

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CA INTERVENCIONES TIPO A: EFICIENCIA ENERGÉTICA				
SUBCAPÍTULO A1 ACTUACIONES PREVIAS DEMOLICIONES				
A1.1	m2. SANEADO DE PARAMENTOS DE FACHADA Preparación de soporte. Limpieza de soporte mediante agua a presión y tratamiento de la misma conforme a instrucciones de fabricante para asegurar la adherencia al soporte. Incluso limpieza de zonas para eliminación de suciedad, moho, etc. Se protegerán los demás elementos de fachada para evitar deterioro y se aplicará el agua a presión de arriba a abajo de la fachada. Con reparación y rellenado de las zonas donde hay pérdida de material en fachadas, cornisas y marquesinas con mortero de reparación. Se dejarán las superficies preparadas para la colocación de aislamiento térmico (sistema SATE o fachada ventilada) de conformidad con las fichas técnicas del fabricante. Incluso picado mediante medios manuales y/o mecánicos de las zonas deterioradas. Partida totalmente ejecutada de manera que la totalidad de paramentos queden adecuados para proceder a la instalación del aislamiento térmico por el exterior o fachada ventilada. Incluso p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita. Nota: Se ha considerado un 25% del total de la superficie	16,03	5,59	89,61
A1.5	mL. DEMOLICIÓN DE ALBARDILLAS Levantado de vierteaguas y albardillas actuales en coronación de muros y ventanas hasta la base. Incluso retirada de escombros, carga para transporte y p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	245,53	17,79	4.367,98
A1.6	PA. DEMOLICIÓN DE FALSO TECHO INTERIOR Demolición de falso techo continuo de placas de yeso o escayola, situado a una altura menor de 4m. con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, demolición de la estructura metálica de sujeción, de las falsas vigas y de los remates. Incluso retirada de escombros, carga manual sobre camión o contenedor y p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Medida la superficie realmente demolida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	21,02	18,50	388,87
A1.9	Ud. PERFORACIÓN DE FORJADO PARA EL PASO DE INSTALACIONES Realización de perforación de forjado o losa de hormigón para el paso de instalaciones, diámetros entre 8 cm y 12,5 cm, realizado con fresadora mecánica y carga de escombros a camión o contenedor. Incluso medios auxiliares necesarios para su realización. Demolición completa de cubierta formada por cubrición de cualquier tipo, impermeabilización, aislamiento y forjado/losa de cubierta, incluyendo todo los elementos y materiales que conforman el forjado, bovedilla, capa de hormigón de compresión. recocado de mortero y pavimento, etc, por medios mecánicos realizado con fresadora mecánica. Incluso limpieza retirada de escombros, carga, transporte a vertedero y canon de vertido y/o valorización de los residuos y p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	4,00	76,24	304,96
A1.10	mL. DEMOLICIÓN DE LOSA DE HORMIGÓN EN ALERO Demolición de losas planas de hormigón armado en alero de fachada NE y SO, de hasta 30 cm. de espesor y 37 cm de ancho, por medios mecánicos, realizando corte con radial de manera paralela a borde del alero, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	15,50	104,75	1.623,63
A1.11	mL. DEMOLICIÓN DE DINTEL FÁBRICA LADRILLO SARDINEL Demolición de dintel formado por fábrica de ladrillo colocado a sardinel, por medios manuales o mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, incluso p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	11,95	18,30	218,69

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A1.12	m2. APERTURA DE HUECO EN FACHADA Apertura de hueco en fachada para la formación de hueco de ventana en fachada y salida y entrada de aire en instalación de ventilación, mediante medios manuales o mecánicos, así como la limpieza y retirada de escombros a contenedor, incluso p. p. de medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	1,44	25,41	36,59
A1.13	Ud. APERTURA DE HUECO EN TABIQUE DE FÁBRICA DE LADRILLO Apertura de hueco en tabique para paso de instalación de ventilación y climatización, mediante medios manuales o mecánicos, así como la limpieza y retirada de escombros a contenedor, incluso p. p. de medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	9,00	55,91	503,19
A1.14	m2. RETIRADA CARPINTERÍA HUECOS EXISTENTES Retirada de carpintería en huecos de ventanas, puertas, lucernarios, puertas basculantes, etc., existentes en cubierta, fachada, de madera, aluminio, pvc, etc. Inc. bastidores ,cercos, marcos, premarcos, hojas, accesorios, etc. P.p. de cajas de persiana, persianas de cualquier material. Recogida de escombros de manera seleccionada, vidrio, metal, madera, aluminio,etc.,retirada de materiales y valorización de los mismos. Medido superficie entre moquetas de fachada. Incluso retirada de escombros, carga, transporte a vertedero y canon de vertido,y p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida, según NTE/ADD-18. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	384,32	31,10	11.952,35
A1.15	mL. RETIRADA DE BARANDILLAS A MANO Retirada de barandillas de ventanas de hasta 100 cm. de altura, desmontado de barandillas, de elementos de fijación, montantes y accesorios, corte de bastidores metálicos. Incluso retirada de escombros, carga, transporte a vertedero y canon de vertido y/o valorización de los residuos y p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	85,72	35,57	3.049,06
A1.16	m2. LEVANTADO DE REJAS A MANO Levantado de rejas de ventanas, desmontado de rejas, de elementos de fijación, montantes y accesorios, corte de bastidores metálicos. Incluso retirada de escombros, carga, transporte a vertedero y canon de vertido y/o valorización de los residuos y p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	13,12	32,53	426,79
A1.17	m2. RETIRADA DE REJILLA DE INSTALACIONES EN FACHADA Desmontaje y retirada de rejilla de instalaciones en fachada, por medios manuales. Incluso retirada de escombros, carga para transporte y p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	11,51	32,53	374,42
A1.18	Ud. LEVANTADO DE INSTALACIONES ILUMINACIÓN CON RECUPERACIÓN MATERIAL Adecuación de instalación de iluminación en fachada, soltando la instalación y fijándola provisionalmente para la ejecución de la obra y para su posterior recolocación no incluida en este precio. Incluso retirada de escombros, carga para transporte y p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	1,00	152,47	152,47

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A1.19	Ud. RETIRADA DE EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN Desmontaje y retirada de equipos de climatización y ventilación que quedarán en desuso, por medios manuales. Incluso retirada de material y escombros, carga para transporte y p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	1,00	635,34	635,34
A1.20	Ud. RETIRADA DE LUMINARIA EN FACHADA O PORCHE Desmontaje y retirada de luminaria en fachada o porche, por medios manuales soltando la instalación y fijándola provisionalmente para la ejecución de la obra y para su posterior recolocación no incluida en este precio. Incluso retirada de material y escombros, carga para transporte, p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	19,00	15,25	289,75
A1.21	Ud. LEVANTADO DE INSTALACIONES TELECOMUNICACIONES FACHADA Adecuación de la instalación de telecomunicaciones en cubierta y fachada, soltando la instalación y fijándola provisionalmente para la ejecución de la obra y para su posterior recolocación no incluida en este precio. Incluso retirada de escombros, carga para transporte, p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	5,00	22,37	111,85
A1.22	Ud. LEVANTADO DE INSTALACIONES SEGURIDAD Adecuación de la instalación de seguridad, cámaras, cajas y cableado de cubierta y fachada, soltando la instalación y fijándola provisionalmente para la ejecución de la obra y para su posterior recolocación no incluida en este precio. Incluso retirada de escombros, carga para transporte y p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	1,00	243,96	243,96
A1.24	Ud. RETIRADA DE EQUIPO REGULADOR DE INSTALACIÓN DE GAS Desmontaje de red de instalación de gas en parte trasera de fachada NO; con medios manuales, y eliminación de armario, válvulas, fijaciones y demás accesorios superficiales, incluso desmontaje de las válvulas, de los accesorios y de los soportes de fijación y la obturación de las conducciones conectadas al elemento dejando la instalación oculta en fachada, taponada y segura. Con retirada de equipos, escombros, carga para transporte y p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	1,00	355,78	355,78
A1.25	Ud. RETIRADA DE TOLDO Retirada de toldos existentes en cubierta plana transitable con luces para cubrir huecos de 300 cm. de longitud, desmontado del toldo, de elementos de fijación, montantes y accesorios. Incluso retirada de escombros, carga, transporte a vertedero y canon de vertido y/o valorización de los residuos y p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	5,00	30,50	152,50
A1.26	Ud. RETIRADA DE ELEMENTO DECORATIVO METÁLICO PILAR Retirada de elemento metálico decorativo en fachada SE, desmontaje de elementos de fijación, montantes y accesorios, corte de bastidores metálicos. Incluso retirada de escombros, carga sobre camión o contenedor, p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	1,00	60,99	60,99

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A1.27	Ud. LEVANTADO DE RÓTULO BANDERA UDALTZAINGOA POLICÍA MUNICIPAL Levantado de rótulo bandera "Udaltzaingoa Policía Municipal" en fachada SE, desmontaje con recuperación de material para acopio y posterior reutilización en la misma u otra ubicación. Desmontaje y recuperación de elementos de fijación, accesorios. Incluso retirada de escombros, carga sobre camión o contenedor, p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	1,00	30,50	30,50
A1.28	Ud. LEVANTADO DE RÓTULO Y ESCUDO CONSISTORIO Levatado de rótulo petreo "Casa Consistorial Udal Etxea" y escudo consistorio en fachada SE, desmontaje con recuperación de material para acopio y posterior reutilización en la misma u otra ubicación. Desmontaje y recuperación de elementos de fijación, accesorios. Incluso retirada de escombros, carga sobre camión o contenedor, p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	1,00	76,24	76,24
A1.29	Ud. LEVANTADO DE SOPORTE METÁLICO BANDERAS Levantado de banderas oficiales y soportes en fachada SE, desmontaje con recuperación de material para acopio y posterior reutilización en la misma u otra ubicación. Desmontaje y recuperación de elementos de fijación, accesorios. Incluso retirada de escombros, carga sobre camión o contenedor, p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	1,00	50,83	50,83
A1.30	Ud. RETIRADA DE RELOJ EN FACHADA Retirada de reloj existente en cubierta fachada SE, desmontado del reloj, soporte, elementos de fijación, montantes y accesorios. Incluso retirada de escombros, carga sobre camión o contenedor, p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	1,00	30,50	30,50
A1.31	Ud. LEVANTADO INSTALACIÓN DESFIBRILADOR Adecuación de la instalación de equipo desfibrilador, cajas y cableado de fachada, soltando la instalación y fijándola provisionalmente para la ejecución de la obra y para su posterior recolocación no incluida en este precio. Incluso retirada de escombros, carga sobre camión o contenedor para transporte y p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	1,00	96,56	96,56
A1.32	Ud. RETIRADA DE MARQUESINA DE ENTRADA Retirada de marquesina de en puerta de acceso PX8 de fachada SE, desmontado de marquesina, de elementos de fijación, montantes y accesorios. Incluso retirada de escombros, carga, transporte a vertedero y canon de vertido y/o valorización de los residuos y p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	1,00	30,50	30,50
A1.33	Ud. LEVANTADO DE MOBILIARIO Levantado de mobiliario de bancos, jardinera, macetas, cenicero, etc. Desmontaje con recuperación de material para acopio y posterior reutilización en la misma u otra ubicación. Desmontaje y recuperación de elementos de fijación, accesorios. Incluso retirada de escombros, carga sobre camión o contenedor, p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	17,00	10,16	172,72

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A1.34	Ud. LEVANTADO DE APARCABICIS Levantado de mobiliario de aparcabicis exteriores. Desmontaje con recuperación de material para acopio y posterior reutilización en la misma u otra ubicación. Desmontaje y recuperación de elementos de fijación, accesorios. Incluso retirada de escombros, carga sobre camión o contenedor, p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	13,00	15,25	198,25
TOTAL SUBCAPÍTULO A1 ACTUACIONES PREVIAS				26.024,88
SUBCAPÍTULO A3 CUBIERTA				
A3.3	m2. AISLAMIENTO TERM. XPS ESPESOR 140 mm SOBRE MORTERO DE CEMENTO Suministro y colocación de panel aislante rígido de poliestireno extruido (XPS); formando un espesor total de 140 mm, lambda 0,022w/mk y resistencia mínima a compresión de 250kpa. Empleado en superficies horizontales de cubierta. Incluso suministro, mano de obra, fijaciones, anclajes mecánicos, juntas, pérdidas, parte proporcional de costes indirectos, pequeño material, medios auxiliares, medidas colectivas y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	598,43	20,67	12.369,55
A3.7	m2. AISLAMIENTO TERM. LANA ROCA 140 mm SOBRE LOSA HORMIGÓN Aislamiento térmico debajo de la nueva bandeja de canalón oculto, formado por panel rígido de lana mineral Alpharock o similar constituidos por paneles rígidos de alta densidad de lana de vidrio, no hidrófilos, sin revestimiento, de 140 mm de espesor total cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,034 W / (m•K), clase de reacción al fuego A2-s1, d0 y código de designación MW-EN 13162-T5-WS-MU1-CS(10)15-TR7,5; fijadas al soporte mediante piezas especiales (sistema de anclaje mecánica atornillado) y recibidas con adhesivo. Se incluye la adaptación del aislamiento la subestructura de revestimiento de cubierta. Incluido descarga y elevación de material. p. p. de medios auxiliares, medidas de protección colectivas y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	123,77	22,44	2.777,40
A3.8	m2. GEOTEXTIL CUBIERTA Suministro y colocación de geotextil antipuzonante para protección antiraíces de aislamientos e impermeabilizaciones bajo cubiertas de grava y vegetales, de fibras de poliéster, con un espesor total de 1.5 mm y una resistencia a compresión de 200 gr/m2, totalmente ejecutado según cte/db-hs. Incluso suministro, colocación, solapes de 30 cm, 30 cm de desarrollo extra subiendo por fachada o peto, pérdidas, mano de obra, anclajes mecánicos, juntas de estanqueidad, parte proporcional de costes indirectos, pequeño material, medios auxiliares, medidas de protección colectivas y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente ejecutada y terminada la presente partida.	709,07	4,06	2.878,82
A3.13	m2. SUMINISTRO Y EXTENDIDO DE GRAVA Suministro y extendido de grava de canto rodadono calcárea, lavada, de 18-25 mm de grosor para formación de capa de protección en cubierta, como aporte a la grava existente en cubierta. Incluso p.p. de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Totalmente ejecutado y en correcto funcionamiento, según documentación gráfica y escrita. Partida a justificar en caso de necesidad, estimado un 5% de la superficie de cubierta.	22,90	12,19	279,15
A3.16	m2. BANDELETA DE ACERO GALVANIZADO ALBARDILLA REMATES CUBIERTA Suministro y colocación de bandeleta de chapa de acero galvanizado de 0,25 mm de espesor, remates faldón, limas, cumbreras, encuentros con chimeneas, aleros, petos, paramentos verticales, todo tipo de remate. Colocada pegada y remachada respetando junta de dilatación. Incluso fijación sellado mediante cordón de masilla adhesiva elástica de poliuretano en sentido de la pendiente, sellado continuo mediante masilla elástica polimérica, p.p. de piezas especiales, descarga y elevación de material, p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	283,59	52,22	14.809,07

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A3.17	m2. RECUBRIMIENTO CHIMENEA Suministro y montaje de revestimiento de salidas de conductos en cubierta formada por chapa galvanizada, de 1,25 mm de espesor y lacada en color a elegir por la dirección facultativa, fijado a subestructura metálica tubular mediante fijación mecánica de tornillo autotaladrante. Incluso p.p. de remates de terminación y accesorios de montaje, limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Comprobar medidas existentes en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	11,60	44,73	518,87
A3.18	Ud. SOMBRERETE CHIMENEA Sombrerete estático para salida de conductos en cubierta de acción aspirador fabricado en acero lacado al horno, color a definir por la D.F. Dimensiones a comprobar en obra. - Fabricado en acero galvanizado de 1 mm - Lacado al horno con pintura electroestática de poliéster de altas prestaciones. - Uniones mediante electrosoldadura. - Cuatro aspas antilluvia diseñadas para facilitar la extracción de humos y gases. Incluido descarga y elevación de material, p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	6,00	132,15	792,90
NA3.19	m2. AISLAMIENTO TERM. LANA ROCA 160 mm BAJO CUBIERTA Aislamiento térmico en bajo cubierta de cubierta inclinada, formado por panel rígido de lana mineral Alpharock o similar constituidos por paneles rígidos de alta densidad de lana de vidrio, no hidrófilos, sin revestimiento, de 160 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,034 W / (m·K), clase de reacción al fuego A2-s1, d0 y código de designación MW-EN 13162-T5-WS-MU1-CS(10)15-TR7,5; fijadas al soporte mediante piezas especiales (sistema de anclaje mecánica atornillado) y recibidas con adhesivo. Se incluye la adaptación del aislamiento la subestructura de revestimiento de cubierta. Incluido descarga y elevación de material. p. p. de medios auxiliares, medidas de protección colectivas y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	413,01	22,44	9.267,94
TOTAL SUBCAPÍTULO A3 CUBIERTA.....				43.693,70

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO A4 FACHADAS				
A4.1	m2. PANEL SEMIRIGIDO DE AISLAMIENTO LANA DE ROCA Aislamiento térmico por el exterior en fachada ventilada, formado por panel rígido de lana mineral Ventirock Duo o similar constituidos por paneles rígidos de alta densidad de lana de vidrio, no hidrófilos, sin revestimiento, de 140 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,034 W / (m·K), clase de reacción al fuego A2-s1, d0 y código de designación MW-EN 13162-T5-WS-MU1-CS(10)15-TR7,5; fijadas al soporte mediante piezas especiales (sistema de fijación mecánica atornillado) y recibidas con adhesivo. Se incluye la adaptación del aislamiento la subestructura de fachada. Incluido descarga y elevación de material. p. p. de medios auxiliares, medidas de protección colectivas y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
		1.805,20	24,64	44.480,13
A4.2	mL. AISLAMIENTO TERM. PLACA XPS ARRANQUE FACHADA VENTILADA Suministro y colocación de panel aislante rígido de poliestireno extruido, ursa xps nv l o equivalente; De espesor 140 mm , lambda 0,035w/mk y resistencia mínima a compresión de 500kpa. Empleado en superficies de arranque de fachada ventilada y y sistema SATE, fijadas al soporte, perfil de arranque incluido, piezas especiales (sistema de fijación mecánica atornillado) y recibidas con adhesivo. Se incluye la adaptación del aislamiento la subestructura de fachada, suministro, mano de obra, fijaciones, pérdidas, anclajes mecánicos, juntas de estanqueidad, parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares, medidas de protección colectivas y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
		292,79	21,59	6.321,34
A4.4	kg. SUBESTRUCTURA SALIENTES FACHADA VENTILADA Suministro y colocación de subestructura metálica de fachada y cubierta, de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR en perfiles metálicos en caliente, piezas simples de perfiles tubulares de seccion cuadrada 40 x 40 mm espesor igual o mayor que 8 mm S355 J2H, según Código técnico Seguridad Estructural de acero incluso corte y elaboración con preparación de bordes y perfiles para soldadura y repaso posterior de las mismas.Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, placas de arranque, placas de unión, rigidizadores, conectores, etc. Con uniones soldadas y atornilladas i/calces apoyos, zarpas para unión con albañilería, material auxiliar según indicaciones de planos. El acero estará en posesión del sello AENOR. Construido según detalles y Código Técnico. Incluso perfiles tubulares con tapas para la obturación de los extremos abiertos, replanteo, descarga y elevación de material, anclajes químicos según indicaciones de fabricante, tipo HILTI HIT-HY200-A+HIT Z M12 o similar, de dimensiones y calidad de acero según documentación escrita y gráfica, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Incluso parte proporcional de medios auxiliares, descarga, medios de elevación de material y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Las dimensiones y cotas deben ser comprobadas en obras antes de la fabricación y montaje de la estructura. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
		8.699,51	3,85	33.493,11

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n,

Barañain

NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A4.5	m2 PANEL DE FACHADA VENTILADA PLACA PORCELÁNICA (e:12mm) Suministro y colocación de panel de fachada ventilada sistema químico adherido Celo PF-ALT/SO-S o similar, compuesto por Placa porcelánica Dekton o similar, de baja absorción de espesor 12 mm con ranuras slop mecanizada. Las cerámicas son diseñadas longitudinalmente con sujeción mediante fijador químico adhesivo de masilla Sika Tac Panel o similar (supera la prueba de envejecimiento), para evitar vibraciones de las piezas y absorber las dilataciones del sistema, así como la caída de pieza en caso de rotura. Se aplicará según indicaciones del fabricante, normativa y en disposición de Evaluación Técnica Europea vigente que se facilitará a la D.F. como documentación de obra. El sistema de la fachada ventilada está compuesto por: MÉNSULAS dobles regulables L de (salida 60-160) x (160 x 40 mm) y ménsulas simples regulables L de (salida 60-160) x (80 x 40 mm) de aluminio AWAI MgSi (6060-T6 o 6063-T5) y 3 mm de espesor atornillados mediante un anclaje expansivo en caso de forjados de hormigón de acero inoxidable AISI 304 (AISI 316 si es ambiente marino) y anclaje de taco de nylon de retención en caso de pared de ladrillo mediante taco de nylon con tornillo Zincado de cabeza hexagonal (opcionalmente en INOX A4). Incluido sistema de ménsulas doble L 300 mm de aluminio, perfiles verticales O de aluminio extruido, anclaje expansivo inoxidable de sustentación para forjados, anclaje de taco de nylon con tornillo para muro de ladrillo, tornillería auto-taladrante con arandela de EPDM de acero inoxidable, fijación mecánica de múltiples y fijación química con masilla de poliuretano PERFILES VERTICALES T (100 x 50 mm) de aluminio AW-AI MgSi (6060-T6 o 6063-T5) y 3 mm de espesor atornillados mediante 4 tornillos autotaladrantes nº3 de 5,5 x 22 con arandela de EPDM de acero inoxidable AISI 304 (AISI 316 si es ambiente marino) a las ménsulas. PLACA porcelánica Dekton, de baja absorción de espesor 12 mm. Los anclajes y fijaciones deben garantizar que, durante la vida útil del sistema, no se sobrepasarán las tensiones límites. El despiece de las placas será según documentación gráfica y comprobación en obra. Este sistema permite las dilataciones propias del material, que deberán estar dirigidas, y transmite las cargas debidas a las sollicitaciones exteriores al cerramiento portante posterior según ETE/ETA y en posesión del marcado CE. La empresa instaladora aportará cálculo justificativo validado por los fabricantes, y en caso de modificación del sistema aportará documentación de evaluación técnica de las prestaciones. Incluidos todo tipo de remates, incluso remates con otras tipologías de fachada, con huecos, descarga y elevación de material y p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	1.194,69	142,80	170.601,73
A4.18	m2 PANEL DE FACHADA VENTILADA PANEL COMPOSITE (e:4mm) Suministro y colocación de fachada ventilada a base de panel composite Stacbond de 4 mm de espesor, o similar, compuesto de dos chapas de aluminio, una lámina exterior de aleación de aluminio 5005 e interior de 3105, y un núcleo interior de retardante al fuego de resinas termoplásticas con carga mineral. El acabado exterior, color a definir por la D.F. El panel se suministrará con un film de plástico protector de 50 micras como protección de la superficie vista y para asegurar su adecuado acabado durante la manipulación y colocación en obra. Clasificación a fuego según UNE EN 13501:2007 B-s1d0 o superior. Las chapas estarán exentas de halógenos, y componentes que puedan llevar azufre, mercurio, cadmio, amianto, asbestos o alguna otra sustancia peligrosa. El sistema de instalación de fijación oculta consiste en adherir los paneles mediante masilla química Sika Tac Panel o similar, a montantes de aluminio, (dispuestos a la distancia indicada en la tabla de cargas según cálculos de la ETE/ETA y cumpliendo la carga indicada por el CTE para el proyecto), Perfiles tipo omega, y de soporte para cuelgue exterior de aluminio 6063 T5/T6. Los perfiles serán soportados por ménsulas tipo doble T de aluminio 6063 T5/T6, que a su vez estarán ancladas a pared soporte según las conclusiones de las pruebas de extracción realizadas. Los anclajes y fijaciones deben garantizar que, durante la vida útil del sistema, no se sobrepasarán las tensiones límites. Los paneles estarán dimensionados, en función de los diferentes parámetros considerados en la normativa en vigor. Este sistema permite las dilataciones propias del material, que deberán estar dirigidas, y transmite las cargas debidas a las sollicitaciones exteriores al cerramiento portante posterior según ETE/ETA y en posesión del marcado CE. La empresa instaladora aportará cálculo justificativo validado por los fabricantes, y en caso de modificación del sistema aportará documentación de evaluación técnica de las prestaciones. Incluidos todo tipo de remates, incluso remates con otras tipologías de fachada, con huecos, descarga y elevación de material y p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	1.391,75	121,93	169.696,08

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A4.9	m2. FACHADA SATE Sistema de aislamiento térmico de linea exterior de fachadas mediante la colocación de lana de roca Rockwool o similar constituidos por paneles rígidos de alta densidad de lana de roca Rockwool o similar, no hidrófilos, sin revestimiento, de 140 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,034 W / (m·K), clase de reacción al fuego A2-s1, d0 y código de designación MW-EN 13162-T5-WS-MU1-CS(10)15-TR7,5; fijadas al soporte mediante piezas especiales (sistema de fijación mecánica atornillado para SATE) y recibidas con adhesivo, sobre estas placas se extiende una capa de mortero endurecedor de 2-3 mm armada con armadura de fibra de vidrio, y como acabado exterior final aplicación de revestimiento monocapa mediante mortero con acabado raspado a base de ligantes cementosos, aditivado y coloreado en masa con pigmentos minerales, en color a determinar según carta de colores por la D.F, incluso colocación de guardavivos en esquinas, perfiles de apoyo en zonas necesarias, perfiles antigoteo, formación de goterón, perfil de ventana, perfil de arranque y de remate contra canalón. Se incluye todo tipo de remate con otras tipologías de fachada. Se incluye la adaptación de SATE a los conductos de evacuación de humos de las calderas individuales existentes, incluyendo el material necesario para realizar el pasamuros en fachada. Se incluye la adaptación de SATE a cajas de registro en fachada. Incluido descarga y elevación de material, p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	217,87	72,16	15.721,50
A4.11	mL. AISLAMIENTO TERM. PLACA XPS EN MOCHETAS DINTELES Suministro y colocación de panel aislante rígido de poliestireno extruido, ursa xps nv I o equivalente; De espesor 80 mm , lambda 0,035w/mk y resistencia mínima a compresión de 500kpa. Empleado en superficies de contorno de huecos de fachada ventilada, fijadas al soporte mediante piezas especiales (sistema de fijación mecánica atornillado) y recibidas con adhesivo. Se incluye la adaptación del aislamiento la subestructura de fachada.. Incluso suministro, mano de obra, corte, fijaciones, pérdidas, anclajes mecánicos, juntas de estanqueidad, parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares, medidas de protección colectivas y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	770,81	17,52	13.504,59
A4.13	mL. BANDELETA DE ACERO GALVANIZADO REMATES FACHADA VENTILADA Suministro y colocación de bandeleta de chapa de acero galvanizado lacada color a elegir por la D.F. de 0,25 mm de espesor, remates de fachada, cumbreras, encuentros con chimeneas, aleros, petos, paramentos verticales, todo tipo de remate. Colocada pegada y remachada respetando junta de dilatación con sellado continuo mediante masilla elástica polimérica. Incluso p.p. de piezas especiales, descarga y elevación de material, p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	17,00	48,80	829,60
A4.14	mL. RECERCADO DE CHAPA MOCHETAS Y DINTELES desarrollo 300 mm Suministro y colocación de recercados de ventanas de chapa,(chapa aluminio 1.2 mm prelacado Thermolac o similar) consistente en ángulo de L, atornillado al premarco, chapa con tres pliegues pegada a la L del pre marco y a la hoja de la fachada. Desarrollo hasta 300 mm. Incluido descarga y elevación de material, p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	639,81	37,02	23.685,77
A4.19	m2. PERSIANA EXTERIOR LAMAS ORIENTABLES REPLEGABLES Suministro de persiana modelo Dherma o similar, domotizadas, fabricada con lamas orientables y replegables de aluminio perfilado en forma de U invertida de 97 mm de ancho y 24 mm de espesor, con clips de anclaje en los extremos, acoplados en el mecanismo de regulación y tracción alojado en el interior de las guías. Guías dobles y normales de extrusión de 46 x 85 mm con mecanismos insonorizantes. Acabado lacado en color a definir por la DF. Accionamiento motorizado con motor vía radio tipo IO de Somfy o similar, sistema centralizado Nina Timer o similar, incluso replegamiento. Incluido cortes, piezas especiales, descarga y elevación de material, acopio, medios auxiliares y medidas de protección colectivas y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	226,41	281,25	63.677,81

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A4.20	ML SUBESTRUCTURA LAMAS ORIENTABLES REPLEGABLES Colocación de persiana modelo Dherma o similar, mediante fijación mecánica oculta a montante de acero inoxidable; incluso tornillería necesaria, anclajes, accesorios, limpieza del soporte, cortes, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, pequeño material, p.p. medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado e instaladas según documentación gráfica y escrita.	191,41	67,74	12.966,11
TOTAL SUBCAPÍTULO A4 FACHADAS.....				554.977,77
SUBCAPÍTULO A5 ALBAÑILERÍA Y REVESTIMIENTOS				
A5.1	mL. REMATE DE CANTO DE LOSA EN ALERO Aplicación de mortero de reparación estructural a base de resinas epoxi, retracción compensada, para reparación de corte en losa de hormigón en alero, reconstrucción del borde para regular la superficie y poder dotar de su recubrimiento correspondiente a las armaduras que quedarían vistas, debido al corte de la losa. Incluso p.p. medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida, lista para revestir. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	15,50	104,20	1.615,10
A5.2	mL. REMATE DE HUECO DE CARPINTERÍA Remates de albañilería en contorno de huecos donde se sustituye la carpintería, colocación de revestimiento en recerco de hueco interior con tablero aglomerado de partículas, hidrófugo, lacado por ambas caras color a elegir por la DF, hasta 350 mm de desarrollo y 21 mm de espesor formando pisa mocheta y dintel. Colocación en obra: con adhesivo. Incluso p/p de limpieza, acopio, preparación de soporte incluido raseo de mortero de cemento para revestir en caso necesario, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	812,42	28,68	23.300,21
A5.5	m2. FÁBRICA DE LADRILLO HUECO PERFORADO Fábrica de ladrillo cerámico hueco perforado 24x11,5x7 cm colocado a media asta, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5 preparado en central y suministro a pie de obra, con formación de encuentros engarzados en filas alternas, mochetas y esquinas, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de arriostramiento a la estructura, en cierres, mediante grapas o flejes de acero galvanizado, claves en enlaces, al menos 3 por pilar, preparado para su posterior revestimiento. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F. Se incluye el replanteo, descarga en zona autorizada y posterior reparto de material a pie de tajo. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Includido p. p. de costes indirectos, pequeño material, medios auxiliares, medidas de protección colectivas y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Se medirá en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	47,00	34,81	1.636,07
A5.6	m2. FÁBRICA DE LADRILLO HUECO DOBLE Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm colocado a machetón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5 preparado en central y suministro a pie de obra, con formación de encuentros engarzados en filas alternas, mochetas y esquinas, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de arriostramiento a la estructura, en cierres, mediante grapas o flejes de acero galvanizado, claves en enlaces, al menos 3 por pilar, preparado para su posterior revestimiento. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F. Se incluye el replanteo, descarga en zona autorizada y posterior reparto de material a pie de tajo. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Includido p. p. de costes indirectos, pequeño material, medios auxiliares, medidas de protección colectivas y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Se medirá en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	21,34	34,81	742,85

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A5.7	mL. FORMACIÓN DE MOCHETA FABRICA LADRILLO CARAVISTA Formación de mocheta para el recibido de la carpintería de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm colocado a machetón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5 preparado en central y suministro a pie de obra, con formación de encuentros engarzados en filas alternas, mochetas y esquinas, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de arriostramiento a la estructura, en cierres, mediante grapas o flejes de acero galvanizado, claves en enlaces, al menos 3 por pilar, preparado para su posterior revestimiento. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F. Se incluye el replanteo, descarga en zona autorizada y posterior reparto de material a pie de tajo. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluso p. p. de costes indirectos, pequeño material, medios auxiliares, medidas de protección colectivas y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Se medirá en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	22,78	36,08	821,90
A5.8	m2. ENFOSCADO DE MORTERO DE CEMENTO Enfoscado, maestreado y fratasado con mortero de cemento M-5, aplicado sobre paramentos verticales, incluido regleado, aplomado, realización de esquinas, rincones, juntas, aristas, mochetas, jambas, dinteles y encuentros con otros elementos. Con maestras cada 3 m. Incluso p.p. de costes indirectos, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida, lista para pintar o revestir. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	153,01	20,15	3.083,15
A5.9	m2. REVOCO MORTERO DE CAL Suministro y colocación de capa de mortero a la cal tipo GP CSIII W1, según UNE-EN 998-1, color blanco, armado y reforzado con malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación de PVC, de 10 x 10 mm de luz de malla, antiálcalis, de 125 g/m2, 15 mm de espesor, maestreado, con acabado fratasado, sobre paramento exterior de fábrica cerámica, vertical. Incluso junquillos de PVC, para formación de juntas y malla en los cambios de material y en los frentes de forjado y esquinas, para evitar fisuras, aplicado sobre paramentos verticales, incluido regleado, aplomado, realización de esquinas, rincones, juntas, aristas, mochetas, jambas, dinteles y encuentros con otros elementos. Con maestras, incluso p.p. de costes indirectos, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida, lista para pintar o revestir. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	10,45	21,65	226,24
A5.10	m2. TRASDOSADO DE PLACA CARTÓN YESO CAJA DE PERSIANA SIN AISLAMIENTO Trasdosado formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por una cara, dos placas de carton yeso de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 61 mm, sin aislamiento de lana mineral. Incluso tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza p.p. de costes indirectos, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida, lista para pintar o revestir. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY.	33,60	32,52	1.092,67
A5.13	m2. FALSO TECHO PANEL CEMENTO Suministro y colocación de falso techo continuo para exterior, formado por una placa de cemento Portland Aquapanel Outdoor "KNAUF", o similar de dimensiones 12,5x1200x2400, revestida con una capa de fibra de vidrio embebida en ambas caras, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues Nonius cada 750 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias mediante caballetes y colocadas con una modulación máxima de 400 mm entre ejes, totalmente terminado con pasta Aquapanel Q4 Finish o similar. Incluso anclajes, fijaciones, tornillería, resolución del perímetro y puntos singulares, mortero de juntas, cinta de juntas, accesorios de montaje, mano de obra, p. p. de costes indirectos, pequeño material, medios auxiliares medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida, lista para revestir. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	149,43	48,39	7.230,92

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A5.14	mL. CARGADEROS METÁLICOS PARA DESCUELQUE BALCÓN Suministro y montaje de cargadero de perfil de acero UNE-EN 10025 S275JOH, laminado en caliente, compuesto por pieza simple de perfiles huecos, acabado galvanizado en caliente cortado a medida y colocado en obra sobre pletinas de apoyo, para formación de dintel en voladizo de balcón. Incluso p/p de preparación en taller de superficies en grado SA 2 1/2 según UNE-EN ISO 8501-1, preparación de bordes, pletinas galvanizadas en caliente, reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies y acabado. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Incluido p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	4,97	34,56	171,76
A5.15	m2. RECRECIDO DE MORTERO DE CEMENTO PARA COLOCACIÓN DE PAVIMENTO Recrecido y nivelación de soleras, con mortero de cemento M-5, maestreada, fratasada y preparada para su posterior uso como soporte de pavimento, de espesor necesario para colocación de pavimento y con acabado fino. Incluso p.p. de replanteo y marcado de los niveles de acabado, colocación de banda de panel rígido de poliestireno expandido de 10 mm de espesor en el perímetro, rodeando los elementos verticales y en las juntas estructurales, formación de las juntas de retracción y curado de la superficie, medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	128,39	21,12	2.711,60
A5.16	m2. PAVIMENTO CERÁMICO EXTERIOR CUBIERTA TRANSITABLE Suministro y colocación de pavimento de baldosas cerámicas de gres para exterior, clasificado de uso normal según UNE-EN 137 48-1, modelo a elegir, de 45,00 €/m2 de PVP de almacén, en posesión de certificados de ensayos, recibido con cemento cola y rejunteado. Incluso replanteo. humectación de las piezas. formación de juntas perimetrales continuas. de anchura no menor de 5 mm. en los límites con paredes. pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso. juntas de contracción y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte; relleno de las juntas de separación entre baldosas con lechada de cemento blanco BL-V 22.5 coloreado con la misma tonalidad de los baldosas, eliminación del material sobrante y limpieza final. Incluso p/p de limpieza. acopio, retirada y carga manual de escombros sobre contenedor. Incluido p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	122,50	71,99	8.818,78
A5.17	m2. PAVIMENTO CERÁMICO EXTERIOR VÍA PÚBLICA Suministro y colocación de pavimento de baldosas cerámicas de gres para exterior, clasificado de uso normal según UNE-EN 137 48-1, modelo a elegir, de 45,00 €/m2 de PVP de almacén, en posesión de certificados de ensayos, recibido con cemento cola y rejunteado. Incluso replanteo. humectación de las piezas. formación de juntas perimetrales continuas. de anchura no menor de 5 mm. en los límites con paredes. pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso. juntas de contracción y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte; relleno de las juntas de separación entre baldosas con lechada de cemento blanco BL-V 22.5 coloreado con la misma tonalidad de los baldosas, eliminación del material sobrante y limpieza final. Incluso p/p de limpieza. acopio, retirada y carga manual de escombros sobre contenedor, medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	14,24	74,54	1.061,45
A5.19	m2. RODAPIÉ CERÁMICO EXTERIOR Suministro y colocación de rodapié de baldosas cerámicas de gres para exterior, clasificado de uso normal según UNE-EN 137 48-1, modelo a elegir, de 45,00 €/m2 de PVP de almacén, en posesión de certificados de ensayos, recibido con cemento cola y rejunteado. Incluso replanteo. humectación de las piezas. formación de juntas perimetrales continuas. de anchura no menor de 5 mm. en los límites con paredes. pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso. juntas de contracción y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte; relleno de las juntas de separación entre baldosas con lechada de cemento blanco BL-V 22.5 coloreado con la misma tonalidad de los baldosas, eliminación del material sobrante y limpieza final. Incluso p/p de limpieza. acopio, retirada y carga manual de escombros sobre contenedor, medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	94,58	23,59	2.231,14

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n,

Barañain

NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A5.20	mL. VIERTEAGUAS CERÁMICO Suministro y colocación de vierteaguas pisable de baldosa de arenisca caliza Capri 600 x 400 mm y de 300 mm de desarrollo y 30 mm de espesor, en huecos de ventanas y puertas, acabado arenado o similar, para resbaladidad clase 2según UNE-EN 12058, con goterón, totalmente adherida, recibida y rematada. Incluido mortero de juntas cementoso CG1, según UNE-EN13888, sellado continuo mediante masilla elástica poliméricadescarga y elevación de material, p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	53,61	52,79	2.830,07
A5.21	mL. PLETINA DE PÚAS PROTECCIÓN AVES Suministro e instalación sobre marco de ventana, con fijaciones mecánicas, de sistema de pletina de púas, para la protección frente a las aves de una franja de hasta 265 mm de anchura en elemento de fachada, formada por una lámina de policarbonato estable frente a los rayos UV, de 330 mm de anchura y 1 mm de espesor, que lleva insertadas a modo de púas, cada 21 mm, unas varillas romas en forma de 'U', de acero inoxidable, de 1,4 mm de diámetro y 139 mm de altura. Incluso fijaciones a presión para marcos de ventana, accesorios y material auxiliar. Totalmente montado y probado, sin incluir la repercusión del andamio ni afectar a la estabilidad del elemento, con p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	6,99	19,06	133,23
A5.22	PA. FALSO TECHO DE PLACAS DE CARTÓN YESO Partida alzada para el suministro y colocación de revestimiento en techo por la intervención en las instalaciones formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles continuos en forma de "u" de 60 mm de ancho y separados entre ellos 600 mm, suspendidos por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado pladur tipo n de 15 mm de espesor. Incluso suministro, mano de obra, anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Totalmente terminado, bien nivelado y listo para imprimir, pintar o decorar; Según documentación gráfica. Medición según normativa Artedy.	89,09	30,50	2.717,25
A5.23	PA. FALSA VIGA DE PLACAS DE CARTÓN YESO DOS CARAS Partida alzada para el suministro y colocación de revestimiento en techo por la intervención en las instalaciones de revestimiento de falsa viga a dos caras formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles continuos en forma de "u" de 60 mm de ancho y separados entre ellos 600 mm, suspendidos por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado pladur tipo n de 15 mm de espesor. Incluso suministro, mano de obra, anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Totalmente terminado, bien nivelado y listo para imprimir, pintar o revestir; Según documentación gráfica. Medición según normativa Artedy.	49,00	37,61	1.842,89
TOTAL SUBCAPÍTULO A5 ALBAÑILERÍA Y REVESTIMIENTOS..				62.267,28

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO A6 INSTALACIONES				
APARTADO A6.2 INST. EVACUACIÓN AGUA				
A6.2.1	Ud. LEVANTADO DE COLECTOR DE PLUVIALES Levantado de red de evacuación de aguas pluviales, colocada superficialmente, que da servicio a la cubierta inclinada, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluso desmontaje de los accesorios y de los soportes de fijación y la obturación de las conducciones conectadas al elemento, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado y en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	1,00	60,99	60,99
A6.2.2	Ud. ADECUACIÓN DE BAJANTE DE PLUVIALES Adecuación de la red de evacuación de aguas pluviales, desplazando a la nueva línea de fachada las bajantes exteriores de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo y fijaciones mediante abrazaderas al paramento. Incluso accesorios, soportes de fijación, piezas especiales, cortes, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado y en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	4,00	86,41	345,64
A6.2.3	Ud. CAJA PROTECCIÓN Y CONTROL DE DESAGÜES Suministro y colocación de caja de control KS 10/30 d o similar, fabricada con aluminio recubierto de plástico con ranuras laterales para el paso del agua y con bridas de apoyo extensibles colocadas en los laterales de la base. Para colocar sobre los bajantes o sobre gravas; con tapa de chapa de acero galvanizado y plastificado, desmontable y transitable, con dos orificios para coger la tapa o para fijarla a la base con tornillos. Aplicable en todos los desagües de hasta 230 mm aprox. de diámetro. Las cajas de control se pueden combinar con elementos elevadores para adaptarse a la altura deseada. Características Técnicas: - Peso: 2,8 kg aprox. - Altura: 10 cm aprox. - Color: gris oscuro - Medida exterior: 30 cm x 30 cm aprox. - Medida de la abertura interior: 24 x 24 cm aprox. - Medida con brida extendida: 53 cm x 30 cm aprox. - Anchura ranura drenaje: aprox. 3 mm Incluso accesorios, fijaciones, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado y en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	2,00	91,49	182,98
A6.2.4	mL. FORMACIÓN DE CANALÓN Suministro, formación y colocación de canalón oculto de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y dimensiones según documentación gráfica con un desarrollo de hasta 105 cm. Incluido remate con la cubierta, descarga y elevación de material, p.p. de piezas especiales, medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	60,70	52,80	3.204,96
A6.2.5	Ud. SUMIDERO SIFÓNICO CUBIERTA PLANA Desagüe sumidero especial para impermeabilización de lámina de poliolefínica, termosoldado a la lámina mediante inducción electromagnética, del mismo diámetro que la bajante existente. Con paragravillas de acero inoxidable, Incluso accesorios de montaje, piezas especiales, material auxiliar y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado a la red general de desagüe y probado. p.p. de piezas especiales, medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	8,00	55,91	447,28

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A6.2.6	mL. RED EVACUACIÓN CONDENSADOS EQUIPOS CLIMATIZACIÓN Red de evacuación de condensados, formada por tubo flexible de PVC que conecta cada fancoil a la nueva red de pequeña evacuación ejecutada con tuberías de PVC rígido y conexión de esta a las bajantes existentes. Incluso bombas de condensados en los casos que sea necesaria. Incluye material auxiliar para montaje p.p. de piezas especiales, medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y conectada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	240,00	17,84	4.281,60
TOTAL APARTADO A6.2 INST. EVACUACIÓN AGUA.....				8.523,45
APARTADO A6.3 INST. ELECTRICAS / ILUMINACIÓN				
A6.3.1	Ud. REVISIÓN DEL CUADRO ELÉCTRICO Revisión del cuadro eléctrico actual para adaptarlo a los nuevos equipos para su correcto funcionamiento. Incluso p.p. de piezas especiales, medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	1,00	228,72	228,72
A6.3.2	Ud. DERIVACIÓN INDIVIDUAL TOLDOS Suministro e instalación de derivación individual monofásica fija en superficie, incluso regleta rectangular blanca, para accionamiento de toldos, formada por cables unipolares con conductores de cobre, H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 3G6 mm², siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado, de 32 mm de diámetro. Incluso p.p. de piezas especiales, medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	5,00	45,75	228,75
A6.3.3	Ud. CUADRO ELÉCTRICO SALA DE MÁQUINAS Suministro e instalación de armario de superficie metálica para mando y fuerza del sistema de climatización, con espacio suficiente para las protecciones, elementos de automatismo, con mandos, pilotos, rotulos y señalizaciones instaladas en su frontal. Incluye analizador de redes con conexión MOD BUS, transformadores de intensidad, limitador de sobretensiones trifásico con protección automática, puerta frontal ciega, placa de montaje, protecciones, automatismos de mando manual automático, seta de paro de emergencia, mecanizado de armario, cableado, bornas, obturadores, pequeño material, conexiónado, medios auxiliares, correcta identificación y demás elementos necesarios para su funcionamiento todo marca Schneider o equivalente aprobado por la dirección facultativa. Incluso p.p. de piezas especiales, medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente montado, instalado y en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita. Medida la unidad terminada según REBT.	1,00	7.930,63	7.930,63
A6.3.4	Ud. LINEAS FUERZA Y CONTROL CLIMATIZACIÓN VENTILACIÓN Suministro y montaje de cableado de fuerza y mando completo para equipos de climatización bombas de calor, bombas, válvulas de 3 vías... Incluye conexiónado de acometida eléctrica al cuadro de climatización. Incluye tendido de cable de mando y fuerza, realizado con cable libre de halógeno y no propagador de la llama incluyendo p.p. de canalización bajo tubo con cajas de derivación también en PVC corrugado en instalación empotrada. Totalmente instalado y conectado con todos los accesorios necesarios para el correcto remate y acabado. Incluye mano de obra, material auxiliar, ayudas de albañilería, medios auxiliares para la correcta ejecución, pequeño material, herramienta necesaria de cualquier tipo y medios de elevación si fueran necesarios para la correcta colocación. Medido el conjunto de la unidad totalmente terminada y montada, funcionando y en servicio. Incluso p.p. de piezas especiales, medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente montado, instalado y en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita. Medida la unidad terminada según REBT.	1,00	14.520,16	14.520,16
A6.3.5	PA. CONEXIONADO DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO Desmontaje, acopio, montaje y conexiónado del sistema fotovoltaico actual, desmontado en la intervención. Incluido accesorios, fijaciones, pequeño material, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado y en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	1,00	381,20	381,20

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A6.3.9	Ud. COLOCACIÓN DE LUMINARIAS EXISTENTES Montaje y conexionado de las luminarias existentes, desmontado en la intervención. Incluido accesorios, fijaciones, pequeño material, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado y en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	1,00	816,52	816,52
TOTAL APARTADO A6.3 INST. ELECTRICAS / ILUMINACIÓN.....				24.105,98
APARTADO A6.4 INST. CLIMATIZACIÓN				
A6.4.1	Ud. TAPONADO DE TUBERÍA DE GAS Taponado de red suministro de gas natural, colocada superficialmente, dejando la instalación oculta detrás de fachada, obturada con tapón. Incluso desmontaje de los accesorios y de los soportes de fijación y la obturación de las conducciones conectadas al elemento, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado y en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	1,00	169,00	169,00
A6.4.2	Ud. BOMBA DE CALOR AIRE AGUA Suministro, montaje y puesta en funcionamiento de bomba de calor reversible Aire-Agua, marca CARRIER o equivalente en prestaciones y características, modelo 30RQ-060R, equipada con compresores scroll y refrigerante R32. Incluye las siguientes opciones: * Módulo hidráulico con bomba simple alta presión de velocidad variable * Convertidor de protocolo CCN/JBUS y CCN/Modbus IP * Encapsulado acústico del compresor (bajo nivel sonoro) * Kit de conexión soldada del evaporador * Vaso de expansión * Embalaje Iberia * Protección frente a congelación del módulo hidráulico y del evaporador * Funcionamiento maestro/esclavo Incluso parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	2,00	21.236,29	42.472,58
A6.4.3	Ud. PANOPLIA HIDRÁULICA BOMBA DE CALOR Suministro e instalación de panoplia hidráulica conformada por válvulas de corte dn 50, filtro y cestilla, válvula de 2 vías con servo 230V. Incluso parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutada, instalada, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	2,00	1.015,51	2.031,02
A6.4.4	PA. TUBERÍA ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440 3" Suministro e instalación de tubería de acero negro estirado DIN 2440 de diámetros comprendidos entre 3" y 3/4" con uniones soldadas, desengrasada, pintada con dos capas de imprimación y pintura de acabado, calorifugado de tubería a base de coquilla flexible para tubería de varios diámetros, K-FLEX ST o similar bajo criterio de D.F. Incluso material diverso necesario, terminada en chapa de aluminio en tramos exteriores. Incluso parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, material soldadura, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutada, instalada, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para frío y/o calor.	1,00	25.819,71	25.819,71

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A6.4.5	Ud. TUBERÍA ACERO NEGRO ESTIRADO DIN 2440 8" Suministro e instalación de colector formado por tubería de acero negro estirado DIN 2440 de 8" de diámetro con 4 / 6 / 8 tomas de varios diámetros, incluso bridas, accesorios roscados, apoyos sobre suelo, soldaduras y demás accesorios. Incluye aislamiento en base a coquilla flexible para tubería de 8" de diámetro, marca ARMSTRONG o similar bajo criterio de D.F, mod. Armalex SH-30-110. Incluso material diverso necesario, terminada en chapa de aluminio en tramos exteriores. Incluso parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, material soldadura, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutada, instalada, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para frío y/o calor.	4,00	2.465,77	9.863,08
A6.4.6	Ud. VASO EXPANSIÓN CALEFACCIÓN Suministro e instalación de vaso de expansión para calefacción de membrana no recambiable para circuito de calefacción con una presión de trabajo de 6 Kg/cm2, de 800 litros de capacidad, marca SEDICAL o similar bajo criterio D.F, modelo REFLEX NG 140/6. Incluso parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, material soldadura, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	2,00	743,83	1.487,66
A6.4.7	Ud. COMPENSADOR HIDRÁULICO Suministro e instalación de compensador hidráulico, degasificador y separador de lodos, marca SEDICAL, mod. SpiroCross XC050F o equivalente aprobado por la dirección facultativa, con cuerpo de acero al carbono. Incluso parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	1,00	3.174,60	3.174,60
A6.4.8	Ud. DEPÓSITO INERCIA 600 LITROS Depósito de INERCIA, MARCA LAPESA, para CIRCUITO CERRADO. Serie INERCIA o equivalente en prestaciones y características. Modelo G600-I de 600 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. . Forro acolchado para interior en PVC, color azul, con semi-tapas superiores. . Con Certificado según Directiva 2014/68/UE. Incluso parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	2,00	1.158,21	2.316,42
A6.4.9	Ud. TUBERÍA SALA DE BOMBAS Suministro e instalación de la red de tuberías necesaria en la sala de bombas en acero negro, realizando las modificaciones necesarias para conectar con los circuitos de suelo radiante existentes y los nuevos circuitos a fancoils y climatizadoras. Se incluyen en esta partida todos los accesorios, válvulas, filtros, antirretornos, purgadores, termómetros, manómetros, etc necesarios para un correcto funcionamiento de la instalación. Todo ello aislado según RITE. Incluso parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, material soldadura, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para frío y/o calor y tarado a la presión de trabajo.			

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	12.513,86	12.513,86
A6.4.10	Ud. BOMBA FAN-COILS			
	Suministro e instalación de bomba circuladora de rotor húmedo MAGNA3 40-120 F de GRUNDFOS o equivalente en prestaciones y características Pantalla a color con infografías en 3D Índice EEI promedio < 0,19 Bajo nivel de ruido Entrada analógica configurable Arranque/parada es a través de entrada digital Relés de estado y alarma configurables en NO o NC Múltiples protocolos de comunicación con tarjetas CIM Función multibomba inalámbrica entre dos bombas simples iguales Sensor de temperatura y presión diferencial incorporado. Carcasa de aislamiento integrado Grundfos Eye - proporciona información sobre el estado la bomba Comunicación y elaboración de informes a través de Grundfos GO AutoAdapt, la bomba se ajusta automáticamente a las características actuales del sistema FlowAdapt, que reduce la necesidad de válvulas de estrangulamiento, reduciendo los costos en los componentes del sistema Control de presión proporcional Control de presión constante Control de temperatura constante Control de curva constante FlowLimit Monitorización de energía térmica (requiere un sensor de temperatura adicional) Control de temperatura diferencial (requiere un sensor de temperatura adicional) Modo Nocturno Incluso parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	1,00	3.728,10	3.728,10

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A6.4.11	Ud. BOMBA UTA SALONES Suministro e instalación de bomba circuladora de rotor húmedo MAGNA3 25-80 de GRUNDFOS o equivalente en prestaciones y características Pantalla a color con infografías en 3D Índice EEI promedio < 0,19 Bajo nivel de ruido Entrada analógica configurable Arranque/parada es a través de entrada digital Relés de estado y alarma configurables en NO o NC Múltiples protocolos de comunicación con tarjetas CIM Función multibomba inalámbrica entre dos bombas simples iguales Sensor de temperatura y presión diferencial incorporado. Carcasa de aislamiento integrado Grundfos Eye - proporciona información sobre el estado la bomba Comunicación y elaboración de informes a través de Grundfos GO AutoAdapt, la bomba se ajusta automáticamente a las características actuales del sistema FlowAdapt, que reduce la necesidad de válvulas de estrangulamiento, reduciendo los costos en los componentes del sistema Control de presión proporcional Control de presión constante Control de temperatura constante Control de curva constante FlowLimit Monitorización de energía térmica (requiere un sensor de temperatura adicional) Control de temperatura diferencial (requiere un sensor de temperatura adicional) Modo Nocturno Incluso parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	1,00	2.235,22	2.235,22

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A6.4.12	Ud. BOMBA UTA OFICINA ATENCIÓN PÚBLICO Suministro e instalación de bomba circuladora de rotor húmedo MAGNA3 25-100 de GRUNDFOS o equivalente en prestaciones y características Pantalla a color con infografías en 3D Índice EEI promedio < 0,19 Bajo nivel de ruido Entrada analógica configurable Arranque/parada es a través de entrada digital Relés de estado y alarma configurables en NO o NC Múltiples protocolos de comunicación con tarjetas CIM Función multibomba inalámbrica entre dos bombas simples iguales Sensor de temperatura y presión diferencial incorporado. Carcasa de aislamiento integrado Grundfos Eye - proporciona información sobre el estado la bomba Comunicación y elaboración de informes a través de Grundfos GO AutoAdapt, la bomba se ajusta automáticamente a las características actuales del sistema FlowAdapt, que reduce la necesidad de válvulas de estrangulamiento, reduciendo los costos en los componentes del sistema Control de presión proporcional Control de presión constante Control de temperatura constante Control de curva constante FlowLimit Monitorización de energía térmica (requiere un sensor de temperatura adicional) Control de temperatura diferencial (requiere un sensor de temperatura adicional) Modo Nocturno Incluso parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	1,00	2.247,38	2.247,38
A6.4.13	Ud. PANOPLIA HIDRÁULICA BOMBA CIRCULACIÓN Suministro e instalación de panoplia hidráulica para bombas de circulación, conformda por válvulas de corte, compensadores de dilatación de goma brida EPDM, filtro y cestilla, bypass manométrico, etc. Incluso parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	3,00	863,03	2.589,09

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A6.4.14	Ud. UNIDAD TRATAMIENTO AIRE OFICINAS ATENCIÓN PÚBLICO Suministro e instalación de unidad de tratamiento de aire, Carrier, modelo:39YA-1.2 o equivalente. Revestimiento de pared 50 mm poliuretano, chapa galvanizada 0,5mm, instalación en interior. Dimensiones aproximadas del equipo:3380x710x640 mm (LxAxH). Peso aproximado total: 586kg. Velocidad de aire : 1,25 m/seg Eficiencia energética A+ El climatizador dispondrá del siguiente equipamiento: - Impulsión: -Compuerta aire exterior -Filtro ISO Coarse 60% polvo grueso G4, Filtro ISO ePM1 55% de bolsa F7 -Ventilador con caudal de aire 1.300 m3/h y pérdida de carga externa de 200 Pa con motor modelo K3G250-PR02-J2 , potencia 1 x1,18 kW 400V. -Intercambiador rotativo de absorción de 675m3/h, factor de recuperación 68,97% en frío. -Batería de frío/calor 4 filas Cu/Al , 7,06kW (7-12°C) y 11,39kW (45-40°C),. -Bandeja de condensados inoxidable 304. -Filtro bolsas ISO ePM1 80% F9. - Retorno: -Filtro M5 Epm10 60% -Ventilador con caudal de aire 1300m3/h y pérdida de carga externa de 200 Pa con motor modeloK3G250-PR02-J2, potencia 1 x1,18 kW 400V. -Compuerta aire exterior -Incluye cuadro control PCBR1: - Control de VENTILADORES mediante CAUDAL CTE. - Monitorización de temperatura. - Comunicación con BMS mediante protocolo MODBUS RTU. - Control de recuperación de calor y freecooling térmico. - Monitorización del estado de colmatación de filtros. - Regulación de Compuerta de Mezcla. - Regulación de temperatura mediante baterías. Equipo instalado y sobre bancada. Incluso parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, material soldadura, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita. En cualquier caso el aislamiento cumplirá los requisitos exigidos por el RITE vigente para frío y/o calor, y tarado a la presión de trabajo. Incluido material no contemplado para correcta instalación como, válvulas de corte, filtro de agua, equilibrado de red, manta polipropileno, sifonado, instalación correcta de módulos de equipo, puesta en marcha, equilibrado de caudales de agua y aire según proyecto, conexionado y cableado eléctrico del equipo, conexionado y cableado de control del equipo, instalación de elementos de campo de control que no vengán instalados de fábrica por el fabricante del mismo y cableado al regulador de la unidad, conexión de control y eléctrica entre módulos que conforman el equipo, parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	1,00	18.255,36	18.255,36

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A6.4.15	Ud. UTA SALÓN USOS MÚLTIPLES Y SALÓN DE PLENOS Suministro e instalación de unidad de tratamiento de aire, Carrier, modelo:39YA-3.2 o equivalente. Revestimiento de pared 50 mm poliuretano, chapa galvanizado 0,5mm, instalación en interior . Dimensiones aproximadas del equipo:3322x1342x670 mm (LxAxH). Peso aproximado total: 753kg. Eficiencia energética A+ El climatizador dispondrá del siguiente equipamiento: - Impulsión: -Compuerta exterior -Filtro ISO Coarse 60% polvo grueso G4, Filtro ISO ePM1 55% de bolsa F7 -Ventilador con caudal de aire 3.000 m3/h y pérdida de carga externa de 300 Pa con motor modelo K3G355-PH49-02, potencia 1 x1,9 kW 400V. -Intercambiador rotativo de absorción de 3.000m3/h, factor de recuperación 76,61% en frío. -Batería de frío 3 filas Cu/Al , 18kW (7-12°C) -Batería de calor 4 filas 15kW (45-40°C) -Bandeja de condensados inoxidable 304. -Filtro bolsas ISO ePM1 80% F9. - Retorno: -Filtro M5 Epm 10 60% -Ventilador con caudal de aire 3000 m3/h y pérdida de carga externa de 300 Pa con motor modelo K3G310-PH58-02 , potencia 1x2,95kW y tensión 400V -Compuerta aire exterior -Incluye cuadro control PCBR1: control compuertas aire exterior, recirculación, baterías, freecooling, caudal ventilación, alarmar filtro y ventiladores según especificación de memoria adjunta. Controlador Modbus RTU. - Equipo instalado y sobre bancada. Con todos los elementos instalados, cableados y en funcionamiento. - Incluido material no contemplado para correcta instalación como, válvulas de corte, filtro de agua, equilibrado de red, manta polipropileno, sifonado, instalación correcta de módulos de equipo, puesta en marcha, equilibrado de caudales de agua y aire según proyecto, conexionado y cableado eléctrico del equipo, conexionado y cableado de control del equipo, instalación de elementos de campo de control que no vengán instalados de fábrica por el fabricante del mismo y cableado al regulador de la unidad, conexión de control y eléctrica entre módulos que conforman el equipo, parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, material soldadura, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	1,00	25.103,70	25.103,70
A6.4.16	Ud. PANOPLIA HIDRÁULICA CLIMATIZADORAS Suministro e instalación de panoplia hidráulica para climatizadoras, conformada por válvulas de corte, filtro y cestilla, válvula de equilibrado y control, antirretorno, termómetro, manómetro, etc.Incluso parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	2,00	1.015,51	2.031,02
A6.4.17	Ud. FAN COIL A 2 TUBOS MODELO 42GW409C Suministro, montaje y puesta en funcionamiento de fancoil de cassette de bajo consumo enérgico con motor LEC, marca CARRIER o similar bajo criterio de D.F, serie 42GW, modelo 42GW409C. Incluye: * Rejilla de retorno * Kit válvula motorizada (3 vías - 2 tubos) 230V ON/Off, con llaves de corte Incluso parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	1,00	1.448,76	1.448,76

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A6.4.18	Ud. FAN COIL A 2 TUBOS MODELO 42GW209C Suministro, montaje y puesta en funcionamiento de fancoil de cassette de bajo consumo enegético con motor LEC, marca CARRIER o similar bajo criterio de D.F, serie 42GW, modelo 42GW209C. Incluye: * Rejilla de retorno * Kit válvula motorizada (3 vías - 2 tubos) 230V ON/Off, con llaves de corte Incluso parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	4,00	1.446,51	5.786,04
A6.4.19	Ud. FAN COIL A 2 TUBOS MODELO 42GW309C Suministro, montaje y puesta en funcionamiento de fancoil de cassette de bajo consumo enegético con motor LEC, marca CARRIER o similar bajo criterio de D.F, serie 42GW, modelo 42GW309C. Incluye: * Rejilla de retorno * Kit válvula motorizada (3 vías - 2 tubos) 230V ON/Off, con llaves de corte Incluso parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	4,00	1.431,15	5.724,60
A6.4.20	Ud. FAN COIL A 2 TUBOS MODELO 42SIC29FA Suministro, montaje y puesta en funcionamiento de fancoil de suelo, con mueble de altura estándar, tamaño de chasis 2, motor EC de alta eficiencia, 2 tubos a izquierdas, con control electrónico e interfaz de usuario montado en el mueble. Marca CARRIER o similar bajo criterio de D.F, serie 42SIC, modelo 42SIC29FA. Incluye: * Kit válvula 3 vías para fancoil 2T. Actuador ON/OFF 230V. Incluso parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	2,00	1.024,63	2.049,26
A6.4.21	Ud. FAN COIL A 2 TUBOS MODELO 42SIC49FA Suministro, montaje y puesta en funcionamiento de fancoil de suelo, con mueble de altura estándar, tamaño de chasis 2, motor EC de alta eficiencia, 2 tubos a izquierdas, con control electrónico e interfaz de usuario montado en el mueble. Marca CARRIER o similar bajo criterio de D.F, serie 42SIC, modelo 42SIC49FA. Incluye: * Kit válvula 3 vías para fancoil 2T. Actuador ON/OFF 230V. Incluso parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	4,00	1.066,11	4.264,44

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A6.4.22	Ud. FAN COIL A 2 TUBOS MODELO 42SIC69FA Suministro, montaje y puesta en funcionamiento de fancoil de suelo, con mueble de altura estándar, tamaño de chasis 2, motor EC de alta eficiencia, 2 tubos a izquierdas, con control electrónico e interfaz de usuario montado en el mueble. Marca CARRIER o similar bajo criterio de D.F, serie 42SIC, modelo 42SIC69FA. Incluye: * Kit válvula 3 vías para fancoil 2T. Actuador ON/OFF 230V. Incluso parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	16,00	1.129,82	18.077,12
A6.4.23	Ud. PANOPLIA HIDRÁULICA FANCOILS Suministro e instalación de panoplia hidráulica para bombas de circulación, conformada por válvulas de corte, filtro y cestilla, válvula de equilibrado y control, antirretorno, termómetro, manómetro, etc. pequeño material necesario. Incluso parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	31,00	521,41	16.163,71
A6.4.24	Ud. CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN Y VÁLVULAS DE MARIPOSA Suministro e instalación de circuitos de distribución y válvulas de mariposa compuesto por: 4 Ud HM-TW100 sonda de temperatura de inmersión, L=100 4 Ud HM-VW100 vaina para inmersión L=100MM 12 Ud VFW41.40 Válvula mariposa wafer PN16 DN40, Kvs 40 m³/h. Temperatura del medio -20°C 12 Ud SAL61.00T40 Actuador rotativo electromotorizado para válvulas de sector o de mariposa, con ángulo de 12 Ud ASK33N Set montaje para SAL, sobre válvulas VKF41 1 Ud HM-PDW8 Presostato diferencial para fluidos y gases no explosivos 8 Bar Incluso parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	1,00	9.387,70	9.387,70
A6.4.25	Ud. CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN SUELO RADIANTE EXISTENTE Suministro e instalación de circuitos de distribución suelo radiante existentes compuesto por: 3 Ud HM-TW100 Sonda de temperatura de inmersión, L=100 3 Ud HM-VW100 Vaina para inmersión L=100MM 3 Ud VBF21.50 Válvula de sector en hierro fundido GG20/25 DN50, Kvs 40 m³/h, brida ISO 7005 3 Ud SAL61.00T10 Actuador rotativo electromotorizado para válvulas de sector o de mariposa 3 Ud ASK31N Set montaje para SAL, sobre válvulas VBF21 Incluso parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	1,00	2.080,84	2.080,84

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A6.4.26	Ud. TERMOSTATOS SUELO RADIANTE EXISTENTES Suministro e instalación de termostatos suelo radiante existentes compuesto por: 9 Ud RDG200KN Control y sensores de temperatura y humedad incorporados. 1 Ud N 125/22 Fuente de alimentación N 125/22 640 mA con fuente de alimentación auxiliar de 24 V C.C 1 Ud DXR2.E18-101A Equipo compacto para ambientes , (Climatización , Iluminación y Persianas);24V Incluso parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita. (Para la regulación del suelo radiante se ha considerado un termostato por colector)	1,00	2.262,26	2.262,26
A6.4.27	Ud. VÁLVULAS CONTROL UTAS Suministro e instalación de válvulas de control formado por: 2 Ud VVF42.50-40 Válvula asiento 2-vías 20mm de recorrido, (actuadores SAV..., SKC...) isoporcentual. 2 Ud SAV61.00 Actuador eléctrico 1600 N para válvulas con carrera de 20/40 mm, mando manual. Incluso parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	1,00	3.181,83	3.181,83
A6.4.28	Ud. CONTROLADOR FANCOIL UNIDADES TERMINALES Suministro e instalación de controlador de Fancoils compuesto por: 12 Ud DXR2.E09-101A Equipo compacto para ambientes , (Climatización , Iluminación y Persianas); 230V AC; 10 Ud QMX3.P35H Unidad para la operación de ambientes PL-Link para montaje empotrado; 3 Ud QAC2012 Sonda de temperatura pasiva para exterior con sensor Pt1000, Rango -50...+70°C Incluso parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	1,00	3.953,43	3.953,43
A6.4.29	Ud. CONTROLADOR CASSETTES UNIDADES TERMINALES Suministro e instalación de controlador de cassettes (2 sondas pantalla + 1 Sonda Ciega) compuesto por: 3 Ud DXR2.E09-101A Equipo compacto para ambientes , (Climatización , Iluminación y Persianas); 230V AC; 2 Ud QMX3.P35H Unidad para la operación de ambientes PL-Link para montaje empotrado; 1 Ud QAC2012 Sonda de temperatura pasiva para exterior con sensor Pt1000, Rango -50...+70°C Incluso parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	1,00	1.038,89	1.038,89
A6.4.30	Ud. CUADRO ELÉCTRICO DE CONTROL Suministro e instalación de cuadro eléctrico Homsa de control IP 55, apertura 180° (DIN18361), conforme a norma UNE EN 60439-1 Homsa. Con espacio para alojar un controlador BACnet/IP y CPU. Dimensiones aproximadas 650x400x200 transformador 220 /24 V.C.A. magnetotérmicos de protección de primario y secundario de transformador, enchufe Schuko, con todos los accesorios necesarios, bornas, punteras y numeración. Para albergar los elementos de control necesarios para el correcto funcionamiento de la instalación (según listado de puntos de ingeniería y listado de Helinx) Incluso parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	1,00	5.568,69	5.568,69

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A6.4.31	Ud. INGENIERÍA PRUEBAS Y LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN Trabajos de ingeniería de software de programación HOMSA o similar en los PLCs, trabajos de ingeniería de implementación. Integración de climatizadoras UTA03 y UTA 01 mediante módulos para la integración de equipos de terceros en PX. Integración de 2 bombas de calor mediante módulos para la integración de equipos de terceros en PX. Integración de 4 recuperadores mediante módulos para la integración de equipos de terceros en PX. Integración de contador eléctrico bombas calor mediante módulos para la integración de equipos de terceros en PX. Visualización y control remoto módulo de conexión IoT HOMSA; Gateway enrutador & pasarela IP con protocolos Open PXM30-1 Pantalla táctil cliente 7" compatible con servidores web PXG3.Wx00-1 y HTML5 PXG3.W200-2 Servidor web avanzado hasta 2000 objetos BACnet, operación gráfica de dispositivos. Realización de pruebas y puesta en marcha de la instalación según Anejo II del CTE y el RITE, que incluirá: - Documentación de todos y cada uno de los productos utilizados en la obra. - Protocolos de pruebas de las instalaciones. - Ensayos de control de calidad. - Puesta en marcha y pruebas de cada una de las instalaciones. - Garantía de la instalación así como de todos y cada uno de los materiales utilizados. Legalización de todas las instalaciones de calefacción y ventilación que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación, visados de proyectos y certificado de dirección de obra en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo, así como el contrato de mantenimiento preceptivo y obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente. Incluso parte proporcional de accesorios, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	1,00	13.516,26	13.516,26
TOTAL APARTADO A6.4 INST. CLIMATIZACIÓN				250.541,63
APARTADO A6.5 INST. VENTILACIÓN				
A6.5.1	Ud. RECUPERADOR DE CALOR VRC 01 Suministro, montaje y puesta en funcionamiento de unidad de recuperador de placas de flujo cruzado con caudal nominal 1500 m3/h, modelo REC390T15 de CARRIER, o equivalente en prestaciones y características, con disposición horizontal, orientación A, motores inverter EC, ventiladores Plug-Fan y con control estándar que incluye: - Cuadro de fuerza y control con display digital LCD - Sonda de temperatura entrada aire - Sonda de temperatura de retorno - Alarma filtros sucios vía presostato incluido - Comunicación ModBUS - Gestión By Pass del aire (free-cooling) - On/Off remoto - Selección manual de velocidad (%) - Programación horaria. - Filtro F6+F8 - Totalmente montado, instalado, conexionado, probado y puesto en marcha por Servicio Técnico Oficial, incluso transporte y medios de elevación. - Previo a su pedido / instalación la D.F. aprobará la posición de las bocas del recuperador de calor con el fin de cumplir las condiciones de proyecto, y estudiar el replanteo de la ubicación de los mismos en obra. Incluso parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, material soldadura, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	1,00	4.406,21	4.406,21

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A6.5.2	Ud. RECUPERADOR DE CALOR VRC 02 y 04 Suministro, montaje y puesta en funcionamiento de unidad de recuperador de placas de flujo cruzado con caudal nominal 700 m3/h, modelo REC39OT10 de CARRIER, o equivalente en prestaciones y características, con disposición horizontal, orientación A, motores inverter EC, ventiladores Plug-Fan y con control estándar que incluye: - Cuadro de fuerza y control con display digital LCD - Sonda de temperatura entrada aire - Sonda de temperatura de retorno - Alarma filtros sucios vía presostato incluido - Comunicación ModBUS - Gestión By Pass del aire (free-cooling) - On/Off remoto - Selección manual de velocidad (%) - Programación horaria. - Filtro F6+F8 - Totalmente montado, instalado, conexionado, probado y puesto en marcha por Servicio Técnico Oficial, incluso transporte y medios de elevación. - Previo a su pedido / instalación la D.F. aprobará la posición de las bocas del recuperador de calor con el fin de cumplir las condiciones de proyecto, y estudiar el replanteo de la ubicación de los mismos en obra. - Incluso parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, material soldadura, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	2,00	3.411,12	6.822,24
A6.5.3	Ud. RECUPERADOR DE CALOR VRC 03 Suministro, montaje y puesta en funcionamiento de unidad de recuperador de placas de flujo cruzado con caudal nominal 500 m3/h, modelo REC39OT05 de CARRIER, o equivalente en prestaciones y características, con disposición horizontal, orientación A, motores inverter EC, ventiladores Plug-Fan y con control estándar que incluye: - Cuadro de fuerza y control con display digital LCD - Sonda de temperatura entrada aire - Sonda de temperatura de retorno - Alarma filtros sucios vía presostato incluido - Comunicación ModBUS - Gestión By Pass del aire (free-cooling) - On/Off remoto - Selección manual de velocidad (%) - Programación horaria. - Filtro F6+F8 - Totalmente montado, instalado, conexionado, probado y puesto en marcha por Servicio Técnico Oficial, incluso transporte y medios de elevación. - Previo a su pedido / instalación la D.F. aprobará la posición de las bocas del recuperador de calor con el fin de cumplir las condiciones de proyecto, y estudiar el replanteo de la ubicación de los mismos en obra. - Incluso parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, material soldadura, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	1,00	2.990,27	2.990,27

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A6.5.4	m2. CONDUCTO VENTILACIÓN PANEL RÍGIDO Suministro y colocación de lana mineral ISOVER CLIMAVÉR NETO constituido por panel rígido de lana de vidrio ISOVER de alta densidad o similar, revestido por la cara exterior con una lámina de aluminio reforzada con papel Kraft y malla de vidrio, que actúa como barrera de vapor, y por su cara interior, con un tejido neto de vidrio reforzado de color negro de gran resistencia mecánica, de 25 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 14303 Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW), con una conductividad térmica de 0,032 a 0,038 W / (m·K), clase de reacción al fuego Bs1d0, valor de coeficiente de absorción acústica 0,90, clase de estanqueidad D y con marcas guía MTR exteriormente. Con perfil de aluminio extrusionado de 1,165 m de longitud en las aristas longitudinales del conducto. Diseñado para corte del panel para su plegado en media madera. Espesor aproximado: 1 mm Incluso parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, material soldadura, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	761,80	27,19	20.713,34
A6.5.5	Ud. REJILLAS DE IMPULSIÓN Y RETORNO Suministro y colocación de rejilla de impulsión/retorno de aire interior, marca TROX, modelo X-GRILLE o similar de 225X165, con marco de montaje. Marco frontal con lamas horizontales colocadas de forma inclinada, con fijación invisible o por tornillos (taladros avellanados). Incluso parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, material soldadura, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	40,00	111,39	4.455,60
A6.5.6	Ud. DIFUSORES CIRCULARES Suministro y colocación de difusores de techo para impulsión radial, construido en aluminio. Modelo ADLR-Q-ZV-M-L / 618x5 / P1 de TROX o similar, pintada en blanco, incluyendo montaje y embocado a conducciones de aire. Incluso parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, material soldadura, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	12,00	205,22	2.462,64
A7.5.7	Ud. COMPUERTAS DE REGULACIÓN Suministro y colocación de compuerta de regulación, modelo CRR-MT 300x300 de KOOLAIR o similar, fabricada en chapa de acero galvanizada, con accionamiento de lama mediante servomotor (tres puntos) con alimentación a 230 v. Incorpora junta de goma de estanqueidad en todo el perímetro de la envolvente. Incluso parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, material soldadura, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	4,00	200,98	803,92
TOTAL APARTADO A6.5 INST. VENTILACIÓN.....				42.654,22

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n,

Barañain

NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO A6.6 INST. FOTOVOLTAICA				
A6.6.1	Ud. PANEL FOTOVOLTAICO JA SOLAR Suministro y montaje de módulo solar de panel fotovoltaico de células de silicio monocristalino modelo JAM72S20/MR o similar, de 455 W, de alta eficiencia, temperatura de trabajo -40°C hasta 85°C, dimensiones 2102x1140x40 mm, resistencia a la carga del viento 245 kg/m², resistencia a la carga de la nieve 551 kg/m², peso 0,99 kg, con caja de conexiones con diodos, cables y conectores. Incluso accesorios de montaje y material de conexión eléctrico. Instalada y probada. Incluido p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	57,00	179,72	10.244,04
A6.6.2	Ud. INVERSOR DE CONEXIÓN A RED HUAWEI SUN2000-6KTL-M1 Suministro y montaje de instalación kit inversor de conexión a red HUAWEI SUN2000-40KTL-M3 de 40 kWp o equivalente, inversor trifásico de potencia máxima de entrada 40 kWp, voltaje de entrada máximo 1,100 V, rango de voltaje de entrada de 140 a 980 V, corriente de salida 26 A, corriente máxima de salida 40 A, eficiencia máxima 97,7%, con watímetro medidor en cabecera y pantalla que informe sobre la generación eléctrica en tiempo real visible para las personas que visiten el edificio, y todas deberán disponer de un sitio de consulta pública que facilite información de producción eléctrica en tiempo real y datos históricos de la instalación. Con sistema de medición y registro de potencia, generación eléctrica y datos solares. Instalada y probada. Incluido p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	1,00	3.707,84	3.707,84
A6.6.3	Ud. SUBESTRUCTURA EN ALUMINIO ANODIZADO SOPORTE PANELES Suministro y colocación de estructura soporte para módulo solar fotovoltaico, de aluminio, sobre cubierta inclinada de panel sandwich, mediante perfiles tipo Fisher 180 con junta de EPDM, o similar, 4 fijaciones por panel. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación y p. p. de medios auxiliares, medios de elevación, medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	3,00	5.360,88	16.082,64
A6.6.4	Ud. CABLEADO, PROTECCIONES Y MATERIAL ELÉCTRICO Suministro y colocación de conjunto de líneas para circuito de instalación eléctrica de instalación fotovoltaica compuesta por paneles solares, inversores y batería empotrada desde cuadro de protección. Incluso parte proporcional de soportes, trabajos de albañilería, pasatubos para cables, cableado, protecciones, material eléctrico y accesorios para colocación de los tubos y conexionado; realizada según REBT. Instalada y probada. Incluido p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	1,00	6.889,00	6.889,00
A6.6.5	Ud. MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA Montaje y puesta en marcha de la instalación fotovoltaica, realización de trámites para legalización de la instalación ante los organismos oficiales correspondientes. Preparación de documentación, replanteo de instalaciones, proyecto eléctrico, planos definitivos, inspección de OCA, tramitaciones en organismo oficiales, pruebas necesarias, actas de pruebas, permisos y legalizaciones. Incluidos todos los gastos derivados de tasa, visados, etc. Instalación, montaje y pruebas de funcionamiento. Incluido p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	1,00	9.075,65	9.075,65

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n,

Barañain

NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A6.6.6	Ud. MONITORIZACIÓN Suministro de sistema de monitorización por vivienda, todo los equipos y material necesario. Monotorizará en continuo y en intervalos de diez minutos, el consumo energético y la energía generada los valores de temperatura ambientes interior, humedad relativa interior y consumo energético para calefacción. Tanto la temperatura como la humedad y el consumo energético para calefacción estarán discretizadas por vivienda. El sistema de conexiones deberá ser robusto, y dotado de algún sistema de protección ante posibles fluctuaciones en el suministro de corriente eléctrica. En caso de interrupción del registro, el sistema deberá arrancar de manera autónoma. Las incertidumbres de medida de las diferentes variables deberán ser inferiores a $\pm 5\%$ en la medida de consumo de energía. Deberá dotarse a la red de monitorización de los medios necesarios para que los datos adquiridos, puedan ser transmitidos en un formato predefinido a un servidor central reservado para tal función. * El instalador de la instrumentación habrá de adoptar todas las medidas necesarias para asegurar que tanto las actuaciones hechas para el montaje de los equipos de medida como el funcionamiento de los mismos, no constituyan un riesgo para la seguridad del edificio o para la salud de sus ocupantes. Incluido p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	1,00	2.561,68	2.561,68
TOTAL APARTADO A6.6 INST. FOTOVOLTAICA.....				48.560,85
APARTADO A6.7 RESTO INSTALACIONES				
A6.7.1	Ud. CONEXIÓN INSTALACIONES TELECOMUNICACIONES Conexión y adaptación de las instalaciones de telecomunicaciones situadas en fachada y cubierta, retiradas previamente para la ejecución de la intervención. Incluso parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, material soldadura, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	1,00	177,89	177,89
A6.7.2	Ud. CONEXIÓN INSTALACIONES SEGURIDAD Conexión y adaptación de las instalaciones de seguridad situadas en fachada y cubierta, retiradas previamente para la ejecución de la intervención. Incluso parte proporcional de accesorios, soportes antivibratorios, material soldadura, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	1,00	315,13	315,13
TOTAL APARTADO A6.7 RESTO INSTALACIONES.....				493,02
TOTAL SUBCAPÍTULO A6 INSTALACIONES.....				374.879,15

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO A7 CARPINTERÍA				
A7.1	Ud. VN1 VENTANA PVC 1H FIJA 2970x3270 Suministro y colocación de carpintería exterior en PVC tipo Ecoven plus S76 de 5 cámaras y triple junta(marco 76 x 71mm y hoja 76 x 84 mm) o similar, para ventana fija de una hoja, de 2970 x 3270 mm de hueco (sin descontar premarco), moldura, junquillos, tapajuntas de 50x15 mm y vierteaguas de 140 mm en el perfil inferior. Color interior roble claro y exterior gris forja 7016. Con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor de 48 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,10 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 1026, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500 según UNE-EN 1027 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12211; Vidrios triples con cámara con un valor máximo de transmitancia térmica $U_g \leq 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ compuestos por: 3+3BE/ 14 Argón/ 4/ 14 Argón/ BE3+3; apoyado sobre calces para su perfecto equilibrado, con espaciadores de borde caliente cronotech ultra, valor PSI: 0.04 junquillo para cámara. Encintado y sellado interior y exterior de marco de carpintería, y del paramento donde se acopla para evitar posibles infiltraciones mediante RIWEGA FDB INT o equivalente y RIWEGA FDB EXT o equivalente; garantizando estanqueidad total de la carpintería y del acople de la misma con el paramento, para cumplimiento de infiltraciones. Ventana homologada con marcado CE. Requisitos según CTE2019: Permeabilidad al aire ($Q_{100,LIM}$) ≤ 9 Clase 3 UNE EN 12207:2017) Estanqueidad al agua (UNE EN 1027:2000) 9A Resistencia al viento (UNE EN 12211:2000) C5 Incluido accesorios, material, suministro y colocación de premarco de madera de ventana 40 mm y anclaje de carpintería, montaje, angulares puntuales para soporte de carpintería, herrajes de colgar herraje austriaco maco con un punto de seguridad color marrón, con regulación de hojas en las tres dimensiones así como los cerraderos perimetrales y compás de microventilación, manilla de aluminio y embellecedores de bisagras dorados o plata. Triple junta térmica y acústica, fabricada con EPDM para que resista a los agentes atmosféricos y rayos ultravioletas, tornillería de acero inoxidable. Elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado adhesivo perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior entre la carpintería y la obra y ajuste final en obra, costes indirectos, pequeño material, carga y descarga, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Totalmente montada y probada según documentación gráfica y escrita. Elaborada en taller, dimensiones a comprobar en obra.	2,00	5.308,81	10.617,62

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A7.2	Ud. VN2 VENTANA PVC 2H OSCIOBATIENTE+1 BATIENTE+FIJO 2970x2350 Suministro y colocación de carpintería exterior en PVC tipo Ecoven plus S76 de 5 cámaras y triple junta(marco 76 x 71mm y hoja 76 x 84 mm)o similar, para ventana de tres hojas, dos oscilobatientes, una batiente y con un fijo superior, de apertura al interior de 2970x2350 mm de hueco (sin descontar premarco), moldura, junquillos, tapajuntas de 50x15 mm y vierteaguas de 140 mm. Color interior roble claro y exterior gris forja 7016. Con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor de 48 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{h,m} = 1,10 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 1026, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500 según UNE-EN 1027 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12211; Vidrios triples con cámara con un valor máximo de transmitancia térmica U_g≤0,6 W/m²K compuestos por: BE4/ 16 Argón/ 4/ 16 Argón/ BE4; apoyado sobre calces para su perfecto equilibrado, con espaciadores de borde caliente cronotech ultra, valor PSI: 0.04 junquillo para cámara. Encintado y sellado interior y exterior de marco de carpintería y del paramento donde se acopla para evitar posibles infiltraciones mediante RIWEGA FDB INT o equivalente y RIWEGA FDB EXT o equivalente; garantizando estanqueidad total de la carpintería y del acople de la misma con el paramento, para cumplimiento de infiltraciones. Ventana homologada con marcado C.E. Requisitos según CTE2019: Permeabilidad al aire (Q_{100,LIM})≤9 Clase 3 UNE EN 12207:2017) Estanqueidad al agua (UNE EN 1027:2000) 9A Resistencia al viento (UNE EN 12211:2000) C5 Incluido accesorios, material, suministro y colocación de premarco de madera de ventana de 40 mm y anclaje de carpintería, montaje, angulares puntuales para soporte de carpintería, herrajes de colgar herraje austriaco maco con un punto de seguridad color marrón, con regulación de hojas en las tres dimensiones así como los cerraderos perimetrales y compás de microventilación, manilla de aluminio y embellecedores de bisagras dorados o plata. Triple junta térmica y acústica, fabricada con EPDM para que resista a los agentes atmosféricos y rayos ultravioletas, tornillería de acero inoxidable. Elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado adhesivo perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior entre la carpintería y la obra y ajuste final en obra, costes indirectos, pequeño material, carga y descarga, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Totalmente montada y probada según documentación gráfica y escrita. Elaborada en taller, dimensiones a comprobar en obra.	10,00	2.424,13	24.241,30

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A7.3	Ud. VN3 VENTANA PVC 1H BATIENTE+FIJO SUPERIOR 1250x2350 Suministro y colocación de carpintería exterior en PVC tipo Ecoven plus S76 de 5 cámaras y triple junta(marco 76 x 71mm y hoja 76 x 84 mm) o similar, para ventana batiente de una hoja y un fijo superior, de apertura al interior de 1250x2350 mm de hueco (sin descontar premarco), moldura, junquillos, tapajuntas de 50x15 mm y vierteaguas de 140 mm en el perfil inferior. Color interior roble claro y exterior gris forja 7016. Con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor de 48 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{f,m} = 1,10 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 1026, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500 según UNE-EN 1027 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12211; Vidrios triples con cámara con un valor máximo de transmitancia térmica U_g≤0,6 W/m²K compuestos por: BE4/ 16 Argón/ 4/ 16 Argón/ BE4; apoyado sobre calces para su perfecto equilibrado, con espaciadores de borde caliente cronotech ultra, valor PSI: 0.04 junquillo para cámara. Encintado y sellado interior y exterior de marco de carpintería y del paramento donde se acopla para evitar posibles infiltraciones mediante RIWEGA FDB INT o equivalente y RIWEGA FDB EXT o equivalente; garantizando estanqueidad total de la carpintería y del acople de la misma con el paramento, para cumplimiento de infiltraciones. Ventana homologada con marcado C.E. Requisitos según CTE2019: Permeabilidad al aire (Q_{100,LIM})≤9 Clase 3 UNE EN 12207:2017) Estanqueidad al agua (UNE EN 1027:2000) 9A Resistencia al viento (UNE EN 12211:2000) C5 Incluido accesorios, material, suministro y colocación de premarco de madera de ventana de 40 mm y anclaje de carpintería, montaje, angulares puntuales para soporte de carpintería, herrajes de colgar herraje austriaco maco con un punto de seguridad, con regulación de hojas en las tres dimensiones así como los cerraderos perimetrales y compás de microventilación, manilla de aluminio y embellecedores de bisagras dorados o plata. Triple junta térmica y acústica, fabricada con EPDM para que resista a los agentes atmosféricos y rayos ultravioletas, tornillería de acero inoxidable. Elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado adhesivo perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior entre la carpintería y la obra y ajuste final en obra, costes indirectos, pequeño material, carga y descarga, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Totalmente montada y probada según documentación gráfica y escrita. Elaborada en taller, dimensiones a comprobar en obra.	2,00	1.054,75	2.109,50

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n,

Barañain

NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A7.4	Ud. VN4 VENTANA PVC 1H OSCIOBAT+1H BATIENTE+FIJO SUP 1940x2350 Suministro y colocación de carpintería exterior en PVC tipo Ecoven plus S76 de 5 cámaras y triple junta(marco 76 x 71mm y hoja 76 x 84 mm) o similar, para ventana de dos hojas, una hoja oscilobatiente, otra batiente y un fijo inferior, de apertura al interior de 1940x2350 mm de hueco (sin descontar premarco), moldura, junquillos, tapajuntas de 50x15 mm y vierteaguas de 140 mm en el perfil inferior. Color interior roble claro y exterior gris forja 7016. Con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor de 48 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{h,m} = 1,10 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 1026, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500 según UNE-EN 1027 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12211; Vidrios triples con cámara con un valor máximo de transmitancia térmica U_g≤0,6 W/m²K compuestos por: BE4/ 16 Argón/ 4/ 16 Argón/ BE4; apoyado sobre calces para su perfecto equilibrado, con espaciadores de borde caliente cronotech ultra, valor PSI: 0.04 junquillo para cámara. Encintado y sellado interior y exterior de marco de carpintería y del paramento donde se acopla para evitar posibles infiltraciones mediante RIWEGA FDB INT o equivalente y RIWEGA FDB EXT o equivalente; garantizando estanqueidad total de la carpintería y del acople de la misma con el paramento, para cumplimiento de infiltraciones. Ventana homologada con marcado C.E. Requisitos según CTE2019: Permeabilidad al aire (Q_{100,LIM})≤9 Clase 3 UNE EN 12207:2017) Estanqueidad al agua (UNE EN 1027:2000) 9A Resistencia al viento (UNE EN 12211:2000) C5 Incluido accesorios, material, suministro y colocación de premarco de madera de ventana de 40 mm y anclaje de carpintería, montaje, angulares puntuales para soporte de carpintería, herrajes de colgar herraje austriaco maco con un punto de seguridad color marrón, con regulación de hojas en las tres dimensiones así como los cerraderos perimetrales y compás de microventilación, manilla de aluminio y embellecedores de bisagras dorados o plata. Triple junta térmica y acústica, fabricada con EPDM para que resista a los agentes atmosféricos y rayos ultravioletas, tornillería de acero inoxidable. Elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado adhesivo perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior entre la carpintería y la obra y ajuste final en obra, costes indirectos, pequeño material, carga y descarga, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Totalmente montada y probada según documentación gráfica y escrita. Elaborada en taller, dimensiones a comprobar en obra.	7,00	1.604,04	11.228,28

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A7.5	Ud. VN5 VENTANA PVC 3H OSCIOBATIENTE 3280x2350 Suministro y colocación de carpintería exterior en PVC tipo Ecoven plus S76 de 5 cámaras y triple junta(marco 76 x 71mm y hoja 76 x 84 mm) o similar, para ventana de tres hojas oscilobatientes y fijo inferior, de apertura al interior de 3280x2350 mm de hueco (sin descontar premarco), moldura, junquillos, tapajuntas de 50x15 mm y vierteaguas de 140 mm en el perfil inferior. Color interior roble claro y exterior gris forja 7016. Con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor de 48 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{h,m} = 1,10 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 1026, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500 según UNE-EN 1027 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12211; Vidrios triples con cámara con un valor máximo de transmitancia térmica U_g≤0,6 W/m²K compuestos por: BE4/ 16 Argón/ 4/ 16 Argón/ BE4; apoyado sobre calces para su perfecto equilibrado, con espaciadores de borde caliente cronotech ultra, valor PSI: 0.04 junquillo para cámara. Encintado y sellado interior y exterior de marco de carpintería y del paramento donde se acopla para evitar posibles infiltraciones mediante RIWEGA FDB INT o equivalente y RIWEGA FDB EXT o equivalente; garantizando estanqueidad total de la carpintería y del acople de la misma con el paramento, para cumplimiento de infiltraciones. Ventana homologada con marcado C.E. Requisitos según CTE2019: Permeabilidad al aire (Q_{100,LIM})≤9 Clase 3 UNE EN 12207:2017) Estanqueidad al agua (UNE EN 1027:2000) 9A Resistencia al viento (UNE EN 12211:2000) C5 Incluido accesorios, material, suministro y colocación de premarco de madera de ventana 40 mm y anclaje de carpintería, montaje, angulares puntuales para soporte de carpintería, herrajes de colgar herraje austriaco maco con un punto de seguridad color marrón, con regulación de hojas en las tres dimensiones así como los cerraderos perimetrales y compás de microventilación, manilla de aluminio y embellecedores de bisagras dorados o plata. Triple junta térmica y acústica, fabricada con EPDM para que resista a los agentes atmosféricos y rayos ultravioletas, tornillería de acero inoxidable. Elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado adhesivo perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior entre la carpintería y la obra y ajuste final en obra, costes indirectos, pequeño material, carga y descarga, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Totalmente montada y probada según documentación gráfica y escrita. Elaborada en taller, dimensiones a comprobar en obra.	1,00	2.790,10	2.790,10

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A7.6	Ud. VN6 VN6* VENTANA PVC 1H BATIENTE 1170x2350 Suministro y colocación de carpintería exterior en PVC tipo Ecoven plus S76 de 5 cámaras y triple junta(marco 76 x 71mm y hoja 76 x 84 mm) o similar, para ventana de una hoja batiente, de apertura al interior de 1170x2350 mm de hueco (sin descontar premarco), moldura, junquillos,tapajuntas de 50x15 mm y vierteaguas de 140 mm en el perfil inferior. Color interior roble claro y exterior gris forja 7016. Con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor de 48 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{h,m} = 1,10 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 1026, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500 según UNE-EN 1027 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12211; Vidrios triples con cámara con un valor máximo de transmitancia térmica U_g≤0,6 W/m²K compuestos por: BE3+3/ 14 Argón/ 4/ 14 Argón/ BE3+3; apoyado sobre calces para su perfecto equilibrado, con espaciadores de borde caliente cronotech ultra, valor PSI: 0.04 junquillo para cámara. Encintado y sellado interior y exterior de marco de carpintería y del paramento donde se acopla para evitar posibles infiltraciones mediante RIWEGA FDB INT o equivalente y RIWEGA FDB EXT o equivalente; garantizando estanqueidad total de la carpintería y del acople de la misma con el paramento, para cumplimiento de infiltraciones. Ventana homologada con marcado C.E. Requisitos según CTE2019: Permeabilidad al aire (Q100,LIM)≤9 Clase 3 UNE EN 12207:2017) Estanqueidad al agua (UNE EN 1027:2000) 9A Resistencia al viento (UNE EN 12211:2000) C5 Incluido accesorios, material, suministro y colocación de premarco de madera de ventana de 40 mm y anclaje de carpintería, montaje, angulares puntuales para soporte de carpintería, herrajes de colgar herraje austriaco maco con un punto de seguridad color marrón, con regulación de hojas en las tres dimensiones así como los cerraderos perimetrales y compás de microventilación, manilla de aluminio y embellecedores de bisagras dorados o plata. Triple junta térmica y acústica, fabricada con EPDM para que resista a los agentes atmosféricos y rayos ultravioletas, tornillería de acero inoxidable. Elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado adhesivo perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior entre la carpintería y la obra y ajuste final en obra, costes indirectos, pequeño material, carga y descarga, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Totalmente montada y probada según documentación gráfica y escrita. Elaborada en taller, dimensiones a comprobar en obra. (OBSERVACIÓN: VN6 y VN6* son de las mismas dimesiones y características pero simétricas en la apertura.Ver documentación gráfica)	13,00	1.144,40	14.877,20

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A7.7	Ud. VN7 VN7* VENTANA PVC 1H BATIENTE 1170x2350 Suministro y colocación de carpintería exterior en PVC tipo Ecoven plus S76 de 5 cámaras y triple junta(marco 76 x 71mm y hoja 76 x 84 mm) o similar, para ventana de una hoja batiente, de apertura al interior de 1170x2350 mm de hueco (sin descontar premarco), moldura, junquillos, tapajuntas de 50x15 mm y vierteaguas de 140 mm en el perfil inferior. Color interior roble claro y exterior gris forja 7016. Con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor de 48 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{h,m} = 1,10 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 1026, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500 según UNE-EN 1027 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12211; Vidrios triples con cámara con un valor máximo de transmitancia térmica U_g≤0,6 W/m²K compuestos por: BE4/ 16 Argón/ 4/ 16 Argón/ BE4; apoyado sobre calces para su perfecto equilibrado, con espaciadores de borde caliente cronotech ultra, valor PSI: 0.04 junquillo para cámara. Encintado y sellado interior y exterior de marco de carpintería y del paramento donde se acopla para evitar posibles infiltraciones mediante RIWEGA FDB INT o equivalente y RIWEGA FDB EXT o equivalente; garantizando estanqueidad total de la carpintería y del acople de la misma con el paramento, para cumplimiento de infiltraciones. Ventana homologada con marcado C.E. Requisitos según CTE2019: Permeabilidad al aire (Q100,LIM)≤9 Clase 3 UNE EN 12207:2017) Estanqueidad al agua (UNE EN 1027:2000) 9A Resistencia al viento (UNE EN 12211:2000) C5 Incluido accesorios, material, suministro y colocación de premarco de madera de ventana de 40 mm y anclaje de carpintería, montaje, angulares puntuales para soporte de carpintería, herrajes de colgar herraje austriaco maco con un punto de seguridad color marrón, con regulación de hojas en las tres dimensiones así como los cerraderos perimetrales y compás de microventilación, manilla de aluminio y embellecedores de bisagras dorados o plata. Triple junta térmica y acústica, fabricada con EPDM para que resista a los agentes atmosféricos y rayos ultravioletas, tornillería de acero inoxidable. Elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado adhesivo perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior entre la carpintería y la obra y ajuste final en obra, costes indirectos, pequeño material, carga y descarga, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Totalmente montada y probada según documentación gráfica y escrita. Elaborada en taller, dimensiones a comprobar en obra. (OBSERVACIÓN: VN7 y VN7* son de las mismas dimesiones y características pero simétricas en la apertura.Ver documentación gráfica)	16,00	1.013,48	16.215,68

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n,

Barañain

NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A7.8	Ud. VN8 VN8* VENTANA PVC 1H OSCILOBATIENTE 1170x1550 Suministro y colocación de carpintería exterior en PVC tipo Ecoven plus S76 de 5 cámaras y triple junta(marco 76 x 71mm y hoja 76 x 84 mm, para ventana de una hoja oscilobatiente, de apertura al interior de 1170x1550 mm de hueco (sin descontar premarco), moldura, junquillos, tapajuntas de 50x15 mm y vierteaguas de 140 mm en el perfil inferior. Color interior roble claro y exterior gris forja 7016. Con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor de 48 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,10 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 1026, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500 según UNE-EN 1027 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12211; Vidrios triples con cámara con un valor máximo de transmitancia térmica $U_g \leq 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ compuestos por: BE4/ 16 Argón/ 4/ 16 Argón/ BE4; apoyado sobre calces para su perfecto equilibrado, con espaciadores de borde caliente cronotech ultra, valor PSI: 0.04 junquillo para cámara. Encintado y sellado interior y exterior de marco de carpintería y del paramento donde se acopla para evitar posibles infiltraciones mediante RIWEGA FDB INT o equivalente y RIWEGA FDB EXT o equivalente; garantizando estanqueidad total de la carpintería y del acople de la misma con el paramento, para cumplimiento de infiltraciones. Ventana homologada con marcado C.E. Requisitos según CTE2019: Permeabilidad al aire ($Q_{100,LIM}$) ≤ 9 Clase 3 UNE EN 12207:2017) Estanqueidad al agua (UNE EN 1027:2000) 9A Resistencia al viento (UNE EN 12211:2000) C5 Incluido accesorios, material, suministro y colocación de premarco de madera de ventana de 40 mm y anclaje de carpintería, montaje, angulares puntuales para soporte de carpintería, herrajes de colgar herraje austriaco maco con un punto de seguridad color marrón, con regulación de hojas en las tres dimensiones así como los cerraderos perimetrales y compás de microventilación, manilla de aluminio y embellecedores de bisagras dorados o plata. Triple junta térmica y acústica, fabricada con EPDM para que resista a los agentes atmosféricos y rayos ultravioletas, tornillería de acero inoxidable. Elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado adhesivo perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior entre la carpintería y la obra y ajuste final en obra, costes indirectos, pequeño material, carga y descarga, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Totalmente montada y probada según documentación gráfica y escrita. Elaborada en taller, dimensiones a comprobar en obra. (OBSERVACIÓN: VN8 y VN8* son de las mismas dimesiones y características pero simétricas en la apertura.Ver documentación gráfica.)	12,00	779,12	9.349,44

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A7.10	Ud. VN10 VENTANA PVC 2H FIJA 4020x2350 Suministro y colocación de carpintería exterior en PVC tipo Ecoven plus S76 de 5 cámaras y triple junta(marco 76 x 71mm y hoja 76 x 84 mm) o similar, para ventana de dos hojas fijas, de apertura al interior de 4020x2350 mm de hueco (sin descontar premarco), moldura, junquillos, tapajuntas de 50x15 mm y vierteaguas de 140 mm en el perfil inferior. Color interior roble claro y exterior gris forja 7016. Con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor de 48 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{h,m} = 1,10 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 1026, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500 según UNE-EN 1027 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12211; Vidrios triples con cámara con un valor máximo de transmitancia térmica U_g≤0,6 W/m²K compuestos por: BE3+3/ 14 Argón/ 4/ 14 Argón/ BE3+3; apoyado sobre calces para su perfecto equilibrado, con espaciadores de borde caliente cronotech ultra, valor PSI: 0.04 junquillo para cámara. Encintado y sellado interior y exterior de marco de carpintería y del paramento donde se acopla para evitar posibles infiltraciones mediante RIWEGA FDB INT o equivalente y RIWEGA FDB EXT o equivalente; garantizando estanqueidad total de la carpintería y del acople de la misma con el paramento, para cumplimiento de infiltraciones. Ventana homologada con marcado C.E. Requisitos según CTE2019: Permeabilidad al aire (Q_{100,LIM})≤9 Clase 3 UNE EN 12207:2017) Estanqueidad al agua (UNE EN 1027:2000) 9A Resistencia al viento (UNE EN 12211:2000) C5 Incluido accesorios, material, suministro y colocación de premarco de madera de ventana de 40 mm y anclaje de carpintería, montaje, angulares puntuales para soporte de carpintería, herrajes de colgar herraje austriaco maco con un punto de seguridad color marrón, con regulación de hojas en las tres dimensiones así como los cerraderos perimetrales y compás de microventilación, manilla de aluminio y embellecedores de bisagras dorados o plata. Triple junta térmica y acústica, fabricada con EPDM para que resista a los agentes atmosféricos y rayos ultravioletas, tornillería de acero inoxidable. Elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado adhesivo perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior entre la carpintería y la obra y ajuste final en obra, costes indirectos, pequeño material, carga y descarga, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Totalmente montada y probada según documentación gráfica y escrita. Elaborada en taller, dimensiones a comprobar en obra.	1,00	3.045,84	3.045,84

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n,

Barañain

NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A7.11	Ud. VN11 VENTANA PVC 1H OSCIOBATIENTE 400x1150 Suministro y colocación de carpintería exterior en PVC tipo Ecoven plus S76 de 5 cámaras y triple junta(marco 76 x 71mm y hoja 76 x 84 mm) o similar, para ventana de una hoja oscilobatiente, de apertura al interior de 400x1150 mm de hueco (sin descontar premarco), moldura, junquillos, tapajuntas de 50x15 mm y vierteaguas de 140 mm en el perfil inferior. Color interior roble claro y exterior gris forja 7016. Con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor de 48 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{h,m} = 1,10 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 1026, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500 según UNE-EN 1027 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12211; Vidrios triples con cámara con un valor máximo de transmitancia térmica U_g≤0,6 W/m²K compuestos por: BE4/ 16 Argón/ 4/ 16 Argón/ BE4; apoyado sobre calces para su perfecto equilibrado, con espaciadores de borde caliente cronotech ultra, valor PSI: 0.04 junquillo para cámara. Encintado y sellado interior y exterior de marco de carpintería y del paramento donde se acopla para evitar posibles infiltraciones mediante RIWEGA FDB INT o equivalente y RIWEGA FDB EXT o equivalente; garantizando estanqueidad total de la carpintería y del acople de la misma con el paramento, para cumplimiento de infiltraciones. Ventana homologada con marcado C.E. Requisitos según CTE2019: Permeabilidad al aire (Q_{100,LIM})≤9 Clase 3 UNE EN 12207:2017) Estanqueidad al agua (UNE EN 1027:2000) 9A Resistencia al viento (UNE EN 12211:2000) C5 Incluido accesorios, material, suministro y colocación de premarco de madera de ventana de 40 mm y anclaje de carpintería, montaje, angulares puntuales para soporte de carpintería, herrajes de colgar herraje austriaco maco con un punto de seguridad color marrón, con regulación de hojas en las tres dimensiones así como los cerraderos perimetrales y compás de microventilación, manilla de aluminio y embellecedores de bisagras dorados o plata. Triple junta térmica y acústica, fabricada con EPDM para que resista a los agentes atmosféricos y rayos ultravioletas, tornillería de acero inoxidable. Elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado adhesivo perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior entre la carpintería y la obra y ajuste final en obra, costes indirectos, pequeño material, carga y descarga, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Totalmente montada y probada según documentación gráfica y escrita. Elaborada en taller, dimensiones a comprobar en obra.	49,00	526,78	25.812,22

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A7.12	Ud. VN12 VENTANA PVC 1H BATIENTE 400x2350 Suministro y colocación de carpintería exterior en PVC tipo Ecoven plus S76 de 5 cámaras y triple junta(marco 76 x 71mm y hoja 76 x 84 mm) o similar, para ventana de una hoja batiente, de apertura al interior de 400x2350 mm de hueco (sin descontar premarco), moldura, junquillos, tapajuntas de 50x15 mm y vierteaguas de 140 mm en el perfil inferior. Color interior roble claro y exterior gris forja 7016. Con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor de 48 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{h,m} = 1,10 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 1026, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500 según UNE-EN 1027 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12211; Vidrios triples con cámara con un valor máximo de transmitancia térmica U_g≤0,6 W/m²K compuestos por: BE3+3/ 14 Argón/ 4/ 14 Argón/ BE3+3; apoyado sobre calces para su perfecto equilibrado, con espaciadores de borde caliente cronotech ultra, valor PSI: 0.04 junquillo para cámara. Encintado y sellado interior y exterior de marco de carpintería y del paramento donde se acopla para evitar posibles infiltraciones mediante RIWEGA FDB INT o equivalente y RIWEGA FDB EXT o equivalente; garantizando estanqueidad total de la carpintería y del acople de la misma con el paramento, para cumplimiento de infiltraciones. Ventana homologada con marcado C.E. Requisitos según CTE2019: Permeabilidad al aire (Q100,LIM)≤9 Clase 3 UNE EN 12207:2017) Estanqueidad al agua (UNE EN 1027:2000) 9A Resistencia al viento (UNE EN 12211:2000) C5 Incluido accesorios, material, suministro y colocación de premarco de madera de ventana de 40 mm y anclaje de carpintería, montaje, angulares puntuales para soporte de carpintería, herrajes de colgar herraje austriaco maco con un punto de seguridad color marrón, con regulación de hojas en las tres dimensiones así como los cerraderos perimetrales y compás de microventilación, manilla de aluminio y embellecedores de bisagras dorados o plata. Triple junta térmica y acústica, fabricada con EPDM para que resista a los agentes atmosféricos y rayos ultravioletas, tornillería de acero inoxidable. Elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado adhesivo perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior entre la carpintería y la obra y ajuste final en obra, costes indirectos, pequeño material, carga y descarga, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Totalmente montada y probada según documentación gráfica y escrita. Elaborada en taller, dimensiones a comprobar en obra.	6,00	779,76	4.678,56

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A7.13	Ud. VN13 VENTANA PVC 1H FIJA 400x350 Suministro y colocación de carpintería exterior en PVC tipo Ecoven plus S76 de 5 cámaras y triple junta(marco 76 x 71mm y hoja 76 x 84 mm) o similar, para ventana de una hoja fija, de apertura al interior de 400x350 mm de hueco, moldura, junquillos, tapajuntas de 50x15 mm y vierteaguas de 140 mm en el perfil inferior. Color interior roble claro y exterior gris forja 7016. Con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor de 48 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} = 1,10 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 1026, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500 según UNE-EN 1027 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12211; Vidrios triples con cámara con un valor máximo de transmitancia térmica $U_g \leq 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ compuestos por: BE4/ 16 Argón/ 4/ 16 Argón/ BE4; apoyado sobre calces para su perfecto equilibrado, con espaciadores de borde caliente cronotech ultra, valor PSI: 0.04 junquillo para cámara. Encintado y sellado interior y exterior de marco de carpintería y del paramento donde se acopla para evitar posibles infiltraciones mediante RIWEGA FDB INT o equivalente y RIWEGA FDB EXT o equivalente; garantizando estanqueidad total de la carpintería y del acople de la misma con el paramento, para cumplimiento de infiltraciones. Ventana homologada con marcado C.E. Requisitos según CTE2019: Permeabilidad al aire ($Q_{100,LIM}$) ≤ 9 Clase 3 UNE EN 12207:2017) Estanqueidad al agua (UNE EN 1027:2000) 9A Resistencia al viento (UNE EN 12211:2000) C5 Incluido accesorios, material, suministro y anclaje de carpintería, montaje, angulares puntuales para soporte de carpintería, herrajes de colgar herraje austriaco maco con un punto de seguridad color marrón, con regulación de hojas en las tres dimensiones así como los cerraderos perimetrales y compás de microventilación, manilla de aluminio y embellecedores de bisagras dorados o plata. Triple junta térmica y acústica, fabricada con EPDM para que resista a los agentes atmosféricos y rayos ultravioletas, tornillería de acero inoxidable. Elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado adhesivo perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior entre la carpintería y la obra y ajuste final en obra, costes indirectos, pequeño material, carga y descarga, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Totalmente montada y probada según documentación gráfica y escrita. Elaborada en taller, dimensiones a comprobar en obra.	15,00	465,91	6.988,65

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A7.14	Ud. VN14 VENTANA PVC 1H OSCIOBATIENTE 1170x1150 Suministro y colocación de carpintería exterior en PVC tipo Ecoven plus S76 de 5 cámaras y triple junta(marco 76 x 71mm y hoja 76 x 84 mm) o similar, para ventana de una hoja oscilobatiente, de apertura al interior de 1170x11550 mm de hueco (sin descontar premarco), moldura, junquillos, tapajuntas de 50x15 mm y vierteaguas de 140 mm en el perfil inferior. Color interior roble claro y exterior gris forja 7016. Con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor de 48 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{h,m} = 1,10 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 1026, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500 según UNE-EN 1027 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12211; Vidrios triples con cámara con un valor máximo de transmitancia térmica U_g≤0,6 W/m²K compuestos por: BE4/ 16 Argón/ 4/ 16 Argón/ BE4; apoyado sobre calces para su perfecto equilibrado, con espaciadores de borde caliente cronotech ultra, valor PSI: 0.04 junquillo para cámara. Encintado y sellado interior y exterior de marco de carpintería y del paramento donde se acopla para evitar posibles infiltraciones mediante RIWEGA FDB INT o equivalente y RIWEGA FDB EXT o equivalente; garantizando estanqueidad total de la carpintería y del acople de la misma con el paramento, para cumplimiento de infiltraciones. Ventana homologada con marcado C.E. Requisitos según CTE2019: Permeabilidad al aire (Q_{100,LIM})≤9 Clase 3 UNE EN 12207:2017) Estanqueidad al agua (UNE EN 1027:2000) 9A Resistencia al viento (UNE EN 12211:2000) C5 Incluido accesorios, material, suministro y colocación de premarco de madera de ventana de 40 mm y anclaje de carpintería, montaje, angulares puntuales para soporte de carpintería, herrajes de colgar herraje austriaco maco con un punto de seguridad color marrón, con regulación de hojas en las tres dimensiones así como los cerraderos perimetrales y compás de microventilación, manilla de aluminio y embellecedores de bisagras dorados o plata. Triple junta térmica y acústica, fabricada con EPDM para que resista a los agentes atmosféricos y rayos ultravioletas, tornillería de acero inoxidable. Elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado adhesivo perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior entre la carpintería y la obra y ajuste final en obra, costes indirectos, pequeño material, carga y descarga, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Totalmente montada y probada según documentación gráfica y escrita. Elaborada en taller, dimensiones a comprobar en obra.	1,00	669,68	669,68

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A7.15	Ud. VN15 VENTANA PVC 1H OSCIOBATIENTE+ 1H BATIENTE 2200x1150 Suministro y colocación de carpintería exterior en PVC tipo Ecoven plus S76 de 5 cámaras y triple junta(marco 76 x 71mm y hoja 76 x 84 mm) o similar, para ventana de dos hojas, una hoja oscilobatiente, y la otra batiente de apertura al interior de 2200x1150 mm de hueco (sin descontar premarco), moldura, junquillos, tapajuntas de 50x15 mm y vierteaguas de 140 mm en el perfil inferior. Color interior roble claro y exterior gris forja 7016. Con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor de 48 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{h,m} = 1,10 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 1026, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1500 según UNE-EN 1027 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12211; Vidrios triples con cámara con un valor máximo de transmitancia térmica U_g≤0,6 W/m²K compuestos por: BE4/ 16 Argón/ 4/ 16 Argón/ BE4; apoyado sobre calces para su perfecto equilibrado, con espaciadores de borde caliente cronotech ultra, valor PSI: 0.04 junquillo para cámara. Encintado y sellado interior y exterior de marco de carpintería y del paramento donde se acopla para evitar posibles infiltraciones mediante RIWEGA FDB INT o equivalente y RIWEGA FDB EXT o equivalente; garantizando estanqueidad total de la carpintería y del acople de la misma con el paramento, para cumplimiento de infiltraciones. Ventana homologada con marcado C.E. Requisitos según CTE2019: Permeabilidad al aire (Q_{100,LIM})≤9 Clase 3 UNE EN 12207:2017) Estanqueidad al agua (UNE EN 1027:2000) 9A Resistencia al viento (UNE EN 12211:2000) C5 Incluido accesorios, material, suministro y colocación de premarco de madera de ventana de 40 mm y anclaje de carpintería, montaje, angulares puntuales para soporte de carpintería, herrajes de colgar herraje austriaco maco con un punto de seguridad color marrón, con regulación de hojas en las tres dimensiones así como los cerraderos perimetrales y compás de microventilación, manilla de aluminio y embellecedores de bisagras dorados o plata. Triple junta térmica y acústica, fabricada con EPDM para que resista a los agentes atmosféricos y rayos ultravioletas, tornillería de acero inoxidable. Elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado adhesivo perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior entre la carpintería y la obra y ajuste final en obra, costes indirectos, pequeño material, carga y descarga, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Totalmente montada y probada según documentación gráfica y escrita. Elaborada en taller, dimensiones a comprobar en obra.	1,00	1.064,96	1.064,96
A7.16	Ud. VNC1 LUCERNARIO MAD-ALUM 1 HOJA 810x810 Suministro y colocación de claraboya de cúpula fija parabólica monovalva, de polimetilmetacrilato (PMMA) de alto impacto, de base cuadrada, luz de hueco 80x80 cm, incluso zócalo de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV) con aislamiento térmico lateral tipo sándwich de espuma de poliuretano, acabado con gel-coat de color blanco. Incluso parte proporcional de accesorios, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	6,00	381,70	2.290,20

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A7.17	Ud. PN1 PUERTA EXTERIOR ALUM LACACADO ACRISTALADA 2970x3270 Carpintería exterior en aluminio con rotura de puente térmico tipo Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI (marco 75x127) o similar, para puerta de acceso principal a Casa Consistorial de tres hojas abatibles de apertura al exterior, de 2970 x 3270 mm de hueco, moldura, junquillos, tapajuntas de aluminio lacado; revestimiento exterior de aluminio lacado color RAL 7022 grafito, bajo normativa de calidad Qualicoat-Seaside. Con rotura de puente térmico mediante pletinas de poliamida o politermida con espuma aislante para una mejora en el aislamiento térmico; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable. Con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor de 52 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo $U_{h,m} \leq 2,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 2, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 5A según DIN EN 12210 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C3, según DIN-EN 12210; Vidrios triples con cámara con un valor máximo de transmitancia térmica $U_g \leq 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ compuestos por: 6/ 18/ 4/ 18/ 4; apoyado sobre calces para su perfecto equilibrado, con espaciadores de borde caliente cronotech ultra, valor PSI: 0.04 junquillo para cámara. Encintado y sellado interior y exterior de marco de carpintería y del paramento donde se acopla para evitar posibles infiltraciones mediante RIWEGA FDB INT o equivalente y RIWEGA FDB EXT o equivalente; garantizando estanqueidad total de la carpintería y del acople de la misma con el paramento, para cumplimiento de infiltraciones. Puerta homologada con marcado CE. Requisitos según CTE2019: Permeabilidad al aire ($Q_{100,LIM}$) ≤ 9 Clase 3 UNE EN 12207:2017) Estanqueidad al agua (UNE EN 1027:2000) 9A Resistencia al viento (UNE EN 12211:2000) C5 Incluido accesorios, material, suministro y colocación mediante fijación de las garras al soporte, montaje, angulares puntuales para soporte de carpintería, herrajes de colgar negro herraje austriaco maco con un punto de seguridad, con regulación de hojas en las tres dimensiones así como los cerraderos perimetrales y compás de microventilación, manilla de aluminio y embellecedores de bisagras negros. Bisagras BDA ARRO o similar cuatro unidades por puerta, cierrepuertas Dorma OTS o similar y cerradura de rodillo 34 mm con cierre pestillo 40 mm, guía de deslizamiento carril guía 9005, con asidero exterior y maneta interior según documentación gráfica. Triple junta térmica y acústica, fabricada con EPDM para que resista a los agentes atmosféricos y rayos ultravioletas, tornillería de acero inoxidable. Elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado adhesivo perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior entre la carpintería y la obra y ajuste final en obra, costes indirectos, pequeño material, carga y descarga, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Totalmente montada y probada según documentación gráfica y escrita. Elaborada en taller, dimensiones a comprobar en obra.	1,00	8.107,75	8.107,75

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A7.18	Ud. PN2 PUERTA EXTERIOR ALUM LACACADO ACRISTALADA 2970x3270 Carpintería exterior en aluminio con rotura de puente térmico tipo Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI (marco 75x127) o similar, para puerta de acceso fachada principal a Comisaría de tres hojas una abatible y otras dos fijas de apertura al exterior, de 2970 x 3270 mm de hueco, moldura, junquillos, tapajuntas de aluminio lacado; revestimiento exterior de aluminio lacado color RAL 7022 grafito, bajo normativa de calidad Qualicoat-Seaside. Con rotura de puente térmico mediante pletinas de poliamida o politermida con espuma aislante para una mejora en el aislamiento térmico; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable. Con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor de 52 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{h,m} ≤ 2,30 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 2, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 5A según DIN EN 12210 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C3, según DIN-EN 12210; Vidrios triples con cámara con un valor máximo de transmitancia térmica U_g ≤ 0,5 W/m²K compuestos por: 6/ 18/ 4/ 18/ 4; apoyado sobre calces para su perfecto equilibrado, con espaciadores de borde caliente cronotech ultra, valor PSI: 0.04 junquillo para cámara. Encintado y sellado interior y exterior de marco de carpintería y del paramento donde se acopla para evitar posibles infiltraciones mediante RIWEGA FDB INT o equivalente y RIWEGA FDB EXT o equivalente; garantizando estanqueidad total de la carpintería y del acople de la misma con el paramento, para cumplimiento de infiltraciones. Puerta homologada con marcado CE. Requisitos según CTE2019: Permeabilidad al aire (Q100,LIM) ≤ 9 Clase 3 UNE EN 12207:2017) Estanqueidad al agua (UNE EN 1027:2000) 9A Resistencia al viento (UNE EN 12211:2000) C5 Incluido accesorios, material, suministro y colocación mediante fijación de las garras al soporte, montaje, angulares puntuales para soporte de carpintería, herrajes de colgar negro herraje austriaco maco con un punto de seguridad, con regulación de hojas en las tres dimensiones así como los cerraderos perimetrales y compás de microventilación, manilla de aluminio y embellecedores de bisagras negros. Bisagras BDA ARRO o similar cuatro unidades por puerta, cierrepuertas Geze OTS o similar y cerradura de pestillo 32,5 mm, guía de deslizamiento carril guía TS 5000 N BG 9005, con maneta exterior e interior según documentación gráfica. Triple junta térmica y acústica, fabricada con EPDM para que resista a los agentes atmosféricos y rayos ultravioletas, tornillería de acero inoxidable. Elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado adhesivo perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior entre la carpintería y la obra y ajuste final en obra, costes indirectos, pequeño material, carga y descarga, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Totalmente montada y probada según documentación gráfica y escrita. Elaborada en taller, dimensiones a comprobar en obra.	1,00	5.143,33	5.143,33

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A7.19	Ud. PN3 PUERTA EXTERIOR ALUM LACACADO ACRISTALADA 2440x2620 Carpintería exterior en aluminio con rotura de puente térmico tipo Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI (marco 75x127) o similar, para puerta de acceso en esquina a Comisaría de dos hojas una abatible de apertura al interior y una hoja fija, de 3160x 2620 mm de hueco, hojas oblicuas con dimensiones 1170x2620 mm y 1180x2620 mm, moldura, junquillos, tapajuntas de aluminio lacado; revestimiento exterior de aluminio lacado color RAL 7022 grafito, bajo normativa de calidad Qualicoat-Seaside. Con rotura de puente térmico mediante pletinas de poliamida o politermida con espuma aislante para una mejora en el aislamiento térmico; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable. Con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor de 52 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{h,m} ≤ 2,30 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 2, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 5A según DIN EN 12210 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C3, según DIN-EN 12210; Vidrios triples con cámara con un valor máximo de transmitancia térmica U_g ≤ 0,5 W/m²K compuestos por: 6/ 18/ 4/ 18/ 4; apoyado sobre calces para su perfecto equilibrado, con espaciadores de borde caliente cronotech ultra, valor PSI: 0.04 junquillo para cámara. Encintado y sellado interior y exterior de marco de carpintería y del paramento donde se acopla para evitar posibles infiltraciones mediante RIWEGA FDB INT o equivalente y RIWEGA FDB EXT o equivalente; garantizando estanqueidad total de la carpintería y del acople de la misma con el paramento, para cumplimiento de infiltraciones. Puerta homologada con marcado CE. Requisitos según CTE2019: Permeabilidad al aire (Q_{100,LIM}) ≤ 9 Clase 3 UNE EN 12207:2017) Estanqueidad al agua (UNE EN 1027:2000) 9A Resistencia al viento (UNE EN 12211:2000) C5 Incluido accesorios, material, suministro y colocación mediante fijación de las garras al soporte, montaje, angulares puntuales para soporte de carpintería, herrajes de colgar negro herraje austriaco maco con un punto de seguridad, con regulación de hojas en las tres dimensiones así como los cerraderos perimetrales y compás de microventilación, manilla de aluminio y embellecedores de bisagras negros. Bisagras BDA ARRO o similar cuatro unidades por puerta, cierrepuertas Geze OTS o similar y cerradura de pestillo 34,5 mm, guía de deslizamiento carril guía 9005, con maneta exterior e interior según documentación gráfica. Triple junta térmica y acústica, fabricada con EPDM para que resista a los agentes atmosféricos y rayos ultravioletas, tornillería de acero inoxidable. Elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado adhesivo perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior entre la carpintería y la obra y ajuste final en obra, costes indirectos, pequeño material, carga y descarga, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Totalmente montada y probada según documentación gráfica y escrita. Elaborada en taller, dimensiones a comprobar en obra.	1,00	3.986,33	3.986,33

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A7.20	Ud. PN4 PUERTA EXTERIOR ALUM LACACADO ACRISTALADA 2510x3270 Carpintería exterior en aluminio con rotura de puente térmico tipo Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI (marco 75x127) o similar, para puerta de acceso a casa consistorial por fachada NO, de dos hojas una abatible de apertura al exterior y una hoja fija, de 2510x3270 mm de hueco, hojas oblicuas con dimensiones 1210x3270 mm, moldura, junquillos, tapajuntas de aluminio lacado; revestimiento exterior de aluminio lacado color RAL 7022 grafito, bajo normativa de calidad Qualicoat-Seaside. Con rotura de puente térmico mediante pletinas de poliamida o politermida con espuma aislante para una mejora en el aislamiento térmico; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable. Con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor de 52 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{h,m} <= 2,30 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 2, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 5A según DIN EN 12210 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C3, según DIN-EN 12210; Vidrios triples con cámara con un valor máximo de transmitancia térmica U_g<=0,5 W/m²K compuestos por: 6/ 18/ 4/ 18/ 4; apoyado sobre calces para su perfecto equilibrado, con espaciadores de borde caliente cronotech ultra, valor PSI: 0.04 junquillo para cámara. Encintado y sellado interior y exterior de marco de carpintería y del paramento donde se acopla para evitar posibles infiltraciones mediante RIWEGA FDB INT o equivalente y RIWEGA FDB EXT o equivalente; garantizando estanqueidad total de la carpintería y del acople de la misma con el paramento, para cumplimiento de infiltraciones. Puerta homologada con marcado CE. Requisitos según CTE2019: Permeabilidad al aire (Q100,LIM)<=9 Clase 3 UNE EN 12207:2017) Estanqueidad al agua (UNE EN 1027:2000) 9A Resistencia al viento (UNE EN 12211:2000) C5 Incluido accesorios, material, suministro y colocación mediante fijación de las garras al soporte, montaje, angulares puntuales para soporte de carpintería, herrajes de colgar negro herraje austriaco maco con un punto de seguridad, con regulación de hojas en las tres dimensiones así como los cerraderos perimetrales y compás de microventilación, manilla de aluminio y embellecedores de bisagras negros. Bisagras BDA ARRO o similar cuatro unidades por puerta, cierrepuertas Dorma OTS o similar y cerradura de pestillo 34,5 mm Tipo E, guía de deslizamiento carril guía 9005, con asidero exterior y barra antipánico interior según documentación gráfica. Triple junta térmica y acústica, fabricada con EPDM para que resista a los agentes atmosféricos y rayos ultravioletas, tornillería de acero inoxidable. Elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado adhesivo perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior entre la carpintería y la obra y ajuste final en obra, costes indirectos, pequeño material, carga y descarga, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Totalmente montada y probada según documentación gráfica y escrita. Elaborada en taller, dimensiones a comprobar en obra.	1,00	5.329,14	5.329,14

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A7.21	Ud. PN5 PUERTA EXTERIOR ALUM LACACADO ACRISTALADA 2510x2570 Carpintería exterior en aluminio con rotura de puente térmico tipo Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI (marco 75x127) o similar, para puerta de acceso a balcones de fachada NO, de dos hojas una abatible de apertura al exterior y una hoja fija, de 2500x2570 mm de hueco, hojas oblicuas con dimensiones 1210x2570 mm, moldura, junquillos, tapajuntas de aluminio lacado; revestimiento exterior de aluminio lacado color RAL 7022 grafito, bajo normativa de calidad Qualicoat-Seaside. Con rotura de puente térmico mediante pletinas de poliamida o politermida con espuma aislante para una mejora en el aislamiento térmico; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable. Con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor de 52 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{h,m} ≤ 2,30 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 2, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 5A según DIN EN 12210 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C3, según DIN-EN 12210; Vidrios triples con cámara con un valor máximo de transmitancia térmica U_g ≤ 0,5 W/m²K compuestos por: 6/ 18/ 4/ 18/ 4; apoyado sobre calces para su perfecto equilibrado, con espaciadores de borde caliente cronotech ultra, valor PSI: 0.04 junquillo para cámara. Encintado y sellado interior y exterior de marco de carpintería y del paramento donde se acopla para evitar posibles infiltraciones mediante RIWEGA FDB INT o equivalente y RIWEGA FDB EXT o equivalente; garantizando estanqueidad total de la carpintería y del acople de la misma con el paramento, para cumplimiento de infiltraciones. Puerta homologada con marcado CE. Requisitos según CTE2019: Permeabilidad al aire (Q_{100,LIM}) ≤ 9 Clase 3 UNE EN 12207:2017) Estanqueidad al agua (UNE EN 1027:2000) 9A Resistencia al viento (UNE EN 12211:2000) C5 Incluido accesorios, material, suministro y colocación mediante fijación de las garras al soporte, montaje, angulares puntuales para soporte de carpintería, herrajes de colgar negro herraje austriaco maco con un punto de seguridad, con regulación de hojas en las tres dimensiones así como los cerraderos perimetrales y compás de microventilación, manilla de aluminio y embellecedores de bisagras negros. Bisagras BDA ARRO o similar cuatro unidades por puerta, con manilla interior según documentación gráfica. Triple junta térmica y acústica, fabricada con EPDM para que resista a los agentes atmosféricos y rayos ultravioletas, tornillería de acero inoxidable. Elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado adhesivo perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior entre la carpintería y la obra y ajuste final en obra, costes indirectos, pequeño material, carga y descarga, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Totalmente montada y probada según documentación gráfica y escrita. Elaborada en taller, dimensiones a comprobar en obra.	2,00	5.529,83	11.059,66

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A7.22	Ud. PN6 PUERTA EXTERIOR ALUM LACACADO ACRISTALADA 1680x3270 Carpintería exterior en aluminio con rotura de puente térmico tipo Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI (marco 75x127) o similar, para puerta de emergencia desde las escaleras de evacuación de los extremos del edificio de dos hojas abatibles de apertura al exterior, y un fijo superior para hueco de 1680 x 3270 mm de hueco, moldura, junquillos, tapajuntas de aluminio lacado; revestimiento exterior de aluminio lacado color RAL 7022 grafito, bajo normativa de calidad Qualicoat-Seaside. Con rotura de puente térmico mediante pletinas de poliamida o politermida con espuma aislante para una mejora en el aislamiento térmico; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable. Con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor de 52 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{h,m} ≤ 2,30 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 2, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 5A según DIN EN 12210 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C3, según DIN-EN 12210; Vidrios triples con cámara con un valor máximo de transmitancia térmica U_g ≤ 0,5 W/m²K compuestos por: 6/ 18/ 4/ 18/ 4; apoyado sobre calces para su perfecto equilibrado, con espaciadores de borde caliente cronotech ultra, valor PSI: 0.04 junquillo para cámara. Encintado y sellado interior y exterior de marco de carpintería y del paramento donde se acopla para evitar posibles infiltraciones mediante RIWEGA FDB INT o equivalente y RIWEGA FDB EXT o equivalente; garantizando estanqueidad total de la carpintería y del acople de la misma con el paramento, para cumplimiento de infiltraciones. Puerta homologada con marcado CE. Requisitos según CTE2019: Permeabilidad al aire (Q_{100,LIM}) ≤ 9 Clase 3 UNE EN 12207:2017) Estanqueidad al agua (UNE EN 1027:2000) 9A Resistencia al viento (UNE EN 12211:2000) C5 Incluido accesorios, material, suministro y colocación mediante fijación de las garras al soporte, montaje, angulares puntuales para soporte de carpintería, herrajes de colgar negro herraje austriaco maco con un punto de seguridad, con regulación de hojas en las tres dimensiones así como los cerraderos perimetrales y compás de microventilación, manilla de aluminio y embellecedores de bisagras negros. Bisagras BDA ARRO o similar cuatro unidades por puerta, cerradura de pestillo 34,5 mm, guía de deslizamiento carril guía G93 N 9005 o similar, con maneta exterior y barra antipánico interior según documentación gráfica. Triple junta térmica y acústica, fabricada con EPDM para que resista a los agentes atmosféricos y rayos ultravioletas, tornillería de acero inoxidable. Elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado adhesivo perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior entre la carpintería y la obra y ajuste final en obra, costes indirectos, pequeño material, carga y descarga, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Totalmente montada y probada según documentación gráfica y escrita. Elaborada en taller, dimensiones a comprobar en obra.	2,00	5.840,98	11.681,96

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A7.23	Ud. PN7 PUERTA EXTERIOR ALUM LACACADO ACRISTALADA 1680x2530 Carpintería exterior en aluminio con rotura de puente térmico tipo Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI (marco 75x127) o similar, para puerta de salida a terraza fachada NE desde escalera en planta primera, de dos hojas abatibles de apertura al exterior, y un fijo superior para hueco de 1680 x 2530 mm de hueco, moldura, junquillos, tapajuntas de aluminio lacado; revestimiento exterior de aluminio lacado color RAL 7022 grafito, bajo normativa de calidad Qualicoat-Seaside. Con rotura de puente térmico mediante pletinas de poliamida o politermida con espuma aislante para una mejora en el aislamiento térmico; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable. Con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor de 52 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{h,m} ≤ 2,30 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 2, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 5A según DIN EN 12210 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C3, según DIN-EN 12210; Vidrios triples con cámara con un valor máximo de transmitancia térmica U_g ≤ 0,5 W/m²K compuestos por: 6/ 18/ 4/ 18/ 4; apoyado sobre calces para su perfecto equilibrado, con espaciadores de borde caliente cronotech ultra, valor PSI: 0.04 junquillo para cámara. Encintado y sellado interior y exterior de marco de carpintería y del paramento donde se acopla para evitar posibles infiltraciones mediante RIWEGA FDB INT o equivalente y RIWEGA FDB EXT o equivalente; garantizando estanqueidad total de la carpintería y del acople de la misma con el paramento, para cumplimiento de infiltraciones. Puerta homologada con marcado CE. Requisitos según CTE2019: Permeabilidad al aire (Q100,LIM) ≤ 9 Clase 3 UNE EN 12207:2017) Estanqueidad al agua (UNE EN 1027:2000) 9A Resistencia al viento (UNE EN 12211:2000) C5 Incluido accesorios, material, suministro y colocación mediante fijación de las garras al soporte, montaje, angulares puntuales para soporte de carpintería, herrajes de colgar negro herraje austriaco maco con un punto de seguridad, con regulación de hojas en las tres dimensiones así como los cerraderos perimetrales y compás de microventilación, manilla de aluminio y embellecedores de bisagras negros. Bisagras BDA ARRO o similar cuatro unidades por puerta, cerradura de pestillo 34,5 mm, guía de deslizamiento carril guía G93 N 9005 o similar, con maneta interior según documentación gráfica. Triple junta térmica y acústica, fabricada con EPDM para que resista a los agentes atmosféricos y rayos ultravioletas, tomillería de acero inoxidable. Elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado adhesivo perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior entre la carpintería y la obra y ajuste final en obra, costes indirectos, pequeño material, carga y descarga, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Totalmente montada y probada según documentación gráfica y escrita. Elaborada en taller, dimensiones a comprobar en obra.	1,00	5.350,69	5.350,69

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A7.24	Ud. PN8 PUERTA EXTERIOR ALUM LACACADO ACRISTALADA 3000x2530 Carpintería exterior en aluminio con rotura de puente térmico tipo Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI (marco 75x127) o similar, para puerta de salida a terraza fachada NE desde casa consistorial en planta primera, de tres hojas, una abatible de apertura al exterior, y dos fijas a cada lado, para hueco de 3000 x 2530 mm de hueco, moldura, junquillos, tapajuntas de aluminio lacado; revestimiento exterior de aluminio lacado color RAL 7022 grafito, bajo normativa de calidad Qualicoat-Seaside. Con rotura de puente térmico mediante pletinas de poliamida o politermida con espuma aislante para una mejora en el aislamiento térmico; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable. Con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor de 52 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{h,m} ≤ 2,30 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 2, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 5A según DIN EN 12210 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C3, según DIN-EN 12210; Vidrios triples con cámara con un valor máximo de transmitancia térmica U_g ≤ 0,5 W/m²K compuestos por: 6/ 18/ 4/ 18/ 4; apoyado sobre calces para su perfecto equilibrado, con espaciadores de borde caliente cronotech ultra, valor PSI: 0.04 junquillo para cámara. Encintado y sellado interior y exterior de marco de carpintería y del paramento donde se acopla para evitar posibles infiltraciones mediante RIWEGA FDB INT o equivalente y RIWEGA FDB EXT o equivalente; garantizando estanqueidad total de la carpintería y del acople de la misma con el paramento, para cumplimiento de infiltraciones. Puerta homologada con marcado CE. Requisitos según CTE2019: Permeabilidad al aire (Q_{100,LIM}) ≤ 9 Clase 3 UNE EN 12207:2017) Estanqueidad al agua (UNE EN 1027:2000) 9A Resistencia al viento (UNE EN 12211:2000) C5 Incluido accesorios, material, suministro y colocación mediante fijación de las garras al soporte, montaje, angulares puntuales para soporte de carpintería, herrajes de colgar negro herraje austriaco maco con un punto de seguridad, con regulación de hojas en las tres dimensiones así como los cerraderos perimetrales y compás de microventilación, manilla de aluminio y embellecedores de bisagras negros. Bisagras BDA ARRO o similar cuatro unidades por puerta, cerradura de pestillo 34,5 mm, guía de deslizamiento carril guía G93 N 9005 o similar, con maneta interior según documentación gráfica. Triple junta térmica y acústica, fabricada con EPDM para que resista a los agentes atmosféricos y rayos ultravioletas, tomillería de acero inoxidable. Elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado adhesivo perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior entre la carpintería y la obra y ajuste final en obra, costes indirectos, pequeño material, carga y descarga, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Totalmente montada y probada según documentación gráfica y escrita. Elaborada en taller, dimensiones a comprobar en obra.	1,00	5.907,50	5.907,50

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A7.25	Ud. PN9 PUERTA EXTERIOR ALUM LACACADO ACRISTALADA 1940x2570 Carpintería exterior en aluminio con rotura de puente térmico tipo Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI (marco 75x127) o similar, para puerta de salida a balcón fachada SE desde casa consistorial en planta primera, de dos hojas, una abatible de apertura al interior, y una fija, para hueco de 1940 x 2570 mm de hueco, moldura, junquillos, tapajuntas de aluminio lacado; revestimiento exterior de aluminio lacado color RAL 7022 grafito, bajo normativa de calidad Qualicoat-Seaside. Con rotura de puente térmico mediante pletinas de poliamida o politermida con espuma aislante para una mejora en el aislamiento térmico; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable. Con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor de 52 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{h,m} ≤ 2,30 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 2, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 5A según DIN EN 12210 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C3, según DIN-EN 12210; Vidrios triples con cámara con un valor máximo de transmitancia térmica U_g ≤ 0,5 W/m²K compuestos por: 6/ 18/ 4/ 18/ 4; apoyado sobre calces para su perfecto equilibrado, con espaciadores de borde caliente cronotech ultra, valor PSI: 0.04 junquillo para cámara. Encintado y sellado interior y exterior de marco de carpintería y del paramento donde se acopla para evitar posibles infiltraciones mediante RIWEGA FDB INT o equivalente y RIWEGA FDB EXT o equivalente; garantizando estanqueidad total de la carpintería y del acople de la misma con el paramento, para cumplimiento de infiltraciones. Puerta homologada con marcado CE. Requisitos según CTE2019: Permeabilidad al aire (Q_{100,LIM}) ≤ 9 Clase 3 UNE EN 12207:2017) Estanqueidad al agua (UNE EN 1027:2000) 9A Resistencia al viento (UNE EN 12211:2000) C5 Incluido accesorios, material, suministro y colocación mediante fijación de las garras al soporte, montaje, angulares puntuales para soporte de carpintería, herrajes de colgar negro herraje austriaco maco con un punto de seguridad, con regulación de hojas en las tres dimensiones así como los cerraderos perimetrales y compás de microventilación, manilla de aluminio y embellecedores de bisagras negros. Bisagras BDA ARRO o similar cuatro unidades por puerta, cerradura de pestillo 34,5 mm, guía de deslizamiento carril guía G93 N 9005 o similar, con maneta interior según documentación gráfica. Triple junta térmica y acústica, fabricada con EPDM para que resista a los agentes atmosféricos y rayos ultravioletas, tomillería de acero inoxidable. Elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado adhesivo perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior entre la carpintería y la obra y ajuste final en obra, costes indirectos, pequeño material, carga y descarga, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Totalmente montada y probada según documentación gráfica y escrita. Elaborada en taller, dimensiones a comprobar en obra.	1,00	3.189,04	3.189,04
A7.26	Ud. PN10 PUERTA SECCIONAL GARAJE 2400x2027 Suministro y montaje de puerta seccional de panel de chapa tipo MW-500, "GOFRADO de 40mm de espesor", formado por dos chapas de acero galvanizado por su interior y color a determinar dentro de la gama de colores por el exterior; BLANCO por el interior, relleno de espuma aislante de poliuretano expandido de alta densidad, bisagras laterales de acero reforzado, bisagras centrales, muelles de torsión que compensan el peso de la puerta, seguridad anti rotura de cable y muelle. Demás herrajes para su correcto funcionamiento, según normativa CE. Preparada para motorizar. APERTURA: Normal MEDIDAS: 2000 mm alto x mm 2400 ancho (paso libre) PEATONAL: No COLOR RAL: Estándar DINTEL: 200 mm 1ud Motorreductor electromecánico irreversible de 230 Vac para uso residencial, transmisión por correa o cadena, motor 24 Vdc con encoder magnético. Central de mando incorporada con detección de obstáculos y luz de cortesía. Aceleración y deceleración al comienzo y al final de cada movimiento. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluido descarga y elevación de material. Incluido p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	1,00	2.075,05	2.075,05

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n,

Barañain

NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A7.27	Ud. PN11 PUERTA EXTERIOR ALUM LACACADO ACRISTALADA 1300x2018 Carpintería exterior en aluminio con rotura de puente térmico tipo Schüco AWS 75.SI+/AD UP 75/ADS 75.SI (marco 75x127) o similar, para puerta de peatonal de acceso al sótano de dos hojas, una de ellas abatible de apertura al exterior, y otra hoja fija, para hueco de 1300 x 2030 mm de hueco, moldura, junquillos, tapajuntas de aluminio lacado; revestimiento exterior de aluminio lacado color RAL 7022 grafito, bajo normativa de calidad Qualicoat-Seaside. Con rotura de puente térmico mediante pletinas de poliamida o politermida con espuma aislante para una mejora en el aislamiento térmico; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable. Con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor de 52 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{f,m} ≤ 2,30 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 2, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 5A según DIN EN 12210 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C3, según DIN-EN 12210; Vidrios triples con cámara con un valor máximo de transmitancia térmica U_g ≤ 0,5 W/m²K compuestos por: 6/ 18/ 4/ 18/ 4; apoyado sobre calces para su perfecto equilibrado, con espaciadores de borde caliente cronotech ultra, valor PSI: 0.04 junquillo para cámara. Encintado y sellado interior y exterior de marco de carpintería y del paramento donde se acopla para evitar posibles infiltraciones mediante RIWEGA FDB INT o equivalente y RIWEGA FDB EXT o equivalente; garantizando estanqueidad total de la carpintería y del acople de la misma con el paramento, para cumplimiento de infiltraciones. Puerta homologada con marcado CE. Requisitos según CTE2019: Permeabilidad al aire (Q_{100,LIM}) ≤ 9 Clase 3 UNE EN 12207:2017) Estanqueidad al agua (UNE EN 1027:2000) 9A Resistencia al viento (UNE EN 12211:2000) C5 Incluido accesorios, material, suministro y colocación mediante fijación de las garras al soporte, montaje, angulares puntuales para soporte de carpintería, herrajes de colgar negro herraje austriaco maco con un punto de seguridad, con regulación de hojas en las tres dimensiones así como los cerraderos perimetrales y compás de microventilación, manilla de aluminio y embellecedores de bisagras negros. Bisagras BDA ARRO o similar cuatro unidades por puerta, cerradura de pestillo 34,5 mm, guía de deslizamiento carril guía G93 N 9005 o similar, con maneta exterior e interior según documentación gráfica. Triple junta térmica y acústica, fabricada con EPDM para que resista a los agentes atmosféricos y rayos ultravioletas, tornillería de acero inoxidable. Elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado adhesivo perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior entre la carpintería y la obra y ajuste final en obra, costes indirectos, pequeño material, carga y descarga, medios auxiliares, medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Totalmente montada y probada según documentación gráfica y escrita. Elaborada en taller, dimensiones a comprobar en obra.	1,00	2.534,51	2.534,51
A7.28	mL. BARANDILLA EXTERIOR ACERO INOXIDABLE Suministro y colocación de barandilla de acero inoxidable compuesta por perfiles de acero inoxidable, postes verticales 10/40 mm, anclados con placas de anclaje y resina epoxi incluidos en el precio, pasamanos de 30 mm de espesor de acero inoxidable y barros de diámetro 10 mm. chapa de acero perforada, calces, apoyos, zarpas para unión, cortes, placas de arranque, de unión, piezas especiales y material auxiliar. Elaborada en taller y montada en obra. Acopio, retirada y carga manual de escombros sobre contenedor. Incluso p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	28,76	291,27	8.376,93
A7.29	mL. PASAMANOS EXTERIOR ACERO INOXIDABLE Suministro y colocación de pasamanos de acero inoxidable compuesta por perfiles de acero inoxidable, postes verticales 10/40 mm, anclados con placas de anclaje y resina epoxi incluidos en el precio, pasamanos de 30 mm de espesor de acero inoxidable y barros de diámetro 10 mm. chapa de acero perforada, calces, apoyos, zarpas para unión, cortes, placas de arranque, de unión, piezas especiales y material auxiliar. Elaborada en taller y montada en obra. Acopio, retirada y carga manual de escombros sobre contenedor. Incluso p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	15,87	164,65	2.613,00

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n,

Barañain

NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A7.30	mL. VIERTEAGUAS DE ALUMINIO HUECOS VENTANAS Y BALCONERAS Suministro y colocación de vierteaguas de aluminio lacado de 400 mm de desarrollo y 1,2 mm de espesor, a una cara en huecos de ventanas, con goterón, color a definir por la D.F., totalmente adherida, recibida y rematada. Se colocará una lámina flexible de aislamiento acústico (polietileno extruido tipo "fonpex") bajo la chapa para reducir el ruido por golpeo de la lluvia. En su caso, podrá sustituirse por cordón de adhesivo continuo en toda la superficie del vierteaguas. Incluido sellado continuo mediante masilla elástica polimérica de descarga y elevación de material, p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	91,49	42,69	3.905,71
A7.31	Ud. ADECUACIÓN Y COLOCACIÓN DE REJAS Adecuación y colocación de rejillas retiradas previamente, mediante el corte de los barrotes y adecuación al nuevo contorno de hueco. Anclada a paramento mediante fijaciones, incluso p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida, según documentación gráfica y escrita.	21,00	161,73	3.396,33
A7.32	Ud. RJN1 REJILLA METÁLICA MALLA SALA DE MÁQUINAS Suministro y montaje de rejilla de malla metálica lacada en taller para instalaciones de climatización/ventilación, de dimensiones según documentación gráfica, formada por perfil metálico y lamas horizontales atornillada al soporte de fachada. Incluso p/p de herrajes de colgar y de cierre, tornillería, garras de fijación, accesorios, fijaciones, pequeño material, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probado y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	2,00	235,83	471,66
A7.33	Ud. RJN2 REJILLA METÁLICA MALLA SALA DE MÁQUINAS Suministro y montaje de rejilla de malla metálica lacada en taller para instalaciones de climatización/ventilación, de dimensiones según documentación gráfica, formada por perfil metálico y lamas horizontales atornillada al soporte de fachada. Incluso p/p de herrajes de colgar y de cierre, tornillería, garras de fijación, accesorios, fijaciones, pequeño material, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probado y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	1,00	349,25	349,25
A7.34	Ud. RJN3 REJILLA METÁLICA LAMAS UTA EXISTENTE Suministro y montaje de rejilla de lamas de chapa metálica de acero lacada en taller para instalaciones de climatización/ventilación, de dimensiones según documentación gráfica, formada por perfil metálico y lamas horizontales atornillada al soporte de fachada. Incluso p/p de herrajes de colgar y de cierre, tornillería, garras de fijación, accesorios, fijaciones, pequeño material, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probado y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	1,00	213,47	213,47
A7.35	Ud. RJN4 REJILLA METÁLICA LAMAS UTA NUEVA Suministro y montaje de rejilla de lamas de chapa metálica de acero lacada en taller para instalaciones de UTAs nuevas, de dimensiones según documentación gráfica, formada por perfil metálico y lamas horizontales atornillada al soporte de fachada. Incluso p/p de herrajes de colgar y de cierre, tornillería, garras de fijación, accesorios, fijaciones, pequeño material, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probado y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	2,00	198,22	396,44

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n,

Barañain

NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A7.36	Ud. RJN5 REJILLA METÁLICA LAMAS VENTILACIÓN CGP Suministro y montaje de rejilla de lamas de chapa metálica de acero lacada en taller para instalaciones de climatización/ventilación, de dimensiones según documentación gráfica, formada por perfil metálico y lamas horizontales atornillada al soporte de fachada. Incluso p/p de herrajes de colgar y de cierre, tornillería , garras de fijación, accesorios, fijaciones, pequeño material, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	1,00	81,33	81,33
A7.37	Ud. RJN6 REJILLA METÁLICA LAMAS VENTILACIÓN POLICÍA Suministro y montaje de rejilla de lamas de chapa metálica de acero lacada en taller para instalaciones de climatización/ventilación, de dimensiones según documentación gráfica, formada por perfil metálico y lamas horizontales atornillada al soporte de fachada. Incluso p/p de herrajes de colgar y de cierre, tornillería , garras de fijación, accesorios, fijaciones, pequeño material, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	1,00	40,66	40,66
A7.38	Ud. RJN7 REJILLA METÁLICA LAMAS CUBIERTA INCLINADA Suministro y montaje de rejilla de lamas de chapa metálica de acero lacada en taller para instalaciones de climatización/ventilación, de dimensiones según documentación gráfica, formada por perfil metálico y lamas horizontales atornillada al soporte de fachada. Incluso p/p de herrajes de colgar y de cierre, tornillería , garras de fijación, accesorios, fijaciones, pequeño material, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	2,00	177,89	355,78
A7.39	Ud. RJN8 REJILLA VENTILACIÓN LAMAS CUARTOS SERVICIO Suministro y montaje de rejilla de lamas de chapa metálica de acero lacada en taller para instalaciones de climatización/ventilación, de dimensiones según documentación gráfica, formada por perfil metálico y lamas horizontales atornillada al soporte de fachada. Incluso p/p de herrajes de colgar y de cierre, tornillería , garras de fijación, accesorios, fijaciones, pequeño material, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	1,00	60,99	60,99
A7.40	Ud. TOLDO RETRACTIL ELÉCTRICO ACERO LACADO BLANCO 300x200 Toldo con cofre serie NORI de apertura eléctrica. Con estructura de acero lacada en color blanco y tela acrílica (270gr/m2) con acabado liso en color gris, ideal para proteger el interior de tu hogar del sol y ahorrar en consumo en verano, además de decorar tu terraza o porche. El cofre protege tanto al tela como la estructura mientras el toldo permanece cerrado. Además, cuenta con protección frente al viento clase 2 (hasta un máximo de 38 km/h). Incluye soportes para fijar el toldo a la pared. Ángulo de inclinación máxima de 20°. Puedes fijar el toldo al techo con soportes opcionales. Para prolongar la vida útil de su producto, su tejido puede cambiarse a voluntad y las piezas de recambio están disponibles bajo pedido. Medidas: 295 x 22,5 x 200 cm (ancho x alto x largo). Con cofre: Protege la estructura y la tela mientras el toldo permanece cerrado Tela acrílica: Mayor resistencia y durabilidad de los colores Incluso p/p de herrajes de colgar y de cierre, tornillería , garras de fijación, accesorios, fijaciones, pequeño material, mano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	5,00	687,55	3.437,75
TOTAL SUBCAPÍTULO A7 CARPINTERÍA.....				224.043,49

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO A8 PINTURA Y MOBILIARIO				
A8.1	m2. PINTURA PLASTICA LISA MATE INTERIORES Pintura plástica lisa lavable en color a elegir, de 1ª calidad, en paredes y techos lucidas de yeso o cartón-yeso, mediante aplicación de una mano de fondo de emulsión acrílica acuosa como fijador de superficie y dos manos de acabado con pintura plástica en dispersión acuosa tipo II según UNE 48243 (rendimiento: 0,125 l/m² cada mano). Incluso p/p de preparación del soporte mediante limpieza y lijado. Incluso p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida, según documentación gráfica y escrita.	507,39	9,14	4.637,54
A8.2	m2. PINTURA ACRILICA EXTERIORES TECHOS Pintura plástica lisa lavable en color a elegir, de 1ª calidad, en exteriores, mediante aplicación de una mano de fondo de emulsión acrílica acuosa como fijador de superficie y dos manos de acabado con pintura plástica en dispersión acuosa tipo II según UNE 48243 (rendimiento: 0,125 l/m² cada mano). Incluso p/p de preparación del soporte mediante limpieza y lijado. Incluso p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida, según documentación gráfica y escrita.	149,43	11,17	1.669,13
A8.3	Ud. COLOCACIÓN RÓTULO BANDERA Colocación de rótulo bandera Policía Municipal-Udaltzaingoa, previamente retirado, en paramento vertical de fachada. Incluso replanteo, parte proporcional de accesorios, anclajes, fijaciones, pequeño material, limpieza de material sobrante, ,ano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	1,00	101,66	101,66
A8.4	Ud. COLOCACIÓN RÓTULO ESCUDO CONSISTORIO Colocación de rótulo y escudo del consistorio, en paramento vertical de fachada. Incluso replanteo, parte proporcional de accesorios, anclajes, fijaciones, pequeño material, limpieza de material sobrante, ,ano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	1,00	725,79	725,79
A8.5	Ud. COLOCACIÓN SOPORTE BANDERAS Colocación de rótulo y escudo del consistorio, en paramento vertical de fachada. Incluso replanteo, parte proporcional de accesorios, anclajes, fijaciones, pequeño material, limpieza de material sobrante, ,ano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	1,00	725,80	725,80
A8.6	Ud. RELOJ DE FACHADA Colocación de reloj, en paramento vertical de fachada. Incluso replanteo, parte proporcional de accesorios, anclajes, fijaciones, pequeño material, limpieza de material sobrante, ,ano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	1,00	1.209,66	1.209,66
A8.7	Ud. COLOCACIÓN DESFRIBILADOR Colocación de instalación de desfibrilador, previamente retirado, en paramento vertical de fachada. Incluso replanteo, parte proporcional de accesorios, anclajes, fijaciones, pequeño material, limpieza de material sobrante, ,ano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	1,00	91,48	91,48

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A8.9	Ud. COLOCACIÓN APARCABICIS Colocación de aparcabicis, previamente retirado, en pavimento. Incluso replanteo, parte proporcional de accesorios, anclajes, fijaciones, pequeño material, limpieza de material sobrante, ,ano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	13,00	40,66	528,58
A8.10	Ud. COLOCACIÓN DE JARDINERA Colocación dejardinera en fachada SE, previamente retirado. Incluso replanteo, parte proporcional de accesorios, anclajes, fijaciones, pequeño material, limpieza de material sobrante, ,ano de obra, transporte, medios de elevación, p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Totalmente ejecutado, instalado, probada y puesta en marcha en correcto funcionamiento según documentación gráfica y escrita.	3,00	35,57	106,71
TOTAL SUBCAPÍTULO A8 PINTURA Y MOBILIARIO.....				9.796,35
SUBCAPÍTULO A9 MEDIOS AUXILIARES				
A9.1	Ud. ANDAMIO TUBULAR EUROPEO Alquiler, montaje y desmontaje de andamio metálico modular, conforme a normativa europea, formado por pórticos modulares, plataformas de trabajo con rodapiés, barandillas quitamiedos, red de protección, escalas de acceso escamoteables, acodalamientos y anclajes fachada, incluso transporte, montaje y desmontaje, se incluyen los medios auxiliares necesarios. Incluido los meses de obra necesarios. Incluso p.p. de montaje y desmontaje de zonas por necesidades de obra. Incluido p.p. de marquesina tapado de madera en todo el perímetro. Proyecto y permisos necesarios. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita. Nota: Marquesina base peatonal no incluida en esta partida	2.226,35	18,96	42.211,60
A9.2	Ud. MARQUESINA FACHADA PRINCIPAL Montaje y alquiler de base peatonal de paso 1.80 m bajo andamio en fachada principal. Incluido p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	1,00	1.047,03	1.047,03
A9.3	Ud. ELEMENTOS DE ELEVACIÓN Montaje y alquiler de elementos de elevación para el acopio de material. Incluido p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	2,00	2.884,77	5.769,54
TOTAL SUBCAPÍTULO A9 MEDIOS AUXILIARES.....				49.028,17

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO A10 SEGURIDAD Y SALUD				
A10.1	Ud. PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD Partida correspondiente al Plan de Seguridad y Salud, adjunto con el Proyecto de Ejecución, con la inclusión de todas las medidas de seguridad referidas a cumplir en obra, bien para trabajadores bien para vecinos usuarios, así como sus debidas señalizaciones, usos comedidos y responsables, etc. Incluido p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	1,00	355,78	355,78
A10.2	Ud. SEGURIDAD Y SALUD Capítulo correspondiente al la Seguridad y Salud, adjunto con el Proyecto de Ejecución, con la inclusión de todas las medidas de seguridad referidas a cumplir en obra, bien para trabajadores bien para vecinos usuarios, así como sus debidas señalizaciones, usos comedidos y responsables, etc. Se incluye toda la señalización interior de las obras para un correcto funcionamiento entre trabajadores y vecinos, dispuesto por fases consensuadas. Medidas de seguridad y salud en el trabajo, considerando el conjunto de medidas de seguridad y salud, protecciones individuales y colectivas y de señalización a adoptar en el desarrollo de la obra y de acuerdo al plan de seguridad y salud específico para esta obra. Incluido p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	1,00	6.159,58	6.159,58
TOTAL SUBCAPÍTULO A10 SEGURIDAD Y SALUD.....				6.515,36
SUBCAPÍTULO A11 CONTROL DE CALIDAD				
A11.1	Ud. ENSAYO SOPORTE SATE Prueba de servicio del soporte SATE, e informe de resultados. . Incluso p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida, según documentación gráfica y escrita.	1,00	264,30	264,30
A11.2	Ud. ENSAYO ADHERENCIA ENTRE SOPORTE Y ADHESIVO SATE Prueba de servicio de adherencia entre soporte y adhesivo del SATE, e informe de resultados. Incluso p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida, según documentación gráfica y escrita.	1,00	302,93	302,93
A11.3	Ud. ENSAYO ARRANCAMIENTO FIJACIONES FACHADA VENTILADA / SATE Prueba de servicio de arrancamiento de las fijaciones mecánicas del SATE, e informe de resultados. . Incluso p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida, según documentación gráfica y escrita.	2,00	213,47	426,94
A11.4	Ud. ENSAYO PLASTICIDAD RESISTENCIA COMPRESIÓN HORMIGÓN Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica sobre una tomada en obra según UNE-EN 12350-1, para la determinación de las siguientes características: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación y curado de seis probetas cilíndricas de 15x30 cm según UNE-EN 12390-2, refrentado y rotura a compresión de las mismas según UNE-EN 12390-3. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. toma de muestra de hormigón fresco, incluyendo muestreo de hormigón, medida del asiento del cono, fabricación de cinco (6) probetas cilíndricas de 15x30 cm, curado, refrentado y rotura a compresión, según Normas UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3 y UNE-EN 12390-4. Incluso p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida, según documentación gráfica y escrita.	1,00	279,55	279,55

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A11.5	Ud. ENSAYO SOLDADURA LÍQUIDOS PENETRANTES Prueba de servicio desoldadura mediante la técnica de líquidos penetrante. Incluso p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida, según documentación gráfica y escrita.	1,00	223,64	223,64
TOTAL SUBCAPÍTULO A11 CONTROL DE CALIDAD.....				1.497,36
SUBCAPÍTULO A12 GESTIÓN DE RESIDUOS				
A12.1	Ud. PLAN GESTIÓN DE RESIDUOS Elaboración del plan de gestión de residuos de la obra. Incluso p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para poder ejecutar la presente partida, según documentación gráfica y escrita.	1,00	284,27	284,27
A12.2	Ud. TRANSPORTE RESIDUOS Transporte a gestor de residuos de contenedores, con escombros procedente de obra, incluso p.p. de alquiler diario de los contenedores. Incluso p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para poder ejecutar la presente partida, según documentación gráfica y escrita.	1,00	2.268,11	2.268,11
A12.3	Ud. GESTIÓN DE RESIDUOS Valoración del coste previsto para la correcta gestión de los RCDs, según Estudio de Gestión de Residuos del proyecto y posterior Plan de Gestión de Residuos (Real Decreto 105/2008 y Decreto 112/2012) realizado por el constructor. Se guardará albarán de vertido y canon de vertedero para justificar en caso requerido por el correspondiente Ayuntamiento, a nivel municipal. Tratamiento y gestión de los residuos de construcción según criterios de la ordenanza municipal y los condicionantes de la licencia de obra, contemplando la separación en origen de los distintos residuos de la obra, así como su traslado a través de transportistas y gestores autorizados e inscritos, de forma que se garantice el destino final de los mismos (Planta de Reciclaje, Vertedero, Cantera, Incineradora, Centro de Reciclaje de plásticos/madera, etc...), conforme a la normativa vigente. Los residuos de carácter urbano generados en las obras (restos de comidas, envases, lodos de fosas sépticas...) serán gestionados de acuerdo con los preceptos marcados por la legislación vigente y las autoridades municipales. Incluido p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Se medirá en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	1,00	6.032,36	6.032,36
TOTAL SUBCAPÍTULO A12 GESTIÓN DE RESIDUOS.....				8.584,74
TOTAL CAPÍTULO CA INTERVENCIONES TIPO A: EFICIENCIA ENERGÉTICA.....				1.361.308,25

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CD INTERVENCIONES TIPO D: HABITABILIDAD				
SUBCAPÍTULO D1 ACTUACIONES PREVIAS				
A1.2	m2. RETIRADA DE CAPA DE PROTECCIÓN DE GRAVA CON RECUPERACIÓN MATERIA Retirada de capa de protección formada por hasta 15 cm de espesor de grava en cubierta plana, con medios manuales, con recuperación de la grava para acopio y posterior reutilización. Incluso p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
		474,42	25,49	12.092,97
A1.4	m2. DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE TERRAZAS Demolición de pavimento de baldosa, rodapié, recricido de mortero e impermeabilización, con martillo rompedor y compresor de aire. Incluso retirada de escombros, carga, transporte a vertedero, canon de vertido y p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Medida la superficie realmente demolida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
		150,11	20,33	3.051,74
A3.4	m2. EXTENDIDO DE GRAVA EN CUBIERTA Extendido de capa de grava recuperada de la cubierta existente, mediante medios manuales sobre geotextil de cubierta plana, no incluida en este precio, hasta formar una capa uniforme de 10 cm de espesor. Incluso p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
		457,97	10,16	4.652,98
A1.5.1	mL. DEMOLICIÓN DE VIERTEAGUAS Levantado de vierteaguas y albardillas actuales en coronación de muros y ventanas hasta la base. Incluso retirada de escombros, carga para transporte y p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
		152,94	17,79	2.720,80
NA1.5.2	m2. RETIRADA ACOPIO Y COLOCACIÓN DE AISLAMIENTO EXISTENTE Retirada de capa de aislamiento existente formada por paneles de EPS de 4 cm de espesor, con medios manuales, con recuperación del material para acopio y posterior reutilización. Incluso recolocación del mismo y p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.			
		624,53	22,38	13.976,98
TOTAL SUBCAPÍTULO D1 ACTUACIONES PREVIAS				36.495,47

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO D2 IMPERMEABILIZACIONES				
D2.1	m2. IMPERMEABILIZACION CUBIERTA LÁMINA PVC Suministro y colocación de impermeabilización con lámina PVC, de espesor 1.20 mm, con una resistencia a la tracción longitudinal de 3,45 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 3,45 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 15 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,8 kN y una masa superficial de 300 g/m², con resistencia a la intemperie, fijada en solapes mediante soldadura termoplástica, y en los bordes soldada a perfiles colaminados de chapa y PVC-P. Totalmente ejecutado según CTE/DB-HS. Incluso suministro, colocación, solapes de 30 cm, 30 cm de desarrollo extra subiendo por fachada, pérdidas, suministro, mano de obra, anclajes mecánicos, juntas de estanqueidad, y parte proporcional de costes indirectos, pequeño material y medios auxiliares que aún no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar la partida totalmente ejecutada y terminada. Incluido p. p. de costes indirectos, de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada y ejecutada la presente partida. Dimensiones a comprobar en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	482,20	22,80	10.994,16
D2.2	m2. IMPERMEABILIZACION CUBIERTA DOBLE LÁMINA ASFÁLTICA Suministro y colocación de doble lámina de impermeabilización asfáltica, de 3 mm de espesor total con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/G-FP, de alta durabilidad, con armadura de fieltro de fibra de vidrio y estabilizado de 160 g/m², con autoprotección mineral de color gris, tipo monocapa, totalmente adherida al soporte con soplete previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB mín 0,3-0,4 Kg/m2. Con una resistencia a compresión de 190 gr/m2, colocación, solapes de 30 cm, 30 cm de desarrollo extra subiendo por fachada, incluso limpieza del soporte, solapes, entregas, juntas, p.p. de limpieza, descarga y elevación de material, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, medios auxiliares y medidas de protección colectivas y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Con marcado CE según CTE/DB-HS, UNE-EN 13707 y UNE-EN 13970. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	226,47	22,80	5.163,52
A4.10	mL. IMPERMEABILIZACIÓN VIERTEAGUAS Impermeabilización de alféizar con lámina autoadhesiva de betún modificado con elastómero SBS, LBA-40/G-FV, con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 60 g/m², de superficie autoprotectida (protección mineral en la cara exterior y un film siliconado extraíble en la cara interior), tipo monocapa, totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, preparada para recibir el vierteaguas. Incluso limpieza del soporte, solapes, entregas, juntas, p.p. de limpieza, descarga y elevación de material, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, medios auxiliares y medidas de protección colectivas y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	7,84	21,75	170,52
A4.12	mL. IMPERMEABILIZACIÓN HUECOS DE FACHADAS Suministro y colocación lámina impermeable, especialmente diseñada para la impermeabilización de recercos de ventanas constituida por una doble hoja de poliolefinas termoplásticas y revestida en ambas caras por fibras de poliéster no tejidas permite la colocación con adhesivos en base cemento. Adecuada tanto para obra nueva como rehabilitación para evitar la humedad permanente. Incluso solape exterior de la ventana realizado con la lámina impermeable. Incluso limpieza del soporte, solapes, entregas, juntas, p.p. de limpieza, descarga y elevación de material, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor, medios auxiliares y medidas de protección colectivas y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	826,95	14,90	12.321,56
TOTAL SUBCAPÍTULO D2 IMPERMEABILIZACIONES.....				28.649,76

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO D4 SEGURIDAD Y SALUD				
D4.1	Ud. PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD Partida correspondiente al Plan de Seguridad y Salud, adjunto con el Proyecto de Ejecución, con la inclusión de todas las medidas de seguridad referidas a cumplir en obra, bien para trabajadores bien para vecinos usuarios, así como sus debidas señalizaciones, usos comedidos y responsables, etc. Incluido p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	1,00	355,78	355,78
D4.2	Ud. SEGURIDAD Y SALUD Capítulo correspondiente al la Seguridad y Salud, adjunto con el Proyecto de Ejecución, con la inclusión de todas las medidas de seguridad referidas a cumplir en obra, bien para trabajadores bien para vecinos usuarios, así como sus debidas señalizaciones, usos comedidos y responsables, etc. Se incluye toda la señalización interior de las obras para un correcto funcionamiento entre trabajadores y vecinos, dispuesto por fases consensuadas. Medidas de seguridad y salud en el trabajo, considerando el conjunto de medidas de seguridad y salud, protecciones individuales y colectivas y de señalización a adoptar en el desarrollo de la obra y de acuerdo al plan de seguridad y salud específico para esta obra. Incluido p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	1,00	111,82	111,82
D4.3	Ud. SEGURIDAD Y SALUD INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA FOTOVOLTAICA Partida correspondiente al Estudio de Seguridad y Salud de la instalación fotovoltaica, adjunto con el Proyecto de Ejecución, con la inclusión de todas las medidas de seguridad referidas a cumplir en obra, bien para trabajadores bien para usuarios, así como sus debidas señalizaciones, usos comedidos y responsables, etc. Se incluye toda la señalización interior de las obras para un correcto funcionamiento entre trabajadores y vecinos, dispuesto por fases consensuadas. Medidas de seguridad y salud en el trabajo, considerando el conjunto de medidas de seguridad y salud, protecciones individuales y colectivas y de señalización a adoptar en el desarrollo de la obra y de acuerdo al plan de seguridad y salud específico para esta obra. Incluido p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	1,00	660,75	660,75
TOTAL SUBCAPÍTULO D4 SEGURIDAD Y SALUD.....				1.128,35

PRESUPUESTO

REHABILITACIÓN ENERGÉTICA CASA CONSISTORIAL BARAÑAIN

Plaza Consistorial, s/n, Barañain NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO D5 CONTROL DE CALIDAD				
D5.1	Ud. ENSAYO ESTANQUEIDAD CUBIERTA PLANA Prueba de servicio de estanqueidad de cubierta plana de entre 200 y 400 m2 a realizar por laboratorio acreditado en el área técnica, mediante inundación de agua en toda su superficie según norma UNE-104416:2009. Incluso desplazamiento a obra, comprobación de filtraciones, e informe de resultados. Prueba de servicio de arrancamiento de las fijaciones mecánicas del SATE, e informe de resultados. . Incluso p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida, según documentación gráfica y escrita.	6,00	423,39	2.540,34
TOTAL SUBCAPÍTULO D5 CONTROL DE CALIDAD.....				2.540,34
SUBCAPÍTULO D6 GESTIÓN DE RESIDUOS				
D6.1	Ud. PLAN GESTIÓN DE RESIDUOS Elaboración del plan de gestión de residuos de la obra. Incluso p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para poder ejecutar la presente partida, según documentación gráfica y escrita.	1,00	76,24	76,24
D6.2	Ud. TRANSPORTE RESIDUOS Transporte a gestor de residuos de contenedores, con escombros procedente de obra, incluso p.p. de alquiler diario de los contenedores. Incluso p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para poder ejecutar la presente partida, según documentación gráfica y escrita.	1,00	355,78	355,78
D6.3	Ud. GESTIÓN DE RESIDUOS Valoración del coste previsto para la correcta gestión de los RCDs, según Estudio de Gestión de Residuos del proyecto y posterior Plan de Gestión de Residuos (Real Decreto 105/2008 y Decreto 112/2012) realizado por el constructor. Se guardará albarán de vertido y canon de vertedero para justificar en caso requerido por el correspondiente Ayuntamiento, a nivel municipal. Tratamiento y gestión de los residuos de construcción según criterios de la ordenanza municipal y los condicionantes de la licencia de obra, contemplando la separación en origen de los distintos residuos de la obra, así como su traslado a través de transportistas y gestores autorizados e inscritos, de forma que se garantice el destino final de los mismos (Planta de Reciclaje, Vertedero, Cantera, Incineradora, Centro de Reciclaje de plásticos/madera, etc...), conforme a la normativa vigente. Los residuos de carácter urbano generados en las obras (restos de comidas, envases, lodos de fosas sépticas...) serán gestionados de acuerdo con los preceptos marcados por la legislación vigente y las autoridades municipales. Incluido p. p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas, y todos los conceptos que aun no apareciendo en la presente descripción sean necesarios para dejar totalmente terminada la presente partida. Se medirá en obra. Totalmente ejecutado según documentación gráfica y escrita.	1,00	670,15	670,15
TOTAL SUBCAPÍTULO D6 GESTIÓN DE RESIDUOS.....				1.102,17
TOTAL CAPÍTULO CD INTERVENCIONES TIPO D: HABITABILIDAD.....				69.916,09
TOTAL.....				1.431.224,34