muros del nivel del falso techo. Colocación de los paneles.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.								
	NOTA: Se incluyen fajas de pladur liso perimetrales, según planos despiece de techos.								
	Comedor	1	45,00			45,00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5,00		0,60	3,00			
	Vesti_	1	22,60			22,60			
							70,60	31,23	2.204,84
06.01.04	m² FALSO TECHO CONTINUO SUSPENDIDO								
	Sumnistro y colocación de Falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, liso con estructura metálica (12,5+27+27), formado por una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados.WR incluido.								
	Acceso	1	8,60			8,60			
	Administración	1	5,50			5,50			
	Esp. multiusos	1	44,00			44,00			
		1	21,00			21,00			
		1	6,70			6,70			
	Enfermería	1	13,00			13,00			
	Cuartos húmedos.WR								
		1	6,90			6,90			
		1	4,40			4,40			
		1	6,60			6,60			
		1	14,40			14,40			
							131,10	17,86	2.341,45
06.01.05	m² FALSO TECHO MODULAR VINILICO 60X60X4 CM PERFILERIA T24								
	Sumnistro y colocación de Falso techo registrable, vinilico, situado a una altura menor de 4 m, formado por panel acústico de lana de roca, modelo Color All "ROCKFON", compuesto por módulos de 600x600x40 mm, acabado liso en colores Stone, plaster y Gravel,alternados a partes iguales según directrices del D.O. con perfilera vista T 24. Fajas de pladur perimetrales incluidas, según plnos de proyecto.								
	Anteaseo	1	5,20			5,20			
	Anteaseo	1	2,40			2,40			
	Instalac.	1	1,50			1,50			
	Vestuario	1	4,40			4,40			
							13,50	19,31	260,69
06.01.06	m² FALSO TECHO CONTINUO SUSPENDIDO PERFORADO FONOABSOR								
	M2. Techo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada a base de Perfiles continuos en forma de "U", de 47 mm. de ancho (T-47) y separados entre ellos 600 mm, y encajados en el Perfil Clip fijado mecanicamente en todo el perimetro. A esta estructura de perfiles, se atornilla perpendicularmente el sistema de cartón yeso fonoabsorbente tipo Placo "Rigitone Edge" 8/15-20 o similar. Acabado pintado. Modulac: Placas estándar 200x120cm e=13mm. (borde afinado), parte proporcional de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su perimetro, cintas y pasta de juntas, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor. Incluso manta de lana mineral desnuda (sin barrera de vapor ó papel Kraft) sobre el dorso de placas y perfiles. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metalica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR. NOTA: Tipo de perforación acústica circular a validar por D.F. Incluso faja perimetral en pladur liso.								
	Administración	1	4,80			4,80			
	usos multiples	1	86,40			86,40			
		1	14,40			14,40			
		1	7,20			7,20			
	Enfermería	1	4,80			4,80			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYESUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							117,60	27,62	3.248,11
06.01.07	m² TRAMPILLA FTECHO PLACAS YESO LAMINADO								
	Trampilla de registro gama Básica, Plus 2x12,5, sistema E102.b "KNAUF", de 400x400 mm, formada por marco de aluminio y puerta de placa de yeso laminado (2 impregnada (H1), de 12,5 mm de espesor cada placa), para falso techo continuo de placas de yeso laminado. Incluso accesorios de montaje.								
		1	5,00			5,00			
							5,00	70,79	353,95
	TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 TECHOS								18.218,17
SUBCAPÍTULO 06.02 PAREDES									
06.02.01	m² ALICATADO MOSAICO GRES ESMALTADO 5X5 EN PAREDES								
	Alicatado con mosaico de gres esmaltado 5x5 cm, 8 €/m², capacidad de absorción de agua E<3%, grupo B1b, resistencia al deslizamiento Rd<=15, clase 0, colocado sobre una superficie soporte de placas de yeso laminado en paramentos interiores, mediante adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 blanco, con junta abierta (separación entre 3 y 15 mm); cantoneras de perfil de aluminio anodizado, imitación metal cromado, acabado brillante, Schlüter-JOLLY-A 60 ACG "SCHLÜTER-SYSTEMS", de 6 mm de altura, y ángulos de perfil de media caña de aluminio anodizado, acabado natural, Schlüter-DILEX-AHK 1S 80 EA "SCHLÜTER-SYSTEMS", de 8 mm de altura y 8 mm de anchura.								
	CUARTOS HUMEDOS	1				1,00			
	E03. Baño geriat	1	10,90		2,35	25,62			
	E04. Baño	1	8,40		2,35	19,74			
	E05. Baño geriátr.	1	10,60		2,35	24,91			
	E02. Anteaseo (2 paredes)	1	4,60		2,35	10,81			
	E06. Anteaseo (4 paredes)	1	6,00		2,35	14,10			
	E08. Vestuarios	1	8,90		2,35	20,92			
	B02. Enfermería (lavabo)	1	4,50		0,70	3,15			
	E01. Office	1	11,20		2,55	28,56			
	-PUERTAS	-8	0,90		2,10	-15,12			
							133,69	23,77	3.177,81
06.02.02	m² PINTURA PLASTICA NOVEX ECOLOGICO REVETON.								
	PINTURA PLASTICA NOVEX ECOLOGICO REVETON Aplicación manual de dos manos de pintura plástica Nóxex Ecológico "REKETÓN", color blanco, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,09 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de hasta 4 m de altura.								
	Techos inclinados medidos en proyección (salvo lucernario).								
	TECHOS								
	A02. Acceso	1	10,30			10,30			
	B01. Administr	1	12,20			12,20			
	B02. Enfermería	1	17,80			17,80			
	C01. Usos múltiples	1	59,80			59,80			
	C02. Usos múltiples	1	74,80			74,80			
	C03. Usos múltiples	1	35,40			35,40			
	C04. Usos múltiples	1	13,50			13,50			
	D01. Comedor	1				1,00			
	E01. Office	1	14,40			14,40			
	E02. Anteaseo	1				1,00			
	E03. Baño geriat	1	6,90			6,90			
	E04. Baño	1	4,40			4,40			
	E05. Baño geriátr.	1	6,60			6,60			
	E06. Anteaseo	1				1,00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	E07. Instalac	1				1,00			
	E08. Vestuarios	1				1,00			
	Escalera techo pb	1	25,00			25,00			
	Escalera techo sot	1	25,00			25,00			
	PAREDES								
	A02. Acceso	1	13,30		2,85	37,91			
	B01. Administr	1	14,20		2,55	36,21			
	B02. Enfermería	1	17,00		2,55	43,35			
	C01. Usos múltiples	1	33,70		2,85	96,05			
	C02. Usos múltiples	1	25,20		2,85	71,82			
	C03. Usos múltiples	1	38,30		2,85	109,16			
	C04. Usos múltiples	1	15,30		2,55	39,02			
	D01. Comedor	1	30,00		2,55	76,50			
	E01. Office	1				1,00			
	E02. Anteaseo_50%	1	4,60			4,60			
	E03. Baño geriat	1				1,00			
	E04. Baño	1				1,00			
	E05. Baño geriátr.	1				1,00			
	E06. Anteaseo	1				1,00			
	E07. Instalac	1				1,00			
	E08. Vestuarios	1				1,00			
	Escalera techo pb	1	24,20		3,30	79,86			
	Escalera techo sot	1	25,00		3,30	82,50			
	DESCUENTOS								
	MAMPARAS								
	MP1	-2	5,27		2,55	-26,88			
	MP2	-2	3,00		2,55	-15,30			
	MP3	-1	2,15		1,45	-3,12			
		-2	2,36		2,55	-12,04			
	MP4	-2	5,53		2,55	-28,20			
	MP5	-2	1,56		2,55	-7,96			
	MP6	-2	5,90		2,55	-30,09			
	DESCUENTOS DIVISIONES								
	Div. comedor-office	-1	5,60		2,55	-14,28			
	Div. usos múlt C01/03	-2	5,50		2,85	-31,35			
	DESCUENTOS CARP. EXT.								
	PE1	-1	3,00		2,50	-7,50			
	V1	-1	4,67		2,40	-11,21			
	V2	-1	3,20		2,40	-7,68			
	V3	-1	5,97		2,40	-14,33			
	V4	-1	1,80		1,00	-1,80			
	V5	-1	1,55		0,85	-1,32			
	PE2	-1	1,45		2,88	-4,18			
	V6	-1	3,20		2,50	-8,00			
	V7	-1	4,72		2,50	-11,80			
	V8	-1	4,00		2,10	-8,40			
	DESCUENTO CARP. INT.								
	P4-RF	-1	0,95		2,10	-2,00			
	P5-RF	-1	0,95		2,10	-2,00			
							745,64	3,76	2.803,61
06.02.03	m² ENFOSCADO FRATASADO M10								
	m². Enfoscado fratasado sin maestrear de 20 mm de espesor en superficies horizontales con mortero de cemento M10 según UNE-EN 998-2, con cualquier tipo de remate final, i/p.p. de medios auxiliares con empleo de plataforma o, en su caso, de pequeño andamiaje, así como distribución del material en tajo.								
	TECHOS								
	A02. Acceso	1	10,30			10,30			
	B01. Administr	1	12,20			12,20			
	B02. Enfermería	1	17,80			17,80			
	C01. Usos múltiples	1	59,80			59,80			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C02. Usos múltiples	1	74,80			74,80			
	C03. Usos múltiples	1	35,40			35,40			
	C04. Usos múltiples	1	13,50			13,50			
	D01. Comedor	1				1,00			
	E01. Office	1	14,40			14,40			
	E02. Anteaseo	1				1,00			
	E03. Baño geriat	1	6,90			6,90			
	E04. Baño	1	4,40			4,40			
	E05. Baño geriátr.	1	6,60			6,60			
	E06. Anteaseo	1				1,00			
	E07. Instalac	1				1,00			
	E08. Vestuarios	1				1,00			
	Escalera techo pb	1	25,00			25,00			
	Escalera techo sot	1	25,00			25,00			
	PAREDES								
	A02. Acceso	1	13,30		2,85	37,91			
	B01. Administr	1	14,20		2,55	36,21			
	B02. Enfermería	1	17,00		2,55	43,35			
	C01. Usos múltiples	1	33,70		2,85	96,05			
	C02. Usos múltiples	1	25,20		2,85	71,82			
	C03. Usos múltiples	1	38,30		2,85	109,16			
	C04. Usos múltiples	1	15,30		2,55	39,02			
	D01. Comedor	1	30,00		2,55	76,50			
	E01. Office	1				1,00			
	E02. Anteaseo_50%	1	4,60			4,60			
	E03. Baño geriat	1				1,00			
	E04. Baño	1				1,00			
	E05. Baño geriátr.	1				1,00			
	E06. Anteaseo	1				1,00			
	E07. Instalac	1				1,00			
	E08. Vestuarios	1				1,00			
	Escalera techo pb	1	24,20		3,30	79,86			
	Escalera techo sot	1	25,00		3,30	82,50			
	DESCUENTOS								
	MAMPARAS								
	MP1	-2	5,27		2,55	-26,88			
	MP2	-2	3,00		2,55	-15,30			
	MP3	-1	2,15		1,45	-3,12			
		-2	2,36		2,55	-12,04			
	MP4	-2	5,53		2,55	-28,20			
	MP5	-2	1,56		2,55	-7,96			
	MP6	-2	5,90		2,55	-30,09			
	DESCUENTOS DIVISIONES								
	Div. comedor-office	-1	5,60		2,55	-14,28			
	Div. usos múlt C01/03	-2	5,50		2,85	-31,35			
	DESCUENTOS CARP. EXT.								
	PE1	-1	3,00		2,50	-7,50			
	V1	-1	4,67		2,40	-11,21			
	V2	-1	3,20		2,40	-7,68			
	V3	-1	5,97		2,40	-14,33			
	V4	-1	1,80		1,00	-1,80			
	V5	-1	1,55		0,85	-1,32			
	PE2	-1	1,45		2,88	-4,18			
	V6	-1	3,20		2,50	-8,00			
	V7	-1	4,72		2,50	-11,80			
	V8	-1	4,00		2,10	-8,40			
	DESCUENTO CARP. INT.								
	P4-RF	-1	0,95		2,10	-2,00			
	P5-RF	-1	0,95		2,10	-2,00			
							745,64	8,72	6.501,98

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.04	m² REVESTIMIENTO VIDRIO LACOBEL 4MM WHITE SOFT RAL 9010. Suministro y colocación de revestimiento a base de vidrio flotado de 4 mm. con la cara posterior lacada tipo LACOBEL en calidad ST (Standard) en Ref. WHITE SOFT Ral. 9.010 fijada a paramento de cartón yeso con pasta de silicona adecuada o pegamento tipo SIKA-TAC en piezas de 1,50 x 1,50 en aulas ó 2,0 x 1,0 metros en pasillos y aulas. i/p.p de recargo energético y pulido de los 4 cantos de cada pieza, así como recortes, ajustes, mermas y desperdicios. El material de pegado empleado que deberá ser aprobado por la D.F. Incluye: Limpieza y preparación del soporte. Aplicación de la masilla. Colocación del espejo. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	despacho recepción	1	5,00			5,00			
							5,00	43,92	219,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 PAREDES.....									12.703,00
SUBCAPÍTULO 06.03 SUELOS									
06.03.01	m² POLIESTIR. EXTRUIDO XPS S/FORJADO 5 cm FIJADO MECANICAMENTE Suministro y colocación de aislamiento térmico bajo forjado formado por panel rígido de XPS, tipo TERMOGREEN machihembrado, resistencia a compresión 300 kPa de 5 cm de espesor, conductividad térmica 0,032 W/(mK), fijado mecánicamente, incluido suministro y colocación								
		1	327,00			327,00			
							327,00	19,78	6.468,06
06.03.02	M2 RECRECIDO CON SOLERA SILÍCEA BASE DE PAVIMENTOS M2 de Recrecido del soporte de pavimentos realizado con mortero de cemento y arido de sílice, CEM II/A-P 32,5R - arena de río (M-2,5), de 6/8 cm. de espesor medio, armado con fibras de polipropileno antifisuras, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada. Incluido en el precio, el pulido mecánico como preparación para colocar pavimento, nivelado, junta en encuentro con paramentos verticales a base de 1 cms. de poliestireno expandido, ejecución de juntas de trabajo y colocación de desolidarizador perimetral, y p.p. de medios auxiliares. Medida la superficie de proyecto que se ejecutar. -Todo ello según condicionado general de proyecto, memoria, planos de detalle, instrucciones de la Dirección Facultativa y del fabricante y/o suministrador, con presentación previa de documentación y aprobación del suministro por parte de la dirección facultativa. I/pp costos indirectos, medios auxiliares y medidas de seguridad. -Medición: Superficie teórico de planos de proyecto en proyección deduciendo huecos. Se certificará con la unidad documentada: 100% de M2 ejecutado correctamente. NOTA: esta incluido en el precio la incorporacion de aditivos superfluidificantes si fuese necesario, para conseguir una planeidad perfecta de la solera y dejar la misma en perfectas condiciones de colocacion final del suelo de pvc o ceramica. En el caso del exterior, bajo porche, los pavimentos tendrán pendiente hacia el sistema de recogida de pluviales.								
	INTERIOR	1	327,00			327,00			
	EXT. BAJO PORCHE	1	44,00			44,00			
							371,00	10,48	3.888,08
06.03.03	M2 NIVELACIÓN DE SOLERA POROSA 3MM Preparación de solera con mortero autonivelante de tráfico intenso, ULTRAPLAN, para un grosor medio de 3mm sobre soporte limpio, liso y seco, previa aplicación de puente de adherencia PRIMER G para superficies porosas, aplicada en 1 mano.								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	A02. Acceso	1	16,23			16,23			
	B01. Administr	1	12,20			12,20			
	B02. Enfermería	1	17,80			17,80			
	C01. Usos múltiples	1	59,80			59,80			
	C02. Usos múltiples	1	74,80			74,80			
	C03. Usos múltiples	1	35,40			35,40			
	C04. Usos múltiples	1	13,50			13,50			
	D01. Comedor	1	48,00			48,00			
	E01. Office	1	14,40			14,40			
	Bajopuertas	6	0,13			0,78			
	DESCUENTO FELPUDO								
	Felp. Acceso pcipal	-1	3,50			-3,50			
							289,41	6,77	1.959,31
06.03.04	m² RECRECIDO 5/10 cm MORTERO M5								
	m². Recrecido en armarios formado por cascotes y mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, de 5/10 cm de espesor, maestreado.								
	A02. Acceso	1	16,23			16,23			
	B01. Administr	1	12,20			12,20			
	B02. Enfermería	1	17,80			17,80			
	C01. Usos múltiples	1	59,80			59,80			
	C02. Usos múltiples	1	74,80			74,80			
	C03. Usos múltiples	1	35,40			35,40			
	C04. Usos múltiples	1	13,50			13,50			
	D01. Comedor	1	48,00			48,00			
	E01. Office	1	14,40			14,40			
	Bajopuertas	6	0,13			0,78			
	DESCUENTO FELPUDO								
	Felp. Acceso pcipal	-1	3,50			-3,50			
							289,41	9,17	2.653,89

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03.05	M2 PAVIMENTO VINILICO 2,5mm ROLLO Suministro y colocación de m2 de pavimento de linóleo Linóleo TARKET, modelo VENETO XF, de 2,5 mm de espesor (P.V.P. 21,50€) y presentado en rollos de 2m de ancho y con un peso de 2,9 kg/m2, transito intenso 41-42 industrial. clasificación al fuego (EN 13501-1) Cfl -s1 Resistencia deslizamientoUNE-ENV 12833:2003 CLASE 2 Cordón de soldadura para linóleo. Instalación pavimento linóleo con adhesivo Uzin , sobre solera limpia, lisa y seca, fresado y soldado de juntas con cordón termofusible de 4mm, ACABADO XF. Incluyendo en el precio de la partida la preparación de solera con mortero autonivelante ULTRAPLAN tráfico intenso, sobre soporte limpio, liso y seco, previa aplicación de puente de adherencia PRIMER G para superficies porosas, aplicada en 1 mano. (incluso pasta fina niveladora) Con p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Incluyendo en el precio de la partida bandas de señalizacion propias del sistema a ejecutar en cumplimiento del CTE DB-SUA según indicaciones de la DF. Criterio de medición: se medirá la superficie correctamente ejecutada, deduciendo toda clase de huecos. La instalación de pavimento continuo de PVC en rollo será sobre superficie limpia lisa y seca, colocado con adhesivo específico, fresado y soldado de juntas con cordón termofusible de 4 mm. Totalmente colocado. Se incluyen perfiles de remates formado por SCHULTER SCHIEN DE 3 mm.								
	A02. Acceso	1	16,23						16,23
	B01. Administr	1	12,20						12,20
	B02. Enfermería	1	17,80						17,80
	C01. Usos múltiples	1	59,80						59,80
	C02. Usos múltiples	1	74,80						74,80
	C03. Usos múltiples	1	35,40						35,40
	C04. Usos múltiples	1	13,50						13,50
	D01. Comedor	1	48,00						48,00
	E01. Office	1	14,40						14,40
	Bajopuertas	6	0,13						0,78
	DESCUENTO FELPUDO								
	Felp. Acceso pcipal	-1	3,50						-3,50
	Remates_	1	45,50						45,50
							334,91	30,48	10.208,06
06.03.06	m² SOLADO MOSAICO DE GRES PORCELANICO 5X5 CLASE 2-3 Suministro y colocación de Solado de mosaico de gres porcelánico, acabado mate o natural, de 5x5 cm, 20 €/m², capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45, clase 2, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, color gris y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta abierta (entre 3 y 15 mm), con la misma tonalidad de las piezas.								
	CUARTOS HUMEDOS	1							1,00
	E02. Anteseo	1	5,20						5,20
	E03. Baño geriat	1	6,90						6,90
	E04. Baño	1	4,40						4,40

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	E05. Baño geriátr.	1	6,60			6,60			
	E06. Anteaseo	1	2,30			2,30			
	E07. Instalac	1	1,50			1,50			
	E08. Vestuarios	1	4,20			4,20			
	DESCUENTO DUCHA	-1	1,45	0,80		-1,16			
	Bajopuertas	7	0,13			0,91			
							31,85	29,51	939,89
06.03.07	m RODAPIÉ MADERA DE 90X12 MM								
	ML. Suministo y colocación de rodapié de Madera lacada estándar o acabado en melamina a escoger por D.F., similar a jambas de puertas, de 90x12 mm								
	RODAPIES								
	A02. Acceso	1	13,30			13,30			
	B01. Administr	1	14,20			14,20			
	B02. Enfermeria	1	17,00			17,00			
	C01. Usos múltiples	1	33,70			33,70			
	C02. Usos múltiples	1	25,20			25,20			
	C03. Usos múltiples	1	38,30			38,30			
	C04. Usos múltiples	1	15,30			15,30			
	D01. Comedor	1	30,00			30,00			
	E01. Office	1				1,00			
	E02. Anteaseo_50%	1	4,60			4,60			
	E03. Baño geriat	1				1,00			
	E04. Baño	1				1,00			
	E05. Baño geriátr.	1				1,00			
	E06. Anteaseo	1				1,00			
	E07. Instalac	1				1,00			
	E08. Vestuarios	1				1,00			
	DESCUENTOS								
	Div . comedor-office	-1	5,60			-5,60			
	Div . usos múlt C01/03	-1	5,50			-5,50			
	MAMPARAS								
	MP1	-2	5,27		2,55	-26,88			
	MP2	-2	3,00		2,55	-15,30			
	MP3		2,15		1,45				
		-2	2,36		2,55	-12,04			
	MP4	-2	5,53		2,55	-28,20			
	MP5	-2	1,56		2,55	-7,96			
	MP6	-2	5,90		2,55	-30,09			
	CARP EXT.								
	PE1	-1	3,00			-3,00			
	V6	-1	3,00			-3,00			
	V7	-1	4,72			-4,72			
							56,31	8,50	478,64
06.03.08	m² HUECO PARA FELPUDO								
	Preparación de hueco de 12 mm de profundidad en pavimento, para alojamiento de felpudo, nivelando la superficie soporte mediante la aplicación manual de una capa fina de pasta niveladora de suelos CT - C20 - F6 según UNE-EN 13813, de 2 mm de espesor, previa aplicación de imprimación monocomponente a base de resinas sintéticas modificadas sin disolventes, de color amarillo, que actúa como puente de unión, preparado para recibir el marco perimetral metálico y el felpudo (no incluidos en este precio).								
		1	2,45	1,40		3,43			
							3,43	6,63	22,74

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03.09	m MARCO PERIMETRAL FELPUDO Marco perimetral para felpudo metálico, formado por perfiles en "L" de aluminio, acabado anodizado.	2	2,45			4,90			
		2		1,40		2,80			
							7,70	10,00	77,00
06.03.10	m² FELPUDO FIBRA DE COCO Suministro y colocación de felpudo con base de PVC, acabado superficial con fibras de coco, espesor total 17 mm, de 2 m de anchura máximo, uso interior y exterior, enrollable.								
	Acceso pcipal	1	3,50			3,50			
							3,50	19,88	69,58
06.03.11	m² IMPERM. DUCHAS, TERRAZASSchlüter-KERDI-DRAIN "SCHLÜTER- Impermeabilización de paramentos verticales y horizontales de ducha de obra con sumidero, sistema Schlüter-KERDI-DRAIN "SCHLÜTER-SYSTEMS", compuesta por, kit Schlüter-KERDI-DRAIN BH 50 B "SCHLÜTER-SYSTEMS", formado por sumidero de salida horizontal con conexión articulada de 50 mm de diámetro y entrada con conexión rígida de 40 mm de diámetro, y lámina impermeabilizante flexible de polietileno, con ambas caras revestidas de geotextil no tejido, kit Schlüter-KERDI-DRAIN R10 ED1 S "SCHLÜTER-SYSTEMS", formado por rejilla cuadrada de acero inoxidable AISI 304, con tornillos vistos, Diseño 1, de 100x100 mm, marco de acero inoxidable AISI 304, y anillo fijador de altura y lámina impermeabilizante flexible de polietileno, con ambas caras revestidas de geotextil no tejido, Schlüter-KERDI 200 "SCHLÜTER-SYSTEMS", de 0,2 mm de espesor, fijada al soporte con adhesivo cementoso de fraguado normal C1. Incluso adhesivo bicomponente Schlüter-KERDI-COLL-L, banda de refuerzo Schlüter-KERDI-KEBA 100/125 y complementos de refuerzo en tratamiento de puntos singulares mediante el uso de piezas especiales "SCHLÜTER-SYSTEMS" para la resolución de 2 encuentros con tuberías pasantes Schlüter-KERDI-KM. Totalmente instalado. NOTA: Vueltas con altura mínima 20 cms respecto al pavimento. CUARTOS HÚMEDOS Duchas geriátricas Aseo con convideta PAVIMENTO LOSETAS BAJO PORCHE	1	5,84			5,84			
		1	6,50			6,50			
		1	4,40			4,40			
		1	44,00			44,00			
							60,74	14,35	871,12
06.03.12	m2 LOSETAS HOMIGÓN PREFABRICADO ADYBOR 60X40X5 PORCHE ESTE M2 de losetas de hormigón prefabricado de 60*40 cm, colocadas en hilera (a matajunta) de formato de la casa Adybor modelo LOSA MONCAYO en 5 cm. de espesor, color a elegir por la DF en la fase de obra respectiva, colocadas sobre capa de arena y cemento espolvoreado (3 cm.), afirmado con maceta y retacado de juntas, barridos y regados posteriores (todo incluido en la partida). Acabado gris o terroso según DF. Medida superficie ejecutada. PAVIMENTO LOSETAS BAJO PORCHE	1	44,00			44,00			
							44,00	34,48	1.517,12
	TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 SUELOS.....								29.153,99
	TOTAL CAPÍTULO 06 REVESTIMIENTOS.....								60.075,16

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 HERMETICIDAD									
07.01	ML JUNTA DE ESTANQUEIDAD BLANCA FENTRIM EN PERIM INF, SUP. Y VERT.								
	Suministro y colocación de Cinta de alto rendimiento hermética al aire con zona de enlucido y COMPONENTE PASSIVHAUS TIPO FENTRIM 20 50/85 de SIGA. Unión hermética de forma permanente elementos de pared al suelo y techo en el interior, diseñada con pre-plegado para adaptarse con precisión, (habiendo aplicado antes imprimación de alto rendimiento DOCKSKIN), resistencia a la difusión de vapor de SD > 20m. El ancho de encintado será de 5 cm en cada ángulo + 3,5 cm mínimo de zona de enlucido para la hermeticidad del encuentro del paramento vertical y horizontal. O con Membrana hermética líquida y control de vapor Tipo BLOWERPROOF BRUSH DE HAVADEX COMPONENTE HERMETICO PASSIVHAUS, aplicación manual con brocha para el sellado hermético de forma permanente en los encuentros de muros con forjados inferior y superior y entre muros, valor de difusión de vapor $\mu = 35967$. Certificaciones M1 libre de VOCs, BBA y Test de permeabilidad al aire con informe de ensayo BlowerDoor. Totalmente colocada. i/ medios auxiliares, i/ preparación y limpieza del soporte, y costes indirectos.								
	Criterio de medición:								
	ML de perímetros de solera con fachada, forjado superior con fachada, pilares con fachada, premarcos con fachada y si hay uniones de elementos de diferente material.								
	Perimetro de carpinterias								
	FACHADA M1-BAND. MET.								
	PE1	2	3,00				6,00		
		2			2,50		5,00		
	V1	2	4,67				9,34		
		2			2,40		4,80		
	V2	2	3,20				6,40		
		2			2,40		4,80		
	V3	2	5,97				11,94		
		2			2,40		4,80		
	V4	2	1,80				3,60		
		2			1,00		2,00		
	V5	2	1,55				3,10		
		2			0,85		1,70		
	PE2	2	1,45				2,90		
	PE2	2			2,88		5,76		
	FACHADA M2-MAD. LUNAWOOD								
	V6	2	3,20				6,40		
		2			2,50		5,00		
	V7	2	4,72				9,44		
		2			2,50		5,00		
	V8	2	4,00				8,00		
		2			2,10		4,20		
	HUECO INT.								
	P4-RF	2	0,95				1,90		
		2			2,10		4,20		
							116,28	9,66	1.123,26

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02	ML JUNTA DE ESTANQUEIDAD NEGRA FENTRIM EN CERCOS DE CARP. EXT								
	Suministro y colocacion de Cinta de alto rendimiento hermética al aire, con zona de enlucido para la unión hermética de forma permanente de marcos de ventanas y puertas de exterior, con zona perforada, diseñada con pre-plegado para adaptarse con precisión, resistencia a la difusión de vapor de sd >2m. El ancho de la cinta será de 15 cm mínimo para poder unir la vertical y la horizontal de las carpinterías hasta la fábrica. Tipo FENTRIM® 2 de SIGA o similar.								
	Perimetro de carpinterias								
	FACHADA M1-BAND. MET.								
	PE1	2	3,00				6,00		
		2			2,50		5,00		
	V1	2	4,67				9,34		
		2			2,40		4,80		
	V2	2	3,20				6,40		
		2			2,40		4,80		
	V3	2	5,97				11,94		
		2			2,40		4,80		
	V4	2	1,80				3,60		
		2			1,00		2,00		
	V5	2	1,55				3,10		
		2			0,85		1,70		
	PE2	2	1,45				2,90		
	PE2	2			2,88		5,76		
	FACHADA M2-MAD. LUNAWOOD								
	V6	2	3,20				6,40		
		2			2,50		5,00		
	V7	2	4,72				9,44		
		2			2,50		5,00		
	V8	2	4,00				8,00		
		2			2,10		4,20		
	HUECO INT.								
	P4-RF	2	0,95				1,90		
		2			2,10		4,20		
							116,28	4,53	526,75
07.03	ML HERMETICIDAD blower proof. JUNTAS ENV HERMET								
	Suministro y colocación de MEMBRANA HERMETICA LIQUIDA PARA SELLADO mediante Membrana hermética liquida enlucible y control de vapor, aplicada con brocha o pistola para el sellado hermético de forma permanente de paso de instalaciones y penetraciones sobre muros de fachada o muros de patinillos en el cuentro con forjados en su parte inferior y superior, v alor de difusión de vapor $\mu = 35967$. Tipo BLOWERPROOF® brus o equivalente. Incluso preparación previa del soporte. Tanto la preparación como la aplicación se realizará según especificaciones del fabricante. Está incluido en el precio el sellados lineales de perímetros de pilares en la unión con los forjados y capa de compresión de cupolex con riostras y pilares así como sellados puntuales de todos los anclajes a muros con enyesado o mortero.								
	arranque/coron. LP	2	95,10				190,20		
	pilares int	12	1,70				20,40		
	unión pilares-LP	22			3,30		72,60		
	enjarje LP	15			3,30		49,50		
	encuentros vigas	8	25,30				202,40		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							535,10	5,96	3.189,20
07.04	ML CINTA SELLADORA JUNTAS FORJADO. RISSAN 60								
	Suministro y colocación de Cinta de alto rendimiento hermética adhesiva por una sola cara Tipo RISSAN 60 de SIGA. Unión hermética de forma permanente de perforaciones de la capa hermética por el interior. Resistencia a la difusión de vapor de SD > 40m. Totalmente colocada. i/ medios auxiliares, i/ preparación y limpieza del soporte, y costes indirectos. Criterio de medición: ML de uniones entre paneles de chapa perfilada de conformación de cubierta inclinada Deck.								
		8	25,30			202,40			
							202,40	4,70	951,28
07.05	m2 JUNTAS AISLAMIENTO FACH. VENTILADA EXTERIOR								
	Suministro y colocación de Sellado de forma completa y permanente de los elementos de pared del paramento vertical y horizontal de fachada. Resistencia a la difusión de vapor de SD < 0,05 m. Cinta de alto rendimiento impermeable y hermética al aire Tipo WIGLUV 60, 100 o 150 BLACK de SIGA. Sellado hermético permanente y transpirable, solapamientos, penetraciones y tuberías en fachada por el exterior. Resistencia a la difusión de vapor de SD < 2 m. Totalmente colocada. i/ medios auxiliares, i/ preparación y limpieza del soporte, y costes indirectos. Criterio de medición: M2 de fachada ventilada de madera.								
	AISL. FACH. VENT.								
	este	1	17,60		3,60	63,36			
	sur	1	6,10		3,60	21,96			
	FACHADA M2-MAD. LUNAWOOD								
	V6	-1	3,20		2,50	-8,00			
	V7	-1	4,72		2,50	-11,80			
	V8	-1	4,00		2,10	-8,40			
	FACHADA M1-BAND. MET.								
	V5	-1	1,55		0,85	-1,32			
							55,80	3,78	210,92

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06	u SELLADO DE PERFORACIONES Y MATERIAL ACCESORIO PARA SELL. HERMET. Suministro y colocación de Cinta de alto rendimiento hermética adhesiva por una sola cara Tipo RISSAN 60 de SIGA. Unión hermética de forma permanente de perforaciones de la capa hermética por el interior. Resistencia a la difusión de vapor de SD > 40m + membrana hermética líquida y control de vapor Tipo BLOWERPROOF BRUSH de HEVADEX COMPONENTE HERMETICO PASSIVHAUS, aplicación manual con brocha para el sellado hermético de forma permanente en los pasos de instalaciones y penetraciones, valor de difusión de vapor μ = 35967. Certificaciones M1 libre de VOCs, BBA y Test de permeabilidad al aire con informe de ensayo BlowerDoor. Cinta de alto rendimiento impermeable y hermética al aire Tipo WIGLUV 60 BLACK de SIGA. Sellado hermético permanente y transpirable, solapamientos, penetraciones y tuberías en fachada por el exterior. Resistencia a la difusión de vapor de SD < 2 m. Totalmente colocada. i/ medios auxiliares, i/ preparación y limpieza del soporte, y costes indirectos. Esta partida incluye pequeño material para el sellado hermético, seguro, rápido y permanente de las tuberías comunes de instalaciones eléctricas, con cuello de cierre largo con tres labios de sellado y diferentes diámetros, adaptado al respectivo conducto. Sellado hermético y estanco. Tipo "Stop Air". Totalmente colocada. i/ medios auxiliares, i/ preparación y limpieza del soporte, y costes indirectos. Criterio de medición: UD. Partida que contempla todo el material necesario para el edificio Criterio de medición: Partida alzada. Incluye todas las perforaciones necesarias, selladas del edificio.	1				1,00			
							1,00	940,82	940,82
07.07	UD HERMETICIDAD DE PASOS DE INSTALACIONES SIGA RISSAN+blower proof Cierre hermetico de paso de conducto mediante encintado de la casa SIGA, modelo RisSan 60, y aplicacion de mortero de fibras para su correcta coloaccion. Todo segun las indicaciones tecnicas de la casa SIGA. Esta incluido en el precio la aplicacion de Sellante líquido, que complementará los sellados realizados con la cinta Rissan. Se aplicará Blower proof también en todos los anclajes al techo enyesado para el pladur. Resistencia a la difusión de vapor de sd >40m. Esta incluido en el precio el ml MEMBRANA HERMETICA LIQUIDA PARA SELLADO DE HUECOS DE INSTALACIONES Membrana hermética líquida enlucible, aplicada con brocha para el sellado hermético de forma permanente de paso de instalaciones y penetraciones sobre muros y forjados, valor de difusión de vapor μ = 35967. Tipo BLOWERPROOF® de HEVADEX o similar. Esta partida es una previsión, se justificará en obra para su ejecución.								
	prevision	30				30,00			
							30,00	5,96	178,80

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.08	m2 LAMINA HERMETICA EN PUNTOS SINGULARES								
	Suministro y colocación de Lamina hermética al aire MAJREX de SIGA. Sellado de forma completa y permanente de los elementos de pared del paramento vertical y horizontal de fachada, patinillos o cualquier otro elemento que conforme el cierre hermético, por el interior. Resistencia a la difusión de vapor de SD < 0,05 m. Cinta de alto rendimiento impermeable y hermética al aire Tipo SICRALL 6-150 de SIGA o similar. Sellado hermético permanente y transpirable, solapamientos, penetraciones y tuberías en fachada. Resistencia a la difusión de vapor de SD < 2 m. Totalmente colocada. i/ medios auxiliares, i/ preparación y limpieza del soporte, y costes indirectos. Se incluye en el precio de la partida el precio del sellado entre láminas. Criterio de medición: ML de cerramiento								
		20				20,00			
							20,00	9,66	193,20
	TOTAL CAPÍTULO 07 HERMETICIDAD								7.314,23

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 METALISTERIA Y HERRERÍA									
08.01	Kg ESTRUCTURA METÁLICA, IMPRIMACIÓN Y PINTURA. ACERO S275 JR								
	Suministro, puesta en obra y montaje de perfiles de acero laminado S-275-JR , de acuerdo a perfiles definidos en la documentación gráfica, con calidades y grados según designación UNE-EN-10025-2004, incluyendo: cortes, despuntes, rigidizadores, cartelas, diafragmas interiores de cajones, placas de base, chapas de testa para uniones atornilladas, pernos de anclaje, tornillería, soldaduras por personal especializado, p.p. de perfiles, chapas, tirantes, tornillos y demás material auxiliar implicado en el montaje de la estructura. Puesta en obra, armado en el suelo y montaje en posición definitiva; chapones de arranque con uniones tipo Hilti o soldadura de acuerdo a documentación gráfica, chapones de remate superiores con uniones tipo Hilti o soldaduras de acuerdo a documentación gráfica, casquillos, pletinas auxiliares, despuntes. Incluso p.p de corte, elaboración, montaje, lijado de bordes, casquillos, piezas especiales, colocación de placas de anclaje, tacos de sujección y anclaje, pernos, capiteles; andamios, apuntalamientos, desapuntalados, nivelados, aplomados, elementos de unión, despuntes, colocación y cordones de soldadura. Incluso tratamiento superficial, granallado hasta calidad Sa 2 1/2, dos manos de imprimación antioxidante tipo epoxi y dos manos de pintura al esmalte epoxidico en color a definir por la DF, totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Según normas MV-102, 103, 104. (Se medirá peso teórico, según NTE-EA Y NBE-Mv correspondencia). Los elementos soldados, se realizarán con electrodos apropiados, según la normativa. El acero estará en posesión del sello AENOR. NOTA: los montantes irán arriostrados al forjado mediante placa de anclaje tipo 150.150.10. Cada placa de anclaje llevará 4 anclajes mecánicos tipo HSA M10X120. O irán soldados a perfilera metálica, todo ello incluido en el precio de la presente partida.								
60.40.3									
MAMPARAS									
	MP1	1	5,27			4,42		23,29	
	MP2	1	3,00			4,42		13,26	
	MP3	1	2,15			4,42		9,50	
		1	2,36			4,42		10,43	
	MP4	1	5,53			4,42		24,44	
	MP5	1	1,56			4,42		6,90	
	MP6	1	5,90			4,42		26,08	
	Arm.	1	5,50			4,42		24,31	
		1	2,50			4,42		11,05	
	Tabica	1	5,80			4,42		25,64	
40.40.3									
	Descuelgues	12	0,55			4,42		29,17	
	Montantes	5	3,30			4,42		72,93	
							277,00	3,17	878,09

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02	u REJILLA DE VENTILACION DE LAMAS FIJAS DE ACERO ESMALTADO C5								
	Suministro, puesta en obra, ejecución y recibido de rejilla metálica 0.7X1m, para ventilación en fachada de instalaciones, según planos. Formada por un bastidor de acero, de perfil L50.50.5, soldado en sus ingletes, para recibir celosía de lamas de acero en Z, de 2mm de espesor. Irán soldadas al bastidor perimetral. El conjunto irá anclado a soporte mediante tacos expansivos tipo HILTI o similares.								
	Tanto el bastidor como la celosía de lamas se soldará en taller, y posteriormente se aplicará el acabado galvanizado en caliente y lacado al horno en taller en color a elegir por la DF.								
	Incluso replanteo, anclajes, soldaduras, desbaste de cantos y eliminación de rebabas, cualquier otro sistema de fijación si la DF lo considerara oportuno y limpieza y retirada de material de deshecho a vertedero, canon de vertido. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Perfectamente ejecutado y acabado de acuerdo a lo descrito en la documentación gráfica y a las directrices de la DF. (Para certificar se medirá la unidad realizada correctamente)								
		1				1,00			
							1,00	105,60	105,60
08.03	M2 PANEL SANDWICH AUTOPORTANTE CUBIERTA ALERO								
	Suministro y montaje de cerramiento exterior de alero con panel sándwich autoportante para cubiertas, de la casa ArcelorMital, de 35 mm de espesor, formado por dos paramentos de chapa lisa de acero lacado en color gris estándar al exterior, a elegir por D.F de espesor exterior 1/0.7mm y espesor interior 0,7/0.5 mm y alma aislante de poliuretano de densidad media 40/50 kg/m³, con junta diseñada para fijación con tornillos ocultos, remates y accesorios, Panel arriostrado, mediante tortillería en acero inoxidable, a una subestructura formada por perfiles conformados en chapa de acero galvanizado, no incluida en esta partida. Incluso replanteo, p/p de mermas, remates, cubrejuntas y accesorios de fijación y estanqueidad. Totalmente montado según detalles de documentación gráfica y CTE. DB HE Ahorro de energía. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, deduciendo los huecos.								
	ALERO SUR, OESTE	1	54,00			54,00			
							54,00	56,63	3.058,02
	TOTAL CAPÍTULO 08 METALISTERIA Y HERRERÍA.....								4.041,71

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 INSTALACION DE FONTANERIA SANEAMIENTO									
SUBCAPÍTULO 09.01 RED DE SANEAMIENTO HORIZONTAL DE PLUVIALES									
09.01.01	Ud CONEXIÓN ACOMETIDA RED GENERAL								
	Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento, industrial, M-5 en el interior del pozo, sellado, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Colocación de la acometida. Resolución de la conexión. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la excavación.	1				1,000			
							1,00	137,80	137,80
09.01.02	m COLECTOR DESCOLG BAJO FORJ S-1 160 MM								
	Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 1%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación, comenzando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de juntas y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.	1	15,00			15,00			
							15,00	25,49	382,35

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.03	m COLECTOR ENTERRADO 125 MM								
	Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores de arquetas. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio incluye las arquetas, la excavación y el relleno principal.								
		2	6,000			12,000			
							12,00	18,88	226,56
09.01.04	m TUBERÍA DRENAJE PVC 160 MM								
	Suministro y montaje de tubería enterrada de drenaje, con una pendiente mínima del 0,50%, para captación de aguas subterráneas, de tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 110 mm de diámetro, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con junta elástica de EPDM, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, en forma de cuna para recibir el tubo y formar las pendientes, con relleno lateral y superior hasta 25 cm por encima de la generatriz superior del tubo con grava filtrante sin clasificar. Incluso juntas. Totalmente montada, conexionada a la red de saneamiento y probada. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Formación de la solera de hormigón. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje e instalación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la excavación y el relleno principal.								
	PERIMETRO_	1	110,000			110,000			
							110,00	12,80	1.408,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 RED DE SANEAMIENTO.....								2.154,71

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.02 EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES									
09.02.01	m BAJANTE PLUVIALES 110 MM								
	Suministro y montaje de bajante interior de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.								
	Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.								
	Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	BP1-2-3-4	4	4,000			16,000			
	unión arqueta	4	1,500			6,000			
	pb	9	4,000			36,000			
							58,00	10,97	636,26
09.02.02	ML TUBERIA EVACUACIÓN PVC 40/25 mm SERIE B								
	Suministro y colocación de Tubería de PVC de 40/25 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas de condensados de máquinas de aire, incluyendo sifón en V, codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.								
		1	6,00			6,00			
		1	17,00			17,00			
							23,00	6,14	141,22
	TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 EVACUACIÓN DE AGUAS								777,48
SUBCAPÍTULO 09.03 RED DE SANEAMIENTO HORIZONTAL DE FECALES									
09.03.01	Ud CONEXION A RED GRAL DE SANEAMIENTO								
	Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro. Incluso junta flexible para el empalme de la acometida y mortero de cemento, industrial, M-5 para repaso y bruñido en el interior del pozo.								
		1				1,00			
							1,00	127,05	127,05

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03.02	m COLECTOR DESCOLG BAJO FORJ S-1 160 MM								
	Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, con una pendiente mínima del 1%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios, registros, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación, comenzando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de juntas y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.								
		1	12,00				12,00		
		3	3,00				9,00		
							21,00	25,49	535,29
09.03.03	m COLECTOR ENTERRADO 125 MM								
	Colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con arquetas, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso líquido limpiador y adhesivo para tubos y accesorios de PVC. Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, entre caras interiores de arquetas. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio incluye las arquetas, la excavación y el relleno principal.								
		1	6,000				6,000		
							6,00	18,88	113,28
	TOTAL SUBCAPÍTULO 09.03 RED DE SANEAMIENTO.....								775,62

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.04 EVACUACIÓN DE AGUAS FECALES									
09.04.01	m RED PEQUEÑA EVACUACIÓN SUPERFICIAL PVC 110 MM								
	Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
		5	3,000			15,000			
		2	15,000			30,000			
							45,00	12,05	542,25
09.04.02	m RED PEQUEÑA EVACUACIÓN SUPERFICIAL PVC 90 MM								
	Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
		2	3,000			6,000			
							6,00	10,42	62,52
09.04.03	m RED PEQUEÑA EVACUACIÓN SUPERFICIAL PVC 50 MM								
	Suministro e instalación de red de pequeña evacuación, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta el aparato con la bajante, el colector o el bote sifónico; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación de tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	OFFICE	6	2,000			12,000			
		1	15,000			15,000			
	LAV-ASEOS	1	6,000			6,000			
		6	2,000			12,000			
	AS GRAL-PEL	1	14,000			14,000			
		5	2,000			10,000			
							69,00	4,93	340,17

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.04.04	UD SUMIDERO SIFÓNICO A.INOX. 20x20 Sumidero sifónico de pvc cromado AISI-304 de 2 mm. de espesor, salida vertical-horizontal, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Recibido a lámina de PVC, modelo Schultzer KERDI o equivalente. 33,00	3				3,00			
							3,00	51,62	154,86
09.04.05	m BAJANTE PVC 110 MM Suministro y colocación de Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor; unión pegada con adhesivo. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de la bajante y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de los tubos. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. 313,000	3	13,000			39,000			
							39,00	15,27	595,53
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.04 EVACUACIÓN DE AGUAS									1.695,33
SUBCAPÍTULO 09.05 FONTANERÍA									
APARTADO 09.05.01 RED DE DISTRIBUCION Y ACOMETIDA									
09.05.01.01	m OBRA CIVIL ACOMETIDA AGUA Obra civil para acometida de agua, consistente en picado y levantado de acera, excavación de zanja, vertido de cama de arena y reposición de acera. Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del pavimento con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. ARQUETA ACERA - BORDE EDIFICIO	1	30,00			30,00			
							30,00	22,77	683,10

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.05.01.02	Ud ALIMENTACIÓN DE AGUA POTABLE 3 " 75 MM								
	Alimentación de agua potable , enterrada, formada por tubo de polietileno PE 90 mm de diámetro, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; llave de corte general de compuerta de. Incluso p/p de accesorios y piezas especiales, protección de la tubería metálica con cinta anticorrosiva y demás material auxiliar. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la cinta anticorrosiva en la tubería. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte general. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	ARQUETA ACERA - BORDE EDIFICIO	1	30,000			30,000			
	DISTRIBUCION ACOMETIDA	1	10,000			10,000			
							40,00	16,99	679,60
09.05.01.03	ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 50x50x25 cm								
	Suministro y colocación de arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x25 cm., para red de fontanería, medidas interiores, completa: con tapa y marco de fundición y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.								
	DISTRIBUCION	2				2,00			
							2,00	155,56	311,12
09.05.01.04	ud ACOMETIDA DN63 mm. 1 1/2" - 40 mm POLIETIL.								
	Acometida enterrada a la red de distribución de agua DN63 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 40 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1 1/2", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1 1/2", colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; collarín de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red. i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.								
		1				1,00			
							1,00	141,81	141,81

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.05.01.05	Ud CONTADOR DE 2" DN63								
	Suministro y colocación de Contador de acero galvanizado, de 2 " colocado en arqueta de acometida, y conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, y salidas con conexión embridada, con llave de corte, llaves de entrada, grifos de comprobación, válvulas de retención, llaves de salida, latiguillos y cuadro de clasificación. Incluso soportes y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Conexionado. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1				1,000			
							1,00	330,35	330,35
	TOTAL APARTADO 09.05.01 RED DE DISTRIBUCION Y.....								2.145,98
APARTADO 09.05.02 RED INTERIOR									
09.05.02.01	m TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO DN50 mm								
	Suministro y colocación de tubería de polietileno reticulado s/UNE-EN-12201, de 40 mm. de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, aislada con coquilla armaflex de 9 mm de espesor, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.	2	22,00			44,00			
							44,00	14,87	654,28
09.05.02.02	m TUBERIA POLIETILENO RETICULADO DN32 mm.								
	Suministro y colocación de tubería de polietileno reticulado s/UNE-EN-12201, de 32 mm. de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, aislada con coquilla armaflex de 9 mm de espesor, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.								
	AF								
	CIRC. GRL	1	11,00			11,00			
		2	3,00			6,00			
	CIRC. OFFICE	1	5,00			5,00			
		1	2,00			2,00			
	CIRC. AEROT	1	8,00			8,00			
		1	3,00			3,00			
	ACS								
		1	16,00			16,00			
		1	3,00			3,00			
							54,00	12,02	649,08
09.05.02.03	m TUBERIA POLIETILENO RETICULADO DN25 mm.								
	Suministro y colocación de tubería de polietileno reticulado s/UNE-EN-12201, de 25 mm. de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, aislada con coquilla armaflex de 9 mm de espesor, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4.								
	AF								
	CIRC ASEOS	1	12,00			12,00			
		2	3,00			6,00			
	ACS								
	CIRC ASEOS	1	12,00			12,00			
		2	3,00			6,00			
							36,00	8,59	309,24

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.05.02.04	m TUBERIA POLIETILENO RETICULADO DN20 mm. Suministro y colocación de tubería de polietileno reticulado s/UNE-EN-12201, de 20 mm. de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, aislada con coquilla armaflex de 9 mm de espesor, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4. AF APARATOS 5 4,00 20,00 LAV 1 6,00 6,00 ACS APARATOS 5 4,00 20,00 LAV 1 6,00 6,00								
							52,00	7,10	369,20
09.05.02.05	m TUBERIA POLIETILENO RETICULADO DN16 mm. Suministro y colocación de tubería de polietileno reticulado s/UNE-EN-12201, de 40 mm. de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, aislada con coquilla armaflex de 9 mm de espesor, i. p.p. de piezas especiales, instalada y funcionando, s/CTE-HS-4. AF APARATOS 12 6,00 72,00 GRIF. EXT 1 6,00 6,00 1 11,00 11,00 ACS APARATOS 6 6,00 36,00 DESP 1 11,00 11,00								
							136,00	5,96	810,56
09.05.02.06	ML CALORIFUGADO DE TUBERIA 25 mm Calorifugado de tubería de agua fría y caliente mediante colocación de coquilla aislante de espuma elastomerica de 25 mm. de espesor, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con adhesivo para las uniones. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, replanteo y cortes. EXT 1 8,00 8,00								
							8,00	6,14	49,12
09.05.02.07	UD SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRIFERIA INDIVIDUAL I/REFUERZO Suministro y colocación de llave de regulación y corte en cada aparato sanitario, mediante llave Nill metálica, totalmente recibida en la albañilería. OFFICE 4 4,00 LAV 2 2,00 PEL 2 2,00								
							8,00	13,21	105,68
TOTAL APARTADO 09.05.02 RED INTERIOR.....									2.947,16
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.05 FONTANERÍA.....									5.093,14

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09.06 APARATOS SANITARIOS									
09.06.01	Ud PLATO DE DUCHA DE RESINA SHOWER PIETRA BCO + GRIFERIA + MAMPARA								
	Suministro y colocación de Plato de Ducha Shower Pietra de Resina de medida 80x150 cm. Y 3 cm. de espesor antideslizante con rejilla de acero inoxidable. Incluye grifería monomando de Ducha HOTELS Cromo Rf- N194710509 y kit de ducha HOTELS rf: N194710525 tambien Incluye mampara OT2000 de Profitek con cristal templado de 8 mm de espesor.								
	E08. Vestuario	1				1,000			
							1,00	431,98	431,98
09.06.02	Ud LAVABO COLGADO I/GRIFERIA MONOMANDO GERIATRICA								
	Suministro y colocación de LAVABO COLGADO tipo ROCA ONA COMPACTO MURAL, con instalación mural, esmaltado en blanco, de 600 X 360 mm;, agujero para grifo central perforado. Incluso llaves de regulación y corte tipo NILL, válvula desagüe D-40 mm. y sifón. OPCION 2 del mismo modelo, a decidir por D.F, Medidas: 400x320mm								
	Y Grifo monomando accesible de palanca médica con aireador tipo STILLO CAPRI Cromado, Totalmente instalado.								
		4				4,000			
							4,00	189,39	757,56
09.06.03	Ud LAVABO DE ENCIMERA I/GRIFERIA MONOMANDO ENFERMERIA, REHABILIT								
	Suministro y colocación de LAVABO tipo ONA de encimera, esmaltado en blanco, de 600 X 450 mm;, agujero para grifo central perforado. Incluso llaves de regulación y corte tipo NILL, v válvula desagüe D-40 mm. y sifón. Y Grifo monomando HOTELS ref N194710554 Cromado, Totalmente instalado.								
	Enfermería	1				1,000			
	Rehabilitac/vestuario	2				2,000			
							3,00	189,39	568,17
09.06.04	Ud INODORO ACCESIBLE ROCA ACCES SUSPENDIDO								
	Suministro e Instalación de Pack inodoro accesible ROCA ACCESS SUSPENDIDO salida orientable alimentacion trasera y tapa Soft close (360 x 700 mm.) Inodoro de fondo profundo con sistema descarga DIRECT FLUSH , suspendido, salida horizontal. Con empalmador para alimentación alargado 400 mm, saliente 700 mm. No apto para montaje con enjuague por presión. Asiento TARGA DESIGN, de estabilidad lateral garantizada, con bisagras QuickRelease y SoftClosing con Bisagras de acero inoxidable, incluido sistema empotrado VILLEROY &BOCH VICONNECT de accionamiento neumático Rf: 92246100 y la placa de Accionamiento FLUSH E-200 Blanca Rf: 92249068. Totalmente instalado.								
	Altura:45-50cms, para cumplir CTE SUA.								
		3				3,000			
							3,00	260,01	780,03
09.06.05	Ud INODORO MERIDIAN COMPACTO SUSPENDIDO VESTUARIO								
	Suministro e Instalación de Pack inodoro Meridian compacto suspendido, salida orientable alimentacion trasera y tapa supralit (480 x 360 mm.) Inodoro de fondo profundo con sistema descarga DIRECT FLUSH , suspendido, salida horizontal. Con empalmador para alimentación alargado 400 mm, saliente 700 mm. No apto para montaje con enjuague por presión. Asiento TARGA DESIGN, de estabilidad lateral garantizada, con bisagras QuickRelease y SoftClosing con Bisagras de acero inoxidable, incluido sistema empotrado VILLEROY &BOCH VICONNECT de accionamiento neumático Rf: 92246100 y la placa de Accionamiento FLUSH E-200 Blanca Rf: 92249068. Totalmente instalado.								
		1				1,000			
							1,00	260,01	260,01

CENTRO DE DÍA DE ALEGUI R00

23 de enero de 2025

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 INST. CLIMA, VENTIL, ELECT, TELEC.									
SUBCAPÍTULO 10.01 URBANIZACIÓN									
APARTADO 10.01.01 ACOMETIDAS									
10.01.01.01	ml ACOMETIDA BT - 50MM2 ENTERRADA + 2xTUBO 160								
Canalización de doble tubo curvable de 160mm, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería conjunto con hormigón para su protección. Instalación enterrada. Incluso cinta de señalización. El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluso tubo cuatritubo exigible por la ditribuidora eléctrica.									
Incluye Cable unipolar XZ1 (S), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio clase 2 de 50 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (X) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción. 4x50mm2.									
	Acometida Red BTa CGP	1	20,00		1,10	22,00			
							22,00	37,20	818,40
10.01.01.02	ml Acometida Telecomunicaciones								
Canalización externa, entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior del edificio, , formada por 3 tubos (2 TBA+STDP, 1 reserva) de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/X0 con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral. Instalación enterrada. Incluso soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía.									
	acometida	1	25,00			25,00			
							25,00	21,72	543,00
TOTAL APARTADO 10.01.01 ACOMETIDAS.....									1.361,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01 URBANIZACIÓN.....									1.361,40

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.02 INSTALACION DE VENTILACION									
APARTADO 10.02.01 Sistema distribución aire Conducto Fibra									
10.02.01.01	m ² Conducto autoportante rectangular fibra tipo CLIMAVER								
	Conducto rectangular para la distribución de la ventilación formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Neto "ISOVER", según UNE-EN 13162, de 25 mm de espesor, revestido por un complejo triplex aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft por el exterior y un tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica (tejido NETO) por el interior, resistencia térmica 0,78 m ² K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver Neto de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones incluso por la parte superior junto a forjado. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	VMRC1.imp								
	350x 300	1	2,28	1,30		2,96			
	VMRC1.ext								
	200x 200	1	13,68	0,80		10,94			
	275x 275	1	4,32	1,10		4,75			
	350x 300	1	2,15	1,30		2,80			
	VMRC2.imp								
	200x 200	1	1,65	0,80		1,32			
	275x 275	1	6,26	1,30		8,14			
	400x 300	1	5,82	1,40		8,15			
	600x 300	1	17,22	1,80		31,00			
	VMRC2.ext								
	200x 200	1	19,01	0,80		15,21			
	250x 250	1	2,13	1,00		2,13			
	300x 300	1	0,26	1,20		0,31			
	400x 300	1	6,55	1,40		9,17			
	600x 300	1	6,87	1,80		12,37			
	Mont.1								
	450x 250	2	3,00	1,40		8,40			
	Mont.2								
	400x 300	2	3,00	1,40		8,40			
	Sótano								
	450x 250	2	3,00	1,40		8,40			
	400x 300	2	12,00	1,40		33,60			
	Aspiración								
	500x 250	1	12,00	1,50		18,00			
	Expulsión								
	500x 250	1	20,00	1,50		30,00			
							216,05	33,40	7.216,07

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.01.02	m ² Conducto autoportante rect. fibra CLIMAVER piezas especiales								
	Ejecución de componentes rectangulares tales como Bifurcaciones en T, Codos, Derivaciones en T, Derivaciones en Y, y Derivaciones en T doble, para la distribución de la ventilación formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Neto "ISOVER", según UNE-EN 13162, de 25 mm de espesor, revestido por un complejo triplex aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft por el exterior y un tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica (tejido NETO) por el interior, resistencia térmica 0,78 m ² K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver Neto de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado.								
	Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones incluso la superior junto a forjado. Limpieza final.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.								
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	Codo	1	2,00			2,00			
	Bifurcación T	2	2,00			4,00			
	Derivación T	2	2,00			4,00			
	Bifurcación T	2	2,00			4,00			
	Codo	4	2,00			8,00			
	Codo	4	2,00			8,00			
	Derivación T	5	2,00			10,00			
	Derivación T Doble	1	2,00			2,00			
							42,00	42,81	1.798,02
	TOTAL APARTADO 10.02.01 Sistema distribución aire								9.014,09
	APARTADO 10.02.02 Grupo Ventilación Mecánica Trox FLUN 2500								
10.02.02.01	Ud Grupo de ventilación FLUN25								
	Grupo de ventilación TROX Flatunit 2500, construido con bastidor en perfil de chapa de acero galvanizada y pintada, esquinas de aluminio inyectado y junta de estanqueidad perimetral. Paneles de 25 mm de espesor tipo sándwich: con chapa exterior prelacada de 0.6 mm y chapa interior galvanizada de 0.5 mm y aislamiento de lana mineral.								
	Ventiladores K3G280PS10J2/ EC/ SFP 3 para impulsión y extracción.								
	Datos aerólicos del recuperador de calor REC 45-1500: Invierno 79,6% Verano 79,0%								
	Compuertas todo nada / 24V SER50AABP01RD (807x360) (CM24-F-4)								
	Control incluido para presión constante.								
	Incluye verificación de caudales al final de la ejecución para su regulación.								
							1,00	5.934,60	5.934,60

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.02.02	Ud Tubería Condensados VMRC 32mm Red de evacuación de condensados, colocada superficialmente y fijada al paramento, formada por tubo flexible de PVC, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, que conecta la unidad de aire acondicionado con la red de pequeña evacuación, la bajante, el colector o el bote sifónico. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante unión pegada con adhesivo. Se estiman 10m de tubo de PVC por VMRCI						10,00	4,14	41,40
10.02.02.03	Ud Silenciadores Trox Silenciador acústico de celdillas para la instalación de ventilación mecánica par auna amortiguación sonora a altas frecuencias, Acabado de celdillas en fibra de vidrio, acabado en acero galvanizado 1.0917. Anchura B [mm] 800 Altura H [mm] 600 Longitud L [mm] 750 número de celdillas 2 espesor de celdillas [mm] 300. Brida de conexión P, estándar 30mm DATOS DEL PRODUCTO Caudal de aire qv 1.905 m³/h Velocidad del flujo de aire vs 4,4 m/s Anchura de chorro de aire S 100 mm Presión diferencial estática ?pst 10 Pa Ruido de aire regenerado LW,A 20 dB(A) Ruido de aire regenerado LW,NC < 15 dB Ruido de aire regenerado LW,NR < 15 dB Silenciador subdividido *) No Resultados acústicos Ruido de aire regenerado, nivel de potencia sonora Amortiguación 63Hz [dB] 29 3 125Hz [dB] 25 9 250Hz [dB] 21 17 500Hz [dB] 17 26 1kHz [dB] < 15 32 2kHz [dB] < 15 28 4kHz [dB] < 15 19 8kHz [dB] < 15 13						2,00	1.376,00	2.752,00
TOTAL APARTADO 10.02.02 Grupo Ventilación Mecánica Trox..									8.728,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 10.02.03 Compuertas Cortafuego									
10.02.03.01	ud Compuerta cortafuego FKA2-EU 400x300 Z43								
Suministro y colocación de compuerta cortafuego rectangular serie FKA2-EU de TROX, en ejecución básica sin pintar, de dimensiones 400 x 300 x 500 mm, sin rejilla frontal, Actuador BELIMO BFN230T-TR (230 VAC), para el aislamiento automático de conductos que atraviesan sectores de incendio, adecuadas para montaje en pared, forjado, tabique ligero y adosadas a muros. Bajos niveles de potencia sonora y reducida pérdida de carga. Múltiples soluciones constructivas según la Declaración de Prestaciones DoP/FKA2-EU/DE. Clasificación de resistencia al fuego hasta EI 120 (ve, ho, i <->o) S en cumplimiento con EN 13501-3. Ensayo de resistencia al fuego en cumplimiento con EN 1366-2 (300 Pa y 500 Pa de depresión). Con protección frente a corrosión según EN 15650 relacionada con EN 60068-2-52. Estanqueidad de lama cerrada en cumplimiento con EN 1751, clase 2. Estanqueidad de carcasa en cumplimiento con EN 1751, clase C; (B + H) = 700, clase B. Certificación higiénica según normativa VDI6022.									
Referencia: FKA2-EU - / / 400 x 300 x 305 / Z43									
VARIANTE									
Variante de la carcasa: Carcasa galvanizada									
Variante de lama de compuerta: ejecución estándar									
Fusible bimetálico e temperatura de disparo: Temperatura de disparo a 72°C									
ES	País: España (Spain)								
400	Anchura: 400								
300	Altura : 300								
305	Longitud: 305								
Accesorios:	Sin								
Accesorios: Z43 Actuador con muelle de retorno;230 V AC;–									
DATOS DEL PRODUCTO									
Método: Caudal de aire dado									
Caudal de aire qv	2.500 m³/h								
Velcidad del aire v	5,79 m/s								
Área libre Afr	0,1029 m²								
Coeficiente de pérdida de presión ?	0,46								
Pérdida de carga total ?pt	9 Pa								
Peso m *)	12 kg								
*) Notas									
Peso m: El peso especificado incluye el componente, pero no componentes adicionales									
Sótano		2					2,00		
Patinillo planta baja		2					2,00		
							4,00	736,63	2.946,52
TOTAL APARTADO 10.02.03 Compuertas Cortafuego.....									2.946,52

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 10.02.04 Difusión									
10.02.04.01	ud Rejilla de impulsión RI01								
Suministro y colocación de rejillas de ventilación X-GRILLE Modular de tamaño 625 x 125 mm, de construcción modular, con núcleo central disponible en diferentes diseños, fácil sustitución del diseño frontal con idéntica apertura de hueco, marco y lamas fabricadas en aluminio. Descarga de aire optimizada acústicamente, con reducida pérdida de carga. Con certificación higiénica en cumplimiento con VDI 6022. Diseño de lamas horizontales móviles, con marco perimetral mediano, con fijación oculta para pared ligera, sin marco de montaje, con compuerta con lamas en disposición opuesta, acabado pintado al polvo, se incluye color a elegir por la dirección facultativa. Indicada para impulsión y retorno de aire.									
Referencia: X-GRILLE modular - H - MO - M - SP / 625 x 125 / AG // P1 RAL a indicar por la D.F.									
H	Diseño central: H								
MO	Tipo de diseño central: MO								
M	Marco perimetral: M								
SP	Fijación: SP								
AG	Accesorios: AG								
625	Longitud: 625								
125	Altura : 125								
	Marco de montaje:								
P1	Superficie: P1								
Seleccionar color:	RAL 9002								
DATOS DE PRODUCTO:									
Método:							Impulsión de		
aire – Modo calefacción									
Caudal de aire qv							450 m³/h		
Distancia l							5,4 m		
Impulsión de aire a la sala con diferencia de temperatura ?tSUP,h							15 K		
Velocidad efectiva de aire veff							2.93 m/s		
El flujo de aire desciende o asciende y							3,3 m		
Potencia térmica - calefacción Fh							2.259 W		
Incluye									
XGM Lamas horizontales móviles, tamaño 125x625 mm									
XGM - SP marco perimetral mediano, tamaño 125x625 mm									
XGM - SP f.oculta pared ligera, sin marco montaje, 125x625 mm									
XGM - SP compuerta con lamas en disposición opuesta, 125x625 mm									
XGM - SP pintado al polvo, indicar color RAL CLASSIC, 125x625 mm									
C/01		3					3,00		
							3,00	111,30	333,90

CENTRO DE DÍA DE ALEGUI R00

23 de enero de 2025

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Sala D/01	4				4,00			
							8,00	255,40	2.043,20
10.02.04.04	Ud Difusor rotacional de techo DI02								
	Suministro y colocación de difusor rotacional de techo serie TDF-SilentAir de TROX, de tamaño 400 mm, de elevados niveles de inducción con rápida reducción de la diferencia de temperatura y de la velocidad del aire y reducido nivel sonoro, con placa frontal en chapa de acero con acabado pintado al polvo, incluyendo deflectores de aire fijos. Para impulsión y extracción de aire. Para instalaciones de caudal de aire constante y variable garantizando un funcionamiento rotacional con un caudal de 25% sobre el nominal. Certificación higiénica según normativa VDI 6022. Ejecución circular, de impulsión, conexión horizontal, con compuerta de regulación, se incluye color a elegir por la dirección facultativa. Referencia: TDF - SA - R - Z - H-M / 400 / P1-RAL ... color a indicar por la DF) TDF-SilentAir Difusor rotacional circular, imp, horizontal 400mm TDF-SilentAir Compuerta de regulación, 400 mm TDF-SilentAir Sobreprecio acabado RAL CLASSIC 400 mm								
	Despacho B/02	1				1,00			
							1,00	223,40	223,40
10.02.04.05	ud Rejilla de extracción RE01								
	Suministro y colocación de Rejillas de ventilación X-GRILLE Modular de tamaño 825 x 165 mm, de construcción modular, con núcleo central disponible en diferentes diseños, fácil sustitución del diseño frontal con idéntica apertura de hueco, marco y lamas fabricadas en aluminio. Descarga de aire optimizada acústicamente, con reducida pérdida de carga. Con certificación higiénica en cumplimiento con VDI 6022. Diseño de patrón perforado, circular, con marco perimetral mediano, fijación oculta para pared ligera, sin marco de montaje, compuerta con lamas en disposición opuesta, acabado pintado al polvo, se incluye color a elegir por la dirección facultativa. Indicada para impulsión y retorno de aire. Referencia: X-GRILLE modular - P - R - M - SP / 825 x 165 / AG // P1 RAL color a indicar por la DF Incluye: XGM Patrón perforado circular, tamaño 165x825 mm XGM Sobreprecio marco perimetral mediano, tamaño 165x825 mm XGM SP fijación oculta pared ligera, sin marco montaje 165x825mm XGM SP compuerta con lamas en disposición opuesta, 165x825mm XGM SP pintado al polvo, indicar color RAL CLASSIC, 165x825mm								
	C/03	1				1,00			
							1,00	136,30	136,30
10.02.04.06	ud Rejilla de extracción RE02								
	Suministro y colocación de Rejillas de ventilación X-GRILLE Modular de tamaño 825 x 325 mm, de construcción modular, con núcleo central disponible en diferentes diseños, fácil sustitución del diseño frontal con idéntica apertura de hueco, marco y lamas fabricadas en aluminio. Descarga de aire optimizada acústicamente, con reducida pérdida de carga. Con certificación higiénica en cumplimiento con VDI 6022. Diseño de patrón perforado, circular, con marco perimetral mediano, fijación oculta para pared ligera, sin marco de montaje, compuerta con lamas en disposición opuesta, acabado pintado al polvo, se incluye color a elegir por la dirección facultativa. Indicada para impulsión y retorno de aire. Referencia: X-GRILLE modular - P - R - M - SP / 825 x 325 / AG // P1 RAL color a indicar por la DF XGM Patrón perforado circular, tamaño 325x825 mm XGM Sobreprecio marco perimetral mediano, tamaño 325x825 mm XGM SP fijación oculta pared ligera, sin marco montaje, 325x825mm XGM SP pintado al polvo, indicar color RAL CLASSIC, 325x825mm								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	retorno pared C/01	1				1,00			
	extracción techo E/01	1				1,00			
							2,00	110,30	220,60
10.02.04.07	ud Rejilla de extracción RE03								
	Suministro y colocación de rejillas de ventilación X-GRILLE Modular de tamaño 625 x 125 mm, de construcción modular, con núcleo central disponible en diferentes diseños, fácil sustitución del diseño frontal con idéntica apertura de hueco, marco y lamas fabricadas en aluminio. Descarga de aire optimizada acústicamente, con reducida pérdida de carga. Con certificación higiénica en cumplimiento con VDI 6022. Diseño de lamas horizontales móviles, con marco perimetral mediano, con fijación oculta para pared ligera, sin marco de montaje, con compuerta con lamas en disposición opuesta, acabado pintado al polvo, se incluye color a elegir por la dirección facultativa. Indicada para impulsión y retorno de aire. Referencia: X-GRILLE modular - H - FO - M - SP / 625 x 125 / AG / / P1 RAL a indicar por la D.F. H Diseño central: H MO Tipo de diseño central: MO M Marco perimetral: M SP Fijación: SP AG Accesorios: AG 625 Longitud: 625 125 Altura : 125 Marco de montaje: P1 Superficie: P1 Seleccionar color: RAL 9002 DATOS DE PRODUCTO: Método: Aire de extracción Caudal de aire qv 470 m³/h Incluye: XGM Lamas horizontales fijas a 0° paso 12.5 m, tamaño 125x625 mm XGM - SP marco perimetral mediano, tamaño 125x625 mm XGM - SP f.oculta pared ligera, sin marco montaje, 125x625 mm XGM - SP compuerta con lamas en disposición opuesta, 125x625 mm XGM - SP pintado al polvo, indicar color RAL CLASSIC, 125x625 mm								
	C/01	2				2,00			
							2,00	122,30	244,60
10.02.04.08	ud Rejilla de extracción RE04								
	Suministro e instalación de Rejillas de ventilación X-GRILLE Modular de tamaño 225 x 75 mm, de construcción modular, con núcleo central disponible en diferentes diseños, fácil sustitución del diseño frontal con idéntica apertura de hueco, marco y lamas fabricadas en aluminio. Descarga de aire optimizada acústicamente, con reducida pérdida de carga. Con certificación higiénica en cumplimiento con VDI 6022. Diseño de lamas horizontales fijas a 0° paso 12.5 mm, con marco perimetral pequeño, con fijación oculta para pared ligera, sin marco de montaje, con compuerta con lamas en disposición opuesta, acabado pintado al polvo, se incluye color a elegir por la dirección facultativa. Indicada para impulsión y retorno de aire. Indicar referencia: X-GRILLE modular - H - F0 - S - SP / 225 x 75 / AG / P1 RAL color a indicar por la D.F. Incluye: XGM Lamas horizontales fijas a 0° paso 12.5 mm, 75x225 mm XGM Sobreprecio marco perimetral pequeño, tamaño 75x225 mm XGM SP fij. oculta pared ligera, sin marco montaje, 75x225mm XGM SP compuerta con lamas en disposición opuesta, 75x225mm XGM SP pintado al polvo, indicar color RAL CLASSIC, 75x225mm								
	A/02	1				1,00			
	B/01	1				1,00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	E/03	1				1,00			
	E/04	1				1,00			
	E/05	1				1,00			
	B/02	1				1,00			
	E/08	1				1,00			
							7,00	85,00	595,00
10.02.04.09	ud Rejilla de extracción RE05								
	Suministro y colocación de rejillas de ventilación X-GRILLE Modular de tamaño 425 x 165 mm, de construcción modular, con núcleo central disponible en diferentes diseños, fácil sustitución del diseño frontal con idéntica apertura de hueco, marco y lamas fabricadas en aluminio. Descarga de aire optimizada acústicamente, con reducida pérdida de carga. Con certificación higiénica en cumplimiento con VDI 6022. Diseño de lamas horizontales móviles, con marco perimetral mediano, con fijación oculta para pared ligera, sin marco de montaje, con compuerta con lamas en disposición opuesta, acabado pintado al polvo, se incluye color a elegir por la dirección facultativa. Indicada para impulsión y retorno de aire.								
	Referencia: X-GRILLE modular - H - FO - M - SP / 425 x 165 / AG // P1 RAL a indicar por la D.F.								
	H	Diseño central: H							
	MO	Tipo de diseño central: MO							
	M	Marco perimetral: M							
	SP	Fijación: SP							
	AG	Accesorios: AG							
	625	Longitud: 625							
	125	Altura : 125							
		Marco de montaje:							
	P1	Superficie: P1							
	Seleccionar color:	RAL 9002							
	DATOS DE PRODUCTO:								
	Método: Aire de extracción								
	Caudal de aire qv 360 m³/h								
	Incluye:								
	XGM Lamas horizontales fijas a 0º paso 12.5 mm, tamaño 165x425 m								
	XGM SP marco perimetral pequeño, tamaño 165x425 mm								
	XGM SP f.oculta para pared ligera, sin marco de montaje, 165x425								
	XGM SP compuerta con lamas en disposición opuesta, 165x425mm								
	XGM SP pintado al polvo, indicar color RAL CLASSIC, 165x425 mm								
	extracción techo C/02	1				1,00			
	extracción techo C/04	1				1,00			
	retorno techo B/01	1				1,00			
							3,00	116,00	348,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.04.10	ud Rejilla de extracción RE06 Suministro y colocación de Rejillas de ventilación X-GRILLE Modular de tamaño 1025 x 325 mm, de construcción modular, con núcleo central disponible en diferentes diseños, fácil sustitución del diseño frontal con idéntica apertura de hueco, marco y lamas fabricadas en aluminio. Descarga de aire optimizada acústicamente, con reducida pérdida de carga. Con certificación higiénica en cumplimiento con VDI 6022. Diseño de patrón perforado, circular, con marco perimetral mediano, fijación oculta para pared ligera, sin marco de montaje, sin accesorios (sólo frontal de la rejilla), acabado pintado al polvo, se incluye color a elegir por la dirección facultativa. Indicada para impulsión y retorno de aire. Referencia: X-GRILLE modular - P - R - M - SP / 1025 x 325 / P1 RAL color a indicar por la DF. Incluye: XGM Patrón perforado circular, tamaño 325x1025 mm XGM Sobreprecio marco perimetral mediano, tamaño 325x1025 mm XGM SP fijación oculta pared ligera, sin marco montaje, 325x1025mm XGM SP pintado al polvo, indicar color RAL CLASSIC, 325x1025mm								
	retorno techo E/01	1				1,00			
	retorno techo C/03	1				1,00			
							2,00	123,30	246,60
	TOTAL APARTADO 10.02.04 Difusión								4.748,80
	APARTADO 10.02.05 Compuertas Variables Ventilación								
10.02.05.01	Ud TVE-Q 300 x 200 XM0 Regulador de caudal de aire, para sistemas de volumen variable de aire, de tipo automecánico, con gama de diferencias de presión de 50 a 1000 Pa, TVE-Q/300 x 200 XM0 "TROX" o equivalente. Actuador Easy Completamente instalado. Incluye conexionado eléctrico y de control. Rango de tensión se señal 0-10V dc. Incluye fuente de alimentación 24V y cableado para su correcto funcionamiento. Incluye Controlador Vía Modbus								
	FC03	2				2,00			
							2,00	583,35	1.166,70
10.02.05.02	Ud TVE-Q 400 x 200 XM0 Regulador de caudal de aire, para sistemas de volumen variable de aire, de tipo automecánico, con gama de diferencias de presión de 50 a 1000 Pa, TVE-Q/400 x 200 XM0 "TROX" o equivalente. Actuador Easy Completamente instalado. Incluye conexionado eléctrico y de control. Rango de tensión se señal 0-10V dc. Incluye fuente de alimentación 24V y cableado para su correcto funcionamiento. Incluye Controlador Vía Modbus								
	FC01	2				2,00			
	FC02	2				2,00			
							4,00	603,35	2.413,40

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.02.05.03	Ud Regulador de caudal constante VFL 80 Suministro y colocación de regulador de caudal de aire circular sin energía externa, adecuado para instalación en la red de conductos de aire para una rápido y sencillo equilibrado de los caudales constantes de aire, en sistemas de climatización serie VFL de TROX de 80 mm, tarado en fábrica. Fácil instalación y puesta en marcha. No requiere de equilibrado de la instalación en obra. Ajuste preciso y sencillo del caudal de aire mediante escala. Presión mínima necesaria de 30Pa, y hasta una diferencia de presión máxima de 300Pa. Rango de medida aproximadamente del 20 al 100% del caudal nominal. Posibilidad de instalación en cualquier orientación libre de mantenimiento. Certificación higiénica según normativa VDI 6022. se comprobará con la DF el tarado que debe llevar Indicar referencia: VFL / 80 / tarado en fábrica En caso de que el regulador se instale conducto rectangular se realizarán transiciones para su correcta ejecución.								
	E/03	1					1,00		
	B/02	1					1,00		
							2,00	59,00	118,00
10.02.05.04	Ud Regulador de caudal constante VFL 200 Suministro y colocación de regulador de caudal de aire circular sin energía externa, adecuado para instalación en la red de conductos de aire para una rápido y sencillo equilibrado de los caudales constantes de aire, en sistemas de climatización serie VFL de TROX de 200 mm, tarado en fábrica. Fácil instalación y puesta en marcha. No requiere de equilibrado de la instalación en obra. Ajuste preciso y sencillo del caudal de aire mediante escala. Presión mínima necesaria de 30Pa, y hasta una diferencia de presión máxima de 300Pa. Rango de medida aproximadamente del 20 al 100% del caudal nominal. Posibilidad de instalación en cualquier orientación libre de mantenimiento. Certificación higiénica según normativa VDI 6022. se comprobará con la DF el tarado que debe llevar Indicar referencia: VFL / 200 / tarado en fábrica En caso de que el regulador se instale conducto rectangular se realizarán transiciones para su correcta ejecución.								
	C/04	1					1,00		
							1,00	110,00	110,00
TOTAL APARTADO 10.02.05 Compuertas Variables Ventilación.									3.808,10

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 10.02.06 Conductos flexibles aislados para ventilación									
10.02.06.01	m DN102 Flexiver Isover								
	Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 102 mm de diámetro, Flexiver Clima "ISOVER", compuesto por un tubo interior de un complejo de poliéster y aluminio con refuerzo de alambre tratado contra la oxidación en forma de espiral helicoidal Flexiver D, aislamiento de fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubrimiento exterior de un complejo de poliéster y aluminio reforzado. Incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m.						0,00	14,29	0,00
10.02.06.02	m DN127 Flexiver Isover								
	Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 127 mm de diámetro, Flexiver Clima "ISOVER", compuesto por un tubo interior de un complejo de poliéster y aluminio con refuerzo de alambre tratado contra la oxidación en forma de espiral helicoidal Flexiver D, aislamiento de fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubrimiento exterior de un complejo de poliéster y aluminio reforzado. Incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m						0,00	14,71	0,00
10.02.06.03	m DN152 Flexiver Isover								
	Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 152 mm de diámetro, Flexiver Clima "ISOVER", compuesto por un tubo interior de un complejo de poliéster y aluminio con refuerzo de alambre tratado contra la oxidación en forma de espiral helicoidal Flexiver D, aislamiento de fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubrimiento exterior de un complejo de poliéster y aluminio reforzado. Incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m						0,00	15,50	0,00
10.02.06.04	m DN203 Flexiver Isover								
	Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 203 mm de diámetro, Flexiver Clima "ISOVER", compuesto por un tubo interior de un complejo de poliéster y aluminio con refuerzo de alambre tratado contra la oxidación en forma de espiral helicoidal Flexiver D, aislamiento de fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor y recubrimiento exterior de un complejo de poliéster y aluminio reforzado. Incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m								
	totalmente y conexionado a los elementos terminales.								
	Difusores rotacionales TDF	10	1,50			15,00			
							15,00	16,91	253,65
TOTAL APARTADO 10.02.06 Conductos flexibles aislados para									253,65

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 10.02.07 Sistema de control									
TOTAL APARTADO 10.02.07 Sistema de control.....									
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02 INSTALACION DE VENTILACION .									29.499,16
SUBCAPÍTULO 10.03 INSTALACION DE CLIMATIZACION									
APARTADO 10.03.01 Sistema Bomba Calor Aerotermia									
10.03.01.01	ud Unidad Exterior Aquarea T-CAP M series R290 30kW								
	Suministro de unidad exterior big T-CAP serie M, trifásica, modelo WH-WXG30ME8, marca PANASONIC, de dimensiones (AlxAxPx) 1645x1500x460 mm y peso 240 kg, potencia frigorífica a 35°C 15 kW, potencia calorífica a 7°C 30 kW, EER 3,61, COP 4,4, potencia sonora 61 dB(A), rango de funcionamiento en calor/frío -25/+35°C/+10/+43°C, caudal de agua de calefacción (deltaT=5 K. 35°C) 86 l/min., refrigerante R290, con conexión hidráulica.								
	Incluye módulo de control indicado para ese modelo.								
	Incluye cableado de control entre mando, módulo de control y máquina.								
	Incluye soporte antivibratorios para su colocación en el bajo cubierta del edificio.								
							1,00	19.559,25	19.559,25
10.03.01.02	ud Adaptador de conexión de Aquarea a Modbus (Generaciones M)								
	Dispositivo AIRZONE para la gestión e integración de equipos de generación por bomba de calor aerotérmica de forma remota mediante servicios Cloud. Control a través de la App Airzone Cloud (disponible para iOS y Android). Conexión inalámbrica a red mediante Wi-Fi. Alimentación mediante fuente externa suministrada. Puerto para la integración mediante protocolo Modbus/BACnet.								
	Modelo AIDOO PRO PANASONIC AQUAREA : AZA16WSPPA2								
	totalmente instalado y en funcionamiento con el sistema de control.								
	Incluye cableados necesarios hasta cuadros de control y mando para su funcionamiento.								
							1,00	282,00	282,00
TOTAL APARTADO 10.03.01 Sistema Bomba Calor Aerotermia...									19.841,25
APARTADO 10.03.02 Fancoils									

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																														
10.03.02.01	Ud	FC1 B/02 C/01 C/02																																				
Suministro e instalación de Fancoil a 2 tubos de conducto con 100Pa de presión disponible para climatizar las zonas B/02 C/01 y C/02, modelo FC222 TX de la marca FERCO o equivalente, con válvula de equilibrado dinámico de control TA-Compact-P 20 de IMI , y actuador termoelectrico EMO-T de IMI 230V NC. Incluso elementos para suspensión del techo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. CUBIERTA Fabricada en chapa galvanizada gruesa resistente a la oxidación, corrosión, agentes químicos, solventes, alifáticos, alcoholes, con orificios para la fijación al techo / pared. BANDEJA DE RECOGIDA DE CONDENSADO Bandeja de drenaje de pendiente única para un drenaje de condensado optimizado, provisto de tubo de drenaje. INTERCAMBIADOR DE CALOR Batería de intercambio de calor de alta eficiencia en tubo de cobre y aletas de aluminio. Conexiones de batería equipadas con sistema anti-torsión, válvulas de venteo de aire manuales. Conexiones estándar a la izquierda, fácil reversibilidad en el sitio.																																						
<table><tr><td>Modelo</td><td>Unidades</td><td>FC220TX</td></tr><tr><td>Refrigeración</td><td>W</td><td>10.300</td></tr><tr><td>Calefacción</td><td>W</td><td>23.400</td></tr><tr><td>Caudal Frio</td><td>L/H</td><td>1.772</td></tr><tr><td>Caudal Calor</td><td>L/H</td><td>2.012</td></tr><tr><td>Ventilación</td><td>m3/h</td><td>2.100</td></tr><tr><td>Perdida de presión</td><td>kPa</td><td>21,0</td></tr><tr><td>Presión sonora (min/med/máx)</td><td>dB(A)</td><td>45/50/52</td></tr><tr><td>Consumo</td><td>W</td><td>305</td></tr><tr><td>Presión estática</td><td>Pa</td><td>100</td></tr></table>									Modelo	Unidades	FC220TX	Refrigeración	W	10.300	Calefacción	W	23.400	Caudal Frio	L/H	1.772	Caudal Calor	L/H	2.012	Ventilación	m3/h	2.100	Perdida de presión	kPa	21,0	Presión sonora (min/med/máx)	dB(A)	45/50/52	Consumo	W	305	Presión estática	Pa	100
Modelo	Unidades	FC220TX																																				
Refrigeración	W	10.300																																				
Calefacción	W	23.400																																				
Caudal Frio	L/H	1.772																																				
Caudal Calor	L/H	2.012																																				
Ventilación	m3/h	2.100																																				
Perdida de presión	kPa	21,0																																				
Presión sonora (min/med/máx)	dB(A)	45/50/52																																				
Consumo	W	305																																				
Presión estática	Pa	100																																				
Dimensiones 1200mm x 210mm x 555mm (Ancho x Alto x Largo). Drenaje de condensados DN20mm. Tubo entrada/salida: DN 3/4" F.																																						
Válvula de equilibrado y control independiente de la presión diferencial, modelo TA-Compact-P de IMI Hydronic Engineering. Permiten ajustar con precisión el caudal máximo al valor de diseño, evitando sobrecaudales. Tomas de presión autoestancas de serie, para medir caudal y altura de bomba (con desconexión Dp exclusiva). Características principales: - Equilibrado de precisión: Fácil ajuste del caudal máximo que evita sobre caudal en la unidad terminal, sin herramientas adicionales. - Su forma compacta simplifica la instalación, con acceso a todas las funciones en el mismo lado. - Conexión universal para actuadores M30x1,5.de carrera 4mm o superior. Disponibles como accesorios racores para conexiones roscadas, soldadas, compresión. - Control total del sistema: Curva característica intrínseca lineal, apta tanto para control todo-nada, control por ancho de pulso -o modulante. - Medida precisa del caudal y función exclusiva de diagnóstico de altura de bomba local para los sistemas más eficientes y fiables. Presión diferencial mínima optimizada para caudal nominal con valor máximo recomendado de 400 kPa. - Alta fiabilidad: Construidas en AMETAL® con elementos de control internos en acero inoxidable para mayor resistencia a la corrosión, sin riesgo de fugas, cualificadas para PN16 y temperaturas entre -10°C y 90°C. Aptas para fluidos no agresivos y Glicol (hasta un 57% en peso). Tasa de fugas < 0,01%, Clase IV según EN60534-4.																																						
Actuador Termoelectrico Todo-Nada y señal PWM Normalmente Abierto (NC), EMO-T 230V de 125N para válvulas de 2 y 3 vías de IMI Hydronic Engineering. Detección automática de recorrido de la válvula, con desconexión dependiente de la carga para detección de problemas. -Tipo de protección: IP 54 (en todas direcciones) Clase de protección (según EN 60730): 24 V: II Temperatura ambiente máx.: 50°C Temperatura ambiente mín.: -5°C - Conexión a la válvula: mediante racor libre M30 x 1,5																																						
Incluye: FAN COIL DE CONDUCTO 100PA FC2 22TX Válvula control PBCV carac. lineal TA-Compact-P 20, de Ametal Actuador termoelectrico todo-nada y PWM EMO-T 230V NC 2m Válvula de esfera, 3/4", PN30, H-H, palanca acero Dacromet 180° Kit de soportes para suspensión del techo																																						

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	1.563,87	1.563,87

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																														
10.03.02.02	Ud FC2 C/03 C/04																																					
Suministro e instalación de Fan coil a 2 tubos de conducto con 100Pa de presión disponible para climatizar las zonas C/03 y C/04, modelo FC222 TX de la marca FERCO o equivalente, con válvula de equilibrado dinámico de control TA-Compact-P 20 de IMI , y actuador termoelectrico EMO-T de IMI 230V NC. Incluso elementos para suspensión del techo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. CUBIERTA Fabricada en chapa galvanizada gruesa resistente a la oxidación, corrosión, agentes químicos, solventes, alifáticos, alcoholes, con orificios para la fijación al techo / pared. BANDEJA DE RECOGIDA DE CONDENSADO Bandeja de drenaje de pendiente única para un drenaje de condensado optimizado, provisto de tubo de drenaje. INTERCAMBIADOR DE CALOR Batería de intercambio de calor de alta eficiencia en tubo de cobre y aletas de aluminio. Conexiones de batería equipadas con sistema anti-torsión, válvulas de venteo de aire manuales. Conexiones estándar a la izquierda, fácil reversibilidad en el sitio. Se incluye válvula de equilibrado dinámico de control TA-Compact-P 20 de IMI , y actuador termoelectrico EMO-T de IMI 230V NC así como resto de accesorios. Se comprobará su correcto funcionamiento.																																						
<table><tr><td>Modelo</td><td>Unidades</td><td>FC220TX</td></tr><tr><td>Refrigeración</td><td>W</td><td>10.300</td></tr><tr><td>Calefacción</td><td>W</td><td>23.400</td></tr><tr><td>Caudal Frio</td><td>L/H</td><td>1.772</td></tr><tr><td>Caudal Calor</td><td>L/H</td><td>2.012</td></tr><tr><td>Ventilación</td><td>m3/h</td><td>2.100</td></tr><tr><td>Perdida de presión</td><td>kPa</td><td>21,0</td></tr><tr><td>Presión sonora (min/med/máx)</td><td>dB(A)</td><td>45/50/52</td></tr><tr><td>Consumo</td><td>W</td><td>305</td></tr><tr><td>Presión estática</td><td>Pa</td><td>100</td></tr></table>									Modelo	Unidades	FC220TX	Refrigeración	W	10.300	Calefacción	W	23.400	Caudal Frio	L/H	1.772	Caudal Calor	L/H	2.012	Ventilación	m3/h	2.100	Perdida de presión	kPa	21,0	Presión sonora (min/med/máx)	dB(A)	45/50/52	Consumo	W	305	Presión estática	Pa	100
Modelo	Unidades	FC220TX																																				
Refrigeración	W	10.300																																				
Calefacción	W	23.400																																				
Caudal Frio	L/H	1.772																																				
Caudal Calor	L/H	2.012																																				
Ventilación	m3/h	2.100																																				
Perdida de presión	kPa	21,0																																				
Presión sonora (min/med/máx)	dB(A)	45/50/52																																				
Consumo	W	305																																				
Presión estática	Pa	100																																				
Dimensiones 1200mm x 210mm x 555mm (Ancho x Alto x Largo). Drenaje de condensados DN20mm. Tubo entrada/salida: DN 3/4" F.																																						
Válvula de equilibrado y control independiente de la presión diferencial, modelo TA-Compact-P de IMI Hydronic Engineering. Permiten ajustar con precisión el caudal máximo al valor de diseño, evitando sobrecaudales. Tomas de presión autoestancas de serie, para medir caudal y altura de bomba (con desconexión Dp exclusiva). Características principales: - Equilibrado de precisión: Fácil ajuste del caudal máximo que evita sobre caudal en la unidad terminal, sin herramientas adicionales. - Su forma compacta simplifica la instalación, con acceso a todas las funciones en el mismo lado. - Conexión universal para actuadores M30x1,5.de carrera 4mm o superior. Disponibles como accesorios racores para conexiones roscadas, soldadas, compresión. - Control total del sistema: Curva característica intrínseca lineal, apta tanto para control todo-nada, control por ancho de pulso -o modulante. - Medida precisa del caudal y función exclusiva de diagnóstico de altura de bomba local para los sistemas más eficientes y fiables. Presión diferencial mínima optimizada para caudal nominal con valor máximo recomendado de 400 kPa. - Alta fiabilidad: Construidas en AMETAL® con elementos de control internos en acero inoxidable para mayor resistencia a la corrosión, sin riesgo de fugas, cualificadas para PN16 y temperaturas entre -10°C y 90°C. Aptas para fluidos no agresivos y Glicol (hasta un 57% en peso). Tasa de fugas < 0,01%, Clase IV según EN60534-4.																																						
Actuador Termoeléctrico Todo-Nada y señal PWM Normalmente Abierto (NC), EMO-T 230V de 125N para válvulas de 2 y 3 vías de IMI Hydronic Engineering. Detección automática de recorrido de la válvula, con desconexión dependiente de la carga para detección de problemas. -Tipo de protección: IP 54 (en todas direcciones) Clase de protección (según EN 60730): 24 V: II Temperatura ambiente máx.: 50°C Temperatura ambiente mín.: -5°C - Conexión a la válvula: mediante racor libre M30 x 1,5																																						
Incluye: FAN COIL DE CONDUCTO 100PA FC2 22TX Válvula control PIBCV carac. lineal TA-Compact-P 20, de Ametal																																						

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Actuador termoelectrico todo-nada y PWM EMO-T 230V NC 2m Válvula de esfera, 3/4", PN30, H-H, palanca acero Dacromet 180° Kit de soportes para suspensión del techo						1,00	1.563,87	1.563,87

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																														
10.03.02.03	Ud FC3 D/01 E/01																																					
Suministro e instalación de Fancoil a 2 tubos de conducto con 100Pa de presión disponible para climatizar las zonas D/01 y E/01, modelo FC222 TX de la marca FERCO o equivalente, con válvula de equilibrado dinámico de control TA-Compact-P 20 de IMI , y actuador termoelectrico EMO-T de IMI 230V NC. Incluso elementos para suspensión del techo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. CUBIERTA Fabricada en chapa galvanizada gruesa resistente a la oxidación, corrosión, agentes químicos, solventes, alifáticos, alcoholes, con orificios para la fijación al techo / pared. BANDEJA DE RECOGIDA DE CONDENSADO Bandeja de drenaje de pendiente única para un drenaje de condensado optimizado, provisto de tubo de drenaje. INTERCAMBIADOR DE CALOR Batería de intercambio de calor de alta eficiencia en tubo de cobre y aletas de aluminio. Conexiones de batería equipadas con sistema anti-torsión, válvulas de venteo de aire manuales. Conexiones estándar a la izquierda, fácil reversibilidad en el sitio. Se incluye válvula de equilibrado dinámico de control TA-Compact-P 20 de IMI , y actuador termoelectrico EMO-T de IMI 230V NC así como resto de accesorios. Se comprobará su correcto funcionamiento.																																						
<table><tr><td>Modelo</td><td>Unidades</td><td>FC220TX</td></tr><tr><td>Refrigeración</td><td>W</td><td>10.300</td></tr><tr><td>Calefacción</td><td>W</td><td>23.400</td></tr><tr><td>Caudal Frio</td><td>L/H</td><td>1.772</td></tr><tr><td>Caudal Calor</td><td>L/H</td><td>2.012</td></tr><tr><td>Ventilación</td><td>m3/h</td><td>2.100</td></tr><tr><td>Perdida de presión</td><td>kPa</td><td>21,0</td></tr><tr><td>Presión sonora (min/med/máx)</td><td>dB(A)</td><td>45/50/52</td></tr><tr><td>Consumo</td><td>W</td><td>305</td></tr><tr><td>Presión estática</td><td>Pa</td><td>100</td></tr></table>									Modelo	Unidades	FC220TX	Refrigeración	W	10.300	Calefacción	W	23.400	Caudal Frio	L/H	1.772	Caudal Calor	L/H	2.012	Ventilación	m3/h	2.100	Perdida de presión	kPa	21,0	Presión sonora (min/med/máx)	dB(A)	45/50/52	Consumo	W	305	Presión estática	Pa	100
Modelo	Unidades	FC220TX																																				
Refrigeración	W	10.300																																				
Calefacción	W	23.400																																				
Caudal Frio	L/H	1.772																																				
Caudal Calor	L/H	2.012																																				
Ventilación	m3/h	2.100																																				
Perdida de presión	kPa	21,0																																				
Presión sonora (min/med/máx)	dB(A)	45/50/52																																				
Consumo	W	305																																				
Presión estática	Pa	100																																				
Dimensiones 1200mm x 210mm x 555mm (Ancho x Alto x Largo). Drenaje de condensados DN20mm. Tubo entrada/salida: DN 3/4" F.																																						
Válvula de equilibrado y control independiente de la presión diferencial, modelo TA-Compact-P de IMI Hydronic Engineering. Permiten ajustar con precisión el caudal máximo al valor de diseño, evitando sobrecaudales. Tomas de presión autoestancas de serie, para medir caudal y altura de bomba (con desconexión Dp exclusiva). Características principales: - Equilibrado de precisión: Fácil ajuste del caudal máximo que evita sobre caudal en la unidad terminal, sin herramientas adicionales. - Su forma compacta simplifica la instalación, con acceso a todas las funciones en el mismo lado. - Conexión universal para actuadores M30x1,5.de carrera 4mm o superior. Disponibles como accesorios racores para conexiones roscadas, soldadas, compresión. - Control total del sistema: Curva característica intrínseca lineal, apta tanto para control todo-nada, control por ancho de pulso -o modulante. - Medida precisa del caudal y función exclusiva de diagnóstico de altura de bomba local para los sistemas más eficientes y fiables. Presión diferencial mínima optimizada para caudal nominal con valor máximo recomendado de 400 kPa. - Alta fiabilidad: Construidas en AMETAL® con elementos de control internos en acero inoxidable para mayor resistencia a la corrosión, sin riesgo de fugas, cualificadas para PN16 y temperaturas entre -10°C y 90°C. Aptas para fluidos no agresivos y Glicol (hasta un 57% en peso). Tasa de fugas < 0,01%, Clase IV según EN60534-4.																																						
Actuador Termoeléctrico Todo-Nada y señal PWM Normalmente Abierto (NC), EMO-T 230V de 125N para válvulas de 2 y 3 vías de IMI Hydronic Engineering. Detección automática de recorrido de la válvula, con desconexión dependiente de la carga para detección de problemas. -Tipo de protección: IP 54 (en todas direcciones) Clase de protección (según EN 60730): 24 V: II Temperatura ambiente máx.: 50°C Temperatura ambiente mín.: -5°C - Conexión a la válvula: mediante racor libre M30 x 1,5																																						
Incluye: FAN COIL DE CONDUCTO 100PA FC2 22TX Válvula control PIBCV carac. lineal TA-Compact-P 20, de Ametal																																						

CENTRO DE DÍA DE AYESUI R00

23 de enero de 2025

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																														
10.03.02.05	Ud FC4 B/01																																					
Suministro e instalación de Fancoil a 2 tubos de conducto con 100Pa de presión disponible para climatizar las zonas D/01 y E/01, modelo FC222 TX de la marca FERCO o equivalente, con válvula de equilibrado dinámico de control TA-Compact-P 20 de IMI , y actuador termoelectrico EMO-T de IMI 230V NC. Incluso elementos para suspensión del techo. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. CUBIERTA Fabricada en chapa galvanizada gruesa resistente a la oxidación, corrosión, agentes químicos, solventes, alifáticos, alcoholes, con orificios para la fijación al techo / pared. BANDEJA DE RECOGIDA DE CONDENSADO Bandeja de drenaje de pendiente única para un drenaje de condensado optimizado, provisto de tubo de drenaje. INTERCAMBIADOR DE CALOR Batería de intercambio de calor de alta eficiencia en tubo de cobre y aletas de aluminio. Conexiones de batería equipadas con sistema anti-torsión, válvulas de venteo de aire manuales. Conexiones estándar a la izquierda, fácil reversibilidad en el sitio. Se incluye válvula de equilibrado dinámico de control TA-Compact-P 20 de IMI , y actuador termoelectrico EMO-T de IMI 230V NC así como resto de accesorios. Se comprobará su correcto funcionamiento.																																						
<table><tr><td>Modelo</td><td>Unidades</td><td>FC220TX</td></tr><tr><td>Refrigeración</td><td>W</td><td>10.300</td></tr><tr><td>Calefacción</td><td>W</td><td>23.400</td></tr><tr><td>Caudal Frio</td><td>L/H</td><td>1.772</td></tr><tr><td>Caudal Calor</td><td>L/H</td><td>2.012</td></tr><tr><td>Ventilación</td><td>m3/h</td><td>2.100</td></tr><tr><td>Perdida de presión</td><td>kPa</td><td>21,0</td></tr><tr><td>Presión sonora (min/med/máx)</td><td>dB(A)</td><td>45/50/52</td></tr><tr><td>Consumo</td><td>W</td><td>305</td></tr><tr><td>Presión estática</td><td>Pa</td><td>100</td></tr></table>									Modelo	Unidades	FC220TX	Refrigeración	W	10.300	Calefacción	W	23.400	Caudal Frio	L/H	1.772	Caudal Calor	L/H	2.012	Ventilación	m3/h	2.100	Perdida de presión	kPa	21,0	Presión sonora (min/med/máx)	dB(A)	45/50/52	Consumo	W	305	Presión estática	Pa	100
Modelo	Unidades	FC220TX																																				
Refrigeración	W	10.300																																				
Calefacción	W	23.400																																				
Caudal Frio	L/H	1.772																																				
Caudal Calor	L/H	2.012																																				
Ventilación	m3/h	2.100																																				
Perdida de presión	kPa	21,0																																				
Presión sonora (min/med/máx)	dB(A)	45/50/52																																				
Consumo	W	305																																				
Presión estática	Pa	100																																				
Dimensiones 1200mm x 210mm x 555mm (Ancho x Alto x Largo). Drenaje de condensados DN20mm. Tubo entrada/salida: DN 3/4" F.																																						
Válvula de equilibrado y control independiente de la presión diferencial, modelo TA-Compact-P de IMI Hydronic Engineering. Permiten ajustar con precisión el caudal máximo al valor de diseño, evitando sobrecaudales. Tomas de presión autoestancas de serie, para medir caudal y altura de bomba (con desconexión Dp exclusiva). Características principales: - Equilibrado de precisión: Fácil ajuste del caudal máximo que evita sobre caudal en la unidad terminal, sin herramientas adicionales. - Su forma compacta simplifica la instalación, con acceso a todas las funciones en el mismo lado. - Conexión universal para actuadores M30x1,5.de carrera 4mm o superior. Disponibles como accesorios racores para conexiones roscadas, soldadas, compresión. - Control total del sistema: Curva característica intrínseca lineal, apta tanto para control todo-nada, control por ancho de pulso -o modulante. - Medida precisa del caudal y función exclusiva de diagnóstico de altura de bomba local para los sistemas más eficientes y fiables. Presión diferencial mínima optimizada para caudal nominal con valor máximo recomendado de 400 kPa. - Alta fiabilidad: Construidas en AMETAL® con elementos de control internos en acero inoxidable para mayor resistencia a la corrosión, sin riesgo de fugas, cualificadas para PN16 y temperaturas entre -10°C y 90°C. Aptas para fluidos no agresivos y Glicol (hasta un 57% en peso). Tasa de fugas < 0,01%, Clase IV según EN60534-4.																																						
Actuador Termoeléctrico Todo-Nada y señal PWM Normalmente Abierto (NC), EMO-T 230V de 125N para válvulas de 2 y 3 vías de IMI Hydronic Engineering. Detección automática de recorrido de la válvula, con desconexión dependiente de la carga para detección de problemas. -Tipo de protección: IP 54 (en todas direcciones) Clase de protección (según EN 60730): 24 V: II Temperatura ambiente máx.: 50°C Temperatura ambiente mín.: -5°C - Conexión a la válvula: mediante racor libre M30 x 1,5																																						
Incluye: FAN COIL DE CONDUCTO 75PA FC130FXCS Válvula control PIBCV carac. lineal TA-Compact-P 15, de Ametal																																						

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Actuador termoelectrico todo-nada y PWM EMO-T 230V NC 2m Válvula de esfera, 3/4", PN30, H-H, palanca acero Dacromet 180° Kit de soportes para suspensión del techo								
	B/01	1				1,00			
							1,00	860,06	860,06
	TOTAL APARTADO 10.03.02 Fancoils.....								5.748,07
	APARTADO 10.03.03 Radiadores toalleros								
10.03.03.01	Ud Radiador toallero de agua Suministro e instalación de toallero de agua colección Victoria (acc) de ROCA, dimensiones (Ln x An x Al) 500x530x800 mm y peso 6,2 kg, acabado blanco, incluye kit de montaje, tapón y purgador.								
	Aseos	4				4,00			
							4,00	178,00	712,00
10.03.03.02	Ud Actuador válvula Actuador válvula para radiador toallero. Totalmente conexionada y controlada desde sistema de control.								
							4,00	111,46	445,84
	TOTAL APARTADO 10.03.03 Radiadores toalleros.....								1.157,84
	APARTADO 10.03.04 Sistema distribución aire Conducto Fibra								
10.03.04.01	m ² Conducto autoportante rectangular fibra tipo CLIMAVER Conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Neto "ISOVER", según UNE-EN 13162, de 25 mm de espesor, revestido por un complejo triplex aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft por el exterior y un tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica (tejido NETO) por el interior, resistencia térmica 0,78 m ² K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver Neto de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	FC1: B/02 C/02 C/01								
	200x200	1	6,21	0,80		4,97			
	225x225	1	8,72	0,90		7,85			
	300x300	1	3,03	1,20		3,64			
	350x300	1	2,08	1,30		2,70			
	500x300	1	3,03	1,60		4,85			
	FC2: C/03 C/04								
	200x200	1	0,40	0,80		0,32			
	225x225	1	6,96	0,90		6,26			
	250x250	1	1,06	1,00		1,06			
	275x275	1	0,47	1,10		0,52			
	300x300	1	0,64	1,20		0,77			
	450x300	1	0,31	1,50		0,47			
	550x300	1	1,12	1,70		1,90			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	FC3: D/01 E/01								
	225x225	1	5,61	0,90		5,05			
	275x275	1	1,35	1,10		1,49			
	400x300	1	6,73	1,40		9,42			
							51,27	33,40	1.712,42
10.03.04.02	m ² Conducto autoportante rect. fibra CLIMAVER piezas especiales								
	Ejecución de componentes rectangulares tales como Bifurcaciones en T, Codos, Derivaciones en T, Derivaciones en Y, y Derivaciones en T doble, para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Neto "ISOVER", según UNE-EN 13162, de 25 mm de espesor, revestido por un complejo triplex aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft por el exterior y un tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica (tejido NETO) por el interior, resistencia térmica 0,78 m²K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK). Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver Neto de aluminio, accesorios de montaje, piezas especiales, limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Sellado de las uniones. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.								
	FC1: B/02 C/02 C/01								
	Codo	1	6,00	2,00		12,00			
	Derivación T	1	3,00	2,00		6,00			
	Derivación T doble	1	1,00	2,00		2,00			
	FC2: C/03 C/04								
	Bifurcación Y	1	1,00	2,00		2,00			
	Codo	1	8,00	2,00		16,00			
	Derivación T	1	2,00	2,00		4,00			
	Derivación Y	1	1,00	2,00		2,00			
	FC3: D/01 E/01								
	Bifurcación T	1	1,00	2,00		2,00			
	Codo	1	4,00	2,00		8,00			
	Derivación T	1	2,00	2,00		4,00			
							58,00	42,81	2.482,98
	TOTAL APARTADO 10.03.04 Sistema distribución aire								4.195,40

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 10.03.05 Tubería de distribución de agua, para climatización. Acero Negro									
10.03.05.01	ud Tubería de acero al carbono 1.0034 pressfitting de 22mm x 1,50mm								
	M. Suministro de: TUBERÍAS DE ACERO AL CARBONO galvanizado exterior: SANHA® Therm Press, (Serie 24000) SISTEMA (TUBOS Y FITTINGS) PRENSADOS de SANHA® de 22mm x 1,50mm para sistemas cerrados de calefacción, frío, aire comprimido (máx. 25mg/m3 de aceite sintético), contra incendios, naval y demás sistemas cerrados con combipress®. Para otras aplicaciones consultar la gama SANHA® Therm Industry (Serie 28000) con junta de estanqueidad roja de FKM. Material: Los tubos con soldadura longitudinal y fittings press de acero al carbono (SANHA® Therm serie 24000) están fabricados en acero no aleado con revestimiento de zinc, material nr. 1.0034 (E195) según EN 10305. Fittings fabricados en acero no aleado con revestimiento de zinc, material nr. 1.0034 (E195) según EN 10305 o cobre mat. nr. CW024A, electrogalvanizado según EN 1982. Aptos para su utilización con tubos de acero al carbono SANHA® Therm, mat. nr. 1.0034 según EN 10305. Serie de espesor para los tubos según EN 10312: Medio. Método de unión: Fittings press de acero al carbono formados por una conexión amoldable, fabricados mediante la deformación radial 'común' de los fittings y el tubo de material EN 10305. Junta de anillo insertada adicional NEGRA de polímero elástico EDPM según EN 681 (durabilidad según DVGW 534) que garantiza la estanqueidad al presionarla formando una barrera contra las fugas en determinados medios. combipress®: Detección de fugas visibles, los fittings deben disponer como estándar de un sistema de control de fugas visibles diseñado por SANHA® que señala los fallos de prensados. La función Push & Stay garantiza una fácil instalación incluso en una instalación vertical, evitando el deslizamiento de los fittings en el tubo. Compatibilidad con herramientas, todos los fittings press de SANHA® han sido diseñados para ser utilizados junto con las herramientas de perfil SA, aunque es posible utilizar otros perfiles originales de tipo M y V de mordaza y aro tal como se indica en el Manual de Instalaciones. Fabricante: SANHA GmbH & Co. KG, Im Teelbruch 80, 45219 Essen, Alemania. Certificaciones: ABS/DNV GL/VDS/CSTB/EM/TUV/ITB/GOST/TSV/SZU/FM GLOBAL/RINA/GOST. Presión máxima de funcionamiento de 16 bares, y temperatura de funcionamiento de -30 a +120 °C. Para temperaturas más altas consultar la gama SANHA® Therm Industry serie 28000 con junta roja de FKM. Con el fin de minimizar el riesgo de corrosión interna, el sistema debe permanecer seco durante la instalación. Una vez lleno, y cuando se haya verificado que no hay fugas, el sistema debe mantenerse lleno de agua. Si el sistema se vacía por cualquier motivo, deberá llenarse con un gas inerte que sustituya al oxígeno antes de volver a llenarlo de agua. Si el sistema se lava para eliminar residuos, se debe mantener lleno de agua y evitar que entre aire. Dependiendo del pH y el contenido de minerales del agua, se puede utilizar un inhibidor, si así lo requiere el diseñador del sistema. No se recomienda utilizar las tuberías y fittings press de acero al carbono SANHA® en entornos químicos agresivos, ni en lugares en los que puedan estar sometidos a una gran humedad o expuestos al agua por el exterior, sin protecciones secundarias. Cuando proceda, se debe considerar la dilatación térmica de los tubos en el diseño del sistema. Se deben manipular con cuidado para no dañar el galvanizado. Para que las garantías sean válidas, todos los productos deben instalarse de acuerdo con nuestras instrucciones e información técnica. Incluye parte proporcional de curvas, tes, reducciones y demás piezas especiales de acero al carbono como bridas, soportes y dilatadores.								
	Tramo 5-6	2	13,00		1,10	28,60			
							28,60	14,63	418,42

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.05.02	ud Tubería de acero al carbono 1.0034 pressfitting de 35mm x 1,50mm M. Suministro de: TUBERÍAS DE ACERO AL CARBONO galvanizado exterior: SANHA® Therm Press, (Serie 24000) SISTEMA (TUBOS Y FITTINGS) PRENSADOS de SANHA® de 35mm x 1,50mm para sistemas cerrados de calefacción, frío, aire comprimido (máx. 25mg/m3 de aceite sintético), contra incendios, naval y demás sistemas cerrados con combipress®. Para otras aplicaciones consultar la gama SANHA® Therm Industry (Serie 28000) con junta de estanqueidad roja de FKM. Material: Los tubos con soldadura longitudinal y fittings press de acero al carbono (SANHA® Therm serie 24000) están fabricados en acero no aleado con revestimiento de zinc, material nr. 1.0034 (E195) según EN 10305. Fittings fabricados en acero no aleado con revestimiento de zinc, material nr. 1.0034 (E195) según EN 10305 o cobre mat. nr. CW024A, electrogalvanizado según EN 1982. Aptos para su utilización con tubos de acero al carbono SANHA® Therm, mat. nr. 1.0034 según EN 10305. Serie de espesor para los tubos según EN 10312: Medio. Método de unión: Fittings press de acero al carbono formados por una conexión amoldable, fabricados mediante la deformación radial 'común' de los fittings y el tubo de material EN 10305. Junta de anillo insertada adicional NEGRA de polímero elástico EDPM según EN 681 (durabilidad según DVGW 534) que garantiza la estanqueidad al presionarla formando una barrera contra las fugas en determinados medios. combipress®: Detección de fugas visibles, los fittings deben disponer como estándar de un sistema de control de fugas visibles diseñado por SANHA® que señala los fallos de prensados. La función Push & Stay garantiza una fácil instalación incluso en una instalación vertical, evitando el deslizamiento de los fittings en el tubo. Compatibilidad con herramientas, todos los fittings press de SANHA® han sido diseñados para ser utilizados junto con las herramientas de perfil SA, aunque es posible utilizar otros perfiles originales de tipo M y V de mordaza y aro tal como se indica en el Manual de Instalaciones. Fabricante: SANHA GmbH & Co. KG, Im Teelbruch 80, 45219 Essen, Alemania. Certificaciones: ABS/DNV GL/VDS/CSTB/EM/TUV/ITB/GOST/TSV/SZU/FM GLOBAL/RINA/GOST. Presión máxima de funcionamiento de 16 bares, y temperatura de funcionamiento de -30 a +120 °C. Para temperaturas más altas consultar la gama SANHA® Therm Industry serie 28000 con junta roja de FKM. Con el fin de minimizar el riesgo de corrosión interna, el sistema debe permanecer seco durante la instalación. Una vez lleno, y cuando se haya verificado que no hay fugas, el sistema debe mantenerse lleno de agua. Si el sistema se vacía por cualquier motivo, deberá llenarse con un gas inerte que sustituya al oxígeno antes de volver a llenarlo de agua. Si el sistema se lava para eliminar residuos, se debe mantener lleno de agua y evitar que entre aire. Dependiendo del pH y el contenido de minerales del agua, se puede utilizar un inhibidor, si así lo requiere el diseñador del sistema. No se recomienda utilizar las tuberías y fittings press de acero al carbono SANHA® en entornos químicos agresivos, ni en lugares en los que puedan estar sometidos a una gran humedad o expuestos al agua por el exterior, sin protecciones secundarias. Cuando proceda, se debe considerar la dilatación térmica de los tubos en el diseño del sistema. Se deben manipular con cuidado para no dañar el galvanizado. Para que las garantías sean válidas, todos los productos deben instalarse de acuerdo con nuestras instrucciones e información técnica. Incluye parte proporcional de curvas, tes, reducciones y demás piezas especiales de acero al carbono como bridas, soportes y dilatadores.								
	Tramo 4-5	2	3,00		1,10		6,60		
	Tramo 2-3	2	2,00		1,10		4,40		
							11,00	24,64	271,04

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.05.03	ud Tubería de acero al carbono 1.0034 pressfitting de 54mm x 1,50mm M. Suministro de: TUBERÍAS DE ACERO AL CARBONO galvanizado exterior: SANHA® Therm Press, (Serie 24000) SISTEMA (TUBOS Y FITTINGS) PRENSADOS de SANHA® de 54mm x 1,50mm para sistemas cerrados de calefacción, frío, aire comprimido (máx. 25mg/m3 de aceite sintético), contra incendios, naval y demás sistemas cerrados con combipress®. Para otras aplicaciones consultar la gama SANHA® Therm Industry (Serie 28000) con junta de estanqueidad roja de FKM. Material: Los tubos con soldadura longitudinal y fittings press de acero al carbono (SANHA® Therm serie 24000) están fabricados en acero no aleado con revestimiento de zinc, material nr. 1.0034 (E195) según EN 10305. Fittings fabricados en acero no aleado con revestimiento de zinc, material nr. 1.0034 (E195) según EN 10305 o cobre mat. nr. CW024A, electrolgalvanizado según EN 1982. Aptos para su utilización con tubos de acero al carbono SANHA® Therm, mat. nr. 1.0034 según EN 10305. Serie de espesor para los tubos según EN 10312: Medio. Método de unión: Fittings press de acero al carbono formados por una conexión amoldable, fabricados mediante la deformación radial 'común' de los fittings y el tubo de material EN 10305. Junta de anillo insertada adicional NEGRA de polímero elástico EDPM según EN 681 (durabilidad según DVGW 534) que garantiza la estanqueidad al presionarla formando una barrera contra las fugas en determinados medios. combipress®: Detección de fugas visibles, los fittings deben disponer como estándar de un sistema de control de fugas visibles diseñado por SANHA® que señala los fallos de prensados. La función Push & Stay garantiza una fácil instalación incluso en una instalación vertical, evitando el deslizamiento de los fittings en el tubo. Compatibilidad con herramientas, todos los fittings press de SANHA® han sido diseñados para ser utilizados junto con las herramientas de perfil SA, aunque es posible utilizar otros perfiles originales de tipo M y V de mordaza y aro tal como se indica en el Manual de Instalaciones. Fabricante: SANHA GmbH & Co. KG, Im Teelbruch 80, 45219 Essen, Alemania. Certificaciones: ABS/DNV GL/VDS/CSTB/EM/TUV/ITB/GOST/TSV/SZU/FM GLOBAL/RINA/GOST. Presión máxima de funcionamiento de 16 bares, y temperatura de funcionamiento de -30 a +120 °C. Para temperaturas más altas consultar la gama SANHA® Therm Industry serie 28000 con junta roja de FKM. Con el fin de minimizar el riesgo de corrosión interna, el sistema debe permanecer seco durante la instalación. Una vez lleno, y cuando se haya verificado que no hay fugas, el sistema debe mantenerse lleno de agua. Si el sistema se vacía por cualquier motivo, deberá llenarse con un gas inerte que sustituya al oxígeno antes de volver a llenarlo de agua. Si el sistema se lava para eliminar residuos, se debe mantener lleno de agua y evitar que entre aire. Dependiendo del pH y el contenido de minerales del agua, se puede utilizar un inhibidor, si así lo requiere el diseñador del sistema. No se recomienda utilizar las tuberías y fittings press de acero al carbono SANHA® en entornos químicos agresivos, ni en lugares en los que puedan estar sometidos a una gran humedad o expuestos al agua por el exterior, sin protecciones secundarias. Cuando proceda, se debe considerar la dilatación térmica de los tubos en el diseño del sistema. Se deben manipular con cuidado para no dañar el galvanizado. Para que las garantías sean válidas, todos los productos deben instalarse de acuerdo con nuestras instrucciones e información técnica. Incluye parte proporcional de curvas, tes, reducciones y demás piezas especiales de acero al carbono como bridas, soportes y dilatadores.								
	Tramo 2-4	2	15,00		1,10		33,00		
	Tramo 1-2	2	3,50		1,10		7,70		
	Montante PS-PB	2	3,00		1,10		6,60		
	Conexion unidades ext-int	2	12,00		1,10		26,40		
							73,70	39,63	2.920,73
	TOTAL APARTADO 10.03.05 Tubería de distribución de agua, ...								3.610,19

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 10.03.06 Tubería de distribución de agua, para climatización. PEX-a +Aisl									
10.03.06.01	m Tubería PE-Xa climatización 16mm								
Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica según RITE. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
	Radiadores	4	5,00	2,00		40,00			
							40,00	18,63	745,20
10.03.06.02	m Tubería PE-Xa climatización 20mm								
Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica según RITE. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
	conexión FC04	2	5,00	1,10		11,00			
							11,00	19,55	215,05
10.03.06.03	m Tubería PE-Xa climatización 32mm								
Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 32 mm de diámetro exterior y 2,9 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica según RITE. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo del recorrido de las tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación y fijación de tuberías, accesorios y piezas especiales. Colocación del aislamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
	conexión FC01	2	2,00	1,10		4,40			
	conexión FC02	2	1,50	1,10		3,30			
	conexión FC03	2	10,00	1,10		22,00			
							29,70	26,48	786,46
TOTAL APARTADO 10.03.06 Tubería de distribución de agua, ...									1.746,71

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 10.03.07 Aislamiento de tuberías. Acero negro al carbono									
10.03.07.01	ml Aislamiento tuberías hierro/acero 25mm en interior								
	Ml. Suministro y montaje de aislamiento térmico flexible de célula cerrada para tuberías de acero de diámetro exterior 25 mm a base de coquilla de espuma elastomérica SH/Armaflex®, con protección antimicrobiana Microban® incorporada y declaración ambiental de producto tipo III (EPD), conductividad térmica (lambda) 10°C = 0,037 W/(m·K), clasificación al fuego según Euroclase BL-s3,d0, de espesor 30 mm según RITE, incluso pegado de uniones, parte proporcional de elementos singulares y accesorios para su correcta instalación (ref. SH-27x025) o equivalente.								
	Tuberías acero negro DN22	1	28,60			28,60			
							28,60	30,15	862,29
10.03.07.02	ml Aislamiento tuberías hierro/acero 42,4mm en interior								
	Ml. Suministro y montaje de aislamiento térmico flexible de célula cerrada para tuberías de acero de diámetro exterior 42,4 mm a base de coquilla de espuma elastomérica SH/Armaflex®, con protección antimicrobiana Microban® incorporada y declaración ambiental de producto tipo III (EPD), conductividad térmica (lambda) 10°C = 0,037 W/(m·K), clasificación al fuego según Euroclase BL-s3,d0, de espesor 35 mm según RITE, incluso pegado de uniones, parte proporcional de elementos singulares y accesorios para su correcta instalación (ref. SH-32x042) o equivalente.								
	Tuberías Acero negro DN35	1	11,00			11,00			
							11,00	43,87	482,57
10.03.07.03	ml Aislamiento tuberías hierro/acero 54mm en interior								
	Ml. Suministro y montaje de aislamiento térmico flexible de célula cerrada para tuberías de acero de diámetro exterior 54 mm a base de coquilla de espuma elastomérica SH/Armaflex®, con protección antimicrobiana Microban® incorporada y declaración ambiental de producto tipo III (EPD), conductividad térmica (lambda) 10°C = 0,037 W/(m·K), clasificación al fuego según Euroclase BL-s3,d0, de espesor 35 mm según RITE, incluso pegado de uniones, parte proporcional de elementos singulares y accesorios para su correcta instalación (ref. SH-32x054) o equivalente.								
	Tuberías Acero negro DN54	1	47,30			47,30			
	Interconexión BC	2	12,00			24,00			
							71,30	48,48	3.456,62
	TOTAL APARTADO 10.03.07 Aislamiento de tuberías. Acero								4.801,48
APARTADO 10.03.08 Equipamiento Sala Técnica									
10.03.08.01	Depósito Inercia Refrigeración								
	Depósito de INERCIA, MARCA LAPESA, para CIRCUITO CERRADO. Serie INERCIA. Modelo G-IF, 260 litros de capacidad								
	. Construido en chapa de acero al carbono.								
	. Temperaturas de 90°C en continuo.								
	. Presión de trabajo máxima 6 Kg/cm2.								
	. Acabado exterior mediante espuma de poliuretano compacto inyectado en molde con control permanente de celda, evitando condensaciones en el cuerpo del acumulador y minimizando pérdidas térmicas. Espesor de aislamiento 40/80mm con densidad 45Kg/m3 y coeficiente de transmisión térmica 0,025 W/mK.								
	. Pérdidas caloríficas inferiores a las exigencias citadas en la DIN 4753/8 (Wh/24).								
	. Pérdidas estáticas y clasificación energética según tabla adjunta.								
	. Incorpora forro acolchado para interior en PVC, color azul, con semi-tapas superiores.								
	. Incorpora conexión de 2" para resistencia roscada de apoyo.								
	. Posibilidad de instalar kit eléctrico opcional según modelos.								
	. Con Certificado según Directiva 2014/68/UE.								
	Incluso, termómetro, válvulas de corte, elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.								
							1,00	894,72	894,72

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
10.03.08.02	Depósito ACS 200L Depósito interacumulador de 1 serpentín para producción de ACS, MARCA LAPESA, serie GEISER-INOX 316. Modelo GX-HL y GX-HLB de 200 litros de capacidad. . Depósito de ACS construido en acero inoxidable AISI-316L con bajo contenido en carbono y ensamblado mediante procesos de soldadura "TIG/TOP TIG/MIG" en atmósfera inerte. . Incorpora 1 serpentín bi-tubular sobredimensionado y fabricado íntegramente en AISI-316, dándole un mayor rendimiento para la producción de ACS con sistemas de baja temperatura como bomba de calor. . El cuerpo del acumulador y serpentín están protegidos frente a la corrosión después de ensamblar, mediante decapado químico automatizado en caliente garantizando el 100% de la superficie en contacto con A.C.S y posterior pasivado exento de mineralización. . Temperatura máxima admisible en A.C.S. 90°C en continuo. . Presión de trabajo máxima 8 Kg/cm2 en circuito de A.C.S. 25 Kg/cm2 en serpentín. . Modelo GX-HL, dispone de 2 bocas para inspección y limpieza del circuito de ACS, una superior y otra lateral. . Acabado exterior mediante espuma de poliuretano compacto inyectado en molde con control permanente de celda, evitando condensaciones en el cuerpo del acumulador y minimizando pérdidas térmicas. Espesor de aislamiento 45/80mm con densidad 45Kg/m3 y coeficiente de transmisión térmica 0,025 W/mK. . Pérdidas caloríficas inferiores a las exigencias citadas en la DIN 4753/8 (Wh/24). . Pérdidas estáticas y clasificación energética según tabla adjunta. . Opcionalmente puede incluye equipo de protección catódica "Lapesa-Correx UP", específico para depósito GEISER-INOXIDABLE, libre de mantenimiento, compuesto por ánodo permanente en titanio platinado + potencióstato regulador. . Terminado con forro acolchado en PVC color blanco y cubierta gris antracita. . Panel de control con termómetro. Posibilidad de instalar otros con control y maniobra. . Posibilidad de instalar kit eléctrico roscado a bridado según modelos. . Con Certificado según Directiva 2014/68/UE y 5 años de Garantía.							1,00	2.394,20	2.394,20
10.03.08.03	Vaso Expansión Aeroterminia Acumulador - vaso de expansión de membrana fija 50 CMF hidroneumático. Temperatura funcionamiento -10°C a 110°C, membrana de caucho sintético de acuerdo con las características físicas y mecánicas de las normas DIN 4807, recipientes homologados y fabricados cumpliendo las normas vigentes. Color rojo RAL-3013							1,00	181,50	181,50
10.03.08.04	Bomba circuladora inteligente premium Wilo-Stratos MAXO Bomba de circulación Wilo STRATOS MAXO 25/0.5-08 PN10 de conexión roscada y con sensor de temperatura, de alta eficiencia de rotor húmedo Smart con rotor imán permanente, unión roscada, motor EC con adaptación electrónica de la potencia integrada, para calefacción por agua caliente y climatización, bocas roscadas macho de 2", aislamiento clase F, para alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Bomba Wilo-Stratos Maxo 25/0,5-8 PN 10 Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2". Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de ac.inox r2" Válvula de retención de latón para roscar de 2". Manguito antivibración, de goma, con rosca de 2" Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2". Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm dia Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, diam 16 mm Cable unipolar H07V-K, tensión asignada 450/750 V, 2,5 mm² secci							1,00	1.814,24	1.814,24

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.08.05	Separador de lodos Zeparo ZUKM - Separador, version Kombi para microburbujas y particulas de lodo ZUKM 25 para instalación de Aerotermia						1,00	262,00	262,00
10.03.08.06	Válvulas Seguridad Depósitos Inercia Valvula de seguridad DSV 15 (DN15) 3.0 bar H Con muelle, con maneta de apertura, camara del muelle protegido por membrana. Conexion de entrada y salida mediante rosca interior; conexion de salida de mayor tamaño. Montaje vertical.	DI	1			1,00	1,00	38,33	38,33
10.03.08.07	Válvulas 3 vías diversoras primario Conjunto de válvula de 3 vías diversora ,CV316 MZ, y Actuador ,TA-MC15 a 230V, de IMI Hydronic para gestión de producción de instalación primaria. Totalmente colocado, probado y en funcionamiento. Incluye cableados eléctricos de funcionamiento, fuentes de alimentación y cableado de control	Aerotermia	1			1,00	1,00	682,30	682,30
10.03.08.08	Grupo Bombeo Recirculación ACS Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, bocas roscadas macho de 1", aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V. Incluso puente de manómetros formado por manómetro, válvulas de esfera y tubería de cobre; elementos de montaje; caja de conexiones eléctricas con condensador y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.						1,00	448,55	448,55
10.03.08.09	Llaves de corte 1 1/2" Ud. Suministro e instalación de piecerío necesario para ejecución de sala técnica: Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2". Montada y probada.						6,00	43,00	258,00
10.03.08.10	Llaves de corte 1 1/4" Ud. Suministro e instalación de piecerío necesario para ejecución de sala técnica: Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4". Montada y probada						6,00	32,00	192,00
10.03.08.11	Llaves de corte 1" Ud. Suministro e instalación de piecerío necesario para ejecución de sala técnica: Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1". Montada y probada						8,00	27,00	216,00
10.03.08.12	Termohidrómetro Termohidrómetro TH de Pneumatex. Escala de visualizacion de presion 0-4 bar, escala de visualizacion de temperatura 0-120 ºC, con un rango de presion recomendado marcado en verde. Conexion posterior. Incluye la válvula de pulsación DH de Pneumatex						4,00	101,00	404,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.03.08.13	Punto de llenado								
	Punto de llenado de red de distribución de agua, para sistema de calefacción y climatización, formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 16 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica, válvulas de corte, filtro retenedor de residuos, contador de agua y válvula de retención. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.								
	climatización	1				1,00			
							1,00	105,23	105,23
10.03.08.14	Punto de vaciado								
	Punto de vaciado de red de distribución de agua, para sistema de calefacción, formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-Xa), con barrera de oxígeno (EVOH), de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, PN=6 atm, suministrado en rollos, colocado superficialmente y válvula de corte. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales								
	conectado al sistema de saneamiento de sala técnica								
							2,00	23,85	47,70
10.03.08.15	Vaso de expansión ACS								
	Vaso de expansión para acs, temp. de trabajo -10 °C + 99 °C, presión máx. 8 bar, presión de precarga 3,5 bar, 8 litros, de dimensiones ØxH 200x330 mm, conexión 3/4" M. Membrana fija para agua fría y ACS. Brida de acero Inox grapada.								
							1,00	96,18	96,18
10.03.08.16	Regulación y equilibrado instalación								
	Combinación de controladora de presión diferencial y válvula de alivio de presión diferencial.								
	Válvula de bypass por presión diferencial TA-BPV 15 Recta, fabricada por IMI Hydronic Engineering.								
	Cuerpo de extremos rosca hembra, obturador y asiento inclinados en AMETAL® con muelles en acero inoxidable.								
	Funciones: Presión diferencial de apertura deltap ajustable entre 10-60 kPa.								
	Cualificadas para PN16 y temperaturas entre -20°C y 120°C. Aptas para fluidos no agresivos y Glicol (hasta un 57% en peso).								
	Disponibles como accesorios racores para conexiones roscadas, soldadas, compresión.								
	- Su forma compacta simplifica la instalación, con acceso a todas las funciones en el mismo lado.								
	- Presión diferencial mínima optimizada para caudal nominal con valor máximo recomendado de 400 kPa.								
	Válvula de control de la presión diferencial TA-STAP fabricada por IMI Hydronic Engineering. Cuerpo de válvula con obturador y asiento inclinados en AMETAL® con muelles en acero inoxidable. Funciones: Regulación de la presión diferencial, deltap ajustable, Toma de presión, Corte y Vaciado (accesorio).								
	- Máxima presión diferencial 250 kPa, cualificadas para PN16 y temperaturas entre -20°C y 120°C. Aptas para fluidos no agresivos y Glicol (hasta un 57% en peso).								
							1,00	562,00	562,00
TOTAL APARTADO 10.03.08 Equipamiento Sala Técnica.....									8.596,95

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 10.03.09 Termostatos									
TOTAL APARTADO 10.03.09 Termostatos									
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.03 INSTALACION DE.....									49.697,89
SUBCAPÍTULO 10.04 INSTALACION DE BAJA TENSION									
APARTADO 10.04.01 TIERRAS									
10.04.01.01	ud RED DE TOMA DE TIERRA DE EDIFICIO								
Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio con de conductor de cobre desnudo de 50 mm² y piquetas. Incluyendo puesta a tierra de pilares, compuesta por:									
- Varilla de hierro ø8 mm. de 50 cm. soldada a la estructura.									
- Conexión de conductor de tierra (1*50 mm2.) a Varilla mediante soldadura Aluminotérmica o grapa bimetálica, para quedar posteriormente embebida en hormigón. Incluso mano de obra y material necesario.									
							1,00	462,77	462,77
10.04.01.02	ud RED DE EQUIPOTENCIALES EN BAÑOS								
Red de equipotenciales en baños, compuesta por cable de 4 mm2 verde-amarillo.									
							6,00	27,15	162,90
TOTAL APARTADO 10.04.01 TIERRAS									625,67
APARTADO 10.04.02 ACOMETIDA									
TOTAL APARTADO 10.04.02 ACOMETIDA.....									
APARTADO 10.04.03 INSTALACIÓN DE ENLACE									
10.04.03.01	ud CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN								
Caja general de protección, equipada con bornes de conexión, bases unipolares cerradas previstas para colocar fusibles de intensidad máxima 100 A, esquema 7.									
Homologada por Iberdrola y validada su instalación por la ditribuidora.									
							1,00	291,06	291,06
10.04.03.02	mI LINEA GENERAL DE ALIMENTACIÓN 4x25+1x16 mm2 BAJO TUBO D63								
Linea general de alimentación trifásica empotrada para local, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3x25+2G16 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV , bajo tubo protector flexible, corrugado, de polipropileno, de 63 mm de diámetro.									
LGA que une la CGP con la cetralización de contadores.									
Este dimensionamiento del cableado sirve para alimentar eléctricamente al Centro de día. Si en un futuro aumenta el uso del edificio, y se requiere de una sección mayor de cabelado, deberá estudiarse un nuevo suministro.									
LGA		1	10,00				10,00		
							10,00	33,27	332,70
10.04.03.03	mI CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES								
Centralización de contadores en armario de contadores formada por: módulo de interruptor general de maniobra de 160 A; 1 módulo de embarrado general; 1 módulo de fusibles de seguridad; 1 módulo de contadores monofásicos; 1 módulo de contadores trifásicos; módulo de servicios generales con seccionamiento; módulo de reloj conmutador para cambio de tarifa y 1 módulo de embarrado de protección, bornes de salida y conexión a tierra.									
							1,00	824,98	824,98
10.04.03.04	mI DERIVACIÓN INDIVIDUAL 4x25+1x16 mm2 BAJO TUBO D63								
Derivación individual trifásica empotrada para local, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3x25+2G16 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV , bajo tubo protector flexible, corrugado, de polipropileno, de 63 mm de diámetro.									
Derivación individual que une el armario de contadores con el cuadro de mando y protección.									

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Derivación individual	1	26,00			26,00			
							26,00	33,27	865,02
	TOTAL APARTADO 10.04.03 INSTALACIÓN DE ENLACE								2.313,76
APARTADO 10.04.04 CUADRO GENERAL DE MANDO Y PROTECCIÓN									
10.04.04.01	ud Aparamenta Cuadro General Mando y Protección								
	Partida compuesta por aparellaje de protección según doc.gráfica en planos del Esquema unifilar. Compuesto por interruptor automático, protección de sobretensiones, interruptores magnetotérmicos, interruptores diferenciales, todos de la marca SCHNEIDER colocados en armario.								
	Incluye elementos y materiales según esquema unifilar de proyecto								
	SCHNEIDER C11E4TM100B NSXm100E 16kA AC 4P4R 100A T								
	SCHNEIDER A9F79450 Interruptor iC60N 4P 50A C								
	SCHNEIDER 16332 PRD1 25r 3P+N								
	SCHNEIDER A9F79232 Interruptor iC60N 2P 32A C								
	SCHNEIDER A9F79216 Interruptor iC60N 2P 16A C								
	SCHNEIDER A9F79210 Interruptor iC60N 2P 10A C								
	SCHNEIDER A9F79410 Interruptor iC60N 4P 10A C								
	SCHNEIDER A9F79416 Interruptor iC60N 4P 16A C								
	SCHNEIDER A9F79440 Interruptor iC60N 4P 40A C								
	SCHNEIDER A9R60240 iID 2P 40A 30mA AC residencial								
	SCHNEIDER A9R81440 Diferencial iID 4P 40A 30mA AC								
	SCHNEIDER LGY412560 Repartidor modular 4P 125A 60								
	según unidades indicadas en documentación de proyecto								
							1,00	6.159,58	6.159,58
10.04.04.02	ud Envolvente metálica								
	Suministro e instalación de armario de superficie gama PrismaSeT G, IP30, de 850x1880mm de SCHNEIDER con puerta fabricado en chapa de acero.								
	Incluye:								
	SCHNEIDER LVS08244 Armario G IP30, 33 Mod, ancho 85								
	SCHNEIDER LVS08254 Puerta Plena G IP30 33 mod, anch								
	SCHNEIDER LVS03218 Tapa G/P A850 Acti9, 5 Mod, alt								
	SCHNEIDER LVS03007 Carril modular G, regulable en p								
	SCHNEIDER LVS03216 Tapa G/P A850 Acti9, 3 Mod, alt								
	SCHNEIDER LVS03006 Carril Modular G, ancho 850mm								
	SCHNEIDER LVS03853 Tapa G Plena 3 modulos, alto 150								
	SCHNEIDER LVS03851 Tapa G Plena 1 modulo, alto 50mm								
	SCHNEIDER LVS04200 Linergy TB Colector PE ancho 45								
	SCHNEIDER LVS03220 Obturador Acti9								
	Unidades según documentación de proyecto								
							1,00	2.148,09	2.148,09
10.04.04.03	ud Cuadro de mando y protección Office-cocina								
	Suministro e instalación de cuadro de protección para sala Office-cocina que incluye apartamenta todo de SCHNEIDER.								
	Incluye:								
	SCHNEIDER A9K17632 Interruptor iK60N 1P+N 32A C								
	SCHNEIDER A9K17610 Interruptor iK60N 1P+N 10A C								
	SCHNEIDER A9K17616 Interruptor iK60N 1P+N 16A C								
	SCHNEIDER A9K17620 Interruptor iK60N 1P+N 20A C								
	SCHNEIDER MIP10212 Resi9 MP Superf 2R 12M Pta Blan								
							1,00	279,04	279,04
	TOTAL APARTADO 10.04.04 CUADRO GENERAL DE MANDO Y ..								8.586,71

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 10.04.05 CANALIZACIONES Y REGISTROS									
10.04.05.01	mI BANDEJA DE REJILLA 300x60 (DATOS) Bandeja de rejilla de acero de 60 mm de altura, con protección superficial, o inoxidable AISI 304 o 316L con borde de seguridad para soporte y conducción de cables. Medidas 60 alto x 300 ancho, marca PEMSA o similar sistema REJIBAND con tabique separador Click, con zincado electrolítico, incluso uniones, curv as, tes, accesorios, elementos de fijación y cuelgue de techo, replanteo, medios aux iliars, pequeño material auxiliar y mano de obra de instalación y montaje, Totalmente instalada y montada						65,00	29,11	1.892,15
10.04.05.02	mI BANDEJA DE REJILLA 450x60 (FUERZA) Bandeja de rejilla de acero de 60 mm de altura, con protección superficial, o inoxidable AISI 304 o 316L con borde de seguridad para soporte y conducción de cables. Medidas 60 alto x 450 ancho, marca PEMSA o similar sistema REJIBAND con tabique separador Click, con zincado electrolítico, incluso uniones, curv as, tes, accesorios, elementos de fijación y cuelgue de techo, replanteo, medios aux iliars, pequeño material auxiliar y mano de obra de instalación y montaje, Totalmente instalada y montada						65,00	32,36	2.103,40
10.04.05.03	mI CABLE DE COBRE AISLADO 0,6/1KV DE 1x16 mm2 Línea de puesta a tierra de bandeja en cobre flexible con aislamiento 1000 V. de 1x16 mm2 de sección, marca DRAKA, FIREX PROTECH RZ1-K,o similar, incluso material de conexionado y mano de obra.						65,00	5,31	345,15
10.04.05.04	ud CAJA DE REGISTRO EMPOTRABLE DE 300x200x60 mm Caja de registro empotrable con tapa autoextingible marca GEWIS o similar, incluso material auxiliar, mano de obra, totalmente instalada. habitac						20,00	6,49	129,80
10.04.05.05	ud CAJA DE REGISTRO SUPERFICIE DE 150x100x60 mm Caja de registro de superficie con tapa autoextingible marca GEWIS o similar, incluso material auxiliar, mano de obra, totalmente instalada. habitaciones						20,00	5,54	110,80
TOTAL APARTADO 10.04.05 CANALIZACIONES Y REGISTROS .									4.581,30

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 10.04.06 MECANISMOS Y PUNTOS DE CONEXIÓN									
10.04.06.01	Ud MECANISMOS PERSIANAS								
	Suministro de mecanismo interruptor para persianas, ejecución empotrada, marca Jung LS990 o equivalente , fijado al paramento, conectado y probado para orden de servicio. La partida incluye cajas de empotrar, los soportes, mecanismo ref. 509 VU, tecla para persiana, y marcos necesarios y la aparte proporcional de cable de alimentación 1,5mm2 o 2.5mm2, así como la parte proporcional de tubo de acero o plástico, cajas de derivación metálicas o plásticas y accesorios desde cuadro o caja. Según memoria y planos. Totalmente instalado y en funcionamiento. Modo de funcionamiento a confirmar por propiedad. Color a elegir por la propiedad								
							13,00	74,14	963,82
10.04.06.02	Ud PUESTO DE TRABAJO								
	Caja de pared para empotrar de 3 columnas, marca Jung, con 4 tomas eléctricas y 2 soportes para RJ45 Keystone/3M/AMP. Incluye zócalo, tapa lateral para entrada de canaleta, tornillos y tacos, piezas de enlace para unir varios zócalos, chapa metálica separadora de voz y datos/fuerza. Acabado: Blanco. totalmente conexionado y en funcionamiento								
							3,00	108,00	324,00
10.04.06.03	ud INTERRUPTOR / PULSADOR								
	Punto de luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado, para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, pulsador Jung ref. 531 U, tecla con símbolo de luz Jung-LS 990 L, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado. Color a elegir por la propiedad								
							11,00	45,62	501,82
10.04.06.04	ud CONMUTACIÓN								
	Punto conmutado sencillo realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. (activo, neutro y protección), incluido mecanismo conmutador ref. 506 U con tecla Jung-LS 990, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado. Color a elegir por la propiedad								
							0,00	79,32	0,00
10.04.06.05	ud CRUZAMIENTO								
	Punto cruzamiento realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. (activo, neutro y protección), incluido mecanismo conmutador ref. 506 U, mecanismo cruzamiento Jung-507 U, con tecla Jung-LS 990, marcos respectivos y casquillo, totalmente montados e instalados. Color a elegir por la propiedad								
							6,00	104,63	627,78

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.04.06.06	ud DETECTOR ESTANCIAS TECHO CON SALIDA RELÉ Suministro y colocación de detector de movimiento de gran cobertura para techo programable a distancia. Un canal para conmutar la iluminación. Sistema óptico de última generación que detecta hasta al más pequeño movimiento. Detección ininterrumpida en circuito en paralelo de varios detectores. Posibilidad de conmutación manual mediante pulsador. Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional). Valores por defecto preconfigurados: 10 min. y 500 Lux. Vestibulos, Pasillos / Zonas de paso, Aseos, Salas técnicas/ de almacenaje. Tensión de alimentación: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz. Dimensiones: SU= Ø 109 x 65 mm FT= Ø 106 x 90 mm EM= Ø 106 x 76 mm. Consumo típico: aprox. 0,5 W. Área de detección: horizontal 360° (Montaje en techo). Alcance: máx. Ø 24 m transversal máx. Ø 8 m frontal máx. Ø 6,4 m Actividad sedentaria. Área de cobertura (movimiento transversal): 450 m² / 2,5 m Altura de montaje. Altura de montaje min./máx./recomendada: 2 m / 5 m / 2,5 m. Grado de protección/Clase: SU= IP44 / Clase II FT= IP23 / Clase II EM= IP20 / Clase II. Temperatura ambiental: -25 °C a +50 °C. Carcasa: Policarbonato de alta calidad. Canal 1 (control de iluminación). Potencia de conmutación: 2300 W, cos Phi = 1 1150 VA, cos Phi = 0,5 300 W LED Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A. Tipo de contacto: 1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno. Temporización de apagado: 15 s - 30 min, Impulso. Umbral de conmutación: 10 - 2000 Lux. Fabricante: B.E.G. Brück Electronic GmbH. Color: blanco mate, similar RAL9010. Referencia: 92149. Denominación: PD4N-1C-FT.						6,00	164,73	988,38
10.04.06.07	ud DETECTOR ESTANCIAS TECHO DALI Suministro y colocación de detector de presencia con controlador de aplicación DALI integrado para un control eficiente de la iluminación. Producto certificado DALI-2. Fuente de alimentación integrada DALI. Interfaz DALI para el control de balastos digitales regulables en modo broadcast. Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador. La comunicación bidireccional IR permite la rápida integración en la función de gestión de proyectos de la aplicación B.E.G. One. Para tener acceso a todas las funciones disponibles es necesario activarlas utilizando el Adaptador BLE de B.E.G. para smartphones y tabletas (Android, iOS). Modo Semiautomático, Automático, crepuscular o presencia ajustable. Dinámica de regulación ajustable (valores mínimos y máximos). Velocidad y retardo de la regulación ajustables. Versión master único, no apto para red. Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos. Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular interno y externo. La señal de salida DALI es ampliable utilizando un accesorio específico. Salida de conmutación o regulación en función de la luz ambiental. Valor de conmutación ajustable. Último valor - Función memoria para valor de conmutación. Valor de luminosidad de consigna y factor de reflexión ajustables. Indicación del nivel actual del sensor de luminosidad en la App B.E.G. One. Autodiagnóstico y visualización de errores de dispositivos en la App B.E.G. One. Los LEDs de estado pueden activarse o desactivarse. Código PIN. Función pasillo - Desactiva la posibilidad de apagar la iluminación mediante pulsador. El número máximo de componentes DALI puede determinarse de manera rápida y segura utilizando el planificador de líneas DALI online de B.E.G. El software es compatible con la primera generación (excepto DSI, doble bloqueo y función pasillo). Valores por defecto preconfigurados: temporización apagado 10 min. y 500 Lux de nivel lumínico. Incluye muelle de resorte premontado con alivio de tensión y tapa de protección de contactos para montaje empotrado en el techo. Accesorio para montaje en superficie disponible opcionalmente. Despachos, Oficinas diáfanos. Tensión de alimentación: 230 V AC ±10% 50 Hz. Dimensiones: Ø 84 x 85 mm. Consumo típico: aprox. 2 W. Modelos Esclavos: máx. 8. Área de detección: horizontal 360° (Montaje en techo). Alcance: máx. Ø 10 m transversal máx. Ø 6 m frontal máx. Ø 4 m Actividad sedentaria. Área de cobertura (movimiento transversal): 78 m² / 2,5 m Altura de montaje. Altura de montaje min./máx./recomendada: 2 m / 5 m / 2,5 m. Grado de protección/Clase: IP20 / Clase II. Temperatura ambiental: -25 °C a +50 °C. Carcasa: Policarbonato de alta calidad. Canal 1 (control de iluminación). Salida DALI: 80 mA (garantizado), 125 mA (máx.). Actuadores soportados: DT0, DT5, DT6, DT7. Dispositivos de control soportados: - (Master único). Temporización de apagado: 1 min - 150 min. Luz de orientación: 10 - 30 % / OFF / 5 min - 60 min / 8. Nivel de luminosidad deseado: 10 - 2500 Lux. Medición de luz mixta (natural+artificial). Fabricante: B.E.G. Brück Electronic GmbH. Color: blanco mate, similar RAL9010. Referencia: 93452. Denominación: PD2N-M-DACO DALI-2.						6,00	214,08	1.284,48

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.04.06.08	ud PUNTO DE CONEXIÓN DE LUMINARIAS ADICIONAL Ud. Punto de conexión para luminaria adicional mediante cable de cobre flexible, designación H07Z-K 450/750V Cu, de 750 V de aislamiento y 2x1,5 + TT mm2 de sección, tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, con una longitud media de 5 m., material de fijación, derivación, mano de obra, totalmente instalada la luminaria (no incluida en la partida).						117,00	19,08	2.232,36
10.04.06.09	ud PUNTO DE CONEXIÓN LUZ EMERGENCIA Ud. Punto de conexión para luminaria de emergencia adicional mediante cable de cobre flexible (techo o pared), designación H07Z-K 450/750V Cu, de 750 V de aislamiento y 2x1,5 + TT mm2 de sección, tubo de PVC flexible de 16 mm de diámetro, con una longitud media de 5 m., material de fijación, derivación, mano de obra, totalmente instalada la luminaria (no incluida en la partida).						19,00	19,08	362,52
10.04.06.10	ud RELOJ TEMPORIZADOR ASTRONÓMICO EN CUADRO Interruptor Crepuscular en cuadro para control de iluminación exterior. colocado y en funcionamiento.						3,00	154,14	462,42
10.04.06.11	ud BASE DE TOMA DE CORRIENTE SIMPLE T.SCHUKO Punto de enchufe simple, empotrado serie JUNG LS990 o similar, color a definir por D.F. II+T, 10/16A con protección infantil, incluso cable en cobre, designación H07Z-K 450/750V Cu, con aislamiento en 750 V, 2(1x2,5)+1x2,5 mm2 de sección, tubo forroplast de 20mm de diámetro con una longitud media de 10m, material de fijación, mano de obra, totalmente instalado. Antes de su colocación se presentará una muestra a la D.F. para su aprobación. Color a elegir por la propiedad						40,00	35,24	1.409,60
10.04.06.12	ud BASE DE TOMA DE CORRIENTE LAVAVAJILLAS 20A Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), para lavavajillas, intensidad asignada 20 A, tensión asignada 250 V, con tapa de color blanco; instalación empotrada. Cable de cobre 2 x 4 mm2 de sección + 1 x 4 mm2 de sección unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.						1,00	33,88	33,88
10.04.06.13	ud BASE DE TOMA DE CORRIENTE COCINA 25A Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), para cocina, intensidad asignada 25 A, tensión asignada 250 V, con tapa de color blanco; instalación empotrada. Cable de cobre 2 x 6 mm2 de sección + 1 x 6 mm2 de sección unipolar H07Z1-K (AS), reacción al fuego clase B2ca-s1a,d1,a1, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1). Incluso accesorios y elementos de sujeción.						1,00	49,40	49,40
TOTAL APARTADO 10.04.06 MECANISMOS Y PUNTOS DE CANTIDAD									9.240,46

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 10.04.07 LÍNEAS GENERALES									
10.04.07.01	ml DERIVACIÓN DE 2x1,5+1x1,5 mm2								
	Línea de derivación en cobre flexible con aislamiento de 2(1x1,5)+1x1,5 mm2 de sección marca DRAKA o similar, H07Z1-K bajo tubo. PVC rígido de diámetro 16 mm, para circuitos de tomas de corriente, incluso material auxiliar y mano de obra. Los conductores serán: - No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265). - No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266). - Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267). - Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268). - Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267). - Baja emisión gases tóxicos (NES-713). - Cables exentos de plomo.								
	Cuadro General de Mando y Protección								
	A1 Alumbrado	1	15,00				15,00		
	E1 Emergencia	1	15,00				15,00		
	A2 Alumbrado	1	20,00				20,00		
	A3 Alumbrado	1	20,00				20,00		
	A4 Alumbrado	1	25,00				25,00		
	E2 Emergencia	1	25,00				25,00		
	A5 Alumbrado	1	20,00				20,00		
	A6 Alumbrado	1	30,00				30,00		
	A7 Alumbrado	1	30,00				30,00		
	E3 Emergencia	1	30,00				30,00		
	A8 Alumbrado	1	35,00				35,00		
	A9 Alumbrado	1	40,00				40,00		
	A10 Alumbrado	1	20,00				20,00		
	E4 Emergencia	1	20,00				20,00		
	A11 Alumbrado	1	10,00				10,00		
	E5 Emergencia	1	10,00				10,00		
	A12 Alumbrado	1	20,00				20,00		
	E6 Emergencia	1	20,00				20,00		
	A13 Alumbrado	1	25,00				25,00		
	E7 Emergencia	1	25,00				25,00		
	A14 Alumbrado	1	40,00				40,00		
	E8 Emergencia	1	40,00				40,00		
	A15 Alumb.Exterior	1	50,00				50,00		

	Subcuadro E/01 Office-cocina								
	A16 Alumbrado	1	5,00				5,00		
							590,00	1,93	1.138,70
10.04.07.02	ml DERIVACIÓN DE 2x2,5+1x2,5 mm2								
	Línea de derivación en cobre flexible con aislamiento de 2(1x2,5)+1x2,5 mm2 de sección marca DRAKA o similar, H07Z1-K bajo tubo. PVC rígido de diámetro 25 mm, para circuitos de tomas de corriente, incluso material auxiliar y mano de obra. Los conductores serán: - No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265). - No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266). - Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267). - Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268). - Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267). - Baja emisión gases tóxicos (NES-713). - Cables exentos de plomo.								
	Cuadro General de Mando y Protección								
	C1 Sala A/02 B/01	1	20,00				20,00		
	C2 Sala C/01	1	20,00				20,00		
	C3 Sala C/02 B/02	1	20,00				20,00		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C4 Sala C/03 C/04	1	30,00			30,00			
	C5 Sala D/01	1	30,00			30,00			
	C6 Humedos E/02-08	1	30,00			30,00			
	C7 Fancoils	1	40,00			40,00			
	C8 Fuerza Sala Téc	1	40,00			40,00			
	C9 Motores persiana	1	50,00			50,00			
	C12 ICT	1	20,00			20,00			
	C13 AUTOMATIZACIÓN	1	20,00			20,00			
	C14 RESERVA	1	20,00			20,00			

	Subcuadro E/01 Office-cocina								
	C15 T.C. encimera	1	10,00			10,00			
	C16 Frigo	1	10,00			10,00			
	C17 Extractor	1	10,00			10,00			
	C19 Lavavajillas	1	15,00			15,00			
	C20 Reserva	1	20,00			20,00			
							405,00	2,84	1.150,20
10.04.07.03	ml DERIVACIÓN DE 2x4+1x4 mm2								
	Línea de derivación en cobre flexible con aislamiento de 2(1x4)+1x4 mm2 de sección marca DRAKA o similar, H07Z1-K bajo tubo. PVC rígido de diámetro 25 mm, para circuitos de tomas de corriente, incluso material auxiliar y mano de obra.								
	Los conductores serán:								
	- No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265).								
	- No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266).								
	- Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267).								
	- Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268).								
	- Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267).								
	- Baja emisión gases tóxicos (NES-713).								
	- Cables exentos de plomo.								
	C18 Horno+Cocina	1	15,00			15,00			
							15,00	5,03	75,45
10.04.07.04	ml DERIVACIÓN DE 2x6+1x6 mm2								
	Línea de derivación en cobre flexible con aislamiento de 2(1x6)+1x6 mm2 de sección marca DRAKA o similar, H07Z1-K bajo tubo. PVC rígido de diámetro 25 mm, para circuitos de tomas de corriente, incluso material auxiliar y mano de obra.								
	Los conductores serán:								
	- No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265).								
	- No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266).								
	- Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267).								
	- Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268).								
	- Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267).								
	- Baja emisión gases tóxicos (NES-713).								
	- Cables exentos de plomo.								
	E/01 Office-cocina	1	20,00			20,00			
							20,00	6,50	130,00
10.04.07.05	ml DERIVACIÓN DE 4x2,5+1x2,5 mm2								
	Línea de derivación en cobre flexible con aislamiento de 4(1x2,5)+1x2,5 mm2 de sección marca DRAKA o similar, H07Z1-K bajo tubo. PVC rígido de diámetro 25 mm, para circuitos de tomas de corriente, incluso material auxiliar y mano de obra.								
	Los conductores serán:								
	- No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265).								
	- No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266).								
	- Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267).								
	- Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268).								
	- Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267).								
	- Baja emisión gases tóxicos (NES-713).								
	- Cables exentos de plomo.								
	C11 Ventilación	1	20,00			20,00			
							20,00	4,16	83,20

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
10.04.07.06	ml DERIVACIÓN DE 4x10+1x10 mm2 Línea de derivación en cobre flexible con aislamiento de 4(1x10)+1x10 mm2 de sección marca DRAKA o similar, H07Z1-K bajo tubo. PVC rígido de diámetro 32 mm, para circuitos de tomas de corriente, incluso material auxiliar y mano de obra. Los conductores serán: - No propagadores de la llama (IEC 60332-1/UNE-EN 50265). - No propagadores del incendio (IEC 60332-3/UNE-EN 50266). - Baja emisión de gases tóxicos libres de halógenos (UNE-EN 50267). - Baja emisión de humos opacos (UNE-EN 50268). - Baja emisión gases corrosivos (UNE-EN 50267). - Baja emisión gases tóxicos (NES-713). - Cables exentos de plomo.									
	C10 Climatizador	1	30,00				30,00			
							30,00	16,66	499,80	
	TOTAL APARTADO 10.04.07 LÍNEAS GENERALES								3.077,35	
APARTADO 10.04.08 ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA										
10.04.08.01	ud EMERGENCIA IZAR N30 Luminaria formada por tres módulos independientes: conjunto óptico, sistema electrónico y baterías. Dos opciones de lente: evacuación y antipánico. El conjunto óptico "evacuación" permite una mayor interdistancia de colocación entre luminarias en lugares como pasillos, consiguiendo los niveles adecuados de iluminación en recorridos de evacuación. Luminaria con tecnología LED, Ø 46mm. Adecuado para montaje enrasado en techo técnico. Consta de un LED como fuente de luz que se ilumina si falla el suministro de red. Características: Formato: Izar 2m PF44 Funcionamiento: No permanente LED Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: MHBLED Piloto testigo de carga: LED Grado de protección: IP 43/20; IK04 Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión telemando: Si Tipo batería: NiCd Totalmente instalada y en funcionamiento									
							16,00	85,73	1.371,68	
10.04.08.02	ud EMERGENCIA IZAR N30 EVC Luminaria formada por tres módulos independientes: conjunto óptico, sistema electrónico y baterías. Dos opciones de lente: evacuación y antipánico. El conjunto óptico "evacuación" permite una mayor interdistancia de colocación entre luminarias en lugares como pasillos, consiguiendo los niveles adecuados de iluminación en recorridos de evacuación. Luminaria con tecnología LED, Ø 46mm. Adecuado para montaje enrasado en techo técnico. Consta de un LED como fuente de luz que se ilumina si falla el suministro de red. Características: Formato: Izar 2m PF44 Funcionamiento: No permanente LED Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: MHBLED Piloto testigo de carga: LED Grado de protección: IP 43/20; IK04 Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión telemando: Si Tipo batería: NiCd Totalmente instalada y en funcionamiento									
							3,00	85,73	257,19	
	TOTAL APARTADO 10.04.08 ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA...								1.628,87	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 10.04.09 SISTEMA LLAMADA									
10.04.09.01	Ud Sistema de llamada Aseo Accesible								
	sistema de llamada de emergencia de aseos y llamada a personal. Se compone de								
	Controlador de zona								
	Tiradores de techo: x2								
	Punto de reinicio								
	Piloto luminoso en el exterior de puerta								
	Caja de instalación								
	REF MASSCOM								
	NX0485 KIT AUTÓNOMO PARA BAÑOS ASISTIDOS Incluye: fuente de alimentación								
	NX0020, módulo tirador de baño con led NX0062, tirador de baño NX0073, 2 marco								
	individual mecanismos NX9003, luz puerta bus aviso acústico.								
							3,00	268,99	806,97
TOTAL APARTADO 10.04.09 SISTEMA LLAMADA.....									806,97
APARTADO 10.04.10 TRAMITACIÓN OCA									
TOTAL APARTADO 10.04.10 TRAMITACIÓN OCA.....									1.650,00
APARTADO 10.04.11 VIDEOPORTERO									
10.04.11.01	Ud Videoportero ALCAD KVS 55121								
	Instalación de kit portero electrónico convencional de superficie de la Kit ENARA 4.3"								
	Active View Usoa de ALCAD, consta de placa de calle, equipo interior y equipos de								
	alimentación. El sistema se caracteriza por la utilización de 4 + n hilos en sus								
	instalaciones, siendo n el número de vecinos. La placa de calle, de superficie,								
	incorpora tantos pulsadores como número de viviendas, de forma que cada pulsador								
	genera una llamada a cada vivienda. La placa está fabricada en acabado aluminio								
	metalizado. La placa de calle es ampliable con una segunda placa. Los teléfonos, de								
	diseño ergonómico y perfil extraplano, están disponibles en acabado blanco.								
	Disponen de una tecla para la apertura de la cerradura y una tecla auxiliar para el								
	accionamiento de luces. Las viviendas son ampliables con hasta 4 teléfonos en la								
	misma llamada. El equipo de alimentación, de 230 Vac, se debe instalar en carril DIN.								
							1,00	785,00	785,00
TOTAL APARTADO 10.04.11 VIDEOPORTERO									785,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.04 INSTALACION DE BAJA.....									33.296,09

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 10.05 INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES									
10.05.01	ud RACK PRINCIPAL PARA ALOJAR TODO Y GESTOR								
	Partida de suministro y colocación de rack informático compuesta por los siguientes elementos:								
	ud RACK 19" 8 + 2U 600x460x450						1,000		
	ud REGLETA 8xSCHUKO 16A RACK19"						2,000		
	ud BANDEJA+4 VENTILAD.RACK19" 800mm/1000mm						1,000		
	ud Gestor de red. Router NETWORK MANAGER-ROUTER 4GbE						1,000		
							1,00	2.173,58	2.173,58
10.05.02	ud Distribución + Tomas								
	Partida de distribución de cableado utp cat. 6 con sus conectores hembra, sw itch de conexiones, latiguillos y ayudas necesarias de instalación.								
	SWITCH ETH. L2+: 24xGbE + 4xSFP						1,000		
	CONECT.RJ45 UTP Cat 6 HEM.PALOMILLA CAJA 10						13,000		
	PANEL PASA-CABLES RACK 19" 1U, TAPA						1,000		
	Latiguillos BOL.CABLE RED S/FTP CU CAT6A LSFH GR.0,5M						24,000		
	Cable UTP CAT 6 DK6000 U/UTP Dca Cu 23AWG LSFH VIO.305m						520,000		
							1,00	1.507,50	1.507,50
10.05.03	Ud Sistema TV								
	Instalación TV, que incluye Antena NEO, referencia NEO 082 de ALCAD, mastil para su colocación de 1,5 metros de acero galvanizado, accesorios para su anclaje, central digital de tv 4 x UHF ref CAD-824 de ALCAD, conectores coaxiales y cable coaxial a cada una de las tomas representadas en planos. Incluye distribuidor Ref DI-603 6 salidas.								
	Incluye la electrificación del sistema.								
	La instalación se realizará terminada en compatibilidad con las bases de corriente utilizadas en proyecto. Incluidas en precio.								
	Equipamiento totalmente instalado, cableado y en funcionamiento.								
							1,00	814,00	814,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 10.05 INSTALACIÓN DE.....								4.495,08
SUBCAPÍTULO 10.06 SISTEMA DE CONTROL									

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 10.06.01 DISPOSITIVOS									
10.06.01.01	Ud CENTRAL								
	Partida que incluye elementos de control de cuadro central: Miniserver, Fuentes alimentación, extensiones modbus & Relay & 1-w ire & AO.								
	Modbus Extensión para control de: FanCoils (X4) Aerotermo								
	1-Wire Extension para control de Temperaturas en: Zona Baños Despacho T. Social Enfermeria Sala Multiusos 3								
	Relay Extension para control de Fan Coils								
	AO Extensión para control de: Máquina ventilación Compuertas								
							1,00	1.607,99	1.607,99
10.06.01.02	Ud CLIMATIZACIÓN - VENTILACIÓN								
	Incluye:								
	5 Sensor de temperatura DS18B20Z: [Zona Baños / Despacho T. Social / Enfermeria / Sala Multiusos 3] -Medición precisa de la temperatura en habitaciones estar y oficinas -Registros de temperatura mediante la conexión a un dispositivo 1-Wire. -Diseñado para uso prolongado con la 1-Wire Extension. -Fácil montaje sin soldaduras ni pinzas.								
	4 Touch Tree C02: [Sala de estar / Sala Multiusos 1 / Sala Multiusos 2 / Comedor] Fabricado con vidrio satinado de alta calidad Acabado cerámico Con iluminación de orientación integrada Con sensor de temperatura y humedad Con sensor de CO2 integrado para controlar la calidad del aire								
	4 Actuadores Circuitos Radiadores Air: [Baños x3 / Vestuario+Aseo Personal] Instalación sencilla gracias a la tecnología Loxone Tree Fuerza de presión: 150N Adaptador intercambiable Longitud de recorrido: 5,0mm / 0,197" Protección IP20 Sensor Temperatura Integrado								
							1,00	987,01	987,01
TOTAL APARTADO 10.06.01 DISPOSITIVOS									2.595,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 10.06.02 COMPUERTAS CONTROL AC									
10.06.02.01	Ud Compuerta motorizada AIRZONE rectangular de conducto 250x200 mm Suministro e instalación de compuerta rectangular para conductos de AIRZONE o similar. Para el control del flujo de aire según la demanda térmica de la zona. Motorizada con motor a 12 V y realizada en chapa galvanizada, con elastómero que proporciona un mayor grado de estanqueidad, evitando el paso de aire y los ruidos por filtración. Tamaño: 250x200 mm								
	C/02	1				1,00			
							1,00	142,00	142,00
10.06.02.02	Ud Compuerta motorizada AIRZONE rectangular de conducto 200x200 mm Suministro e instalación de compuerta rectangular para conductos de AIRZONE o similar. Para el control del flujo de aire según la demanda térmica de la zona. Motorizada con motor a 12 V y realizada en chapa galvanizada, con elastómero que proporciona un mayor grado de estanqueidad, evitando el paso de aire y los ruidos por filtración. Tamaño: 200x200 mm								
	B/02	1				1,00			
	C/04	1				1,00			
							2,00	141,00	282,00
10.06.02.03	Ud Compuerta motorizada AIRZONE rectangular de conducto 350x300 mm Suministro e instalación de compuerta rectangular para conductos de AIRZONE o similar. Para el control del flujo de aire según la demanda térmica de la zona. Motorizada con motor a 12 V y realizada en chapa galvanizada, con elastómero que proporciona un mayor grado de estanqueidad, evitando el paso de aire y los ruidos por filtración. Tamaño: 350x300 mm								
	C/01	1				1,00			
							1,00	151,00	151,00
10.06.02.04	Ud Compuerta motorizada AIRZONE rectangular de conducto 450x300 mm Suministro e instalación de compuerta rectangular para conductos de AIRZONE o similar. Para el control del flujo de aire según la demanda térmica de la zona. Motorizada con motor a 12 V y realizada en chapa galvanizada, con elastómero que proporciona un mayor grado de estanqueidad, evitando el paso de aire y los ruidos por filtración. Tamaño: 450x300 mm								
	C/03	1				1,00			
							1,00	155,00	155,00
TOTAL APARTADO 10.06.02 COMPUERTAS CONTROL AC.....									730,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 10.06.03 PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA									
10.06.03.01	Ud Programación y Puesta en marcha								
	Programación y puesta en marcha del sistema de automatización y control del edificio que incluye gestión de calefacción, climatización, producción de ACS, y ventilación zonificada en base a calidad de aire.						1,00	1.850,00	1.850,00
							TOTAL APARTADO 10.06.03 PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN		1.850,00
							TOTAL SUBCAPÍTULO 10.06 SISTEMA DE CONTROL		5.175,00
SUBCAPÍTULO 10.07 ILUMINACIÓN									
10.07.01	ud LUMINARIA TOP MINI W/O WQ 56D 4000K WT DALI								
	Luminaria de superficie tubular de 40mm de diámetro y 47mm de altura, con una potencia conectada de 6,5w , un flujo luminoso de 655 lúmenes, un ángulo de apertura de 56 grados y una temperatura de color de 4.000°k. Material de la carcasa aluminio en blanco texturizado, reflector de policarbonato. Reproducción cromática superior a 90, una eficiencia lumínica de 86%, estanqueidad IP20, un driver dali colocado en remoto. Vida útil de la luminaria L90B10 55.000H								
	Características según documentación de iluminación								
	Totalmente instalada, cableada, conectada y en funcionamiento								
	Material auxiliar incluido cableado, elementos auxiliares, piezas de remate y elementos de montaje incluidos.								
							64,00	82,63	5.288,32
10.07.02	ud LUMINARIA DOWNLIGHT ALU 150 14W 4000K IP44/IP20 WT								
	Luminaria de empotrar de 150mm de diámetro, con una potencia conectada de 14w , un flujo luminoso de 1.260 lúmenes, un ángulo de apertura de 100 grados y una temperatura de color de 4.000°k. Material de la carcasa aluminio en blanco texturizado, reflector de policarbonato. Reproducción cromática superior a 80, una eficiencia lumínica de 90 lm/w , estanqueidad IP44, incluido driver on-off. Vida útil de la luminaria L70/b50 50.000h								
	Características según documentación de iluminación								
	Totalmente instalada, cableada, conectada y en funcionamiento								
	Material auxiliar incluido cableado, elementos auxiliares, piezas de remate y elementos de montaje incluidos.								
							14,00	37,43	524,02
10.07.03	ud LUMINARIA SCOPE 35 SURFACE 7W DALI 4000K WW								
	Luminaria de superficie tubular de 80mm de diámetro y 350mm de altura, con una potencia conectada de 7w , un flujo luminoso de 960 lúmenes, un ángulo de apertura de 47 grados y una temperatura de color de 4.000°k. Material de la carcasa aluminio en blanco texturizado, reflector de policarbonato. Reproducción cromática superior a 90, una eficiencia lumínica de 89%, estanqueidad IP20, un driver dali. Vida útil de la luminaria L90B10 55.000H								
	Características según documentación de iluminación								
	Totalmente instalada, cableada, conectada y en funcionamiento								
	Material auxiliar incluido cableado, elementos auxiliares, piezas de remate y elementos de montaje incluidos.								
							6,00	251,00	1.506,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.07.04	ud LUMINARIA CLP130 SUSPENDIDA CON ÓPTICAS MINI NEGRA L1730 Luminaria suspendida lineal de 1730mm de longitud, con unas dimensiones de 25x28mm, con una potencia conectada de 38w , un flujo luminoso de 3700 lúmenes, un ángulo de apertura de 65 grados, ugr inferior a 16 y una temperatura de color de 4.000°k. Material de la carcasa aluminio extrusionado de alta calidad en color negro lacado al horno. Reproducción cromática superior a 90, una eficiencia luminica de 97,4lm/w , estanqueidad IP40, un driver dali colocado en remoto. Vida útil de la luminaria L90B10 70.000H Características según documentación de iluminación Totalmente instalada, cableada, conectada y en funcionamiento Material auxiliar incluido cableado, elementos auxiliares, piezas de remate y elementos de montaje incluidos.						14,00	305,80	4.281,20
10.07.05	ud LUMINARIA CLP130 SUPERFICIE CON ÓPTICAS MINI NEGRA L1730 Luminaria superficie lineal de 1730mm de longitud, con unas dimensiones de 25x28mm, con una potencia conectada de 38w , un flujo luminoso de 3700 lúmenes, un ángulo de apertura de 65 grados, ugr inferior a 16 y una temperatura de color de 4.000°k. Material de la carcasa aluminio extrusionado de alta calidad en color negro lacado al horno. Reproducción cromática superior a 90, una eficiencia luminica de 97,4lm/w , estanqueidad IP40, un driver dali colocado en remoto. Vida útil de la luminaria L90B10 70.000H Características según documentación de iluminación Totalmente instalada, cableada, conectada y en funcionamiento Material auxiliar incluido cableado, elementos auxiliares, piezas de remate y elementos de montaje incluidos.						6,00	288,80	1.732,80
10.07.06	ud LUMINARIA WT120C G2 PSU L1500 34S/840 ELB3 Luminaria superficie lineal de 1500mm de longitud, con unas dimensiones de 80x85mm, con una potencia conectada de 30w , un flujo luminoso de 3400 lúmenes, un ángulo de apertura de 105 grados, ugr de 25 y una temperatura de color de 4.000°k. Reproducción cromática superior a 80, una eficiencia luminica de 113lm/w , estanqueidad IP65 IK08, con conector push-in de 4 polos un driver on-off Vida útil de la luminaria L85B10 50.000H incorpora la función emergencia con una batería de 3h, un flujo luminoso de 500 lúmenes. Características según documentación de iluminación Totalmente instalada, cableada, conectada y en funcionamiento Material auxiliar incluido cableado, elementos auxiliares, piezas de remate y elementos de montaje incluidos.						3,00	314,90	944,70
10.07.07	ud LUMINARIA WT120C G2 PSU L1200 27S/840 ELB3 Luminaria superficie lineal de 1200mm de longitud, con unas dimensiones de 80x85mm, con una potencia conectada de 26w , un flujo luminoso de 2.700 lúmenes, un ángulo de apertura de 105 grados, ugr de 25 y una temperatura de color de 4.000°k. Reproducción cromática superior a 80, una eficiencia luminica de 104lm/w , estanqueidad IP65 IK08, con conector push-in de 4 polos un driver on-off Vida útil de la luminaria L85B10 50.000H incorpora la función emergencia con una batería de 3h, un flujo luminoso de 500 lúmenes. Características según documentación de iluminación Totalmente instalada, cableada, conectada y en funcionamiento Material auxiliar incluido cableado, elementos auxiliares, piezas de remate y elementos de montaje incluidos.						2,00	281,90	563,80

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.07.08	ud LUMINARIA WT120C G2 PSU L1200 27S/840 Luminaria superficie lineal de 1200mm de longitud, con unas dimensiones de 80x85mm, con una potencia conectada de 26w , un flujo luminoso de 2.700 lúmenes, un ángulo de apertura de 105 grados, ugr de 25 y una temperatura de color de 4.000°k. Reproducción cromática superior a 80, una eficiencia lumínica de 104lm/w , estanqueidad IP65 IK08, con conector push-in de 4 polos un driver on-off Vida útil de la luminaria L85B10 50.000H. Características según documentación de iluminación Totalmente instalada, cableada, conectada y en funcionamiento Material auxiliar incluido cableado, elementos auxiliares, piezas de remate y elementos de montaje incluidos.						2,00	281,90	563,80
10.07.09	mI LUMINARIA LINEAR FLEX DIFFUSE 3000K 14,4W/M IP67 Luminaria superficie lineal adaptada al hueco entre lamas de madera, compuesta por un cuerpo opal siliconado de reducidas dimensiones, 4mm de espesor, sin necesidad de incorporar perfil (pero si recomendable), alto confort visual , con una potencia conectada de 14,4w /m, un flujo luminoso de 1.150 lúmenes, un ángulo de apertura de 120 grados, una temperatura de color de 3.000°k., con 280 leds por metro, Reproducción cromática superior a 80, una eficiencia lumínica de 79,86lm/w , estanqueidad IP67, unidad de corte 25mm, Vida útil de la luminaria L80B10 50.000H. Incluidos conectores rápidos y driver on-off. 32m lineales presupuestados. Colocación según planos. Características según documentación de iluminación Totalmente instalada, cableada, conectada y en funcionamiento Material auxiliar incluido cableado, elementos auxiliares, piezas de remate y elementos de montaje incluidos.						32,00	44,42	1.421,44
10.07.10	ud LUMINARIA ANDHO MINI DOWNLIGHT SUPERFICIE Luminaria de superficie tubular de 114mm de diámetro y 147mm de altura, con una potencia conectada de 27w , un flujo luminoso de 3100 lúmenes, un ángulo de apertura de 40 grados y una temperatura de color de 3.000°k. Material de la carcasa aluminio inyectado revestido al polvo, resistente a la corrosión y al agua de mar en negro, reflector de MIRO-SILVER. una eficiencia lumínica de 115 LM/W, estanqueidad IP66, un driver dali. Vida útil de la luminaria L80B10 50.000H Características según documentación de iluminación Totalmente instalada, cableada, conectada y en funcionamiento Material auxiliar incluido cableado, elementos auxiliares, piezas de remate y elementos de montaje incluidos.						7,00	329,00	2.303,00
10.07.11	ud ACCESORIOS PARA SUSPENSIÓN DE LUMINARIAS Suspensión por cable para luminarias de la serie Tugra. Acabado de techo decorativo. Con brida de metal para suspensión triangular. Para alturas de suspensión de hasta 2000 mm. Características según documentación de iluminación Totalmente instalada, cableada, conectada y en funcionamiento Material auxiliar incluido cableado, elementos auxiliares, piezas de remate y elementos de montaje incluidos.						14,00	34,00	476,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.07 ILUMINACIÓN.....									19.605,08

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO 10 INST. CLIMA, VENTIL, ELECT, TELEC.....									143.129,70

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 ACTIVIDAD CLASIFICADA									
SUBCAPÍTULO 11.01 INSTALACIONES DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS									
11.01.01	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC								
	Suministro y colocación de Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.								
	PB	3				3,00			
	ESC. PB	1				1,00			
	SOT	1				1,00			
							5,00	61,14	305,70
11.01.02	ud ARMARIO METAL. EXTINTOR 6/12 kg.								
	Suministro y colocación de armario metálico para extintores 6/12 kg., tipo MACOIN SWING AE 25/1 RR o equivalente, color blanco RAL 9010, con marco fijo, recibida a la albañilería.								
		1				1,00			
							1,00	56,38	56,38
11.01.03	ud EXTINTOR CO2 5 kg.								
	Suministro y colocación de Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.								
		2				2,00			
							2,00	141,16	282,32
11.01.04	ud SEÑALIZACIÓN NO FOTOL. CLASE B								
	Suministro y colocación de Señalización de elementos de evacuación, recorridos y equipos contra incendios no fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm, tipo IMPLASER según UNE 23.033 o similar, de dimensiones y descripción según planos de actividad. Medida la unidad instalada.								
	PB CDIA								
	EVACUACION	28				28,00			
	PCI	3				3,00			
	ESC	3				3,00			
	PSOT								
	EVACUACION	3				3,00			
	PCI	2				2,00			
							39,00	9,45	368,55
11.01.05	ud PULSADOR DE ALARMA PARA PUERTA CORREDERA								
	Suministro e instalación de pulsador manual de alarma con elemento rearmable, direccionable y con aislador de cortocircuito incorporado TIPO NOTIFIER o similar colocado en pared, conexionado a puerta corredera automática para dar servicio de emergencia y facilitar la evacuación en caso de incendio. Dará la señal de apertura a la puerta colindante, incl/montje, cableado, prueba de funcionamiento y rearme mediante llave, caja para montaje en superficie PS031W y tapa de protección, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.								
	-	1				1,00			
							1,00	101,69	101,69
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 INSTALACIONES DE.....									1.114,64
11.02.01	INSTALACIONES DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	1.114,64	1.114,64
11.02.02	M2 PROTECCIÓN REI90 EST METÁLICA. EXISTENTE PINT.								
	Suministro, puesta en obra y colocación de protección de estructura metálica, con pintura intumescente PROMAT PROMAPANT SC4, o mortero ignífugo tipo vermiculita o similar, para una estabilidad al fuego REI90, con espesor de aplicación en función del factor de forma, según Proyecto de Actividad Clasificada, Aplicada a pistola de presión continua y pistón tipo (Airless) y según sus correspondientes ensayos completamente ejecutada. Incluso limpieza de elementos y emisión de certificados. (Se medirá la superficie teórica deduciendo cualquier tipo de huecos, sin desarrollos). Nota: Se deberá aportar previamente a la ejecución ensayo homologado de las solución adoptada. Además el instalador una vez ejecutados lo trabajos deberá aportar justificante de la correcta instalación.HASTA ALCANZAR REI EN GENERAL y REI120 encaso de necesidad en sótano.								
	VIGAS EXISTENTES								
	PORTICO NORTE								
	IPN 28	1	22,60		0,87	19,66			
	PORTICO SUR								
	IPN 32	1	6,60		0,93	6,14			
	IPN 26	1	16,80		0,83	13,94			
	IPN 12	1	2,30		0,40	0,92			
							40,66	18,40	748,14
	TOTAL CAPÍTULO 11 ACTIVIDAD CLASIFICADA.....								1.862,78

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 URBANIZACION									
SUBCAPÍTULO 12.01 DERRIBOS URBANIZACION									
12.01.01	m2 DEMOLICION PAVIMENTO HORMIG CUALQ.ESPESOR i/CONDUCC								
	Corte, picado y levantado de cualquier tipo de pavimento incluso hormigón armado, y su subbase, mediante medios manuales, corte con disco y medios mecánicos con compresor, de cualquier espesor. Se incluye corte con esmero de bordes con la sierra circular, recogida de restos, carga y transporte a vertedero, demolición de todo tipo de elementos que dificulten la actuación, como bancos, árboles o jardineras, rigolas, caz, v allados. NOTA: Se incluye retirada completa de cartel de muebles Mauro, así como la cimentación correspondiente. Se incluye la retirada de elementos propios de la urbanización existente, que por su ubicación puedan intereferir en las labores de construcción del nuevo edificio. Dentro de la presente partida, se engloban elementos tales como vallas existentes, bolardos, levante de bordillo, farolas, barandillas, arquetas de cualquier dimensión y tipo, desconexionados , puenteados, etc, en resumen todo lo que no esté especificado en otras partidas y que interfieran en el ámbito de la obra. Los medios empleados para estos trabajos serán manuales o mecánicos, en función de la tarea a ejecutar. Previamente a la ejecución de los trabajos, se efectuará consulta a la Propiedad con objeto de determinar elementos a conservar mediante su almacenaje en zona protegida a cualquier distancia, para su posterior aprovechamiento. (Se medirá la superficie en proyección horizontal).								
		1	23,00				23,00		
		1	3,30				3,30		
							26,30	12,68	333,48
	TOTAL SUBCAPÍTULO 12.01 DERRIBOS URBANIZACION								333,48
SUBCAPÍTULO 12.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS URBANIZAC									
12.02.01	m³ EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO Y CARGA								
	Excavación a cielo abierto, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión, refinado de bordes y nivelado de fondos. Material de relleno a retirar tipo escombros según estudio geotécnico. Se incluye la retirada de vegetación de todo tipo en el terreno.								
	REBAJE ZONA APTO	1	32,00	0,30			9,60		
							9,60	3,25	31,20
12.02.02	m³ EXCAVACION MECANICA EN ZANJAS Y POZOS								
	Excavación de zanjas y pozos con extracción de tierras a los bordes, con medios mecánicos, y carga a camión, incluidos medios auxiliares.								
	ZAPATAS MUROS								
	ZONA SUR	1	10,00	0,70	0,55		3,85		
		1	16,40	0,60	0,50		4,92		
		1	13,14	0,50	0,50		3,29		
	ZONA N ESC.	1	2,65	0,50	0,45		0,60		
	ZONA NOROESTE	1	5,10	0,70	0,45		1,61		
							14,27	6,23	88,90
12.02.03	m³ TRANSPORTE DE TIERRAS A VERTEDERO								
	Transporte de tierras con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km.								
	MEDICION DESOMNTES								
	REBAJE ZONA APTO	1	32,00	0,30			9,60		

CENTRO DE DÍA DE AYESUI R00

23 de enero de 2025

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PAVIMENTO LOSETAS								
	ZONA OESTE Y SUR	1	116,00			116,00			
	ZONA SURESTE	1	21,00			21,00			
	PORCHE ESTE	1	42,00			42,00			
							179,00	34,48	6.171,92
12.03.04	m2 PELDAÑOS HOMIGÓN PREFABRICADO ADYBOR 120X40X15								
	M2 de Piezas de peldaños de escaleras de hormigón prefabricado de 120*40 cm, según planos, colocadas en hilera (a matajunta) de formato de la casa Adybor modelo LOSA MONCAYO en 15 cm. de espesor, color a elegir por la DF en la fase de obra respectiva, colocadas sobre capa de arena y cemento espolvoreado (3 cm.), afirmado con maceta y retacado de juntas, barridos y regados posteriores (todo incluido en la partida). Acabado gris o terroso según DF. Medida superficie ejecutada.								
	FORMAC. ESC.								
		1	7,20			7,20			
		1	3,40			3,40			
							10,60	39,98	423,79
12.03.05	m2 PAV. APTO. HORMIGÓN SEMIPULIDO e=18 cm GRIS NATURAL								
	Suministro y puesta en obra de pavimento monolítico de cuarzo de hormigón pulido HA-25/P/20 Ila, de 15 cm de espesor, color gris natural, sobre enchachado, solera o forjado de hormigón (no incluidos). Incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; reglado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura en base de árido de cuarzo mediante espolvoreo (rendimiento aprox. 5,0 kg/m2); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con con aditivo incoloro (rendimiento 1 litro/8-10 m2); i/p.p. de lámina de polietileno de barrera de vapor, mallazo de acero electrosoldado #200x200x5 mm, corte de juntas de retracción con disco de diamante, y sellado con masilla de poliuretano o similar. Medida la superficie ejecutada; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares.								
	REBAJE ZONA APTO								
		1	32,00		0,30	9,60			
							9,60	16,99	163,10
12.03.06	m2 PAV.BALDOSA HIDRÁULICA TIPO AYEGUI 33x33 cm								
	Suministro y colocación de baldosa hidráulica en idéntico modelo a la baldosa existente en aceras de Ayegui, de 33x30x4 cm. en aceras, y p.p. de cartabones de 33x30 cm., incluso mortero de asiento y enlechado de juntas, con colocación en liso o combinado., i/p.p. de junta de dilatación y limpieza. Se incluye así mismo, la parte proporcional de mezclado de piezas para ejecución de formas geométricas, líneas, bandas, en varios tipos de baldosa y/o varios colores, según replanteo a definir por la Dirección de Obra. Se incluye también la p.p. de recolocación de elementos de mobiliario urbano previamente existentes y acopiados en obra que se vieron afectados por la demolición: tapas arquetas, sumideros, e incluso todo el mobiliario urbano (señales, bancos, parkímetros, papeleras...) etc, para su reposición posterior con la futura pavimentación. Incluso su reposición si se dañaron o perdieron durante la obra.								
		1	48,00			48,00			
							48,00	24,38	1.170,24

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.03.07	m BORDILLO PVT BISELADO 25x15 cm (03.07) Suministro y colocación de bordillo biselado de piezas de hormigón prefabricado tipo PVT canto biselado, de 25x15 cm, en recta o curva, en acera normal o inclinado, sobre solera de hormigón HM-20, de 15 cm de espesor, recortes necesarios, refuerzo en trasdós, rejuntado, limpieza y p.p. de rígola de hasta 40cm de ancho, sin incluir excavación previa. También se incluyen en este precio la p.p. de piezas especiales como por ejemplo absorbedores de pluviales, o piezas para rebajes de pasos de peatones 20x15 cm (con bisel 2H:4V o cabezas). Medida la longitud ejecutada.	2	4,30			8,60			
							8,60	27,99	240,71
12.03.08	m BORDILLO PVT RECTO 20x8 cm (03.09) Suministro y colocación de bordillo recto de piezas de hormigón prefabricado tipo PVT bordillo canto RECTO de 20x8 cm, en recta o curva, en acera normal o inclinado, sobre solera de hormigón HM-20, de 15 cm de espesor, recortes necesarios, refuerzo en trasdós, rejuntado, limpieza y p.p. de rígola de hasta 40cm de ancho, sin incluir excavación previa. También se incluyen en este precio la p.p. de piezas especiales como por ejemplo absorbedores de pluviales, o piezas para rebajes de pasos de peatones (con bisel 2H:4V o cabezas). Medida la longitud ejecutada.	1	10,00			10,00			
							10,00	26,41	264,10
12.03.09	m RIGOLA DE HORM. IN SITU HM-20 40x30 cm. (03.11) Formación de rígola de hormigón HM-20 de consistencia blanda y tamaño máximo del árido de 20 mm., de 40 cm. de ancho y hasta 30 cm. de altura, tendido y vibrado manual. Acabado fratasado. Según PG-3. Medida la longitud ejecutada. APTO C.DIA	1	10,00			10,00			
		2	4,30			8,60			
							18,60	12,12	225,43
12.03.10	UD ADAPTACION TAPAS A NUEVA RASANTE Unidad de trabajos necesarios para adecuar y recrecer las tapas de las arquetas, incluso demolición de la existente, colocación a cota definitiva, según criterios de la compañía de Servicio propietaria, con posible cambio de material previo acuerdo con la compañía de Servicio propietaria, levante de hiladas de ladrillo y raseo de mortero, hormigonado de marco, sujeción con "spits" y terminación superficial, totalmente terminada.	3				3,00			
							3,00	106,70	320,10
12.03.11	m2 HORMIGÓN ARMADO LOSA ESCALERAS 18-20CM CONEX. ESTE Hormigón HA-25-B-20-IIa elaborado en central con certificado de calidad CC-EHE, cemento CEM I / 42.5 en losa y descansillo de escalera exterior vista. Espesor, según planos de estructuras, cono de Abrams 6-9, armado con una cuantía según condicionado general de acuerdo con el programa de cálculo y documentación gráfica a ejecutar según plano de estructura, con acero B 500 S, incluso replanteo, encofrado y desencofrado, apluntado y desapuntado, apeos, vertido, vibrado y curado del hormigón, armado según planos de estructura, cortado, doblado, alambre de atar, separadores, medios auxiliares y elementos de seguridad. Según notas previas. Medido en proyección.								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5,70	1,65		9,41			
							9,41	295,47	2.780,37
12.03.12	m PINTURA SEÑALIZACION APTO								
	Pintado sobre pavimento de banda de 10 cm de ancho con pintura reflectante y microesferas de vidrio, realizado con máquina autopropulsada. Medida la longitud realizada.								
	La presente partida incluye:								
	Pintura continua junto a bordillo.								
	Pintura discontinua junto a carretera.								
	Señalización accesible, según CTE SUA y normativas de urbanización								
	APTO C.DIA	1	38,00			38,00			
							38,00	1,10	41,80
12.03.13	Ud SEÑAL CUADRADA 60X60 CM NIVEL 1								
	Suministro y colocación de señal cuadrada de 60*60 cm., nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. Medida la unidad.								
		1				1,00			
							1,00	128,58	128,58
12.03.14	M2 GRAVA CANTO RODADO ZONA ESTE "JARDIN JAPONES"								
	Suministro y colocación de canto rodado color blanco y gris, tipo "jardin japonés".								
	Puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capa de 10 cm. de espesor.								
	NOTA: Franja de 20 cms junto a muros existentes. Incluido perfil de plástico reciclado de 3 mm a modo de separador								
	20 cms junto a muro exist.	1	5,00			5,00			
	Prevision posible zona verde	1	36,60			36,60			
							41,60	28,28	1.176,45
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.03 PAVIMENTOS URBANIZACION.....									18.142,37
SUBCAPÍTULO 12.04 MURO URBANIZACION+BARANDILLA									
12.04.01	m³ HORMIGON EN MASA HM-20/P/40/I								
	Hormigón ciclópeo, realizado con hormigón en masa HM-20/P/40/I fabricado en central y vertido desde camión (60% de volumen) y piedra en rama de tamaño máximo 30 cm (40% de volumen), para formación de pozo de cimentación.								
	ZAPATAS MUROS								
	ZONA SUR								
		1	10,00	0,70	0,05	0,35			
		1	16,40	0,60	0,05	0,49			
		1	13,14	0,50	0,05	0,33			
	ZONA N ESC.	1	2,65	0,50	0,05	0,07			
	ZONA NOROESTE	1	5,10	0,70	0,05	0,18			
							1,42	88,27	125,34
12.04.02	m³ HORMIGON ARM EN ZAPATAS MUROS HA-25/F/20/XC2 VERTIDO PLUMA-GRÚA								
	Hormigón armado HA-25/F/20/XC2 de 30 N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central para vigas riostras y zapatas corridas, incluso armadura B-500 S UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 54 kg/m3 según planos, encofrado y desencofrado si procede, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. El cemento será resistente a sulfatos, SR. Incluso armaduras de conexión a zapatas, alambre de atar, y separadores..Todo ello según CTE/DB-SE-C y Código Estructural.								
	ZAPATAS MUROS								
	ZONA SUR								
		1	10,00	0,70	0,40	2,80			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	16,40	0,60	0,35	3,44			
		1	13,14	0,50	0,35	2,30			
	ZONA N ESC.	1	2,65	0,50	0,35	0,46			
	ZONA NOROESTE	1	5,10	0,70	0,35	1,25			
							10,25	109,34	1.120,74
12.04.03	m ³ HORMIGON ARMADO EN MUROS HA-25/F/20/XC2 VERTIDO BOMBA								
	Hormigón armado HA-30/B/20/XA2 de 30 N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm., elaborado en central para MUROS de hasta 1m de altura, de espesor variable 25-35 cm, con superficie plana, incluso armadura B-500 S UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 54 kg/m3 según planos, ejecutado en condiciones complejas; montaje y desmontaje de sistema de encofrado con acabado tipo industrial para revestir, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 150 usos. Incluso alambre de atar, separadores, colocación de elementos para paso de instalaciones, pasamuros para paso de los tensores y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. Todo ello según CTE/DB-SE-C y Código Estructural.								
	MUROS VISTOS								
	ZONA SUR								
		1	45,00	0,20		9,00			
	ZONA N ESC.	1	3,70	0,20		0,74			
	ZONA NOROESTE	1	3,20	0,20		0,64			
							10,38	242,53	2.517,46
12.04.04	MI BARANDILLAS PERF. TUBULAR METALICO GALVANIZADO LACADO								
	Cierre metálico galvanizado en caliente, con imprimación y lacado en taller, sobre muro de hormigón para cierre de parcela, mediante vallado exterior a base de perfiles tubulares metálicos, montado en taller en módulos de hasta 2,50 metros, quedando embebidos en el muro durante su hormigonado. Incluso p.p. de recibidos, tapas soldadas a la parte superior del tubo y en su mismo material, taladro superior en todos los perfiles para atado con cable de acero de 10 mm. de diámetro (incluido), elementos de anclaje, fijación, piezas de ajuste y remate, recibidos de albañilería, sellados y rellenos, con p.p. de medios auxiliares. Acabado del conjunto en acero galvanizado en caliente, con imprimación y lacado con un RAI estándar a elegir por DF. Totalmente colocado y terminado. Diseño según planos. Todas las secciones y dimensiones son aproximadas, a replantear en obra.								
	Barandilla de 109 cm de altura mínima en cualquier punto, realizada con perfiles tubulares 50.30.2 soldados a perfil en ele 80x40x3, con separación entre montantes de 10 cms y pasamanos tipo perfil tubular 50.20.2, soldado en taller y atornillado en obra. Con perfil de forja a elegir modelo por cliente bajo supervisión de D.O, incluso remates, esquinas, encuentros, perfiles remate superior e inferior, incluso recibido a losas de vuelos o forjados, pintados los elementos de acero al esmalte color a elegir, dos manos y una mano de minio de plomo, perfectamente colocada y nivelada, s/diseño planos, medida la proyección horizontal. Incluye pasamanos. Debe cumplir CTE SUA, la separación entre barrotes.								
	Incluso pintura de acabado tipo esmalte sintético OXIRON ANTIOXIDANTE forja 0214 MARRON OXIDO, incluido en el precio de la presente partida.								
	NOTA: en escaleras se incluirá pasamanos, según CTE SUA, en el precio de la presente partida								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cierre parc. sur	1	40,00			40,00			
	Porche este	1	16,40			16,40			
	Barandilla incl. escal	1	3,00			3,00			
	Barandilla Noroeste	1	2,00			2,00			
	Barandilla Suroeste	1	1,00			1,00			
							62,40	113,26	7.067,42

12.04.05 Ud PUERTA PEATONAL PRACTICABLE ELECTROIMÁN

Suministro y colocación cierre metálico en acero galvanizado lacado a decidir por D.F., para acceso peatonal a parcela, compuesto por:

- Puerta de una hoja batiente abisagrada de 1000x2850 mm. cada una de ellas, formadas por un bastidor tubular en perfil de sección rectangular 20x80 mm. y entramado intermedio mediante montantes en perfil de sección cuadrada de 20x80 mm. colocados cada 10 cm., fijado lateralmente a postes verticales, de la misma sección 20x80mm en perfil tubular soldados a placa de anclaje fijada mecánicamente al soporte horizontal y lateralmente al cierre correspondiente, con acabado mediante limpieza de la superficie, lacada en taller, color a elegir por la Dirección Facultativa.
- Celosía fijo laterales ciegos, de dimensiones con perfiles 20x80 mm.,, altura 280mm formado por un bastidor perimetral y montantes de perfiles tubulares forrado a ambas caras con chapa plegada de acero galvanizado, lacado, para alojamiento de control de accesos.

Todo el conjunto en acero galvanizado, con imprimación y lacado; incluso herrajes de colgar, cierre y seguridad: 4 bisagras laterales por hoja, bulones antipalanca, manilla a elegir para hoja batiente y pasadores en hoja fija-batiente, cerradura de seguridad tipo cilindro europeo en acero AISI 304 acabado satinado con juego de llaves maestras; garras de fijación a obra, placas y pletinas de anclaje a soporte correspondiente, soldaduras y tornillerías, refuerzos, tapajuntas y embellecedores, todo tipo de accesorios, burletes, recibidos de albañilería, sellados necesarios, piezas de remate y fijación, material auxiliar y pequeño material.

Incluso con p.p. de medios auxiliares, montaje, portes y embalajes. Totalmente colocado y terminado. Diseño según planos. Todas las secciones y dimensiones son aproximadas, a replantear en obra. **apertura manual con electroimán.**

1 1,00

1,00 1.354,34 1.354,34

TOTAL SUBCAPÍTULO 12.04 MURO..... 12.185,30

SUBCAPÍTULO 12.05 OBRA CIVIL ACOMETIDAS

12.05.01 m3 EXCAVACION EN ZANJAS O POZOS M.MECANICOS

Excavación de zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con pala retroexcavadora, incluso entibación, agotamiento, acopio seleccionado de tierra vegetal, carga y transporte de los productos restantes a lugar de empleo o vertedero, canon de vertido, ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos,. Medida la superficie teórica por la profundidad real.

RED SANEAMIENTO CONDUCCIONES

1	33,00	1,05	1,80	62,37
1	14,00	1,05	1,80	26,46
1	15,50	1,05	1,80	29,30
1	14,00	0,40	0,40	2,24
1	9,00	0,80	0,80	5,76
1	18,00	0,40	0,40	2,88

ABASTECIMIENTO

ARQUETA	1	1,00	0,70	0,70	0,49
RED TELECO					
CANALIZ PVC	1	22,50	0,50	0,50	5,63
RED FUERZA					
CANALIZ PVC	1	22,50	0,70	0,70	11,03

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							146,16	9,95	1.454,29
12.05.02	m3 RELLENO ZANJAS MAT. GRANULAR ARIDO 5/10 mm								
	Relleno de zanjas con arena árido 5/10 en lecho y protección de tuberías y compactado con bandeja vibrante. Medida la superficie teórica por la profundidad real.								
	RED SANEAMIENTO								
	CONDUCCIONES								
		1	33,00	1,05	0,35	12,13			
		1	14,00	1,05	0,35	5,15			
		1	15,50	1,05	0,35	5,70			
		1	14,00	0,40	0,35	1,96			
		1	9,00	0,80	0,35	2,52			
		1	18,00	0,40	0,35	2,52			
	ABASTECIMIENTO								
	ARQUETA	1	1,00	0,70	0,70	0,49			
	RED TELECO								
	CANALIZ PVC	1	22,50	0,50	0,30	3,38			
	RED FUERZA								
	CANALIZ PVC	1	22,50	0,70	0,30	4,73			
							38,58	20,93	807,48
12.05.03	m RELLENO DE PIEDRA CALIZA SELECCIONADA								
	Relleno de piedra caliza asentada en zanja a base de capa de grava procedente de machaqueo de tamaño máximo comprendido entre 12 y 30 mm, compactada mediante bandeja vibratoria, y una segunda capa, sin incluir excavación incluso medios auxiliares. Medida la longitud ejecutada.								
	RED SANEAMIENTO								
	CONDUCCIONES								
		1	33,00	1,05	0,65	22,52			
		1	14,00	1,05	0,65	9,56			
		1	15,50	1,05	0,65	10,58			
		1	14,00	0,40	0,65	3,64			
		1	9,00	0,80	0,20	1,44			
		1	18,00	0,40	0,20	1,44			
	RED TELECO								
	CANALIZ PVC	1	22,50	0,50	0,20	2,25			
	RED FUERZA								
	CANALIZ PVC	1	22,50	0,70	0,30	4,73			
							56,16	15,62	877,22
	TOTAL SUBCAPÍTULO 12.05 OBRA CIVIL ACOMETIDAS.....								3.138,99

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 12.06 INSTALACION DE FECALES Y PLUVIALES									
12.06.01	CONDUCCIONES								
							1,00	0,00	0,00
12.06.02	m TUBERÍA PVC, Ø200 mm								
	Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 200 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanquidad.								
	FECALES								
		1	23,00			23,00			
		1	14,00			14,00			
		1	11,00			11,00			
	PLUVIALES								
		1	23,00			23,00			
		1	11,00			11,00			
							82,00	29,62	2.428,84
12.06.03	m TUBERÍA PVC, Ø160 mm								
	Suministro e instalación de tubería de PVC color teja, corrugada exterior y lisa interior, según especificaciones de la Norma UNE-EN 13.476, de doble pared y rigidez anular mínima de 8 KN/m2 (SN mayor o igual a 8 KN/m2 según Norma UNE-EN-ISO 9969), de diámetro nominal 200 mm, incluso p.p.de piezas de empalme y uniones con junta elastomérica de estanquidad.								
	FECALES								
		1	3,00			3,00			
	PLUVIALES								
		1	7,00			7,00			
		1	11,00			11,00			
		1	19,00			19,00			
		1	13,00			13,00			
							53,00	29,62	1.569,86
12.06.04	ud ENTRONQUE ACOMET. TUBULAR POZO ALCANTAR. O COLECTOR								
	Entronque de acometida tubular, a pozo de alcantarillado, o colector existente, incluido corte del colector con medios manuales y mecánicos, recibido de nuevas tuberías a existente, cierre con jutha de PCV F-910 y mortero de cemento de todo el perímetro, y bruñido interior de colector o pozo de entronque.								
	CONEXION POZO FECAL CARRET	1				1,00			
	CONEXION POZO PLUVIAL CARRET	1				1,00			
	CONEXION COLECTOR C. MERIND. ESTELLA	1				1,00			
							3,00	182,22	546,66
12.06.05	POZOS								
							1,00	0,00	0,00
12.06.06	* ud MÓDULO BASE PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 110 cm								
	Suministro y colocación de módulo-base ø100 cm y altura útil 110 cm prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, según N.E.C. incluso perforaciones para la conexión de los tubos, pates y juntas de goma para uniones.								
	POZOS	4				4,00			
							4,00	432,28	1.729,12

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.06.07	* ud MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 25 cm Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura útil 25 cm prefabricado, de hormigón armado para pozos de registro según N.E.C., incluso pates y juntas de goma.	2				2,00			
		2				2,00			
							4,00	63,65	254,60
12.06.08	* ud MÓD.REC. PREF. HA. Ø100 cm ALTURA 100 cm Suministro y colocación de módulo de recrecido ø100 cm y altura útil 100 cm prefabricado, de hormigón armado para pozos de registro según N.E.C., incluso pates y juntas de goma.	2				2,00			
							2,00	181,91	363,82
12.06.09	ud MÓD.CÓN.ASI.PREF.HA.Ø(80/60) cm ALT. 100 cm Suministro y colocación de módulo cónico asimétrico de ø80/ø60 cm y altura útil 100 cm prefabricado de hormigón armado para pozos de registro, según N.E.C., incluso pates y juntas de goma.	4				4,00			
							4,00	161,69	646,76
12.06.10	* ud CERCO-TAPA CALZADAS ARTICUL. Suministro e instalación de cerco y tapa articulados, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada de diámetro interior 70 cm en la embocadura, tapa según modelo Ayuntamiento complementada con sistema de acerojado automático y apertura de la tapa a 130º, para clase de carga D 400 según Norma UNE-EN 124-1995.	4				4,00			
							4,00	224,45	897,80
12.06.11	* ud PATE DE P.V.C. COLOCADO. Suministro y colocación de Paté de PVC según planos de detalle del proyecto.	4	8,00			32,00			
							32,00	9,96	318,72
12.06.12	m3 HORMIGON HM-10 PUESTO EN OBRA. Suministro y ejecución de capa de hormigón HM-10 N/MM2, puesto en obra, vibrado, curado y termnado incluso encofrado y desencofrado.	4	1,21		0,10	0,48			
							0,48	81,84	39,28
12.06.13	ud ARQUETA SANEAMIENTO 60x60 Ejecución de arqueta de registro para saneameinto, de medidas 60x60x120 cm, en homigón armado, base de hormigón HM-20 y paredes 8 cm con d8/10, incluso cama iferior 5% con mortero seco hidrofugado CS III W1, marco y tapa de fundición de 60 cm de D400, totalmente terminada.	1				1,00			
	FECAL ACERA						1,00	349,00	349,00
12.06.14	ud ARQUETA SANEAMIENTO 40x40 Ejecución de arqueta de registro para saneameinto, de medidas 60x60x120 cm, en homigón armado, base de hormigón HM-20 y paredes 8 cm con d8/10, incluso cama iferior 5% con mortero seco hidrofugado CS III W1, marco y tapa de fundición de 60 cm de D400, totalmente terminada.	4				4,00			
	FECAL								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLUV								
	Zona sur y oeste	5				5,00			
	Zona este y norte	5				5,00			
							14,00	349,00	4.886,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 12.06 INSTALACION DE FECALES Y.....								14.030,46
SUBCAPÍTULO 12.07 INSTALACION DE ABASTECIMIENTO									
12.07.01	* PA CONEXIONADO RED ACTUAL								
	Conexionado de la nueva red a la actual, en los pozos denominados N-1 y N-6, mediante corte y apertura de paso para tubería, corte de tubos actuales y sustitución de piezas por otros de empalme, tipo T, en la red existente, se incluye el corte de suministro aguas arriba, recibido de tubos, colocación de llave de corte y puesta en suministro final.	1				1,00			
							1,00	471,76	471,76
12.07.02	ud VALVULA DE COMPUERTA DN 100 crr elástico								
	Suministro y colocación de válvula de compuerta de DN100 de fundición nodular, cierre elástico, uniones atornilladas, instalación sobre tubería en arqueta, según NTE/IFA-19, medios auxiliares. Medida la unidad colocada.	1				1,00			
							1,00	171,12	171,12
12.07.03	ud ARQUETA REGISTRO ESP PUBL 60x60 cm C/TAPA FUND								
	Suministro y colocación de arqueta de medidas 60x60x170 cm, en fábrica de ladrillo macizo a medio pie, tomado con mortero seco de albañilería M 5, enfoscado y bruñido interiormente con mortero seco hidrofugado CS III W1. Solera de hormigón HM-20 de 20 cm, marco y tapa de fundición de 60 cm de diámetro D400 SMSA. Medido según planos.	1				1,00			
							1,00	385,29	385,29
12.07.04	* ud ACOMETIDA DN80 FUNDICIÓN								
	Acometida de abastecimiento de agua de DN80 mm (D>50mm) sin contador, hasta una longitud máxima de 10 metros, realizada con tubo de fundición de 80 mm. de diámetro nominal, te de tres bridas, válvula de compuerta de fundición con bridas, derivación de acometida DN50 a borde de parcela, i/ p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada, funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	2				2,00			
							2,00	692,22	1.384,44
	TOTAL SUBCAPÍTULO 12.07 INSTALACION DE.....								2.412,61
	TOTAL CAPÍTULO 12 URBANIZACION.....								50.398,15

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS									
SUBCAPÍTULO 13.01 ESTRUCTURAS									
13.01.01	Ud ENSAYO DE HORMIGON 2 PROBETAS- CONO A.+RES. CARACTERISTICA								
	Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación de dos probetas, curado, refrentado y rotura a compresión.								
	MURO C. PARC.	1				1,00			
							1,00	58,60	58,60
13.01.02	ud ENSAYO DE INSPECCIÓN DE SOLDADURAS LIQUIDOS PENETRANTES								
	Inspección y ensayo de uniones soldadas con líquidos penetrantes, según UNE-EN 571-1:1997, (1/2 jornada), con emisión de informe de resultados por laboratorio acreditado.								
		1				1,00			
							1,00	329,36	329,36
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.01 ESTRUCTURAS.....									387,96
SUBCAPÍTULO 13.02 PAVIMENTO BALDOSAS,HORMIGÓN									
13.02.01	u DESLIZAMIENTO USRV								
	Ensayo para determinar la resistencia al deslizamiento USRV conforme a UNE-EN 1341:2013.								
							1,00	94,38	94,38
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.02 PAVIMENTO.....									94,38
SUBCAPÍTULO 13.03 PRUEBAS DE SERVICIO									
13.03.01	UD ENSAYO DE ESTANQUEIDAD INSTAL. AGUA FRIA - ACS								
	Ensayo de carga a presión de la red de agua fría, agua caliente y ACS; con informe, según CTE y normas técnicas de la compañía.								
		1				1,00			
							1,00	80,22	80,22

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
13.03.02	Ud ENSAYOS A Y B BLOWERDOOR TEST DE HERMETICIDAD AL AIRE S/UNE 1382 Ejecución de ensayo de hermeticidad al aire blower door según UNE EN 13829 e ISO 9972 métodos A y B, a realizar en edificio dotacional hasta 7.000 m3 ejecutado bajo el estandar de construcción Passiv haus. Cuantificación de la hermeticidad de la envolvente, aportando los valores n50 y q50 exigidos para el cumplimiento del estandar Passivhaus. Detección y localización de zonas de infiltración de aire mediante termografía infrarroja y emisor de humo. Emisión de informe completo y certificado de ensayo. CONDICIONES ESPECÍFICAS DE ENSAYO En base a los requisitos establecidos de certificación pasiva (q50 <= 0.6 m3/m2*h), se realizarán ensayos a un edificio educacional. Se incluyen los siguientes conceptos: - Ensayo inicial en Método B al terminar la envolvente hermética del edificio para determinar su estanqueidad. Sesión de infiltrometría durante el ensayo para subsanar errores en la construcción y reducir la tasa de infiltración in situ. - Se realizará un control de calidad sobre la ejecución de la linea de hermeticidad practicada en el edificio. - Ensayo final en Método A con el edificio terminado para determinar su estanqueidad. - Durante los ensayos, debidamente programados, no habrá ningún gremio trabajando. - Deberá de existir corriente eléctrica en el interior del edificio para los ensayos. - Los sifones de sanitarios (en caso de existir) deberán estar rellenos de agua. - Todas las pruebas y certificados serán realizados por un Ingeniero de Edificación, Termógrafo ITC Niv el 1, Técnico Blower door Niv el 2 y Certificado Passiv haus Tradeperson. - Se utilizarán equipos de medición calibrados de alta precisión. Blower door mineapolis o retrotec (caudal máximo 7200 m³/h) y cámara termográfica Flir T540 o similar. - Los sellados provisionales necesarios para la ejecución del ensayo correrán a cuenta de la empresa contratista. - Los cálculos de volumen interior y superficies de envolvente deberán ser facilitados o cotejados por la Dirección de Obra. Esta capacitación y formación deberá ser acreditada por parte del operario que contará con la titulación de TRADESPERSON O DESIGNER. Todos los equipos utilizados en el ensayo deberán presentar su certificado de calibración actualizada. Una vez finalizado el ensayo los datos recogidos, serán analizados es un informe que se entregará al cliente.	3				3,00				
							3,00	382,27	1.146,81	
	TOTAL SUBCAPÍTULO 13.03 PRUEBAS DE SERVICIO								1.227,03	
	TOTAL CAPÍTULO 13 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS								1.709,37	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 GESTION DE RESIDUOS									
SUBCAPÍTULO 14.01 CLASIFICACION PREVIA									
14.01.01	m³ CLASIFICACION DE RESIDUOS								
	Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales.								
							49,56	12,79	633,87
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.01 CLASIFICACION PREVIA.....								633,87
SUBCAPÍTULO 14.02 GESTION DE TIERRAS									
14.02.01	m³ CANON DE VERTIDO DE TIERRAS								
	Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.								
							454,00	3,51	1.593,54
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.02 GESTION DE TIERRAS.....								1.593,54
SUBCAPÍTULO 14.03 GESTION PETREOS									
14.03.01	m3 CANON RCD FRACCIÓN PETREOS								
	Canon de vertido por entrega de residuos pétreos: hormigones, morteros, ladrillos, arenas, prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.								
							16,44	8,46	139,08
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.03 GESTION PETREOS.....								139,08
SUBCAPÍTULO 14.04 GESTION DE INERTES									
14.04.01	m³ CANON DE INERTES								
	Canon de vertido por entrega de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.								
							15,53	7,17	111,35
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.04 GESTION DE INERTES.....								111,35

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

23 de enero de 2025

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 15.01 SISTEMAS DE PROTECCION COLECTIVA									
15.01.01	m PROTECCION DE BORDE DE FORJADO								
	Sistema provisional de protección de borde de forjado, clase A, de 1 m de altura, que proporciona resistencia sólo para cargas estáticas y para superficies de trabajo con un ángulo de inclinación máximo de 10°, formado por: barandilla principal de tabla de madera de pino de 12x2,7 cm, amortizable en 4 usos; barandilla intermedia de tabla de madera de pino de 12x2,7 cm, dispuesta de manera que una esfera de 470 mm no pase a través de cualquier apertura, amortizable en 4 usos; rodapié de tabloncillo de madera de pino de 15x5,2 cm, que tenga el borde superior al menos 15 cm por encima de la superficie de trabajo, amortizable en 4 usos y guardacuerpos fijos de seguridad fabricados en acero de primera calidad pintado al horno en epoxi-poliéster, de 40 mm de diámetro y 1200 mm de longitud, separados entre sí una distancia máxima de 2,5 m y fijados al forjado con base plástica embebida en el hormigón, amortizables en 20 usos.								
		1	170,00			170,00			
							170,00	1,49	253,30
15.01.02	Ud PROTECCION HUECO ARQUETA								
	Protección de hueco horizontal de una arqueta de 100x100 cm de sección, durante su proceso de construcción hasta que se coloque su tapa definitiva, realizada mediante tabloncillos de madera de pino de 15x5,2 cm, colocados uno junto a otro hasta cubrir la totalidad del hueco, reforzados en su parte inferior por cuatro tabloncillos en sentido contrario, fijados con clavos de acero, con rebaje en su refuerzo para alojarla en el hueco de la planta de la arqueta de modo que impida su movimiento horizontal, preparada para soportar una carga puntual de 3 kN. Amortizable en 4 usos.								
	ARQUETAS	20				20,00			
							20,00	4,60	92,00
15.01.03	Ud PROTECCION DE EXTREMOS DE ARMADURA								
	Protección de extremo de armadura de 12 a 32 mm de diámetro, mediante colocación de tapón protector de PVC, tipo seta, de color rojo, amortizable en 10 usos.								
		60				60,00			
							60,00	0,03	1,80
15.01.04	Ud PLATAFORMA DE DESCARGA DE MATERIAL								
	Plataforma metálica en voladizo fija, para descarga de materiales en planta, de 1,80 m de ancho y 1,56 m de largo, con barandillas y puertas de seguridad abatibles, para una carga máxima admitida de 1.500 kg, amortizable en 150 usos, fijada al forjado mediante anclajes y puntales metálicos telescópicos.								
	EXTREMO DE PASILLO GENERAL	1				1,00			
							1,00	6,15	6,15
15.01.05	Ud FOCO PORTATIL DE INTERIOR								
	Foco portátil de 500 W de potencia, para interior, con rejilla de protección, soporte de tubo de acero y cable de 1,5 m, amortizable en 3 usos.								
	CRITERIO 1/CADA 50 M2 (1582 M2/PTA) SON 30UD/PTA	60				60,00			
							60,00	2,13	127,80
15.01.06	Ud FOCO PORTATIL PARA EXTERIOR								
	Foco portátil de 500 W de potencia, para exterior, con rejilla de protección, soporte de tubo de acero y cable de 1,5 m, amortizable en 3 usos.								
	PERIMETRO EXTERIOR	20				20,00			
							20,00	5,94	118,80
15.01.07	Ud CUADRO ELECTRICO PROVISIONAL DE OBRA 50KW								
	Suministro e instalación de cuadro eléctrico provisional de obra para una potencia máxima de 50 kW, compuesto por armario de distribución con dispositivo de emergencia, tomas y los interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales necesarios, amortizable en 4 usos.								
	UNOS POR PLANTA	2				2,00			
							2,00	205,54	411,08

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.08	Ud TOMA DE TIERRA PROVISIONAL CON PICAS Suministro e instalación de toma de tierra independiente para instalación provisional de obra, compuesta por pica de acero cobreado de 2 m de longitud, hincada en el terreno, conectada a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm, previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno.								
	UNA POR CUADRO	2				2,00			
							2,00	41,69	83,38
15.01.09	Ud EXTINTOR PORTATIL 21A-144B-C,6 kg Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, amortizable en 3 usos.								
	A SITUAR EN PASILLOS CADA 15 ML	12				12,00			
	CASETA	3				3,00			
							15,00	4,38	65,70
15.01.10	Ud EXTINTOR DE NIEVE CARBONICA 34B 2KG Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, amortizable en 3 usos.								
	UNO POR CUADRO ELECTRICO DE PLANTA	2				2,00			
							2,00	4,41	8,82
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.01 SISTEMAS DE PROTECCION.....									1.168,83
SUBCAPÍTULO 15.02 FORMACION									
15.02.01	Ud HORA DE CHARLA ASESOR DE SEGURIDAD Y SALUD Hora de charla para formación de Seguridad y Salud en el Trabajo, realizada por Técnico cualificado perteneciente a una empresa asesora en Seguridad y Prevención de Riesgos.								
							3,00	24,98	74,94
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.02 FORMACION.....									74,94
SUBCAPÍTULO 15.03 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL									
15.03.01	Ud CASCO CONTRA GOLPES Suministro de casco contra golpes, destinado a proteger al usuario de los efectos de golpes de su cabeza contra objetos duros e inmóviles, amortizable en 10 usos.								
							60,00	0,07	4,20
15.03.02	Ud SISTEMA ANTICAIDAS Suministro de sistema anticaídas compuesto por un conector básico (clase B) que permite ensamblar el sistema con un dispositivo de anclaje, amortizable en 4 usos; un dispositivo anticaídas deslizante sobre línea de anclaje flexible con función de bloqueo automático y un sistema de guía, amortizable en 4 usos; una cuerda de fibra de longitud fija como elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía encargado de disipar la energía cinética desarrollada durante una caída desde una altura determinada, amortizable en 4 usos y un arnés anticaídas con un punto de amarre constituido por bandas, elementos de ajuste y hebillas, dispuestos y ajustados de forma adecuada sobre el cuerpo de una persona para sujetarla durante una caída y después de la parada de ésta, amortizable en 4 usos.								
							5,00	22,17	110,85
15.03.03	Ud PROTECCION FACIAL Suministro de pantalla de protección facial, de uso básico, con visor de pantalla unido a un protector frontal con banda de cabeza ajustable, amortizable en 5 usos.								
							10,00	1,26	12,60

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.03.04	Ud PROTECCION FACIAL SOLDADORES Suministro de máscara de protección facial, para soldadores, con armazón opaco y mirilla fija, con fijación en la cabeza y con filtros de soldadura, amortizable en 5 usos.						5,00	1,45	7,25
15.03.05	Ud MANGUITOS DE SOLDADOR Suministro de par de manguitos para soldador, amortizable en 4 usos.						5,00	0,99	4,95
15.03.06	Ud PAR DE GUANTES DE RIESGO MECANICO Suministro de par de guantes contra riesgos mecánicos, de algodón con refuerzo de serraje vacuno en la palma, resistente a la abrasión, al corte por cuchilla, al rasgado y a la perforación, amortizable en 4 usos.						20,00	1,06	21,20
15.03.07	Ud PAR DE GUANTES DE RIESGO ELECTRICO Suministro de par de guantes para trabajos eléctricos, de baja tensión, amortizable en 4 usos.						5,00	3,22	16,10
15.03.08	Ud GUANTES DE SOLDADOR Suministro de par de guantes para soldadores, de serraje vacuno, amortizable en 4 usos.						5,00	0,63	3,15
15.03.09	Ud PROTECTOR DE MANOS PARA PUNTEROS Suministro de protector de manos para puntero, amortizable en 4 usos.						20,00	0,24	4,80
15.03.10	Ud OREJERAS ESTANDAR Suministro de juego de orejeras, estándar, compuesto por un casquete diseñado para producir presión sobre la cabeza mediante un amés y ajuste con almohadillado central, con atenuación acústica de 15 dB, amortizable en 10 usos.						50,00	0,31	15,50
15.03.11	Ud PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Suministro de par de botas bajas de seguridad, con puntera resistente a un impacto de hasta 200 J y a una compresión de hasta 15 kN, con las suelas provistas de resaltes, la zona del tacón cerrada y absorción de energía en la zona del tacón, de tipo antiestático y aislante, con resistencia al deslizamiento, a la perforación, a la penetración y a la absorción de agua, con código de designación S3, amortizable en 2 usos.						5,00	28,44	142,20
15.03.12	Ud MONO IMPERMEABLE LLUVIA Suministro de mono de protección para trabajos expuestos a la lluvia, amortizable en 5 usos.						10,00	1,81	18,10
15.03.13	Ud CHALECO REFLECTANTE Suministro de chaleco de alta visibilidad, de material combinado, con propiedades fluorescentes y reflectantes, color naranja, amortizable en 5 usos.						25,00	1,45	36,25
15.03.14	Ud BOLSA PORTAELECTRODOS Suministro de bolsa portaelectrodos para soldador, amortizable en 10 usos.						5,00	0,08	0,40
15.03.15	Ud BOLSA PORTAHERRAMIENTAS Suministro de cinturón con bolsa de varios compartimentos para herramientas, amortizable en 10 usos.						10,00	0,75	7,50

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.03.16	Ud FAJA DE PROTECCION LUMBAR Suministro de faja de protección lumbar con amplio soporte abdominal y sujeción regulable mediante velcro, amortizable en 4 usos.						10,00	1,50	15,00
15.03.17	Ud RODILLERAS Suministro de par de rodilleras con la parte delantera elástica y con esponja de celulosa, amortizable en 4 usos.						10,00	0,98	9,80
15.03.18	Ud MASCARILLA ANTIPOLVO Suministro de equipo de protección respiratoria (EPR), filtrante no asistido, compuesto por una mascarilla, de cuarto de máscara, que cubre la nariz y la boca, garantizando un ajuste hermético a la cara del trabajador frente a la atmósfera ambiente, amortizable en 3 usos y un filtro contra partículas, de eficacia media (P2), amortizable en 3 usos.						10,00	1,80	18,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.03 EQUIPOS DE PROTECCION									447,85
SUBCAPÍTULO 15.04 MEDICINAL PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS									
15.04.01	Ud BOTIQUIN DE URGENCIA PARA CASETA Suministro y colocación de botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas, guantes desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardíacos de urgencia, un torniquete, un termómetro clínico y jeringuillas desechables, fijado al paramento con tornillos y tacos.						1,00	30,69	30,69
15.04.02	Ud REPUESTOS BOTIQUIN Suministro de torniquete, bolsa de hielo, caja de guantes, termómetro, caja de apósitos, paquete de algodón, rollo de esparadrapo, caja de antiespasmódico, tónico cardíaco, caja de analgésico de ácido acetilsalicílico, caja de analgésico de paracetamol, botella de agua oxigenada, botella de alcohol de 96°, frasco de tintura de yodo, botella de amoníaco, paquete de jeringuillas, un par de tijeras, pinzas para el botiquín de urgencia colocado en la caseta de obra, durante el transcurso de la obra.						1,00	9,36	9,36
15.04.03	Ud CAMILLA PORTATIL Suministro de camilla portátil para evacuaciones, colocada en caseta de obra, (amortizable en 4 usos).						1,00	11,33	11,33
15.04.04	Ud MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS Medicina preventiva y primeros auxilios, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.						1,00	37,68	37,68
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.04 MEDICINAL PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS									89,06

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 15.05 INSTALACIONES PROVISIONALES DE HIGIENE Y BIENESTAR									
15.05.01	m ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x6 mm ²								
	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm ² de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.								
	ACOMETIDA OFICINA	1				1,00			
	ACOMETIDA ASEOS	1				1,00			
							2,00	1,42	2,84
15.05.02	u ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm								
	Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.								
	ACOMETIDA ASEOS H-M	2				2,00			
							2,00	38,22	76,44
15.05.03	u ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN SUPERFICIE								
	Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m, formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.								
	ACOMETIDA ASEOS H-M	2				2,00			
							2,00	51,09	102,18
15.05.04	mesALQUILER CASETA 2 OFICINAS+ASEO 19,40 m ²								
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para dos despachos de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 7,92x2,45x2,45 m de 19,40 m ² . Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm, interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm, y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,80x2,00 m, de chapa galvanizada de 1 mm, reforzada y con poliestireno de 20 mm, picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V, toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W, enchufes para 1500 W y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.								
							1,00	72,27	72,27
15.05.05	Ud ALQUILER CASETA ASEO VESTUARIO								
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de dimensiones 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m ²), compuesta por: estructura metálica, cerramiento de chapa con terminación de pintura prelacada, cubierta de chapa, aislamiento interior, instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad, tubos fluorescentes y punto de luz exterior, termo eléctrico, ventanas de aluminio con luna y rejas, puerta de entrada de chapa, suelo contrachapado hidrófugo con capa antideslizante, revestimiento de tablero en paredes, inodoro, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos y puerta de madera en inodoro y cortina en ducha.								
							1,00	51,17	51,17
15.05.06	Ud EQUIPAMIENTO PARA CASETA VESTUARIO								
	Radiador, 10 taquillas individuales, 10 perchas, 2 bancos para 5 personas, espejo, portarrollos, 2 jaboneras en local o caseta de obra para vestuarios y/o aseos.								
							2,00	149,09	298,18
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.05 INSTALACIONES PROVISIONALES DE HIGIENE Y BIENESTAR									603,08

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 15.06 SEÑALIZACION PROVISIONAL DE LAS OBRAS									
15.06.01	m VALLA DE MALLA ELECTROSOLDADA								
	Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla electrosoldada de 200x100 mm de paso de malla y postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón, para delimitación provisional de zona de obras, con malla de ocultación y cinta bicolor colocadas sobre la valla. Amortizables las vallas en 5 usos y las bases en 5 usos.								
		1	200,60			200,60			
							200,60	1,93	387,16
15.06.02	m VALLA PEATONAL DE HIERRO								
	Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, amortizable en 20 usos, para delimitación provisional de zona de obras.								
	ACCESOS A LA OBRA	2	10,00			20,00			
							20,00	0,47	9,40
15.06.03	Ud CONO TETRAPODO								
	Cono tetrapodo de balizamiento reflectante de 50 cm de altura, de 1 pieza de polietileno, con 4 bandas reflectantes y retrorreflectancia nivel 2 (H.I.), amortizable en 10 usos.								
							20,00	0,64	12,80
15.06.04	m CINTA DE BALIZAMIENTGO BICOLOR								
	Cinta para balizamiento, de material plástico, de 8 cm de anchura, impresa por ambas caras en franjas de color rojo y blanco.								
							150,00	0,18	27,00
15.06.05	Ud SEÑAL PROVISIONAL DE OBRA								
	Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=70 cm, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), con poste de acero galvanizado y pie portátil. Amortizable la señal en 5 usos, el poste en 5 usos y el pie en 5 usos.								
	ACOMETIDAS	2				2,00			
	ACCESO A LA OBRA	2				2,00			
							4,00	3,95	15,80
15.06.06	Ud CARTEL DE RIESGOS								
	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, amortizable en 3 usos, fijado con bridas.								
							2,00	1,44	2,88
15.06.07	Ud CARTEL ADVERTENCIA								
	Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.								
							2,00	0,49	0,98
15.06.08	Ud CARTEL NO PASAR								
	Señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma circular sobre fondo blanco, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.								
							2,00	0,49	0,98
15.06.09	Ud CARTEL CASCO OBLIGATORIO								
	Señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma circular sobre fondo azul, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.								
							2,00	0,49	0,98
15.06.10	Ud SEÑAL EXTINTOR								
	Señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo rojo, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.								
							4,00	0,72	2,88

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CENTRO DE DÍA DE AYEGUI R00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.06 SEÑALIZACION PROVISIONAL									460,86
TOTAL CAPÍTULO 15 SEGURIDAD Y SALUD									2.844,62
TOTAL									454.716,47