

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	01.01.01	m3	Apertura de hueco en muro de hormigón armado por medios mecánicos, corte mediante equipo de disco de diamante adecuado para el espesor de muro de hormigón existente. El sistema de corte por disco de diamante se realizará siguiendo todas las indicaciones de seguridad del fabricante, y el personal que lo maneje estará adecuadamente formado. Para la colocación del hilo se procederá a realizar taladros de perforación con herramienta adecuada proporcionada por el fabricante: -martillo combinado con broca de perforación de 32 mm de diámetro -maquina de perforación de diamante con coronas de diametro 37 o 67 mm según espesor de muro Para el corte se planificarán exactamente los puntos de apoyo de los elementos a cortar evitando su caída incontrolada tras producirse el corte completo, sujetando convenientemente estos elementos mediante otros medios auxiliares complementarios, ya sean elementos de apoyo y traslado, polipastos, trasteles, etc. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.	DOSCIENTOS VEINTE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	220,84
0002	01.01.02	m3	Apertura de hueco en forjado por medios mecánicos, realizando picado de entrevigado y corte de vigas y viguetas, en forjado de cualquier tipología. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.	CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	56,69
0003	01.01.03	m3	Picado de soleras existentes para formación de hueco de foso de nuevo ascensor, por medios mecánicos, según indicaciones de la D.F. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.	CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	41,61
0004	01.01.04	ud	Descarnado de forjado metálico existente en base de pilares y alrededor, para el refuerzo de estructura de nudos y apoyo de nuevos pilares metálicos, por medios mecánicos, en una superficie aproximada de 0,90x0,52x0,34 m, eliminando completamente rellenos, capa de compresión y entrevigado existente, dejando las cabezas de las vigas vistas, dejando la superficie limpia lista para armado y hormigonado posterior, incluso limpieza, retirada de escombros, cargas y descargas, y transporte al vertedero según plan de residuos de proyecto, y p.p. medios auxiliares, limpieza diaria de obra, y limpieza final de tajos. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.	VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	21,83

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0005	01.01.05	m2	Picado de la capa de compresión de forjado existente, por medios mecánicos, incluso refinado y limpieza de las superficies, dejandolas preparadas para refuerzo posterior, incluso retirada de escombros, carga y descarga, transportes y tratamiento de gestión de residuos hasta vertedero municipal o planta de reciclaje, p.p. medios auxiliares. Realizado mediante apeo del forjado con sopandas, puntales y durmientes metálicos.	DIECISEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	16,80
0006	01.01.06	m2	Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm de espesor, con compresor, incluso demolición de pavimento existente, ya sea adoquinado, piedra natural, asfalto, bordillo, etc., limpieza y retirada de escombros a pie de carga. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra. Medición de superficie realmente ejecutada.	TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	37,41
0007	01.01.07	m2	Demolición de escaleras de cualquier tipología, incluso capa de compresión de hormigón o mortero, por medios manuales, incluso limpieza y carga de escombros, con p.p. de medios auxiliares, incluso medidas de protección colectivas. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra. Medida en verdadera magnitud.	DIECIOCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	18,21
0008	01.02.01	m2	Levantado de carpintería y vidrio existente en fachada de edificio formado por módulos rectos y módulos con parte recta y curva en la parte superior, desmontaje de toda la perfilería, elementos de soporte de la carpintería, elementos de fijación y anclaje. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.	DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	19,92
0009	01.02.02	m2	Desmontaje completo de carpintería y vidrio existente en accesos a edificio formado por módulos fijos de carpintería y módulos de puertas abatibles, incluyendo todos los elementos que forman el conjunto: fijos ciegos, elementos fijos de cerrajería que forman parte del conjunto, guías de puertas, herrajes, vierteaguas, recercados, embocaduras, etc. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.	TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	35,63

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0010	01.02.03	m2	Levantadode vidrios situados detrás de cerrajería decorativa en zonas superiores, por medios manuales, incluido carpintería metálica, i/retirada completa de elementos de anclaje y fijacion, apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra. Medición de superficie realmente ejecutada.	VEINTIUN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	21,33
0011	01.02.04	ud	Levantado de puerta automática metálica, incluido cerco, hojas, accesorios, elementos de anclaje y fijación, guías, cerraduras, sensores, motor, etc., por medios manuales, incluso retirada de chapas de aluminio de remate con resto de elementos constructivos si fuese necesario. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra. Medida en verdadera magnitud.	CUATROCIENTOS DIECISEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	416,69
0012	01.02.05	ud	Desmontaje de instalación de depósito de agua existente, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado, incluso traslado a dependencias propiedad del Ayuntamiento de Zaragoza. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra. Medida en verdadera magnitud.	CIENTO SESENTA Y TRES EUROS	163,00
0013	01.02.06	ud	Desmontaje de grupo de presión completo con todos sus elementos: cuadro eléctrico , electrobombas, presostatos e interruptores, calderín, electroválvulas, y deposito acumulador, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado, incluso traslado a dependencias propiedad del Ayuntamiento de Zaragoza. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra. Medida en verdadera magnitud.	TRESCIENTOS CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	304,98

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0014	01.02.07	m2	Demolición de tabiques existentes de fabrica de ladrillo, en interior de plantas, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, incluso levantado de precercos correspondientes a la carpintería interior previamente retirada. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra. Medición a cinta corrida.	CATORCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	14,90
0015	01.02.08	m3	Demolición de muros interiores de cualquier tipología, por medios mecánicos. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.	SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	65,38
0016	01.02.09	m2	Demolición de cobertura de placas existentes de cubierta, de cualquier material, incluidos caballetes, limas, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, desmontaje de tablas tipo ripia formando soporte de las placas de cobertura, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, según indicaciones de la D.F., apilado y traslado, incluso traslado a dependencias propiedad del Ayuntamiento de Zaragoza. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra. Medición en verdadera magnitud.	VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	24,47
0017	01.02.10	ml	Desmontaje de canalón de chapa existente en la cubierta, de cualquier tipología, por medios manuales, retirada de anclajes a cubierta, encuentros, remates y p.p. de bajantes de pluviales correspondientes, hasta arquetas de saneamiento. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	16,43

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0018	01.02.11	m2	Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, según indicaciones de la D.F., apilado y traslado, con parte proporcional de medios auxiliares y limpieza, incluso traslado a dependencias propiedad del Ayuntamiento de Zaragoza. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.	DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	19,50
0019	01.02.12	m2	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso retirada de escombros a pie de carga, descarga y transporte a vertedero o planta de reciclaje. Medición de superficie realmente ejecutada. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, evacuación a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente. Totalmente terminado, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.	SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	7,80
0020	01.02.13	m2	Demolición de recrado de mortero bajo puestos existentes, por medios mecánicos, incluso demolición de perimetros de media caña, en encuentro con resto de pavimentos de la planta. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, carga, evacuación a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente. Totalmente terminado, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.	OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	8,63
0021	01.02.14	m2	Demolición de falsos techos continuos de placas de yeso laminado con estructura portante metálica descolgada, por medios manuales, incluso retirada de escombros a pie de carga, descarga y transporte a vertedero o planta de reciclaje. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, evacuación a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente. Medición de superficie real. Totalmente terminado, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.	SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	7,71
0022	01.02.15	m2	Demolición de estructura de puestos completa con altura 3,24 m., retirando todos los elementos existentes en el puesto (salvo tabiquería, recrados y techos), incluyendo retirada y/o desmontaje de mobiliario y mostradores expositores, por medios mecánicos. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra. Medición por m2 de superficie en planta.	TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	33,40

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0023	01.02.16	m2	Demolición de estructura y lamas metálicas en pasillos entre líneas de puestos a partir de la altura de puestos (3,24 m.), por medios mecánicos, eliminando todos los elementos metálicos que lo componen, incluso los elementos de agarre a cubierta u otras estructuras metálicas. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra. Medido en superficie real.	VEINTICUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	24,08
0024	01.02.17	ud	Desmontaje de instalación de saneamiento, incluyendo retirada de arquetas, tubos, encuentros, uniones, canalones, bajantes, y demás elementos de la instalación, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado, con parte proporcional de medios auxiliares y limpieza, incluso traslado a dependencias propiedad del Ayuntamiento de Zaragoza. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.	SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS	650,00
0025	01.02.18	ud	Desmontaje de instalación de climatización, incluyendo retirada de tubos frigoríficos, conductos, equipos, rejillas, rotacionales, compuertas cortafuegos y demás elementos de la instalación, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado, con parte proporcional de medios auxiliares y limpieza, incluso traslado a dependencias propiedad del Ayuntamiento de Zaragoza. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.	NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	975,00
0026	01.02.19	ud	Desmontaje de instalación de frío industrial, incluyendo equipos, tuberías, valvulería y demás elementos de la instalación, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado, con parte proporcional de medios auxiliares y limpieza, incluso traslado a dependencias propiedad del Ayuntamiento de Zaragoza. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.	OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	877,50

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0027	01.02.20	ud	Desmontaje de instalación de protección contra incendios incluyendo red de tuberías, elementos de detección, cableados, elementos de extinción, extintores, pulsadores, alarmas, señaléticas y demás elementos de la instalación, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado, con parte proporcional de medios auxiliares y limpieza, incluso traslado a dependencias propiedad del Ayuntamiento de Zaragoza. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.	MIL CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	1.137,50
0028	01.02.21	ud	Desmontaje de instalación eléctrica, incluyendo canalizaciones, cableados, cajas de registro, cuadros eléctricos, mecanismos, luminarias, y demás elementos de la instalación, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado, con parte proporcional de medios auxiliares y limpieza, incluso traslado a dependencias propiedad del Ayuntamiento de Zaragoza. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.	OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	845,50
0029	01.02.22	ud	Desmontaje de instalación de comunicaciones, incluyendo arquetas, armarios, detectores, teclados, equipos, y demás elementos de la instalación, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado, con parte proporcional de medios auxiliares y limpieza, incluso traslado a dependencias propiedad del Ayuntamiento de Zaragoza. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.	NOVECIENTOS DOCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	912,60
0030	01.02.23	ud	Desmontaje de instalación de fontanería, incluyendo retirada tubos, valvulería, aparatos sanitarios, griferías y demás elementos de la instalación, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado, con parte proporcional de medios auxiliares y limpieza, incluso traslado a dependencias propiedad del Ayuntamiento de Zaragoza. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.	NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	975,00

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0031	01.02.24	ud	Desmontaje de montacargas existente de dimensiones aproximadas en planta de 1800x1800 mm, desmontaje completo de la cabina y sus acabados, botoneras, marcadores de planta, puertas de acceso, retirada del sistema completo de tracción de la instalación, cableados y canalizaciones, cuadro eléctrico y demás elementos de la instalación, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado, incluso traslado a dependencias propiedad del Ayuntamiento de Zaragoza. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.	QUINIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	563,52
0032	01.03.01	ud	Desmontaje de escudos metálicos policromados existentes incluidos en el conjunto de la cerrajería perimetral del edificio, situados a una altura entre 5,90 m y 7,70 m respecto del nivel de suelo terminado de planta baja, incluido dentro de elemento continuo de cerrajería de 1,80 m., con recuperación, para su rehabilitación en taller (no incluida en precio) y protección elevada de las piezas consideradas obras de arte. Para su retirada se estudiará el procedimiento más correcto para evitar daños en las piezas, debiendo desatornillar los 4 pernos o tornillos que lo sujetan a la cerrajería. Incluido montaje posterior una vez rehabilitados los elementos siguiendo procedimiento inverso. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, cargas y descargas, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, y limpieza. Medido por unidad.	SETENTA Y UN EUROS	71,00
0033	02.01	m3	Exavación en zanjas y pozos de cimentación, en terrenos compactos o cualquier tipo de terreno, por medios mecánicos, nivelación, compactación y saneo de fondos, refinado de paramentos, esponjamiento, con extracción y retirada de tierras por medios mecánicos o carga directa sobre camión basculante, incluso carga, sin transporte a vertedero, y con p.p. de entibado y achique de agua si fuera necesario y medios auxiliares. Medido sobre zanja teórica. La partida se ejecutará según pliego de condiciones, planos de proyecto y normativa aplicable. Según indicaciones de la DF.	OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	8,60
0034	02.02	m3	Excavación a cielo abierto en vaciado de más de 2 m de profundidad en terrenos compactos, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	CATORCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	14,82
0035	02.03	m3	Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas por medios manuales, con plancha vibrante, en tongadas de 30 cm de espesor, con aporte de tierras, incluida carga y transporte a pie de tajo, regado de las mismas y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.	TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	35,58

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0036	02.04	m3	Transporte de tierras a vertedero, a cualquier distancia, considerando ida y vuelta, incluso canon de vertido de tierras y restos de elementos de excavación y p.p. de medios auxiliares, y sin incluir la carga.		5,39
CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
0037	02.05	m3	Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos < 30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		23,95
VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
0038	02.06	m2	Solera de hormigón armado HA-25/P/20/I de 15 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, llaves de cortante para conexión con solera antigua, aplicación previa de sellante entre hormigón antiguo y nuevo. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. La partida se ejecutará según memoria técnica, pliego de condiciones, planos de proyecto, normas CTE, EHE-08 y NTE aplicables e indicaciones de la D.F. Medido en volumen teórico indicado en planos. El suministrador incluirá autodeclaración de contenido de material reciclado conforme a ISO 14021.		15,91
QUINCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
0039	02.07	m3	Hormigón armado HA-25/B/30/IIa elaborado en central, en losa de cimentación, i/armadura (56,88 kg/m³), vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. La partida se ejecutará según memoria técnica, pliego de condiciones, planos de proyecto, normas CTE, EHE-08 y NTE aplicables e indicaciones de la D.F. Medido en volumen teórico indicado en planos. El suministrador incluirá autodeclaración de contenido de material reciclado conforme a ISO 14021.		253,81
DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
0040	02.08	m3	Hormigón reciclado en masa HR-25/B/20, elaborado en central, con árido reciclado en un porcentaje del 20% del árido grueso y con tipo de cemento según planos, en posesión de marca o sello de calidad, transportado y puesta en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios mecánicos o manuales, achiques y alisados de superficies. El suministrador certificará que los productos se produzcan o extraigan dentro de un radio máximo de 800 km de la obra, documentando este aspecto según requerimientos LEED. La partidas ejecutará según memoria técnica, pliego de condiciones, planos de proyecto, normas CTE, EHE-08, NTE aplicables e indicaciones de la DF. Se mide volumen teórico de planos. Incluirá auto declaración de contenido de material reciclado conforme a ISO 14021, y aportará las especificaciones técnicas necesarias del material para demostrar, si procede, que ningún material superan la concentración máxima de compuestos orgánicos volátiles que se exponen en las tablas contenidas en el pliego de condiciones, se atenderá a lo indicado en la instrucción para el hormigón reciclado según el Anejo 15 de la EHE.		46,92
CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0041	02.09	m3	Hormigón armado HA-25/B/30/Ila elaborado en central, en muro de 25 cm de espesor, i/armadura (60 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m a una cara, vertido con bomba, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. La partida se ejecutará según memoria técnica, pliego de condiciones, planos de proyecto, normas CTE, EHE-08 y NTE aplicables e indicaciones de la D.F. Medido en volumen teórico indicado en planos. El suministrador incluirá autodeclaración de contenido de material reciclado conforme a ISO 14021.	TRESCIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	330,85
0042	03.01.01	ml	Anclaje de barra de acero B-500S de diámetro 20 mm para refuerzo en apoyo de pilares, para posterior hormigonado, mediante realización de taladro de diámetro 29 mm, según disposición de planos de estructura en ángulos de 11°, 8° y 5°, para continuidad estructural, relleno con resina epoxi-acrilato de altas resistencias con dosificación y mezcla automática en boquilla, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 hora a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 920 AN (según UNE-EN 1504-6) de Basf o similar; incluso retirada de material sobrante, anclajes de las barras, doblado, grifados, soldaduras, alambre de atar, p.p. medios auxiliares y limpieza. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.	SETENTA Y OCHO EUROS	78,00
0043	03.01.02	kg	Acero corrugado B 500 S en formación de pilares, en posesión de marca o sello de calidad, cortado y elaborado en taller, transportado y colocado en obra, con una cuantía de acero estimada de 250 kg/m³, con p.p. de solapes de armaduras, alambre de atar, despuentes, grifados, soldaduras y medios auxiliares. La partida se ejecutará según memoria técnica, pliego de condiciones, planos de proyecto, normas CTE, EHE-08 y NTE, UNE EN ISO 17660, ISO 14021 aplicables e indicaciones de la D.F. Medido según cuantía teórica sobre planos. El suministrador certificará que los productos se produzcan y/o extraigan dentro de un radio máximo de 800 km de la obra, documentándolo, este aspecto según requerimientos LEED. Incluirá auto declaración de contenido de material reciclado conforme a ISO 14021, y aportará las especificaciones técnicas necesarias del material para demostrar, si procede, que ningún material superan la concentración máxima de compuestos orgánicos volátiles que se exponen en las tablas contenidas en el pliego de condiciones, se atenderá a lo indicado en la instrucción para el hormigón reciclado según el Anejo 15 de la EHE.	UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,35

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0044	03.01.03	m3	Hormigón autocompactante HA-25/AC/20/I de LafargeHolcim con 2 horas de mantenimiento de propiedades reológicas, elaborado en central, transportado y puesto en obra, en pilares, incluso p.p. limpieza de fondos, vertido con pluma-grúa, fratasado fino y pulido. Según normas NTE-EHS y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido según cuantía teórica sobre planos-Previa limpieza manual o mecánica de todo resto de material perjudicial, hasta obtener un soporte perfectamente limpio seco y sin restos de polvo, grasas o desencofrantes. Medida la superficie ejecutada. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Para un espesor de 2,5 mm con un rendimiento de 52,5 kg/m2. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.	CIENTO TREINTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	130,24
0045	03.01.04	m2	Encofrado y desencofrado en refuerzos de base de pilares, con tablero de madera de pino de 22 mm, confeccionado previamente en obra, con apuntalado y sopandado, considerando 4 posturas. Incluye p.p de formación de tabicas de borde, huecos, vigas aisladas, etc s/ planos de estructuras y replanteo y p.p. medios auxiliares. Según normas NTE-EHS y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medido según cuantía teórica sobre planos- Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.	VEINTICUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	24,13
0046	03.01.05	ud	Abrazadera metálica de acero S 275JR en refuerzo de pilares de estructuras, de dimensiones 300x350x25 mm con cuatro pernos roscados atornillados de metrica 12 mm con ISO 4014-M12x50-8.8, ISO 4032-M12-8 y 2 ISO 7089-12-200- HV, i/taladro central, despuentes, grifados, soldaduras y medios auxiliares, colocada. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.	CUARENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	41,13
0047	03.01.06	ud	Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 300x350x25 mm con seis garrotas de acero corrugado de 20 mm de diámetro y 65 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, despuentes, grifados, soldaduras y medios auxiliares, colocada. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.	CUARENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	40,17

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0048	03.01.07	kg	Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, incluyendo grúas, andamiajes, apuntalamientos temporales y todos los medios auxiliares necesarios para la fabricación, la construcción y el montaje, así como materiales, medios auxiliares, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.	UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,75
0049	03.01.08	m2	Refuerzo de forjado existente de viguetas y vigas metálicas mediante nueva capa de compresión de 7 cm de espesor, con conectores soldados sobre ala superior de viguetas de forjado de diámetro Ø16 mm., cada 25 cm, estando las viguetas separadas entre sí 60 cm, trabajado y colocado, según CTE DB SE-A, incluso aporte de material de soldadura según UNE 14003 1ª R, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%, y formación de capa de compresión de 7 cm. de espesor, mediante vertido de hormigón autocompactante HA-25/AC/20/I de LafargeHolcim o similar, con 2h de mantenimiento de propiedades reológicas, elaborado en central, armado con mallazo de Ø6 mm retícula 15x15 mm., i/vertido, colocación, fratasado a mano, preparación de la base, extendido, fratasado, curado, colocación de mallazo y alambre de atar, y p.p. de juntas, curado, encofrado y desencofrado según EHE-08. Previa limpieza manual o mecánica de todo resto de material perjudicial, hasta obtener un soporte perfectamente limpio seco y sin restos de polvo, grasas o desencofrantes. Medida la superficie ejecutada. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Para un espesor de 2,5 mm con un rendimiento de 52,5 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.	TREINTA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	30,77
0050	03.01.09	m2	Reposición de entrevigado de forjado existente formado por dos o tres capas de rasillones recibidas con mortero de cemento y arena de río, teniendo en cuenta un porcentaje del 20%, previo al refuerzo estructural de forjado, incluyendo entablado inferior, u otros medios auxiliares, p.p. de tabicas, sopandas y apuntalamiento, y limpieza. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.	CUARENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS	40,13

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0051	03.01.10	ml	Refuerzo de forjado de viguetas de acero, incluyendo reparación partes deterioradas, para una luz máxima hasta 6,5 metros, mediante perfiles metálicos similares a los existentes, unión de perfiles mediante tornillos, picado del revestimiento en la zona de apoyo, unión placa de anclaje a pared con tacos químicos, limpieza y reparación de las zonas deterioradas, entrada en carga de la parte sustituida por medio del apriete de tornillos, mortero de retacado para relleno entre la vigueta de madera y reparada y verificación visual, incluyendo el sopandado del forjado y retirada del mismo. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.	TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	36,39
0052	03.01.11	ud	Tirante metálico de acero roscado formado por redondo de 10 mm de diámetro nominal y 8,50 m de longitud, sujetos a perfil angular doble L60.60.7 y perfil L80.8 para anclaje del tirante, con 2 mecanismos de tesado, hexagonales, para accionamiento con llave dinamométrica, con par de apriete a definir, según coeficiente de trabajo previsto, colocado según planos de detalle, incluso cortes, tuerca de tesado a doble rosca para seguridad, colocado, p.p. medios auxiliares, apuntalamientos temporales y todos los medios auxiliares necesarios para la fabricación, la construcción y el montaje, así como materiales, medios auxiliares. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.	NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	92,98
0053	03.01.12	ud	Tirante metálico de acero roscado formado por redondo de 24 mm de diámetro nominal y 12,25 m de longitud, sujetos a perfil angular doble L60.60.7 y perfil L80.8 para anclaje del tirante, con 2 mecanismos de tesado, hexagonales, para accionamiento con llave dinamométrica, con par de apriete a confirmar, ISO 7089-24-200HV y 2 ISO 4032-m24-5 según coeficiente de trabajo previsto, colocado según planos de detalle, incluso cortes, tuerca de tesado a doble rosca para seguridad, colocado, p.p. medios auxiliares, apuntalamientos temporales y todos los medios auxiliares necesarios para la fabricación, la construcción y el montaje, así como materiales, medios auxiliares. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.	SETECIENTOS OCHENTA EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	780,33
0054	03.02.01	m3	Hormigón armado HA-25/P/20/I elaborado en central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.	CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	468,83

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0055	03.02.02	m3	Hormigón armado HA-25/P/20/l, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.	TRESCIENTOS UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	301,55
0056	03.02.03	kg	Acero S275JR en perfiles laminados en caliente para pilares, vigas, incluso suministro, transporte, corte y montaje para ajuste a la geometría, montaje de la estructura, parte proporcional de elementos de unión mediante soldadura, sus tapas y rigidizadores, conectores a cortante, limpieza, repasos, pulidos, lijados y esmerilados, chorreado, capa de imprimación anticorrosiva dos componentes a base de resina epoxídica y catalizador tipo poliamida y capa de acabado de esmalte poliuretano dos componentes a base de disocianato y resinas acrílicas (que garanticen los requerimientos frente a la corrosión según Pliego Particular y color a elegir por la Dirección Facultativa), incluso despuntes, incluyendo grúas, andamiajes, apuntalamientos temporales y todos los medios auxiliares necesarios para la fabricación, la construcción y el montaje, así como materiales, medios auxiliares. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.	UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	1,91
0057	03.02.04	m2	Forjado realizado a base de chapa colaborante HAIRCOL 59 o similar de 0.75 cm de espesor y longitud mayor de 4 m, con capa de compresión de 9 cm de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx. 20 mm, consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura en nervios formada por redondos de diámetro 10 mm y mallazo electrosoldado superior de retícula 15x15 cm con redondos de diámetro 6 mm y apeos, terminado, incluyendo grúas, andamiajes, apuntalamientos temporales y todos los medios auxiliares necesarios para la fabricación, la construcción y el montaje, así como materiales, medios auxiliares. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.	TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	39,90
0058	03.02.05	m2	Forjado realizado a base de chapa colaborante HAIRCOL 59 o similar de 0.75 cm de espesor y longitud mayor de 4 m, con capa de compresión de 12 cm de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx. 20 mm, consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura en nervios formada por redondos de diámetro 12 mm y mallazo electrosoldado superior de retícula 15x15 cm con redondos de diámetro 5 mm y apeos, terminado, incluyendo grúas, andamiajes, apuntalamientos temporales y todos los medios auxiliares necesarios para la fabricación, la construcción y el montaje, así como materiales, medios auxiliares. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.	TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	38,32

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0059	03.02.06	ud	Placa de anclaje de acero S 275JR, de dimensiones 250x150x12 cm con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm de diámetro y 27 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada, incluyendo grúas, andamiajes, apuntalamientos temporales y todos los medios auxiliares necesarios para la fabricación, la construcción y el montaje, así como materiales, medios auxiliares. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.	VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	28,65
0060	03.02.07	ud	Anclaje de celosía de acero S 275JR, tipo A, formado por una platabanda en forma de "L" de dimensiones 250x100x10 mm con un ancho de 10 cm con taladro y taco químico de diámetro 16 mm. de marca HILTI o similar, i/ taladro en muro existente, totalmente colocado, incluyendo grúas, andamiajes, apuntalamientos temporales y todos los medios auxiliares necesarios para la fabricación, la construcción y el montaje, así como materiales, medios auxiliares y limpieza. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Condiciones exigibles: Se realizará taladro en los muros existentes, con martillo a rotoperusión utilizando brocas TE-CD o TE-YD conectadas a aspirador VC-20 para limpieza del polvo. Se introducirá varilla roscada con leve movimiento de rotación, esperando el tiempo de fraguado. Finalmente, se colocará la pieza a fijar y se dará el par de apriete correspondiente, según ficha técnica del producto y especificaciones del fabricante. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.	TREINTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	33,23
0061	03.02.08	ud	Anclaje de celosía de acero S 275JR, tipo B, formado por una pletina recta de dimensiones 200x100x8 mm con un ancho de 10 cm con taladro y taco químico de diámetro 16 mm. de marca HILTI o similar, i/ taladro en muro existente, totalmente colocado, incluyendo grúas, andamiajes, apuntalamientos temporales y todos los medios auxiliares necesarios para la fabricación, la construcción y el montaje, así como materiales, medios auxiliares y limpieza. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Condiciones exigibles: Se realizará taladro en los muros existentes, con martillo a rotoperusión utilizando brocas TE-CD o TE-YD conectadas a aspirador VC-20 para limpieza del polvo. Se introducirá varilla roscada con leve movimiento de rotación, esperando el tiempo de fraguado. Finalmente, se colocará la pieza a fijar y se dará el par de apriete correspondiente, según ficha técnica del producto y especificaciones del fabricante. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.	TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	31,88

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0062	03.02.09	ud	Anclaje de celosía de acero S 275JR, tipo C, formado por una platabanda en forma de "L" de dimensiones 250x100x10 mm con un ancho de 12 cm con taladro y taco químico de diámetro 16 mm. de marca HILTI o similar, i/ taladro en muro existente, totalmente colocado, incluyendo grúas, andamiajes, apuntalamientos temporales y todos los medios auxiliares necesarios para la fabricación, la construcción y el montaje, así como materiales, medios auxiliares y limpieza. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Condiciones exigibles: Se realizará taladro en los muros existentes, con martillo a rotopercusión utilizando brocas TE-CD o TE-YD conectadas a aspirador VC-20 para limpieza del polvo. Se introducirá varilla roscada con leve movimiento de rotación, esperando el tiempo de fraguado. Finalmente, se colocará la pieza a fijar y se dará el par de apriete correspondiente, según ficha técnica del producto y especificaciones del fabricante. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.	TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	33,72
0063	03.03.01	kg	Acero laminado S275, en perfiles tubulares para estructura metálica en formación de puestos, i/soldaduras, nudos, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo electrolítico, y p.p. de piezas especiales y elementos de unión; montado y colocado, incluyendo grúas, andamiajes, apuntalamientos temporales y todos los medios auxiliares necesarios para la fabricación, la construcción y el montaje, así como materiales, medios auxiliares, según NTE-EAE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.	DOS EUROS con UN CÉNTIMOS	2,01
0064	03.03.02	m2	Hormigón armado HA-25/P/20/I elaborado en central, en zunchos planos para apoyo de estructura de puestos de venta, de 15 cm de espesor, apoyados sobre forjado existente según planos de detalle, i/p.p. de armadura (6,75 kg/m2) y encofrado de madera vista, en puestos de venta, para apoyo de la estructura de los puestos, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.	NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	96,78

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0065	03.03.03	ud	Placa de anclaje de acero S 275JR, de dimensiones 250x150x6 mm con 4 varillas de anclaje estándar tipo HIT-V-R-M12x150 de HILTI o similar, para inyección, colocado sobre capsula plastica Hilti HVU M12, asentada sobre capa de mortero de nivelación sin retracción, anclada a zuncho de hormigón armado, i/taladro central, colocada, incluyendo grúas, andamiajes, apuntalamientos temporales y todos los medios auxiliares necesarios para la fabricación, la construcción y el montaje, así como materiales, medios auxiliares. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Condiciones exigibles: Se realizará taladro con martillo a rotopercusión utilizando brocas TE-CD o TE-YD conectadas a aspirador VC-20 para limpieza del polvo. Se introducirá varilla roscada con leve movimiento de rotación, esperando el tiempo de fraguado. Finalmente, se colocará la pieza a fijar y se dará el par de apriete correspondiente, según ficha técnica del producto y especificaciones del fabricante. Se aplicarán las condiciones establecidas en la ficha técnica del fabricante. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.	SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	79,29
0066	03.04.01	m3	Hormigón armado HA-25/B/20/Ila elaborado en central en losas de cimentación, i/armadura (60 kg/m³), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.	CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	182,08
0067	03.04.02	m3	Hormigón armado HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (60 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	253,42
0068	03.04.03	m3	Hormigón armado HA-25/B/20/Ila elaborado en central, en muro de 25 cm de espesor, i/armadura (60 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.	TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	342,06

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0069	03.04.04	ud	Anclaje de barra de acero B-500S de diámetro 12 mm en hormigón armado, con resina epoxi-acrilato de altas resistencias con dosificación y mezcla automática en boquilla, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 hora a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 920 AN (según UNE-EN 1504-6) de Basf o similar; incluso realización de taladro de diámetro 20 mm y 50 cm de longitud (25+25), soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.	DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	19,91
0070	03.04.05	m3	Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losa de escalera, en tramos rectos e inclinados, i/p.p. de armadura (70 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. La partida se ejecutará según Memoria de Estructuras, Pliego Particular, CTE, normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.	DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	274,53
0071	04.01	m2	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	DIECISIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	17,29

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0072	04.02	m2	Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Cumplimientos obligatorios: Con calidad de terminación Nivel 1 (Q1, terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc.). Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las placas, perfilería y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima. Se coordinará con los oficios de carpintería el replanteo de los huecos. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501). Totalmente terminado y listo para y pintar o decorar, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida. El suministrador certificara que los materiales han sido extraídos y/o fabricados en un radio máximo de 800 Km de la obra si procede, documentando este aspecto según requerimientos LEED®, deberá maximizarse el contenido en reciclado de cada material, incluyendo auto declaración de contenido de material reciclado, si procede, conforme a ISO 14021, y aportará las especificaciones técnicas necesarias del material que incluya la concentración de compuestos orgánicos volátiles, de modo que, si procede en función del proyecto, los límites de los mismos, en adhesivos, sellantes o imprimador para sellantes, pinturas, revestimientos, etc. deberán ser los indicados en las condiciones particulares de cumplimiento LEED indicados. Con certificación de cadena de custodia FSC 100%.		9,40

NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0073	04.03	m2	Tendido con yeso negro a buena vista en paramentos verticales de 15 mm. de espesor con maestras cada 2 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada y colocación de andamios, incluso puente de unión para soportes de hormigón. s/NTE-RPG-8, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Se garantizará que cualquier elemento o instalación montada en el paramento no afecte a la nivelación, sustentación y seguridad del sistema, debiendo reforzarlo según las necesidades. Cumplimientos obligatorios: Con calidad de terminación Nivel 1 (Q1, terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc.). Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las placas, perfilería y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima. Se coordinará con los oficios de carpintería el replanteo de los huecos. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501). Totalmente terminado y listo para y pintar o decorar, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida. El suministrador certificara que los materiales han sido extraídos y/o fabricados en un radio máximo de 800 Km de la obra si procede, documentando este aspecto según requerimientos LEED®, deberá maximizarse el contenido en reciclado de cada material, incluyendo auto declaración de contenido de material reciclado, si procede, conforme a ISO 14021, y aportará las especificaciones técnicas necesarias del material que incluya la concentración de compuestos orgánicos volátiles, de modo que, si procede en función del proyecto, los límites de los mismos, en adhesivos, sellantes o imprimador para sellantes, pinturas, revestimientos, etc. deberán ser los indicados en las condiciones particulares de cumplimiento LEED indicados. Con certificación de cadena de custodia FSC 100%.		2,39
				DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0074	04.04	m2	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	TRECE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	13,20
0075	04.05	m2	Tabique resistente a la humedad formado por cuatro placas de yeso laminado WA de 13 mm de espesor, con 2 placas atornilladas a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de railes horizontales y dobles montantes verticales de 46 mm, dispuestos en "H", modulados a 600 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 98 mm. Incluso lana mineral Arena en panel de 40 mm. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Altura máxima 3,55 m. Resistencia al Fuego 60 minutos. Aislamiento Acústico al ruido Aéreo 52,5 dB(A) con Rw= 51 (0,-5) dB, y Resistencia térmica 1,71 m2K/W. Instalado según la documentación actual y las normas UNE 102043. Medido deduciendo huecos. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	38,92

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0076	04.06	m2	Tabique resistente a la humedad formado por tres placas de yeso laminado WA de 13 mm de espesor, con 2 placas atornilladas a un lado y 1 placa a otro lado, externos de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y dobles montantes verticales de 46 mm, dispuestos en "H", modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 87 mm. Incluso lana mineral Arena en panel de 40 mm. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Altura máxima 3,60 m. Resistencia al Fuego no ensayada. Aislamiento Acústico al ruido Aéreo 39,5 dB(A) con $R_w=40$ (-2,-8) dB, y Resistencia térmica 1,61 m2K/W. Instalado según la documentación actual y las normas UNE 102043 (valores resultado de interpolación entre tabiques de 2 y 4 placas de la misma tipología en cuanto a la altura. Para el resto de datos técnicos se toman los relativos al tabique compuesto por 2 placas, situación más desfavorable). Medido deduciendo huecos. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	TREINTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	36,19
0077	04.07	m2	Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 600 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm, atornillado por cada cara dos placas resistentes al fuego de 15 mm de espesor, con un ancho total de 130 mm. Incluso lana mineral Arena en panel de 40 mm. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, banda estanca bajo perfiles perimetrales, con nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Altura máxima 3,85 m. Resistencia al Fuego 120 minutos. Aislamiento Acústico al ruido Aéreo 54 dB(A) con $R_w=54$ (-1,-6) dB, y Resistencia térmica 2,30 m2K/W. Instalado según la documentación actual y las normas UNE 102043 según ref. ensayo 32307273. Medido deduciendo huecos. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	43,51

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0078	04.08	ml	Recrecido para formación de pendiente perimetral a puestos, hasta canaleta metálica (no incluida) realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 2-5 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado y medios auxiliares. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	4,79
0079	04.09	ml	Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tocos de 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	QUINCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	15,09

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0080	04.10	m2	Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la superficie realmente ejecutada. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	QUINCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	15,25
0081	04.11	m2	Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	DOCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	12,47

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0082	04.12	ml	Recibido de barandilla metálica o de madera en escaleras, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08. Medida la longitud realmente ejecutada. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra		20,03
VEINTE EUROS con TRES CÉNTIMOS					
0083	04.13	ud	Conjunto de ayudas de albañilería para dejar la instalación de climatización y ventilación completamente terminada, incluyendo: Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales. Colocación de pasamuros. Fijación de soportes. Construcción de bancadas y hornacinas. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales. Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Soporte de placas solares y fotovoltaicas. Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones. Tapas de arquetas en todo tipo de suelos. En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra		13.682,29
TRECE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0084	04.14	ud	Conjunto de ayudas de albañilería para dejar la instalación de electricidad completamente terminada, incluyendo: Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales. Colocación de pasamuros. Fijación de soportes. Construcción de bancadas y homacinas. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales. Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Soporte de placas solares y fotovoltaicas. Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones. Tapas de arquetas en todo tipo de suelos. En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	OCHO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	8.859,04

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0085	04.15	ud	Conjunto de ayudas de albañilería para dejar la instalación de fontanería completamente terminada, incluyendo: Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales. Colocación de pasamuros. Fijación de soportes. Construcción de bancadas y homacinas. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales. Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Soporte de placas solares y fotovoltaicas. Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones. Tapas de arquetas en todo tipo de suelos. En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	TRES MIL CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	3.135,29

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0086	04.16	ud	Conjunto de ayudas de albañilería para dejar la instalación de Frío Industrial completamente terminada, incluyendo: Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales. Colocación de pasamuros. Fijación de soportes. Construcción de bancadas y homacinas. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales. Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones. Tapas de arquetas en todo tipo de suelos. En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	MIL CIENTO VEINTIUN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	1.121,19

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0087	04.17	ud	Conjunto de ayudas de albañilería para dejar la instalación de contra incendios completamente terminada, incluyendo: Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales. Colocación de pasamuros. Fijación de soportes. Construcción de bancadas y homacinas. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales. Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Soporte de placas solares y fotovoltaicas. Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones. Tapas de arquetas en todo tipo de suelos. En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	845,80
0088	05.01	m2	Aislamiento térmico de cámaras frigoríficas con panel autoportante tipo FRIGOMEC TP de ITALPANNELLI o similar, en interiores formado por dos láminas de acero prelacado en perfil comercial de 0,5 mm núcleo central de PIR Espuma de Poliisocianurato de 4,35 m2 K/W con un espesor de 100 mm, clasificado como B-S2,d0; fijado sobre estructura auxiliar metálica con junta integrada formada por perfiles de sección "U" en parte inferior y superior, i/accesorios de fijación, mano de obra, juntas de estanqueidad, piezas de ajuste de esquinas y p.p. medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	VEINTISIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	27,70

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0089	05.02	m2	Aislamiento térmico de cámaras frigoríficas con panel autoportante tipo FRIGOMEC TP de ITALPANNELLI o similar, en interiores formado por dos láminas de acero prelacado en perfil comercial de 0,5 mm núcleo central de PIR Espuma de Poliisocianurato de 4,35 m2 K/W con un espesor de 80 mm, clasificado como B-S2,d0; fijado sobre estructura auxiliar metálica con junta integrada formada por perfiles de sección "U" en parte inferior y superior, i/accesorios de fijación, mano de obra, juntas de estanqueidad, piezas de ajuste de esquinas y p.p. medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	25,50
0090	05.03	m2	Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,45 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	DIECISEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	16,62

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0091	05.04	m2	Aislamiento térmico formado por placa de EPS o poliestireno expandido moldeado para la colocación de sistemas de calefacción por suelo radiante, con recubrimiento plastificado inferior como barrera de vapor, con dimensiones de placa 900x600 mm, con un espesor/altura de 30/55 mm. con un diámetro de tetón de 60 mm y paso de tetones 75 mm, colocado directamente mediante adhesivo sobre la nueva capa de compresión del forjado, según CTE HE-1 y UNE EN ISO 6946:2012. Colocado con juntas a testa y selladas entre sí. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra Cumplimientos obligatorios: El material debe cumplir las siguientes especificaciones técnicas: Conductividad termica máxima 0,034 W(mK). Resistencia térmicas 0,65-0,95 m2K/W. Resistencia a la flexión BS 200 KPa. Resistencia a la compresión CS(10) 120 KPa. Estabilidad dimensional DS(N) +-2%. Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501). Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.		7,90
SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0092	05.05	m2	Imprimación asfáltica formada por lámina de imprimación asfáltica Curi-dan, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 200 gr/m2 Danofelt PY-200, incluso capa de protección de 2 cm. de espesor realizada por mortero de cemento y arena de río, lista para solar con pavimento a elegir por la D.F., y remate perimetral con perfil tipo chapolam RH CG 1.2 o similar en todo el perímetro. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-03 de Danosa. Cumple la norma UNE-104-402/96 según membrana PA-8. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-01 de Danosa. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra		24,60

VEINTICUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0093	05.06	m2	Panel Ondatherm 900 nervado para cubierta de la marca de Arval by ArcelorMittal, de espesor 50 milímetros, relleno de espuma de poliuretano, con chapa exterior de 0.6 mm y chapa interior de 0.4 mm, sobre correa de acero galvanizado, en RAL especial a definir, según muestra a aprobar por la D.F. Incluso p.p de accesorios ACH, formación de canales, remates, piezas especiales, encuentros con resto de elementos de cubierta, tubo 60.60.3 de apoyo y fijación a estructura de cubierta, correas en C de acero galvanizado para apoyo de panel, remate en chapa lacada en forma de Z en cambio de cota entre cubiertas, tapajuntas con solape en encuentro entre paneles, mortero base con fibras para apoyo, aislamiento en puentes térmicos, cazoletas, conexión con bajante, etc, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente instalado y terminado según indicaciones del fabricante. Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las placas, perfilería y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501). Totalmente terminado y listo para y pintar o decorar, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.		27,70

VEINTISIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0094	05.07	ml	Encuentro de faldón de cubierta de bandejas de Quartz-Zinc al titanio (gris oscuro), densidad de 7,18 kg/dm3 y dilatación térmica no mayor de 0,022 mm/m°C de 0,60 mm de espesor, con desarrollo hasta 50 cm. ejecutado por engatillado simple abatido de bandeja y babero, acabado sobre roza, incluso patillas de anclaje de vertiente y perforaciones, comprendiendo imprimación de base asfáltica, replanteo, preparación de bordes de las bandejas, sujeción de las patillas sobre el soporte con clavos de cobre, incluso limpieza. Medido el m2 como ml de elemento. Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las placas, perfilería y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501). Totalmente terminado y listo para y pintar o decorar, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.		41,15

CUARENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0095	05.08	m2	Revestimiento inferior sobre cubierta inclinada mediante tablero contrachapado fenólico tratado, sujeto a rastreles metálicos tipo omegas, anclado mediante tornillos de acero inoxidable DIN 7982 rosca chapa cabeza avellanada inoxA2 de 2 mm, éstos incluidos. Totalmente terminado. Medida la superficie deduciendo huecos. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra		47,11

CUARENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0096	06.01	m2	Revestimiento vertical de vidrio templado de 6mm de espesor LACO-BEL EXTRACLARO pintado en blanco en su cara posterior con cantos pulidos, recibido según indicaciones del fabricante con adhesivo de base cemento con resinas sintéticas WEBER.COL LANIC para soporte de cartón yeso con doble encolado, colocándose con el sistema de capa fina, empleando la técnica de doble encolado, peinando el adhesivo en el soporte y untando una capa fina en la parte posterior de la baldosa y facilitando la cobertura total de la misma. La junta de colocación será abierta, y continua respecto al suelo, de dimensiones a definir por la dirección facultativa. Con p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, perfiles de esquina marca Schüter a definir por DF durante obra, taladros redondos, cuadrados, rectangulares o de cualquier geometría para colocación de focos empotrados, emergencias, detectores, megafonía...etc.,protección mediante plásticos y cartón hasta la finalización de la obra y retirada de los mismos. Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las placas, perfilería y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima. Se coordinará con los oficios de carpintería el replanteo de los huecos. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501). Totalmente terminado y listo para y pintar o decorar, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida. El suministrador certificara que los materiales han sido extraídos y/o fabricados en un radio máximo de 800 Km de la obra si procede, documentando este aspecto según requerimientos LEED®, deberá maximizarse el contenido en reciclado de cada material, incluyendo auto declaración de contenido de material reciclado, si procede, conforme a ISO 14021, y aportará las especificaciones técnicas necesarias del material que incluya la concentración de compuestos orgánicos volátiles, de modo que, si procede en función del proyecto, los límites de los mismos, en adhesivos, sellantes o imprimador para sellantes, pinturas, revestimientos, etc. deberán ser los indicados en las condiciones particulares de cumplimiento LEED indicados. Con certificación de cadena de custodia FSC 100%.		32,87

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0097	06.02	m2	Revestimiento trasdosado directo IT-SISTEMAS o similar fabricado en tablero compacto fenólico de 12,5 mm de espesor de origen europeo, con dos capas decorativas de papel kraft impregnado con resinas termoendurecibles y aminoplásticas, prensadas a 9MPa y a 150º, sujeto a perfilería portante existente mediante tornillos de acero inoxidable DIN 7982 rosca chapa cabeza avellanada inoxA2 de 2 mm, éstos incluidos. Totalmente terminado. Medida la superficie deduciendo huecos. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra		75,01
				SETENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS	
0098	06.03	m2	Suministro y colocación de chapado de acero inoxidable AISI 304 con chapa de 3 mm de espesor en paramentos verticales, sujeto a paramentos mediante adhesivo de montaje, i/corte, montaje, soldadura y pulido. Totalmente terminado. Medida la superficie deduciendo huecos. Panel con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra		203,79
				DOSCIENTOS TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0099	06.04	m2	Alicatado con azulejo blanco 20x40 cm (BIII s/UNE-EN 14411:2013), colocado a línea, recibido con mortero de cemento adhesivo, indicado por el fabricante, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	VEINTE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	20,52
0100	06.05	m2	Suministro y colocación de alicatado con gres porcelánico blanco 60x30 cm (BIII s/UNE-EN-14411:2013), recibido con mortero de cemento adhesivo, indicado por el fabricante, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	22,94

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0101	06.06	m2	Alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado, APAVISA MICROCEMENT GREY LAPPATO de 30x59 cm, (Bla s/UNE-EN 14411:2013), colocado con replanteo según planos de proyecto, e indicaciones de la D.F., recibido con adhesivo C2 TE s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 porcelánico blanco con doble encolado, sin incluir enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra		44,10
CUARENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
0102	06.07	ml	Encimera de Silestone o similar de 2 cm de espesor, con faldón y zócalo, en modelo a elegir por la D.F., i/ancclajes, colocada, medida superficie ejecutada (mínima=1 m2), con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra		141,71
CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0103	06.08	ml	Escocia de gres porcelánico blanco en piezas de 10x30 cm para coincidencia de juntas con el alicatado del mismo material, recibido con adhesivo C1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 gris, i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, piezas de ajuste de esquina concavas, y piezas de esquina convexa (pata de elefante), rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	TREINTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	30,58
0104	06.09	ml	Escocia acero inoxidable PROROUND o similar de acero AISI 304/11.43011-V2A 10x35 mm, recibido con adhesivo C1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 gris, i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	48,70

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0105	06.10	ml	Zocalo de polietileno para protección de paramentos de altura 30 cm., instalado mediante sellado a parte inferior, incluso material de fijación a paramentos, piezas especiales de esquina. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra		6,98
SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
0106	06.11	m2	Falso techo formado por panel frigorífico autoportante tipo FRIGOMECE TP de ITALPANNELLI o similar, formado por dos láminas de acero prelacado en perfil comercial de 0,5 mm núcleo central de PIR Espuma de Poliisocianurato de 4,35 m2 K/W con un espesor de 100 mm, clasificado como B-S2,d0. Incluye soporte, accesorios y remates. Totalmente instalado y terminado. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra		52,51
CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0107	06.12	m2	Falso techo continuo en tramos horizontales o inclinados, formado por una placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería U de 34x31x34 mm, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	VEINTE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	20,63
0108	06.13	m2	Falso techo metálico FIBRA MINERAL AMF THERMATEx STAR compuesto por placas de 600x600x15mm de fibra mineral en BLANCO antimicrobiano canto VT15, y perfilería vista de ancho 125 mm, incluso p.p. de elementos de suspensión, fijación y remate y demás elementos accesorios, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado, incluso la perforación y el montaje de las luminarias y los refuerzos necesarios con perfiles, anclajes mecánicos entre luminaria, pliegue de bandeja, perfiles de refuerzo para evitar pandeos, con formación de los colisos necesarios en la chapa según indicaciones de la DF, p.p. de taladros redondos, cuadrados, rectangulares o de cualquier geometría, la modificación o rectificación de elementos de cuelgue y formación de puentes para no interferir con otras instalaciones, rectificación o taladros en perfiles primarios o secundarios incluso refuerzo de las bandejas con los perfiles necesarios en "U" 600x200 mm para evitar alabeos o cualquier deformación o desperfecto para la colocación en la bandeja de cualquier elemento de cualquier instalación (focos empotrados, emergencias, detectores, megafonía, cámaras, rociadores, altavoces), p.p. de corte de placa, refuerzo y montaje de rejillas de impulsión y difusores lineales, etc, p.p. de taladros o cajeados en aislamientos térmicos/acústicos existentes de cualquier material que afecten a la instalación del techo. Se garantizará que cualquier elemento o instalación montada en el falso techo no afecte a la nivelación, sustentación y seguridad del sistema, debiendo reforzar las bandejas, las uniones, los anclajes o los elementos de cuelgue según las necesidades. Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. a ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las bandejas, perfilería y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501). Todo el falso techo perfectamente nivelado y colocado, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de		15,75

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida. El suministrador certificara que los materiales han sido extraídos y/o fabricados en un radio máximo de 800 Km de la obra si procede, documentando este aspecto según requerimientos LEED®, deberá maximizarse el contenido en reciclado de cada material, incluyendo auto declaración de contenido de material reciclado, si procede, conforme a ISO 14021, y aportará las especificaciones técnicas necesarias del material que incluya la concentración de compuestos orgánicos volátiles, de modo que, si procede en función del proyecto, los limites de los mismos, en adhesivos, sellantes o imprimador para sellantes, pinturas, revestimientos, etc. deberán ser los indicados en las condiciones particulares de cumplimiento LEED indicados. Con certificación de cadena de custodia FSC 100%.		

QUINCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0109	06.14	m2	Falso techo desmontable AMF de la gama mineral y diseño de superficie Thermatex Aquatec o similar de formato 600x600 y 15 mm de espesor, con tipo de canto VT15. La reacción al fuego será A2-s1d0 y la resistencia a la humedad del 100%, con una absorción acústica y aislamiento acústico de 34 dB e instalado según el Sistema c. Este consiste en perfiles principales PQT15 colocados cada 1200 mm, fijados al forjado mediante suspensores apropiados, situados como máximo cada 1200 mm, instalado con perfilera semioculta, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de fibra mineral, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	23,47
0110	06.15	m2	Falso techo metálico a base de bandejas perforadas de aluminio de 60x60 cm y 0,5 mm de espesor con bordes tegulares, lacadas en color blanco con acabado postlacado, apoyadas sobre perfilera semioculta formada por perfiles primarios y secundarios suspendidos del techo mediante varillas, i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP-18, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Bandejas de aluminio, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	42,75

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0111	06.16	m2	Techo suspendido formado por dos placas de yeso laminado Placo MEGAPLAC PPF 25 de 25 mm de espesor, atornilladas a una estructura portante F-530. Pasta de juntas y encintado de uniones. Nivel de acabados de tratamiento de juntas Q2. Resistencia al fuego al plenum : 120, aislamiento acústico al ruido aéreo: 70,04 dB(A), absorción acústica: 0,10 aw. El precio de la lana mineral no está incluido en la descomposición de la unidad de obra. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	56,98
0112	06.17	ud	Trampilla de registro de 600x600x12,5 mm, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC. Placa de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	94,94

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0113	07.01	m2	Recrecido de homigón aligerado de 10 cm. de espesor CEM II/A-P 42,5R, para puestos de venta, mediante árido F-5 arlita con dosificación según indicaciones del fabricante, terminado con capa de 3 cm. de mortero de cemento CSIII-W2 maestreado apto para mortero cola, para regularización y protección, con remate perimetral de pletina angular de acero galvanizado en perímetro, anclada mecánicamente a forjado existente incluso replanteo, parte proporcional de tabiquillos-guía y limas, maestreado de los mismos, mermas, roturas, fratasado del mortero, medios de elevación, carga, y seguridad, retirada de escombros y limpieza, con p.p. de medios auxiliares y de junta elástica de 1 cm en perímetro y de 2 cm en juntas de dilatación, medido en superficie realmente ejecutada, con p.p. de parapastas mediante perfil en L de chapa según se indica en los planos de secciones constructivas de proyecto, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003. Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Incluso parte proporcional de taladros en suelo para cajas, registros, etc, y forrado de cajas. La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima Bfl-s1 (según UNE- 13501). Totalmente terminado, nivelado y listo para decorar, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad con plásticos hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida. El suministrador certificara que los materiales han sido extraídos y/o fabricados en un radio máximo de 800 Km de la obra si procede, documentando este aspecto según requerimientos LEED®, deberá maximizarse el contenido en reciclado de cada material, incluyendo auto declaración de contenido de material reciclado, si procede, conforme a ISO 14021, y aportará las especificaciones técnicas necesarias del material que incluya la concentración de compuestos orgánicos volátiles, de modo que, si procede en función del proyecto, los límites de los mismos, en adhesivos, sellantes o imprimador para sellantes, pinturas, revestimientos, etc. deberán ser los indicados en las condiciones particulares de cumplimiento LEED indicados.		24,21

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			Con certificación de cadena de custodia FSC 100%.		
				VEINTICUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
0114	07.02	m2	Suministro y colocación de revestimiento de pintura de resina epoxi 100% solidos monocolor, en RAL a elegir por la D.F., apta para uso alimentario, HARDFLOOR o equivalente, formada por: -Preparacion del soporte de hormigón mediante lijadora diamantada, hasta obtener optimas características de adherencia -Aplicación de imprimación epoxi como puente de unión entre el soporte de hormigón y el pavimento, minimo 300 gr/m2. -Aplicación de sellante final epoxi, minimo 300 gr/m2. Incluso aspirado previo y barrido posterior. Marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra		18,64
				DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0115	07.03	m2	Suministro y Colocación de pavimento de mortero seco epoxi antideslizante, con un espesor de 5,0 mm, sistema HARDFLOOR o equivalente, clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), en RAL a elegir por la D.F., apto para uso alimentario formado por: -Preparación de soporte con fresadora o granalladora, hasta obtener óptimas características de adherencia -Aplicación de capa de imprimación epoxi como puente de unión entre el soporte de hormigón y el pavimento, sin disolventes espátula (rendimiento mínimo 0,3 kg/m2); -Formación de capa de mortero epoxi sin disolventes aplicado con llana y helicóptero (rendimiento 8 kg/m2) -Aplicación de sellante final epoxi con arido seleccionado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,7 kg/m2) Incluso aspirado previo y barrido posterior, tratamiento de juntas de dilatación con movimiento, replanteo, marcado, corte y relleno con masilla elástica de poliuretano. Marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra		53,07
				CINCUENTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0116	07.04	m2	Suministro y Colocación de pavimento continuo decorativo mineral, sistema WEBER ENERGYFLOOR DESIGN o equivalente, clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), en RAL a elegir por la D.F., apto para uso alimentario formado por: -Capa de sistema WEBER floor fluid 4 cm armado con weber floor malla 420. -Imprimación WEBER prim TP 05 -Pavimento continuo decorativo mineral 7 mm weber floor design -Protección con barniz de poliuretano a base de agua con acabado mate weber floor protect. Incluso aspirado previo y barrido posterior, tratamiento de juntas de dilatación con movimiento, replanteo, marcado, corte y relleno con masilla elástica de poliuretano. Marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.	CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	41,81
0117	07.05	m2	Solado de gres porcelánico todo masa pulido (Bla- s/UNE-EN-14411), en baldosas de 40x40 cm., para alto tránsito, antideslizante de clase 3, en color y modelo a elegir por la D.F. recibido con mortero cola C2 s/EN-12004:2008, i/mamperlan de remate con resto de pavimentos, rejuntado con junta porcelánica color CG2 s/EN-13888:2009 y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. Incluso Certificado de cumplimiento de Clase 3 relativa a la resbaladizidad según CTE. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	41,69

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0118	07.06	m2	Solado de piedra de calatorao, de la zona, en formatos 60x60x3, 60x40x3 o 60x30x3 cm, pegado con cemento cola de exteriores flexible de alta resistencia, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-1, medida la superficie ejecutada. Piezas de piedra y cemento cola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	SETENTA Y CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	74,17
0119	07.07	m2	Felpudo de entrada compuesto por perfiles de aluminio de 10 mm de alto, intercalando perfiles de aluminio de 27 mm de ancho, unidos por cable de acero inoxidable y separados por anillos intermedios de caucho que permiten enrollar el felpudo para facilitar su limpieza y transporte. Zona de uso exterior o interior. Acabado textil de 10 mm de altura y 10 kg/m2 con una resistencia de 2,5 t, especialmente recomendado para zonas de alto tránsito instalado en cajeadado de 10 mm de altura. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	163,61

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0120	07.08	m2	Solado de gres porcelánico todo masa pulido (Bla- s/UNE-EN-14411), en baldosas de 60x30 cm., para alto tránsito, antideslizante de clase 3, en color y modelo a elegir por la D.F. recibido con mortero cola C2 s/EN-12004:2008, i/mamperlan de remate con resto de pavimentos, re- juntado con junta porcelánica color CG2 s/EN-13888:2009 y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecu- tada. Incluso Certificado de cumplimiento de Clase 3 relativa a la resba- ladicidad según CTE. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones ad- ministrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuan- do sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposi- ción de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protec- ción de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra		28,39
VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
0121	07.09	m2	Solado de gres porcelánico todo masa pulido (Bla- s/UNE-EN-14411), en baldosas de 60x30 cm., para tránsito comercial, antideslizante de clase 3, a instalar sobre recreado en puestos de venta, en color y mo- delo a elegir por la D.F. recibido con mortero cola C2 s/EN-12004:2008, i/mamperlan de remate con resto de pavimentos, re- juntado con junta porcelánica color CG2 s/EN-13888:2009 y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecu- tada. Incluso Certificado de cumplimiento de Clase 3 relativa a la resba- ladicidad según CTE. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones ad- ministrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuan- do sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposi- ción de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protec- ción de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra		23,99
VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0122	07.10	m2	Solado de gres porcelánico rectificado de doble carga pulido (Bla-s/UNE-EN-67), modelo STON-KER de la marca PORCELANOSA en baldosas de 60x30cm, recibido con adhesivo de base cemento con resinas sintéticas WEBER.COL LANIC, colocándose con el sistema de capa fina, empleando la técnica de doble encolado, peinando el adhe-sivo en el soporte y untando una capa fina en la parte posterior de la baldosa y facilitando la cobertura total de la misma. La junta de coloca-ción será abierta de dimensiones a definir por la dirección facultativa y se rejuntará con mortero fino de color epoxi de elevada resistencia quí-mica y bacteriológica PCI PERICOLOR EPOXY B/RIGAMULS B BASF (BETTOR) en color claro o LATICRATE 03 SILK a elegir por la DF, se respetarán las juntas perimetrales y preveerán juntas de dilata-ción en paños de m2 según se indica en el CTE marcándolo mediante perfil de acero inoxidable SCHLÜTER-SCHIENE-EB a elegir por DF previa muestra en obra. Incluso formación de junta de unión entre pavi-mentos con perfil de acero inoxidable SCHLÜTER-SCHIENE-EB de altura variable en función de los tipos de pavimento a elegir por DF pre-via muestra en obra, la junta quedará enrasada con la superficie de los pavimentos evitando resaltos quedando recibida con el material de sola-do. Con p.p. de protección mediante cartones y plásticos fijados con cinta durante la ejecución de las obras incluso la retirada previa a la lim-pieza de obra. Medido en superficie realmente ejecutada. Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el mo-mento de la ejecución de la obra. Según normativa de aplicación actual, (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para zonas secas, CLASE 2 para pendientes menores al 6%) La especificación está realizada con referencias de un fabricante en par-ticular, en el caso de solicitar un cambio a un proveedor similar deberá ser siempre con la aprobación previa de la Dirección Facultativa. La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima Bfl-s1 (según UNE- 13501). Totalmente terminado, nivelado y listo para decorar, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad con plásticos hasta re-cepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y anda-miajes. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos supe-riores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de insta-lación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cua-les se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sis-tema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, quan-do sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposi-ción de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que		47,58

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			forme parte la partida.		
				CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0123	07.11	ml	Rodapié de DM pintado en RAL a definir por la D.F. de 10x2 cm. clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra		6,13
				SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
0124	08.01.01	ud	Carpintería tipo MCA 01 formada por sistema de muro cortina plano autoportante con tapetas planas de extrusión de 50.15mm las verticales pasantes y de 50.12mm las horizontales., módulo de medidas totales 6,00x4,70 m.formado por elementos fijos, tres paños zona de visión de 2,00x3,57 y tres paños opacos en zona inferior de 2,00x0,98m.; de aluminio lacado en color verde texturizado 60 micras bajo sello de control de calidad QUALICOAT, color a elegir por la D.F., "SISTEMA FWS 50" Perfilería de aluminio de extrusión de aleación EN AW-6060, T66; límite elástico 15,00 kN/cm2, coeficiente de minoración 1,10; módulo elástico E=7000 kN/cm2. Sistema con montantes de un ancho de 50mm y una profundidad de 175 mm.lx= 663.000 cm4 y travesaños de un ancho de 50mm y una profundidad de 180 mm.lx= 509.650 cm4 e ly= 48.010 cm4, enrasados a cara interior con los montantes. La unión montante-travesaño es solapada siendo los travesaños horizontales los que se entregan en los montantes verticales para garantizar la estanqueidad de la unión. Acristalamiento laminar de seguridad STRALAMI Aripak de AriñoDuglass, S.A., conjunto formado por dos lunas FLOAT incoloras recocidas de 6mm de espesor unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38mm de espesor y capa de control solar y bajaemisividadAripak Light Neutral 61/50 colocada en cara #4 del laminar. Las prestaciones del vidrio deberán cumplir TL65%, RLe8%, Rli10%, IRc 95.6, TE 45%, RE8%, Ae47%, Cs 62%,Fs54%,Ug, 4,0 W/m2°K y Atenuación acústica Rw(C;Ctr)dB 36(-1;-3). Todos los cantos deberán ser debidamente tratados canto pulido plano industrial. En zonas opacas panel sandwich de 70 mm.de espesor, formado por dos chapas de aluminio de 1,5 mm.de espesor, lacado con relleno aislante de lana de roca de alta densidad; colocado sobre retícula mediante juntas de EPDM y calzos termoplásticos (no incluido), en zonas ciegas. Precalculado según el Código Técnico de la Edificación para una presión de viento máxima por succión de 0,595kN/m2 en la zona B central de la fachada, para un área de influencia de 9,30m2, Zona eólica B, Grado de aspereza IV Urbana.		9.757,12

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE																																								
			Montante y travesaño biapoyados en sus extremos, montante con luz de 4,65 m. y travesaño con luz de 2,00 m. Realizado con perfiles de aluminio de extrusión en aleación Al Mg Si 0,5 F22; calidad anodizable (UNE 38337/L-3441), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Gomas de apoyo y acristalamiento de EPDM, estables a la acción de los UVA con escuadras asimétricas vulcanizadas de una pieza de EPDM pegadas a la base de los perfiles a las que se soldará en frío las gomas de apoyo de los montantes y travesaños. Tornillería de acero inoxidable tipo A-2, para evitar el par galvánico. Los presores de fijación de los vidrios, se colocarán con atornilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm. Los presores se colocarán con atornilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm. Anclado a la estructura principal por los montantes verticales, mediante anclajes de acero A-42b galvanizado en caliente (ver planos de detalles), fijo con regulación tridimensional en la parte superior y flotante en la inferior, de los que se colgarán los montante mediante dos pasadores de M-10mm de acero inoxidable con casquillos internos que impiden la deformación del perfil por apriete; los travesaños horizontales se fijarán a los montantes permitiendo su libre dilatación. Fabricados todos los componentes del "SISTEMA FWS 50" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001; siguiendo las indicaciones de los Planos K SCHÜCO de fabricación del Sistema.																																										
			ENSAYOS Y CERTIFICADOS DEL "SISTEMA FWS 50"																																										
			<table><tr><td>Tipo de ensayo</td><td>Norma</td><td>Laboratorio</td><td>nºcertificado</td></tr><tr><td>Resultado del ensayo</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Permeabilidad al aire AE</td><td>EN 12152</td><td>IFT Rosenheim</td><td>100 27203</td></tr><tr><td>Estanqueidad a lluvia RE 1200</td><td>EN 12154</td><td>IFT Rosenheim</td><td>100 27203</td></tr><tr><td>Resistencia a viento 2,0KN/m2 aumentado hasta 3,0Kn/m2</td><td>EN 12179</td><td>IFT Rosenheim</td><td>100 27203</td></tr><tr><td>Resistencia golpes I5 (por dentro), E5 (por fuera)</td><td>EN 14019</td><td>IFT Rosenheim</td><td>100 27203</td></tr><tr><td>Protección antirrobo</td><td></td><td>hasta RC3</td><td></td></tr><tr><td>Transmisión Térmica 0,90 W/m2K</td><td>DIN EN ISO</td><td>10077,72</td><td>Cálculos propios</td></tr><tr><td>A t e n u a c i ó n A c ú s t i c a</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>RW= 37-49 dB</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Tipo de ensayo	Norma	Laboratorio	nºcertificado	Resultado del ensayo				Permeabilidad al aire AE	EN 12152	IFT Rosenheim	100 27203	Estanqueidad a lluvia RE 1200	EN 12154	IFT Rosenheim	100 27203	Resistencia a viento 2,0KN/m2 aumentado hasta 3,0Kn/m2	EN 12179	IFT Rosenheim	100 27203	Resistencia golpes I5 (por dentro), E5 (por fuera)	EN 14019	IFT Rosenheim	100 27203	Protección antirrobo		hasta RC3		Transmisión Térmica 0,90 W/m2K	DIN EN ISO	10077,72	Cálculos propios	A t e n u a c i ó n A c ú s t i c a				RW= 37-49 dB					
Tipo de ensayo	Norma	Laboratorio	nºcertificado																																										
Resultado del ensayo																																													
Permeabilidad al aire AE	EN 12152	IFT Rosenheim	100 27203																																										
Estanqueidad a lluvia RE 1200	EN 12154	IFT Rosenheim	100 27203																																										
Resistencia a viento 2,0KN/m2 aumentado hasta 3,0Kn/m2	EN 12179	IFT Rosenheim	100 27203																																										
Resistencia golpes I5 (por dentro), E5 (por fuera)	EN 14019	IFT Rosenheim	100 27203																																										
Protección antirrobo		hasta RC3																																											
Transmisión Térmica 0,90 W/m2K	DIN EN ISO	10077,72	Cálculos propios																																										
A t e n u a c i ó n A c ú s t i c a																																													
RW= 37-49 dB																																													
			Lámina de estanqueidad SCHÜCO de EPDM en remate inferior, fijada al travesaño a 0,98m. de altura sobre el piso terminado, continua con uniones por soldadura en frío; para evacuación de agua de condensación, conducida por los "meones" del Sistema a través del presor y tapeta horizontales del travesaño; y a labarandilla de cerrajería existente. Babero de chapa de aluminio plegada de 2mm. de espesor, en formación de albardilla, fijada al travesaño intermedio y a la barandilla de cerrajería existente.																																										
			Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre fondo de junta celular antiadherente a la silicona. Remates perimetrales de chapa de aluminio plegado de 2mm. de espesor, panel de lana de roca de alta densidad d=150kg/m3.																																										
			Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación																																										

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501), Tendrán resistencia a impactos nivel 3 s/n UNE en 12600:2003 Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemento. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante. Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.	NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
0125	08.01.02	ud	Carpintería tipo MCA 02 formada por sistema de muro cortina plano autoportante con tapetas planas de extrusión de 50.15mm las verticales pasantes y de 50.12mm las horizontales., módulo tipo de medidas 5,50x4,70 m.formado por elementos fijos, dos paños zona de visión de 2,00x3,57 y uno de 1,50x3,57 y dos paños opacos en zona inferior de 2,00x0,98m. y uno de 1,50x0,98 m; de aluminio lacado en color verde texturizado 60 micras bajo sello de control de calidad QUALICOAT, color a elegir por la D.F., "SISTEMA FWS 50" Perfilería de aluminio de extrusión de aleación EN AW-6060, T66; límite elástico 15,00 kN/cm2, coeficiente de minoración 1,10; módulo elástico E=7000 kN/cm2. Sistema con montantes de un ancho de 50mm y una profundidad de 175 mm.lx= 663.000 cm4 y travesaños de un ancho de 50mm y una profundidad de 180 mm.lx= 509.650 cm4 e ly= 48.010 cm4, enrasados a cara interior con los montantes. La unión montante-travesaño es solapada siendo los travesaños horizontales los que se entregan en los montantes verticales para garantizar la estanqueidad de la unión. Acristalamiento laminar de seguridad STRALAMI Ariplak de AriñoDuglass, S.A., conjunto formado por dos lunas FLOAT incoloras recocidas de 6mm de espesor unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38mm de espesor y capa de control solar y bajaemisividadAriplak Light Neutral 61/50 colocada en cara #4 del laminar.		9.175,91

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE																																																												
			Las prestaciones del vidrio deberán cumplir TL65%, RLe8%,Rli10%,IRc 95.6, TE 45%, RE8%, Ae47%,Cs 62%,Fs54%,Ug, 4,0 W/m2°K y Atenuación acústica Rw(C;Ctr)dB 36(-1;-3). Todos los cantos deberán ser debidamente tratados canto pulido plano industrial. En zonas opacas panel sandwich de 70 mm.de espesor, formado por dos chapas de aluminio de 1,5 mm.de espesor, lacado con relleno aislante de lana de roca de alta densidad; colocado sobre retícula mediante juntas de EPDM y calzos termoplásticos (no incluido), en zonas ciegas. Precalculado según el Código Técnico de la Edificación para una presión de viento máxima por succión de 0,595kN/m2 en la zona B central de la fachada, para un área de influencia de 9,30m2, Zona eólica B, Grado de aspereza IV Urbana. Montante y travesaño biapoyados en sus extremos, montante con luz de 4,65 m. y travesaño con luz de 2,00 m. Realizado con perfiles de aluminio de extrusión en aleación Al Mg Si 0,5 F22; calidad anodizable (UNE 38337/L-3441), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Gomas de apoyo y acristalamiento de EPDM, estables a la acción de los UVA con escuadras asimétricas vulcanizadas de una pieza de EPDM pegadas a la base de los perfiles a las que se soldará en frío las gomas de apoyo de los montantes y travesaños. Tornillería de acero inoxidable tipo A-2, para evitar el par galvánico. Los presores de fijación de los vidrios, se colocarán con atomilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm. Los presores se colocarán con atomilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm. Anclado a la estructura principal por los montantes verticales, mediante anclajes de acero A-42b galvanizado en caliente (ver planos de detalles), fijo con regulación tridimensional en la parte superior y flotante en la inferior, de los que se colgarán los montante mediante dos pasadores de M-10mm de acero inoxidable con casquillos internos que impiden la deformación del perfil por apriete; los travesaños horizontales se fijarán a los montantes permitiendo su libre dilatación. Fabricados todos los componentes del "SISTEMA FWS 50" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001; siguiendo las indicaciones de los Planos K SCHÜCO de fabricación del Sistema. ENSAYOS Y CERTIFICADOS DEL "SISTEMA FWS 50" <table><tr><th>Tipo de ensayo</th><th>Norma</th><th>Laboratorio</th><th>nºcertificado</th></tr><tr><td>Resultado del ensayo</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Permeabilidad al aire</td><td>EN 12152</td><td>IFT Rosenheim</td><td>100 27203</td></tr><tr><td>AE</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Estanqueidad a lluvia</td><td>EN 12154</td><td>IFT Rosenheim</td><td>100 27203</td></tr><tr><td>RE 1200</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Resistencia a viento</td><td>EN 12179</td><td>IFT Rosenheim</td><td>100 27203</td></tr><tr><td>2,0KN/m2 aumentado hasta 3,0Kn/m2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Resistencia golpes</td><td>EN 14019</td><td>IFT Rosenheim</td><td>100 27203</td></tr><tr><td>I5 (por dentro), E5 (por fuera)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Protección antirrobo</td><td></td><td>hasta RC3</td><td></td></tr><tr><td>Transmisión Térmica</td><td>DIN EN ISO 10077,72</td><td>Cálculos propios</td><td></td></tr><tr><td>0,90 W/m2K</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>A t e n u a c i ó n</td><td>A c ú s t i c a</td><td></td><td></td></tr><tr><td>RW= 37-49 dB</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Lámina de estanqueidad SCHÜCO de EPDM en remate inferior,fijada al travesaño a 0,98m. de altura sobre el piso terminado, continua con uniones por soldadura en frío; para evacuación de agua de condensación, conducida por los "meones" del Sistema a través del presor y ta-	Tipo de ensayo	Norma	Laboratorio	nºcertificado	Resultado del ensayo				Permeabilidad al aire	EN 12152	IFT Rosenheim	100 27203	AE				Estanqueidad a lluvia	EN 12154	IFT Rosenheim	100 27203	RE 1200				Resistencia a viento	EN 12179	IFT Rosenheim	100 27203	2,0KN/m2 aumentado hasta 3,0Kn/m2				Resistencia golpes	EN 14019	IFT Rosenheim	100 27203	I5 (por dentro), E5 (por fuera)				Protección antirrobo		hasta RC3		Transmisión Térmica	DIN EN ISO 10077,72	Cálculos propios		0,90 W/m2K				A t e n u a c i ó n	A c ú s t i c a			RW= 37-49 dB					
Tipo de ensayo	Norma	Laboratorio	nºcertificado																																																														
Resultado del ensayo																																																																	
Permeabilidad al aire	EN 12152	IFT Rosenheim	100 27203																																																														
AE																																																																	
Estanqueidad a lluvia	EN 12154	IFT Rosenheim	100 27203																																																														
RE 1200																																																																	
Resistencia a viento	EN 12179	IFT Rosenheim	100 27203																																																														
2,0KN/m2 aumentado hasta 3,0Kn/m2																																																																	
Resistencia golpes	EN 14019	IFT Rosenheim	100 27203																																																														
I5 (por dentro), E5 (por fuera)																																																																	
Protección antirrobo		hasta RC3																																																															
Transmisión Térmica	DIN EN ISO 10077,72	Cálculos propios																																																															
0,90 W/m2K																																																																	
A t e n u a c i ó n	A c ú s t i c a																																																																
RW= 37-49 dB																																																																	

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			peta horizontales del travesaño; y a labarandilla de cerrajería existente. Babero de chapa de aluminio plegada de 2mm. de espesor, en formación de albardilla, fijada al travesaño intermedio y a la barandilla de cerrajería existente. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre fondo de junta celular antiadherente a la silicona. Remates perimetrales de chapa de aluminio plegado de 2mm. de espesor, panel de lana de roca de alta densidad d=150kg/m3. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501), Tendrán resistencia a impactos nivel 3 s/n UNE en 12600:2003 Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemento. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante. Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.	NUEVE MIL CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0126	08.01.03	ud	Carpintería tipo MCA 03 formada por sistema de muro cortina plano autoportante con tapetas planas de extrusión de 50.15mm las verticales pasantes y de 50.12mm las horizontales., módulo tipo de medidas 3,75x4,70 m.formado por elementos fijos, un paño zona de visión de 2,05x3,57 y uno de 1,70x3,57 y UN paños opaco en zona inferior de 2,05x0,98m. y uno de 1,70x0,98 m; de aluminio lacado en color verde		6.269,86

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE													
			texturizado 60 micras bajo sello de control de calidad QUALICOAT, color a elegir por la D.F., "SISTEMA FWS 50" Perfilería de aluminio de extrusión de aleación EN AW-6060, T66; límite elástico 15,00 kN/cm2, coeficiente de minoración 1,10; módulo elástico E=7000 kN/cm2. Sistema con montantes de un ancho de 50mm y una profundidad de 175 mm.lx= 663.000 cm4 y travesaños de un ancho de 50mm y una profundidad de 180 mm.lx= 509.650 cm4 e ly= 48.010 cm4, enrasados a cara interior con los montantes. La unión montante-travesaño es solapada siendo los travesaños horizontales los que se entregan en los montantes verticales para garantizar la estanqueidad de la unión. Acristalamiento laminar de seguridad STRALAMI Ariplak de AriñoDuglass, S.A., conjunto formado por dos lunas FLOAT incoloras recocidas de 6mm de espesor unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38mm de espesor y capa de control solar y bajaemisividadAriplak Light Neutral 61/50 colocada en cara #4 del laminar. Las prestaciones del vidrio deberán cumplir TL65%, RLe8%, Rli10%, IRc 95.6, TE 45%, RE8%, Ae47%,Cs 62%,Fs54%,Ug, 4,0 W/m2°K y Atenuación acústica Rw(C;Ctr)dB 36(-1;-3). Todos los cantos deberán ser debidamente tratados canto pulido plano industrial. En zonas opacas panel sandwich de 70 mm.de espesor, formado por dos chapas de aluminio de 1,5 mm.de espesor, lacado con relleno aislante de lana de roca de alta densidad; colocado sobre retícula mediante juntas de EPDM y calzos termoplásticos (no incluido), en zonas ciegas. Precalculado según el Código Técnico de la Edificación para una presión de viento máxima por succión de 0,595kN/m2 en la zona B central de la fachada, para un área de influencia de 9,30m2, Zona eólica B, Grado de aspereza IV Urbana. Montante y travesaño biapoyados en sus extremos, montante con luz de 4,65 m. y travesaño con luz de 2,00 m. Realizado con perfiles de aluminio de extrusión en aleación Al Mg Si 0,5 F22; calidad anodizable (UNE 38337/L-3441), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Gomas de apoyo y acristalamiento de EPDM, estables a la acción de los UVA con escuadras asimétricas vulcanizadas de una pieza de EPDM pegadas a la base de los perfiles a las que se soldará en frío las gomas de apoyo de los montantes y travesaños. Tornillería de acero inoxidable tipo A-2, para evitar el par galvánico. Los presores de fijación de los vidrios, se colocarán con atornilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm. Los presores se colocarán con atornilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm. Anclado a la estructura principal por los montantes verticales, mediante anclajes de acero A-42b galvanizado en caliente (ver planos de detalles), fijo con regulación tridimensional en la parte superior y flotante en la inferior, de los que se colgarán los montante mediante dos pasadores de M-10mm de acero inoxidable con casquillos internos que impiden la deformación del perfil por apriete; los travesaños horizontales se fijarán a los montantes permitiendo su libre dilatación. Fabricados todos los componentes del "SISTEMA FWS 50" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001; siguiendo las indicaciones de los Planos K SCHÜCO de fabricación del Sistema.															
ENSAYOS Y CERTIFICADOS DEL "SISTEMA FWS 50"																		
			<table><tr><td>Tipo de ensayo</td><td>Norma</td><td>Laboratorio</td><td>nºcertificado</td></tr><tr><td>Resultado del ensayo</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Permeabilidad al aire</td><td>EN 12152</td><td>IFT</td><td>Rosenheim</td><td>100 27203</td></tr></table>	Tipo de ensayo	Norma	Laboratorio	nºcertificado	Resultado del ensayo				Permeabilidad al aire	EN 12152	IFT	Rosenheim	100 27203		
Tipo de ensayo	Norma	Laboratorio	nºcertificado															
Resultado del ensayo																		
Permeabilidad al aire	EN 12152	IFT	Rosenheim	100 27203														

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			AE		
			Estanqueidad a lluvia EN 12154 IFT Rosenheim 100 27203		
			RE 1200		
			Resistencia a viento EN 12179 IFT Rosenheim 100 27203		
			2,0KN/m2 aumentado hasta 3,0Kn/m2		
			Resistencia golpes EN 14019 IFT Rosenheim 100 27203		
			I5 (por dentro), E5 (por fuera)		
			Protección antirrobo hasta RC3		
			Transmisión Térmica DIN EN ISO 10077,72 Cálculos propios		
			0,90 W/m2K		
			A t e n u a c i ó n A c ú s t i c a		
			RW= 37-49 dB		
			Lámina de estanqueidad SCHÜCO de EPDM en remate inferior, fijada al travesaño a 0,98m. de altura sobre el piso terminado, continúa con uniones por soldadura en frío; para evacuación de agua de condensación, conducida por los "meones" del Sistema a través del presor y tapeta horizontales del travesaño; y a labarandilla de cerrajería existente. Babero de chapa de aluminio plegada de 2mm. de espesor, en formación de albardilla, fijada al travesaño intermedio y a la barandilla de cerrajería existente.		
			Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre fondo de junta celular antiadherente a la silicona. Remates perimetrales de chapa de aluminio plegado de 2mm. de espesor, panel de lana de roca de alta densidad d=150kg/m3.		
			Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra		
			Cumplimientos obligatorios:		
			Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra.		
			Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501),		
			Tendrán resistencia a impactos nivel 3 s/n UNE en 12600:2003		
			Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemento.		
			Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante.		
			Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones		

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.	SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0127	08.01.04	ud	Carpintería tipo MCA 04 formada por sistema de muro cortina plano autoportante con tapetas planas de extrusión de 50.15mm las verticales pasantes y de 50.12mm las horizontales., módulo tipo de medidas 5,50x4,70 m.formado por elementos fijos, dos paños zona de visión de 2,00x3,57, uno de 1,50x3,57 y uno de 1,70x2,45 m. y dos paños opacos en zona inferior de 2,00x0,98m. y uno de 1,50x0,98 m; uno de apertura batiente inferior de 1,70x2,15 m. ; de aluminio lacado en color verde texturizado 60 micras bajo sello de control de calidad QUALICO-AT, color a elegir por la D.F., "SISTEMA FWS 50" Perfilera de aluminio de extrusión de aleación EN AW-6060, T66; límite elástico 15,00 kN/cm2, coeficiente de minoración 1,10; módulo elástico E=7000 kN/cm2. Sistema con montantes de un ancho de 50mm y una profundidad de 175 mm.lx= 663.000 cm4 y travesaños de un ancho de 50mm y una profundidad de 180 mm.lx= 509.650 cm4 e ly= 48.010 cm4, enrasados a cara interior con los montantes. La unión montante-travesaño es solapada siendo los travesaños horizontales los que se entregan en los montantes verticales para garantizar la estanqueidad de la unión. Acristalamiento laminar de seguridad STRALAMI Ariplak de AriñoDuglass, S.A., conjunto formado por dos lunas FLOAT incoloras recocidas de 6mm de espesor unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38mm de espesor y capa de control solar y bajaemisividadAriplak Light Neutral 61/50 colocada en cara #4 del laminar. Las prestaciones del vidrio deberán cumplir TL65%, RLe8%, Rli10%, IRc 95.6, TE 45%, RE8%, Ae47%,Cs 62%,Fs54%,Ug, 4,0 W/m2°K y Atenuación acústica Rw(C;Ctr)dB 36(-1;-3). Todos los cantos deberán ser debidamente tratados canto pulido plano industrial. En zonas opacas panel sandwich de 70 mm.de espesor, formado por dos chapas de aluminio de 1,5 mm.de espesor, lacado con relleno aislante de lana de roca de alta densidad; colocado sobre retícula mediante juntas de EPDM y calzos termoplásticos (no incluido), en zonas ciegas. Precalculado según el Código Técnico de la Edificación para una presión de viento máxima por succión de 0,595kN/m2 en la zona B central de la fachada, para un área de influencia de 9,30m2, Zona eólica B, Grado de aspereza IV Urbana. Montante y travesaño biapoyados en sus extremos, montante con luz de 4,65 m. y travesaño con luz de 2,00 m. Realizado con perfiles de aluminio de extrusión en aleación Al Mg Si 0,5 F22; calidad anodizable (UNE 38337/L-3441), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Gomas de apoyo y acristalamiento de EPDM, estables a la acción de los UVA con escuadras asimétricas vulcanizadas de una pieza de EPDM pegadas a la base de los perfiles a las que se soldará en frío las gomas de apoyo de los montantes y travesaños. Tornillería de acero inoxidable tipo A-2, para evitar el par galvánico. Los presores de fijación de los vidrios, se colocarán con atornilladores provistos de regulador del		7.858,26

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE																																																												
			par, ajustándose a 4,5 Nm. Los presores se colocarán con atomilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm. Anclado a la estructura principal por los montantes verticales, mediante anclajes de acero A-42b galvanizado en caliente (ver planos de detalles), fijo con regulación tridimensional en la parte superior y flotante en la inferior, de los que se colgarán los montante mediante dos pasadores de M-10mm de acero inoxidable con casquillos internos que impiden la deformación del perfil por apriete; los travesaños horizontales se fijarán a los montantes permitiendo su libre dilatación. Fabricados todos los componentes del "SISTEMA FWS 50" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001; siguiendo las indicaciones de los Planos K SCHÜCO de fabricación del Sistema. ENSAYOS Y CERTIFICADOS DEL "SISTEMA FWS 50" <table><tr><td>Tipo de ensayo</td><td>Norma</td><td>Laboratorio</td><td>nº certificado</td></tr><tr><td>Resultado del ensayo</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Permeabilidad al aire</td><td>EN 12152</td><td>IFT Rosenheim</td><td>100 27203</td></tr><tr><td>AE</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Estanqueidad a lluvia</td><td>EN 12154</td><td>IFT Rosenheim</td><td>100 27203</td></tr><tr><td>RE 1200</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Resistencia a viento</td><td>EN 12179</td><td>IFT Rosenheim</td><td>100 27203</td></tr><tr><td>2,0KN/m2 aumentado hasta 3,0Kn/m2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Resistencia golpes</td><td>EN 14019</td><td>IFT Rosenheim</td><td>100 27203</td></tr><tr><td>I5 (por dentro), E5 (por fuera)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Protección antirobo</td><td></td><td>hasta RC3</td><td></td></tr><tr><td>Transmisión Térmica</td><td>DIN EN ISO 10077,72</td><td>Cálculos propios</td><td></td></tr><tr><td>0,90 W/m2K</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>A t e n u a c i ó n</td><td>A c ú s t i c a</td><td></td><td></td></tr><tr><td>RW= 37-49 dB</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Lámina de estanqueidad SCHÜCO de EPDM en remate inferior, fijada al travesaño a 0,98m. de altura sobre el piso terminado, continua con uniones por soldadura en frío; para evacuación de agua de condensación, conducida por los "meones" del Sistema a través del presor y tapeta horizontales del travesaño; y a labarandilla de cerrajería existente. Babero de chapa de aluminio plegada de 2mm. de espesor, en formación de albardilla, fijada al travesaño intermedio y a la barandilla de cerrajería existente. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre fondo de junta celular antiadherente a la silicona. Remates perimetrales de chapa de aluminio plegado de 2mm. de espesor, panel de lana de roca de alta densidad d=150kg/m3. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra Cumplimientos obligatorios:	Tipo de ensayo	Norma	Laboratorio	nº certificado	Resultado del ensayo				Permeabilidad al aire	EN 12152	IFT Rosenheim	100 27203	AE				Estanqueidad a lluvia	EN 12154	IFT Rosenheim	100 27203	RE 1200				Resistencia a viento	EN 12179	IFT Rosenheim	100 27203	2,0KN/m2 aumentado hasta 3,0Kn/m2				Resistencia golpes	EN 14019	IFT Rosenheim	100 27203	I5 (por dentro), E5 (por fuera)				Protección antirobo		hasta RC3		Transmisión Térmica	DIN EN ISO 10077,72	Cálculos propios		0,90 W/m2K				A t e n u a c i ó n	A c ú s t i c a			RW= 37-49 dB					
Tipo de ensayo	Norma	Laboratorio	nº certificado																																																														
Resultado del ensayo																																																																	
Permeabilidad al aire	EN 12152	IFT Rosenheim	100 27203																																																														
AE																																																																	
Estanqueidad a lluvia	EN 12154	IFT Rosenheim	100 27203																																																														
RE 1200																																																																	
Resistencia a viento	EN 12179	IFT Rosenheim	100 27203																																																														
2,0KN/m2 aumentado hasta 3,0Kn/m2																																																																	
Resistencia golpes	EN 14019	IFT Rosenheim	100 27203																																																														
I5 (por dentro), E5 (por fuera)																																																																	
Protección antirobo		hasta RC3																																																															
Transmisión Térmica	DIN EN ISO 10077,72	Cálculos propios																																																															
0,90 W/m2K																																																																	
A t e n u a c i ó n	A c ú s t i c a																																																																
RW= 37-49 dB																																																																	

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501), Tendrán resistencia a impactos nivel 3 s/n UNE en 12600:2003 Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemento. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante. Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.	SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
0128	08.01.05	ud	Carpintería tipo MCA 05 formada por sistema de muro cortina plano autoportante con tapetas planas de extrusión de 50.15mm las verticales pasantes y de 50.12mm las horizontales., módulo tipo de medidas 5,60x4,70 m.formado por elementos fijos, dos paños zona de visión de 2,00x3,57, uno de 1,60x3,57 m, dos paños opacos en zona inferior de 2,00x0,98m. y uno de 1,60x0,98 m.; de aluminio lacado en color verde texturizado 60 micras bajo sello de control de calidad QUALICOAT, color a elegir por la D.F., "SISTEMA FWS 50" Perfilería de aluminio de extrusión de aleación EN AW-6060, T66; límite elástico 15,00 kN/cm2, coeficiente de minoración 1,10; módulo elástico E=7000 kN/cm2. Sistema con montantes de un ancho de 50mm y una profundidad de 175 mm.lx= 663.000 cm4 y travesaños de un ancho de 50mm y una profundidad de 180 mm.lx= 509.650 cm4 e ly= 48.010 cm4, enrasados a cara interior con los montantes. La unión montante-travesaño es solapada siendo los travesaños horizontales los que se entregan en los montantes verticales para garantizar la estanqueidad de la unión. Con acristalamiento laminar de seguridad, control solar y Bajo Emisivo Stralami Light Neutral 61/50 66.1, en zonas acristaladas y panel sandwich de 70 mm.de espesor, formado por dos chapas de aluminio de 1,5 mm.de espesor, lacado con relleno aislante de lana de roca de alta densidad; colocado sobre retícula mediante juntas de EPDM y calzos termoplásticos (no incluido), en zonas ciegas. Precalculado según el Código Técnico de la Edificación para una presión de viento máxima por succión de 0,595kN/m2 en la zona B central de la fachada, para un área de influencia de 9,30m2, Zona eólica B, Grado de aspereza IV Urbana. Montante y travesaño biapoyados en sus extremos, montante con luz de 4,65 m. y travesaño con luz de 2,00 m. Realizado con perfiles de aluminio de extrusión en aleación Al Mg Si 0,5 F22; calidad anodizable (UNE 38337/L-3441), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Gomas de apoyo y acristalamiento de EPDM, estables a la acción de		9.341,97

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE																																																												
			los UVA con escuadras asimétricas vulcanizadas de una pieza de EPDM pegadas a la base de los perfiles a las que se soldará en frío las gomas de apoyo de los montantes y travesaños. Tornillería de acero inoxidable tipo A-2, para evitar el par galvánico. Los presores de fijación de los vidrios, se colocarán con atomilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm. Los presores se colocarán con atomilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm. Anclado a la estructura principal por los montantes verticales, mediante anclajes de acero A-42b galvanizado en caliente (ver planos de detalles), fijo con regulación tridimensional en la parte superior y flotante en la inferior, de los que se colgarán los montante mediante dos pasadores de M-10mm de acero inoxidable con casquillos internos que impiden la deformación del perfil por apriete; los travesaños horizontales se fijarán a los montantes permitiendo su libre dilatación. Fabricados todos los componentes del "SISTEMA FWS 50" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001; siguiendo las indicaciones de los Planos K SCHÜCO de fabricación del Sistema.																																																														
			ENSAYOS Y CERTIFICADOS DEL "SISTEMA FWS 50"																																																														
			<table><tr><td>Tipo de ensayo</td><td>Norma</td><td>Laboratorio</td><td>nºcertificado</td></tr><tr><td>Resultado del ensayo</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Permeabilidad al aire</td><td>EN 12152</td><td>IFT Rosenheim</td><td>100 27203</td></tr><tr><td>AE</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Estanqueidad a lluvia</td><td>EN 12154</td><td>IFT Rosenheim</td><td>100 27203</td></tr><tr><td>RE 1200</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Resistencia a viento</td><td>EN 12179</td><td>IFT Rosenheim</td><td>100 27203</td></tr><tr><td>2,0KN/m2 aumentado hasta 3,0Kn/m2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Resistencia golpes</td><td>EN 14019</td><td>IFT Rosenheim</td><td>100 27203</td></tr><tr><td>I5 (por dentro), E5 (por fuera)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Protección antirrobo</td><td></td><td>hasta RC3</td><td></td></tr><tr><td>Transmisión Térmica</td><td>DIN EN ISO</td><td>10077,72</td><td>Cálculos propios</td></tr><tr><td>0,90 W/m2K</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>A t e n u a c i ó n</td><td>A c ú s t i c a</td><td></td><td></td></tr><tr><td>RW= 37-49 dB</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Tipo de ensayo	Norma	Laboratorio	nºcertificado	Resultado del ensayo				Permeabilidad al aire	EN 12152	IFT Rosenheim	100 27203	AE				Estanqueidad a lluvia	EN 12154	IFT Rosenheim	100 27203	RE 1200				Resistencia a viento	EN 12179	IFT Rosenheim	100 27203	2,0KN/m2 aumentado hasta 3,0Kn/m2				Resistencia golpes	EN 14019	IFT Rosenheim	100 27203	I5 (por dentro), E5 (por fuera)				Protección antirrobo		hasta RC3		Transmisión Térmica	DIN EN ISO	10077,72	Cálculos propios	0,90 W/m2K				A t e n u a c i ó n	A c ú s t i c a			RW= 37-49 dB					
Tipo de ensayo	Norma	Laboratorio	nºcertificado																																																														
Resultado del ensayo																																																																	
Permeabilidad al aire	EN 12152	IFT Rosenheim	100 27203																																																														
AE																																																																	
Estanqueidad a lluvia	EN 12154	IFT Rosenheim	100 27203																																																														
RE 1200																																																																	
Resistencia a viento	EN 12179	IFT Rosenheim	100 27203																																																														
2,0KN/m2 aumentado hasta 3,0Kn/m2																																																																	
Resistencia golpes	EN 14019	IFT Rosenheim	100 27203																																																														
I5 (por dentro), E5 (por fuera)																																																																	
Protección antirrobo		hasta RC3																																																															
Transmisión Térmica	DIN EN ISO	10077,72	Cálculos propios																																																														
0,90 W/m2K																																																																	
A t e n u a c i ó n	A c ú s t i c a																																																																
RW= 37-49 dB																																																																	
			Lámina de estanqueidad SCHÜCO de EPDM en remate inferior, fijada al travesaño a 0,98m. de altura sobre el piso terminado, continua con uniones por soldadura en frío; para evacuación de agua de condensación, conducida por los "meones" del Sistema a través del presor y tapeta horizontales del travesaño; y a labarandilla de cerrajería existente. Babero de chapa de aluminio plegada de 2mm. de espesor, en formación de albardilla, fijada al travesaño intermedio y a la barandilla de cerrajería existente. Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre fondo de junta celular antiadherente a la silicona. Remates perimetrales de chapa de aluminio plegado de 2mm. de espesor, panel de lana de roca de alta densidad d=150kg/m3.																																																														
			Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de																																																														

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra		
			Cumplimientos obligatorios:		
			Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra.		
			Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501),		
			Tendrán resistencia a impactos nivel 3 s/n UNE en 12600:2003		
			Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemento.		
			Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante.		
			Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.		
				NUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0129	08.01.06	ud	Carpintería tipo MCA 06 formado por muro cortina plano autoportante con tapetas planas de extrusión de 50.15mm las verticales pasantes y de 50.12mm las horizontales., módulo tipo de medidas 1,60x5,80 m., formado por dos elementos fijos, de 1,60x3,10 m. el inferior y de 1,60x2,30m.el superior, disponiendo entre ambos una franja horizontal opaca continua de 0,30m. de altura; de aluminio lacado en color verde texturizado 60 micras bajo sello de control de calidad QUALICOAT, color a elegir por la D.F., "SISTEMA FWS 50" Perfilería de aluminio de extrusión de aleación EN AW-6060, T66; límite elástico 15,00 kN/cm2, coeficiente de minoración 1,10; módulo elástico E=7000 kN/cm2.		3.526,45
			Sistema con montantes de un ancho de 50mm y una profundidad de 175 mm.de3 mm.de espesor de pared lateral, con perfil aluminio encaamisado lx= 1.013,40 cm4, con dos pletinas de acero galvanizado en caliente de 7x143mm.encamisadas entre los perfiles, según necesidades estáticas, para apoyo de la cercha horizontal; y travesaños de un ancho de 50mm y una profundidad de 180 mm.lx= 509.650 cm4 e ly= 48.010 cm4, enrasados a cara interior con los montantes. La unión montante-travesaño es solapada siendo los travesaños horizontales los que se entregan en los montantes verticales para garantizar la estanqueidad de la unión.		
			Acristalamiento laminar de seguridad 1B1 STRALAMI de AriñoDuglass, formando un vidrio laminar 1B1 STRALAMI EXT8EXT8.2 compuesto por dos lunas EXTRACLARAS (LowIron) de 8mm de espesor unidas mediante dos láminas de butiral de polivinilo incoloras de 0,38mm o una lámina de PVB de 0,76mm, formando el conjunto un espesor total de 16,76mm. Todos los vidrios deberán ser canteados CPI antes de laminar para garantizar un perfecto comportamiento frente a la rotura térmica.		

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE																																																												
			Precalculado según el Código Técnico de la Edificación para una presión de viento máxima por succión de 0,597kN/m2 en la zona B central de la fachada, para un área de influencia de 9,12m2, Zona eólica B, Grado de aspereza IV Urbana. Montante y travesaño biapoyados en sus extremos, montante con luz de 5,70 m. y travesaño con luz de 1,60 m. Realizado con perfiles de aluminio de extrusión en aleación Al Mg Si 0,5 F22; calidad anodizable (UNE 38337/L-3441), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Gomas de apoyo y acristalamiento de EPDM, estables a la acción de los UVA con escuadras asimétricas vulcanizadas de una pieza de EPDM pegadas a la base de los perfiles a las que se soldará en frío las gomas de apoyo de los montantes y travesaños. Tornillería de acero inoxidable tipo A-2, para evitar el par galvánico. Los presores de fijación de los vidrios, se colocarán con atomilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm. Los presores se colocarán con atomilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm. Anclado a la estructura principal por los montantes verticales, mediante anclajes de acero A-42b galvanizado en caliente (ver planos de detalles), fijo con regulación tridimensional en la parte superior y flotante en la inferior, de los que se colgarán los montante mediante dos pasadores de M-10mm de acero inoxidable con casquillos internos que impiden la deformación del perfil por apriete; los travesaños horizontales se fijarán a los montantes permitiendo su libre dilatación. Fabricados todos los componentes del "SISTEMA FWS 50" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001; siguiendo las indicaciones de los Planos K SCHÜCO de fabricación del Sistema. ENSAYOS Y CERTIFICADOS DEL "SISTEMA FWS 50" <table><tr><th>Tipo de ensayo</th><th>Norma</th><th>Laboratorio</th><th>nºcertificado</th></tr><tr><td>Resultado del ensayo</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Permeabilidad al aire</td><td>EN 12152</td><td>IFT</td><td>Rosenheim</td></tr><tr><td>AE</td><td></td><td></td><td>100 27203</td></tr><tr><td>Estanqueidad a lluvia</td><td>EN 12154</td><td>IFT</td><td>Rosenheim</td></tr><tr><td>RE 1200</td><td></td><td></td><td>100 27203</td></tr><tr><td>Resistencia a viento</td><td>EN 12179</td><td>IFT</td><td>Rosenheim</td></tr><tr><td>2,0KN/m2 aumentado hasta 3,0Kn/m2</td><td></td><td></td><td>100 27203</td></tr><tr><td>Resistencia golpes</td><td>EN 14019</td><td>IFT</td><td>Rosenheim</td></tr><tr><td>I5 (por dentro), E5 (por fuera)</td><td></td><td></td><td>100 27203</td></tr><tr><td>Protección antirrobo</td><td></td><td>hasta RC3</td><td></td></tr><tr><td>Transmisión Térmica</td><td>DIN EN ISO</td><td>10077,72</td><td>Cálculos propios</td></tr><tr><td>0,90 W/m2K</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>A t e n u a c i ó n</td><td>A c ú s t i c a</td><td></td><td></td></tr><tr><td>RW= 37-49 dB</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre fondo de junta celular antiadherente a la silicona. Remates perimetrales de chapa de aluminio plegado de 2mm. de espesor, panel de lana de roca de alta densidad d=150kg/m3. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.	Tipo de ensayo	Norma	Laboratorio	nºcertificado	Resultado del ensayo				Permeabilidad al aire	EN 12152	IFT	Rosenheim	AE			100 27203	Estanqueidad a lluvia	EN 12154	IFT	Rosenheim	RE 1200			100 27203	Resistencia a viento	EN 12179	IFT	Rosenheim	2,0KN/m2 aumentado hasta 3,0Kn/m2			100 27203	Resistencia golpes	EN 14019	IFT	Rosenheim	I5 (por dentro), E5 (por fuera)			100 27203	Protección antirrobo		hasta RC3		Transmisión Térmica	DIN EN ISO	10077,72	Cálculos propios	0,90 W/m2K				A t e n u a c i ó n	A c ú s t i c a			RW= 37-49 dB					
Tipo de ensayo	Norma	Laboratorio	nºcertificado																																																														
Resultado del ensayo																																																																	
Permeabilidad al aire	EN 12152	IFT	Rosenheim																																																														
AE			100 27203																																																														
Estanqueidad a lluvia	EN 12154	IFT	Rosenheim																																																														
RE 1200			100 27203																																																														
Resistencia a viento	EN 12179	IFT	Rosenheim																																																														
2,0KN/m2 aumentado hasta 3,0Kn/m2			100 27203																																																														
Resistencia golpes	EN 14019	IFT	Rosenheim																																																														
I5 (por dentro), E5 (por fuera)			100 27203																																																														
Protección antirrobo		hasta RC3																																																															
Transmisión Térmica	DIN EN ISO	10077,72	Cálculos propios																																																														
0,90 W/m2K																																																																	
A t e n u a c i ó n	A c ú s t i c a																																																																
RW= 37-49 dB																																																																	

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501), Tendrán resistencia a impactos nivel 3 s/n UNE en 12600:2003 Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemento. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante. Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.	TRES MIL QUINIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0130	08.01.07	ud	Techo plano horizontal tipo MCH01, formado por elementos fijos de medidas tipo 1,60x1,95 m., 15 módulos y 1,60x0,90 m., 7 módulos, con tapetas vistas de aluminio lacado en color verde texturizado 60 micras bajo sello de control de calidad QUALICOAT, color a elegir por la D.F., "SISTEMA SCHÜCO AOC 50 ST" CABEZA REMACHADA O SOLDADA para construcción sobrepuesta con la base de acero remachada con tacos HILTI o soldada por puntos a la estructura de acero; montantes y travesaños de acero ranurados de un ancho de 46 mm. anclados a la estructura principal de acero de fachada (a definir según necesidades estáticas) mediante cordones de soldadura. Provisto de canales para ventilación y drenaje en todo el perímetro de los vidrios, mediante juntas de EPDM estables a la acción de los rayos UVA de 60 mm.de ancho, superponiéndose las horizontales en las verticales, posibilitan la ventilación interna de los cuatro costados de cada vidrio, compensación del plano de acristalamiento interior por el escalonamiento con juntas de EPDM de diferente espesor de montante y travesaño. Acristalamiento laminar de seguridad 1B1 STRALAMI Ariplak DUGLASS de AriñoDuglass, formando un vidrio laminar 1B1 STRALAMI DUGLASS 8Ter8Ter.4 compuesto por dos lunas FLOAT de 8mm de espesor Termoendurecidas DUGLASS unidas mediante cuatro láminas de butiral de polivinilo incoloras de 0,38mm o dos láminas de PVB de 0,76mm, formando el conjunto un espesor total de 17,52mm con capa de control solar y aspecto Neutro ARIPLAK DAG Light Neutral 61/50 colocada en cara#2. Todos los vidrios deberán ser canteados CPI antes de templar y laminar para garantizar un perfecto comportamiento		15.741,49

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			frente a la rotura térmica.		
			Permeabilidad AE 1200 PA Estanqueidad lluvia torrencial RE 1350 PA Resistencia a viento carga permitida 2000 Pa y elevada 3000 Pa Carga pasiva certificado Aislamiento acústico hasta Rw (C;Ctr) = 52 (-12;-3) Db Coeficiente de transmisión térmica Uf = 1,54 2,02 W/(m2.K) en verti- cal. Protección antirrobo hasta WK3.		
			Programa de soportes para vidrios de gran peso, para unmontaje eco- nómico y racional. Peso posible del vidrio de hasta 1.190 Kg depen- diendo del grueso total del vidrio. Sistema patentado de montaje con clips de material sintético, con guiado óptimo de los tornillos, también con vidrios muy gruesos, principalmente en las zonas de acristalamiento triple con vidrios de doble cámara. Realización eficiente, flexible y aprobado mediante la tecnología de per- nos Hilti (Aprobación DIBT Berlin, Nr. Z-14.4-456). Perfiles especiales de fijación y nivelación, para utilizar principalmente en elementos adicionales en construcciones sobrepuestas a perfiles de acero. Juntas de acristalamiento exterior, junta en cruz e interior de EPDM, es- tables a la acción de los rayos UVA, tomillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Los presores de fijación de los vidrios, se ajustarán con atornilladores provistos de regulador del par fijado a 4,5 Nm., tapetas exteriores clipa- das a los presores de 50 mm.de ancho visto, de sección rectangular vertical de 50x15 mm.y horizontal achaflanada de 50x12 mm. Todos los elementos que componen el "SISTEMA AOC 50 ST" están amparados por la norma para el control de calidad ISO 9001, todo ello fabricado según las indicaciones de los planos "K" de fabricación del "SISTEMA AOC 50 ST". Colocado sobre retícula de estructura de acero existente (no incluida), calzos de vidrio y separadores plásticos, lámina de estanqueidad SCHÜCO de EPDM en remate perimetral con uniones por soldadura en frío, fijada a retícula de lucernario y solapada con lámina de imperme- abilización, remates de chapa de aluminio plegada, aislamiento térmico con lana de roca, sellados con silicona neutra resistente a los UVA so- bre cordón celular antiadherente a la silicona.		
			Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones ad- ministrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al mercado CE de los productos de construcción, cuan- do sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposi- ción de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protec- ción de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra		
			Cumplimientos obligatorios:		
			Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el mo- mento de la ejecución de la obra. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501), Tendrán resistencia a impactos nivel 3 s/n UNE en 12600:2003 Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras		

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			que la propiedad no disponga de este elemento. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante. Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.	QUINCE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0131	08.01.08	ud	Techo plano horizontal tipo MCH02, formado por un elemento fijo de medidas tipo 1,50x3,10 m., con tapetas vistas de aluminio lacado en color verde texturizado 60 micras bajo sello de control de calidad QUALICOAT, color a elegir por la D.F., "SISTEMA SCHÜCO AOC 50 ST" CABEZA REMACHADA O SOLDADA para construcción sobrepueta con la base de acero remachada con tacos HILTI o soldada por puntos a la estructura de acero; montantes y travesaños de acero ranurados de un ancho de 46 mm.anclados a la estructura principal de acero de fachada (a definir según necesidades estáticas) mediante cordones de soldadura. Provisto de canales para ventilación y drenaje en todo el perímetro de los vidrios, mediante juntas de EPDM estables a la acción de los rayos UVA de 60 mm.de ancho, superponiéndose las horizontales en las verticales, posibilitan la ventilación interna de los cuatro costados de cada vidrio, compensación del plano de acristalamiento interior por el escalonamiento con juntas de EPDM de diferente espesor de montante y travesaño. Acristalamiento laminar de seguridad 1B1 STRALAMI Ariplak DUGLASS de AriñoDuglass, formando un vidrio laminar 1B1 STRALAMI DUGLASS 8Ter8Ter.4 compuesto por dos lunas FLOAT de 8mm de espesor Termoendurecidas DUGLASS unidas mediante cuatro láminas de butiral de polivinilo incoloras de 0,38mm o dos láminas de PVB de 0,76mm, formando el conjunto un espesor total de 17,52mm con capa de control solar y aspecto Neutro ARIPLAK DAG Light Neutral 61/50 colocada en cara#2. Todos los vidrios deberán ser canteados CPI antes de templar y laminar para garantizar un perfecto comportamiento frente a la rotura térmica. Permeabilidad AE 1200 PA Estanqueidad lluvia torrencial RE 1350 PA Resistencia a viento carga permitida 2000 Pa y elevada 3000 Pa Carga pasiva certificado Aislamiento acústico hasta Rw (C;Ctr) = 52 (-12;-3) Db Coeficiente de transmisión térmica Uf = 1,54 2,02 W/(m2.K) en vertical. Protección antirrobo hasta WK3. Programa de soportes para vidrios de gran peso, para unmontaje económico y racional. Peso posible del vidrio de hasta 1.190 Kg depen-		1.326,01

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			diendo del grueso total del vidrio. Sistema patentado de montaje con clips de material sintético, con guiado óptimo de los tornillos, también con vidrios muy gruesos, principalmente en las zonas de acristalamiento triple con vidrios de doble cámara. Realización eficiente, flexible y aprobado mediante la tecnología de pernos Hilti (Aprobación DIBT Berlin, Nr. Z-14.4-456). Perfiles especiales de fijación y nivelación, para utilizar principalmente en elementos adicionales en construcciones sobrepuestas a perfiles de acero. Juntas de acristalamiento exterior, junta en cruz e interior de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Los presores de fijación de los vidrios, se ajustarán con atornilladores provistos de regulador del par fijado a 4,5 Nm., tapetas exteriores clipadas a los presores de 50 mm.de ancho visto, de sección rectangular vertical de 50x15 mm.y horizontal achaflanada de 50x12 mm. Todos los elementos que componen el "SISTEMA AOC 50 ST" están amparados por la norma para el control de calidad ISO 9001, todo ello fabricado según las indicaciones de los planos "K" de fabricación del "SISTEMA AOC 50 ST". Colocado sobre retícula de estructura de acero existente (no incluida), calzos de vidrio y separadores plásticos, lámina de estanqueidad SCHÜCO de EPDM en remate perimetral con uniones por soldadura en frío, fijada a retícula de lucernario y solapada con lámina de impermeabilización, remates de chapa de aluminio plegada, aislamiento térmico con lana de roca, sellados con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501), Tendrán resistencia a impactos nivel 3 s/n UNE en 12600:2003 Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemento. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante. Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado		

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.	MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con UN CÉNTIMOS	
0132	08.01.09	ud	Techo plano horizontal tipo MCH03, formado por un elemento fijo de medidas tipo 1,50x3,25 m., con tapetas vistas de aluminio lacado en color verde texturizado 60 micras bajo sello de control de calidad QUALICOAT, color a elegir por la D.F., "SISTEMA SCHÜCO AOC 50 ST" CABEZA REMACHADA O SOLDADA para construcción sobrepuesta con la base de acero remachada con tacos HILTI o soldada por puntos a la estructura de acero; montantes y travesaños de acero ranurados de un ancho de 46 mm.anclados a la estructura principal de acero de fachada (a definir según necesidades estáticas) mediante cordones de soldadura. Provisto de canales para ventilación y drenaje en todo el perímetro de los vidrios, mediante juntas de EPDM estables a la acción de los rayos UVA de 60 mm.de ancho, superponiéndose las horizontales en las verticales, posibilitan la ventilación interna de los cuatro costados de cada vidrio, compensación del plano de acristalamiento interior por el escalonamiento con juntas de EPDM de diferente espesor de montante y travesaño. Acristalamiento laminar de seguridad 1B1 STRALAMI Ariplak DUGLASS de AriñoDuglass, formando un vidrio laminar 1B1 STRALAMI DUGLASS 8Ter8Ter.4 compuesto por dos lunas FLOAT de 8mm de espesor Termoendurecidas DUGLASS unidas mediante cuatro láminas de butiral de polivinilo incoloras de 0,38mm o dos láminas de PVB de 0,76mm, formando el conjunto un espesor total de 17,52mm con capa de control solar y aspecto Neutro ARIPLAK DAG Light Neutral 61/50 colocada en cara#2. Todos los vidrios deberán ser canteados CPI antes de templar y laminar para garantizar un perfecto comportamiento frente a la rotura térmica. Permeabilidad AE 1200 PA Estanqueidad lluvia torrencial RE 1350 PA Resistencia a viento carga permitida 2000 Pa y elevada 3000 Pa Carga pasiva certificado Aislamiento acústico hasta $R_w (C;Ctr) = 52 (-12;-3)$ Db Coeficiente de transmisión térmica $U_f = 1,54 \text{ } 2,02 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ en vertical. Protección antirrobo hasta WK3. Programa de soportes para vidrios de gran peso, para unmontaje económico y racional. Peso posible del vidrio de hasta 1.190 Kg dependiendo del grueso total del vidrio. Sistema patentado de montaje con clips de material sintético, con guiado óptimo de los tornillos, también con vidrios muy gruesos, principalmente en las zonas de acristalamiento triple con vidrios de doble cámara. Realización eficiente, flexible y aprobado mediante la tecnología de pernos Hilti (Aprobación DIBT Berlin, Nr. Z-14.4-456). Perfiles especiales de fijación y nivelación, para utilizar principalmente en elementos adicionales en construcciones sobrepuestas a perfiles de acero. Juntas de acristalamiento exterior, junta en cruz e interior de EPDM, estables a la acción de los rayos UVA, tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Los presores de fijación de los vidrios, se ajustarán con atornilladores	1.389,49	

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			provistos de regulador del par fijado a 4,5 Nm., tapetas exteriores clipadas a los presores de 50 mm.de ancho visto, de sección rectangular vertical de 50x15 mm.y horizontal achaflanada de 50x12 mm. Todos los elementos que componen el "SISTEMA AOC 50 ST" están amparados por la norma para el control de calidad ISO 9001, todo ello fabricado según las indicaciones de los planos "K" de fabricación del "SISTEMA AOC 50 ST". Colocado sobre retícula de estructura de acero existente (no incluida), calzos de vidrio y separadores plásticos, lámina de estanqueidad SCHÜCO de EPDM en remate perimetral con uniones por soldadura en frío, fijada a retícula de lucernario y solapada con lámina de impermeabilización, remates de chapa de aluminio plegada, aislamiento térmico con lana de roca, sellados con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501), Tendrán resistencia a impactos nivel 3 s/n UNE en 12600:2003 Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemento. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante. Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.	MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
0133	08.01.10	ud	Carpintería tipo MCA 07 formado por muro cortina plano autoportante		2.674,30

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE												
			con tapetas planas de extrusión de 50.15mm las verticales pasantes y de 50.12mm las horizontales, de dimensiones totales 2,35x3,10 formado por dos elementos fijos, de 1,50x2,80 m. el inferior y de 0,85x2,80 m., disponiendo en la parte superior una franja horizontal opaca continua de 0,30m. de altura; de aluminio lacado en color verde texturizado 60 micras bajo sello de control de calidad QUALICOAT, color a elegir por la D.F., "SISTEMA FWS 50" Perfilería de aluminio de extrusión de aleación EN AW-6060, T66; límite elástico 15,00 kN/cm2, coeficiente de minoración 1,10; módulo elástico E=7000 kN/cm2. Sistema con montantes de un ancho de 50mm y una profundidad de 175 mm.de3 mm.de espesor de pared lateral, con perfil aluminio encamisado lx= 1.013,40 cm4, con dos pletinas de acero galvanizado en caliente de 7x143mm.encamisadas entre los perfiles, según necesidades estáticas, para apoyo de la cercha horizontal; y travesaños de un ancho de 50mm y una profundidad de 180 mm.lx= 509.650 cm4 e ly= 48.010 cm4, enrasados a cara interior con los montantes. La unión montante-travesaño es solapada siendo los travesaños horizontales los que se entregan en los montantes verticales para garantizar la estanqueidad de la unión. Acristalamiento laminar de seguridad 1B1 STRALAMI de AriñoDuglass, formando un vidrio laminar 1B1 STRALAMI EXT8EXT8.2 compuesto por dos lunas EXTRACLARAS (LowIron) de 8mm de espesor unidas mediante dos láminas de butiral de polivinilo incoloras de 0,38mm o una lámina de PVB de 0,76mm, formando el conjunto un espesor total de 16,76mm. Todos los vidrios deberán ser canteados CPI antes de laminar para garantizar un perfecto comportamiento frente a la rotura térmica. Precalculado según el Código Técnico de la Edificación para una presión de viento máxima por succión de 0,597kN/m2 en la zona B central de la fachada, para un área de influencia de 9,12m2, Zona eólica B, Grado de aspereza IV Urbana. Montante y travesaño biapoyados en sus extremos, montante con luz de 5,70 m. y travesaño con luz de 1,60 m. Realizado con perfiles de aluminio de extrusión en aleación Al Mg Si 0,5 F22; calidad anodizable (UNE 38337/L-3441), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Gomas de apoyo y acristalamiento de EPDM, estables a la acción de los UVA con escuadras asimétricas vulcanizadas de una pieza de EPDM pegadas a la base de los perfiles a las que se soldará en frío las gomas de apoyo de los montantes y travesaños. Tornillería de acero inoxidable tipo A-2, para evitar el par galvánico. Los presores de fijación de los vidrios, se colocarán con atomilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm. Los presores se colocarán con atomilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm. Anclado a la estructura principal por los montantes verticales, mediante anclajes de acero A-42b galvanizado en caliente (ver planos de detalles), fijo con regulación tridimensional en la parte superior y flotante en la inferior, de los que se colgarán los montante mediante dos pasadores de M-10mm de acero inoxidable con casquillos internos que impiden la deformación del perfil por apriete; los travesaños horizontales se fijarán a los montantes permitiendo su libre dilatación. Fabricados todos los componentes del "SISTEMA FWS 50" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001; siguiendo las indicaciones de los Planos K SCHÜCO de fabricación del Sistema. ENSAYOS Y CERTIFICADOS DEL "SISTEMA FWS 50" <table><tr><td>Tipo de ensayo</td><td>Norma</td><td>Laboratorio</td><td>nºcertificado</td></tr><tr><td>Resultado del ensayo</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Permeabilidad al aire</td><td>EN 12152</td><td>IFT Rosenheim</td><td>100 27203</td></tr></table>	Tipo de ensayo	Norma	Laboratorio	nºcertificado	Resultado del ensayo				Permeabilidad al aire	EN 12152	IFT Rosenheim	100 27203		
Tipo de ensayo	Norma	Laboratorio	nºcertificado														
Resultado del ensayo																	
Permeabilidad al aire	EN 12152	IFT Rosenheim	100 27203														

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			AE		
			Estanqueidad a lluvia EN 12154 IFT Rosenheim 100 27203		
			RE 1200		
			Resistencia a viento EN 12179 IFT Rosenheim 100 27203		
			2,0kN/m2 aumentado hasta 3,0kN/m2		
			Resistencia golpes EN 14019 IFT Rosenheim 100 27203		
			I5 (por dentro), E5 (por fuera)		
			Protección antirrobo hasta RC3		
			Transmisión Térmica DIN EN ISO 10077,72 Cálculos propios		
			0,90 W/m2K		
			A t e n u a c i ó n A c ú s t i c a		
			RW= 37-49 dB		
			Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre fondo de junta celular antiadherente a la silicona. Remates perimetrales de chapa de aluminio plegado de 2mm. de espesor, panel de lana de roca de alta densidad d=150kg/m3. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501), Tendrán resistencia a impactos nivel 3 s/n UNE en 12600:2003 Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemento. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante. Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.		

DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
				TREINTA CÉNTIMOS	
0134	08.01.11	ud	Cerramiento plano autoportante con tapetas planas de extrusión de 50.15mm las verticales pasantes y de 50.12mm las horizontales., con dimensiones totales 12,25x3,50 m. en zona vertical, formado por dos módulos de 0,90x2,70 m, dos módulos de 0,45x2,70 m, un módulo de 2,30x3,50, un módulo 1,05x3,50, modulo de 1,25x3,50 m en zona inferior y dos módulos de 0,90x0,75 m, dos módulos de 0,45x0,75 m, dos módulos de 1,70x0,75 m, un módulo de 2,30x0,75 un módulo 1,05x0,75, modulo de 1,25x0,75 m en zona inferior, disponiendo en la parte superior una franja horizontal opaca continua de 0,30m. de altura; y zona horizontal formada por elementos fijos de medidas 2,15x3,10 m., 2 módulos y 1,75x3,10 m.,1 módulo ; de aluminio lacado en color verde texturizado 60 micras bajo sello de control de calidad QUALICO-AT, color a elegir por la D.F., "SISTEMA FWS 50" Perfilera de aluminio de extrusión de aleación EN AW-6060, T66; límite elástico 15,00 kN/cm2, coeficiente de minoración 1,10; módulo elástico E=7000 kN/cm2. Sistema con montantes de un ancho de 50mm y una profundidad de 125 mm.con perfil aluminio encamisado Ix=398.710 cm4, con dos pletinas de acero galvanizado en caliente encamisadas entre los perfiles, según necesidades estáticas; y travesaños de un ancho de 50mm y una profundidad de 130 mm.Ix= 221.210 cm4 e Iy= 35.370 cm4, enrasados a cara interior con los montantes. La unión montante-travesaño es solapada siendo los travesaños horizontales los que se entregan en los montantes verticales para garantizar la estanqueidad de la unión. Acristalamiento laminar de seguridad 1B1 STRALAMI de AriñoDuglass, en zona vertical, formando un vidrio laminar 1B1 STRALAMI 86.2 compuesto por dos lunas FLOAT incoloras de 8mm y 6mm de espesor unidas mediante dos láminas de butiral de polivinilo incoloras de 0,38mm o una lámina de PVB de 0,76mm, formando el conjunto un espesor total de 14,76mm y capa de control solar y bajo emisidadAriplak Light Neutral 61/50 colocada en cara#4. Todos los vidrios deberán ser canteados CPI antes de laminar para garantizar un perfecto comportamiento frente a la rotura térmica. Acristalamiento laminar de seguridad 1B1 STRALAMI Ariplak DUGLASS de AriñoDuglass, en zona horizontal, formando un vidrio laminar 1B1 STRALAMI DUGLASS 8Ter8Ter.4 compuesto por dos lunas FLOAT de 8mm de espesor Termoendurecidas DUGLASS unidas mediante cuatro láminas de butiral de polivinilo incoloras de 0,38mm o dos láminas de PVB de 0,76mm, formando el conjunto un espesor total de 17,52mm con capa de control solar y aspecto Neutro ARIPLAK DAG Light Neutral 61/50 colocada en cara#2. Todos los vidrios deberán ser canteados CPI antes de templar y laminar para garantizar un perfecto comportamiento frente a la rotura térmica. Precalculado según el Código Técnico de la Edificación para una presión de viento máxima por succión de 0,597kN/m2 en la zona B central de la fachada, para un área de influencia de 9,12m2, Zona eólica B, Grado de aspereza IV Urbana. Montante y travesaño biapoyados en sus extremos, montante con luz de 5,70 m. y travesaño con luz de 1,60 m. Realizado con perfiles de aluminio de extrusión en aleación Al Mg Si 0,5 F22; calidad anodizable (UNE 38337/L-3441), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Gomas de apoyo y acristalamiento de EPDM, estables a la acción de los UVA con escuadras asimétricas vulcanizadas de una pieza de EPDM pegadas a la base de los perfiles a las que se soldará en frío las gomas de apoyo de los montantes y travesaños. Tornillería de acero inoxidable tipo A-2, para evitar el par galvánico. Los presores de fijación de los vidrios, se colocarán con atornilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm.		31.333,87

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE																																																																								
			Los presores se colocarán con atomilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm. Anclado a la estructura principal por los montantes verticales, mediante anclajes de acero A-42b galvanizado en caliente (ver planos de detalles), fijo con regulación tridimensional en la parte superior y flotante en la inferior, de los que se colgarán los montante mediante dos pasadores de M-10mm de acero inoxidable con casquillos internos que impiden la deformación del perfil por apriete; los travesaños horizontales se fijarán a los montantes permitiendo su libre dilatación. Fabricados todos los componentes del "SISTEMA FWS 50" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001; siguiendo las indicaciones de los Planos K SCHÜCO de fabricación del Sistema. ENSAYOS Y CERTIFICADOS DEL "SISTEMA FWS 50" <table><tr><td>Tipo de ensayo</td><td>Norma</td><td>Laboratorio</td><td>nºcertificado</td></tr><tr><td>Resultado del ensayo</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Permeabilidad al aire</td><td>EN 12152</td><td>IFT</td><td>Rosenheim</td><td>100 27203</td></tr><tr><td>AE</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Estanqueidad a lluvia</td><td>EN 12154</td><td>IFT</td><td>Rosenheim</td><td>100 27203</td></tr><tr><td>RE 1200</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Resistencia a viento</td><td>EN 12179</td><td>IFT</td><td>Rosenheim</td><td>100 27203</td></tr><tr><td>2,0KN/m2 aumentado hasta 3,0Kn/m2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Resistencia golpes</td><td>EN 14019</td><td>IFT</td><td>Rosenheim</td><td>100 27203</td></tr><tr><td>I5 (por dentro), E5 (por fuera)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Protección antirobo</td><td></td><td></td><td>hasta RC3</td><td></td></tr><tr><td>Transmisión Térmica</td><td>DIN EN ISO</td><td>10077,72</td><td>Cálculos propios</td><td></td></tr><tr><td>0,90 W/m2K</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>A t e n u a c i ó n</td><td>A c ú s t i c a</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>RW= 37-49 dB</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre fondo de junta celular antiadherente a la silicona. Remates perimetrales de chapa de aluminio plegado de 2mm. de espesor, panel de lana de roca de alta densidad d=150kg/m3. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501), Tendrán resistencia a impactos nivel 3 s/n UNE en 12600:2003 Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemento. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR. Según planos del proyecto de ejecución y guía de insta-	Tipo de ensayo	Norma	Laboratorio	nºcertificado	Resultado del ensayo				Permeabilidad al aire	EN 12152	IFT	Rosenheim	100 27203	AE					Estanqueidad a lluvia	EN 12154	IFT	Rosenheim	100 27203	RE 1200					Resistencia a viento	EN 12179	IFT	Rosenheim	100 27203	2,0KN/m2 aumentado hasta 3,0Kn/m2					Resistencia golpes	EN 14019	IFT	Rosenheim	100 27203	I5 (por dentro), E5 (por fuera)					Protección antirobo			hasta RC3		Transmisión Térmica	DIN EN ISO	10077,72	Cálculos propios		0,90 W/m2K					A t e n u a c i ó n	A c ú s t i c a				RW= 37-49 dB					
Tipo de ensayo	Norma	Laboratorio	nºcertificado																																																																										
Resultado del ensayo																																																																													
Permeabilidad al aire	EN 12152	IFT	Rosenheim	100 27203																																																																									
AE																																																																													
Estanqueidad a lluvia	EN 12154	IFT	Rosenheim	100 27203																																																																									
RE 1200																																																																													
Resistencia a viento	EN 12179	IFT	Rosenheim	100 27203																																																																									
2,0KN/m2 aumentado hasta 3,0Kn/m2																																																																													
Resistencia golpes	EN 14019	IFT	Rosenheim	100 27203																																																																									
I5 (por dentro), E5 (por fuera)																																																																													
Protección antirobo			hasta RC3																																																																										
Transmisión Térmica	DIN EN ISO	10077,72	Cálculos propios																																																																										
0,90 W/m2K																																																																													
A t e n u a c i ó n	A c ú s t i c a																																																																												
RW= 37-49 dB																																																																													

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			lación del fabricante. Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.	TREINTA Y UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0135	08.01.12	ud	Cerramiento plano autoportante con tapetas planas de extrusión de 50.15mm las verticales pasantes y de 50.12mm las horizontales., con dimensiones totales 10,45x3,50 m. en zona vertical, formado por cinco módulos de 1,00x2,70 m, cinco módulos de 1,00x0,75 m. dos módulos de 0,80x2,70 m, dos módulos de 0,80x0,75 m. y dos módulos de 1,70x0,75 m. disponiendo en la parte superior una franja horizontal opaca continua de 0,30m. de altura; y zona horizontal formada por elementos fijos de medidas 2,15x2,15 m., 1,75x2,15 m y 0,75x2,15 m.; de aluminio lacado en color verde texturizado 60 micras bajo sello de control de calidad QUALICOAT, color a elegir por la D.F., "SISTEMA FWS 50" Perfilería de aluminio de extrusión de aleación EN AW-6060, T66; límite elástico 15,00 kN/cm2, coeficiente de minoración 1,10; módulo elástico E=7000 kN/cm2. Sistema con montantes de un ancho de 50mm y una profundidad de 125 mm.con perfil aluminio encamisado Ix=398.710 cm4, con dos pletinas de acero galvanizado en caliente encamisadas entre los perfiles, según necesidades estáticas; y travesaños de un ancho de 50mm y una profundidad de 130 mm.Ix= 221.210 cm4 e Iy= 35.370 cm4, enrasados a cara interior con los montantes. La unión montante-travesaño es solapada siendo los travesaños horizontales los que se entregan en los montantes verticales para garantizar la estanqueidad de la unión. Acristalamiento laminar de seguridad 1B1 STRALAMI de AriñoDuglass, en zona vertical, formando un vidrio laminar 1B1 STRALAMI 86.2 compuesto por dos lunas FLOAT incoloras de 8mm y 6mm de espesor unidas mediante dos láminas de butiral de polivinilo incoloras de 0,38mm o una lámina de PVB de 0,76mm, formando el conjunto un espesor total de 14,76mm y capa de control solar y bajo emisidadAriplak Light Neutral 61/50 colocada en cara#4. Todos los vidrios deberán ser canteados CPI antes de laminar para garantizar un perfecto comportamiento frente a la rotura térmica. Acristalamiento laminar de seguridad 1B1 STRALAMI Ariplak DUGLASS de AriñoDuglass, en zona horizontal, formando un vidrio laminar 1B1 STRALAMI DUGLASS 8Ter8Ter.4 compuesto por dos lunas FLOAT de 8mm de espesor Termoendurecidas DUGLASS unidas mediante cuatro láminas de butiral de polivinilo incoloras de 0,38mm o dos láminas de PVB de 0,76mm, formando el conjunto un espesor total de 17,52mm con capa de control solar y aspecto Neutro ARIPLAK DAG Light Neutral 61/50 colocada en cara#2. Todos los vidrios deberán ser canteados CPI antes de templar y laminar para garantizar un perfecto comportamiento frente a la rotura térmica.		22.510,51

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE																																								
			Precalculado según el Código Técnico de la Edificación para una presión de viento máxima por succión de 0,597kN/m2 en la zona B central de la fachada, para un área de influencia de 9,12m2, Zona eólica B, Grado de aspereza IV Urbana. Montante y travesaño biapoyados en sus extremos, montante con luz de 5,70 m. y travesaño con luz de 1,60 m. Realizado con perfiles de aluminio de extrusión en aleación Al Mg Si 0,5 F22; calidad anodizable (UNE 38337/L-3441), las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3. Gomas de apoyo y acristalamiento de EPDM, estables a la acción de los UVA con escuadras asimétricas vulcanizadas de una pieza de EPDM pegadas a la base de los perfiles a las que se soldará en frío las gomas de apoyo de los montantes y travesaños. Tornillería de acero inoxidable tipo A-2, para evitar el par galvánico. Los presores de fijación de los vidrios, se colocarán con atomilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm. Los presores se colocarán con atomilladores provistos de regulador del par, ajustándose a 4,5 Nm. Anclado a la estructura principal por los montantes verticales, mediante anclajes de acero A-42b galvanizado en caliente (ver planos de detalles), fijo con regulación tridimensional en la parte superior y flotante en la inferior, de los que se colgarán los montante mediante dos pasadores de M-10mm de acero inoxidable con casquillos internos que impiden la deformación del perfil por apriete; los travesaños horizontales se fijarán a los montantes permitiendo su libre dilatación. Fabricados todos los componentes del "SISTEMA FWS 50" bajo la norma para el control de calidad ISO 9001; siguiendo las indicaciones de los Planos K SCHÜCO de fabricación del Sistema. ENSAYOS Y CERTIFICADOS DEL "SISTEMA FWS 50" <table><tr><th>Tipo de ensayo</th><th>Norma</th><th>Laboratorio</th><th>nºcertificado</th></tr><tr><td>Resultado del ensayo</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Permeabilidad al aire AE</td><td>EN 12152</td><td>IFT Rosenheim</td><td>100 27203</td></tr><tr><td>Estanqueidad a lluvia RE 1200</td><td>EN 12154</td><td>IFT Rosenheim</td><td>100 27203</td></tr><tr><td>Resistencia a viento 2,0KN/m2 aumentado hasta 3,0Kn/m2</td><td>EN 12179</td><td>IFT Rosenheim</td><td>100 27203</td></tr><tr><td>Resistencia golpes I5 (por dentro), E5 (por fuera)</td><td>EN 14019</td><td>IFT Rosenheim</td><td>100 27203</td></tr><tr><td>Protección antirrobo</td><td></td><td>hasta RC3</td><td></td></tr><tr><td>Transmisión Térmica 0,90 W/m2K</td><td>DIN EN ISO</td><td>10077,72</td><td>Cálculos propios</td></tr><tr><td>A t e n u a c i ó n</td><td>A c ú s t i c a</td><td></td><td></td></tr><tr><td>RW= 37-49 dB</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Los sellados perimetrales se realizarán con silicona neutra resistente a los UVA sobre fondo de junta celular antiadherente a la silicona. Remates perimetrales de chapa de aluminio plegado de 2mm. de espesor, panel de lana de roca de alta densidad d=150kg/m3. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposi-	Tipo de ensayo	Norma	Laboratorio	nºcertificado	Resultado del ensayo				Permeabilidad al aire AE	EN 12152	IFT Rosenheim	100 27203	Estanqueidad a lluvia RE 1200	EN 12154	IFT Rosenheim	100 27203	Resistencia a viento 2,0KN/m2 aumentado hasta 3,0Kn/m2	EN 12179	IFT Rosenheim	100 27203	Resistencia golpes I5 (por dentro), E5 (por fuera)	EN 14019	IFT Rosenheim	100 27203	Protección antirrobo		hasta RC3		Transmisión Térmica 0,90 W/m2K	DIN EN ISO	10077,72	Cálculos propios	A t e n u a c i ó n	A c ú s t i c a			RW= 37-49 dB					
Tipo de ensayo	Norma	Laboratorio	nºcertificado																																										
Resultado del ensayo																																													
Permeabilidad al aire AE	EN 12152	IFT Rosenheim	100 27203																																										
Estanqueidad a lluvia RE 1200	EN 12154	IFT Rosenheim	100 27203																																										
Resistencia a viento 2,0KN/m2 aumentado hasta 3,0Kn/m2	EN 12179	IFT Rosenheim	100 27203																																										
Resistencia golpes I5 (por dentro), E5 (por fuera)	EN 14019	IFT Rosenheim	100 27203																																										
Protección antirrobo		hasta RC3																																											
Transmisión Térmica 0,90 W/m2K	DIN EN ISO	10077,72	Cálculos propios																																										
A t e n u a c i ó n	A c ú s t i c a																																												
RW= 37-49 dB																																													

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			ción de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501), Tendrán resistencia a impactos nivel 3 s/n UNE en 12600:2003 Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemento. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante. Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.	VEINTIDOS MIL QUINIENTOS DIEZ EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0136	08.01.13	ud	Puerta de paso de dos hojas de apertura batiente al exterior, tipo CA09, de medidas tipo 1,70x2,15 m., de aluminio lacado en color verde texturizado 60 micras bajo sello de control de calidad QUALICOAT, color a elegir por la D.F., "SISTEMA ADS 65 HD" con ruptura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o polithermid, realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable(UNE 38337/L3441) las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3, con una profundidad de cerco y hoja de 65 mm. Acristalamiento laminar de seguridad 1B1 STRALAMI de AriñoDuglass, formando un vidrio laminar 1B1 STRALAMI EXT8EXT8.2 compuesto por dos lunas EXTRACLARAS (LowIron) de 8mm de espesor unidas mediante dos láminas de butiral de polivinilo incoloras de 0,38mm o una lámina de PVB de 0,76mm, formando el conjunto un espesor total de 16,76mm. Todos los vidrios deberán ser canteados CPI antes de laminar para garantizar un perfecto comportamiento frente a la rotura térmica. Prestaciones del sistema, control realizado según DIN EN Permeabilidad al aire Clase 2 Estanquidad al agua según UNE 12208 Clase 5ª Resistencia al viento Clase C2/B2 Función permanente clase 5 Aislamiento térmico $U_f = 2,31 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ Protección antirrobo hasta WK3 Exigencias mecánicas en bisagras Clase 14 clase superior. Juntas de acristalamiento y de estanqueidad de EPDM, tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico, ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas con inyección de cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Apertura batiente al exterior, para una dimensión máxima de hoja de 1,25x3,00 m., con un peso máximo autorizado para este herraje de 200 kg/hoja, herrajes SCHÜCO con los ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio, bisagra cilíndrica con ajuste tridimensional ensayada con carga constante 1.000.000 de ciclos, cerradura de tres puntos, tiradores verticales de tubo de acero inoxidable mate 40-50 mm.de diámetro, muelle cierrapuertas aéreo oculto con opción de retención a 110°, mecanismo de barra antipánico. Todos los componentes del "SISTEMA ADS 65 HD" están amparados por la norma para el control de calidad ISO 9001, para recibir doble acristalamiento aislante; colocada sobre retícula Sistema FWS 50	TRES MIL CIENTO VEINTE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	3.120,53

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0137	08.01.14	ud	Puerta de paso de una hoja de apertura batiente al exterior, tipo CA08, de medidas tipo 1,00x2,15 m., de aluminio lacado en color verde texturizado 60 micras bajo sello de control de calidad QUALICOAT, color a elegir por la D.F., "SISTEMA ADS 65 HD" con ruptura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida o polithermid, realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22 en calidad anodizable(UNE 38337/L3441) las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3, con una profundidad de cerco y hoja de 65 mm. Acristalamiento laminar de seguridad 1B1 STRALAMI de AriñoDuglass, formando un vidrio laminar 1B1 STRALAMI EXT8EXT8.2 compuesto por dos lunas EXTRACLARAS (LowIron) de 8mm de espesor unidas mediante dos láminas de butiral de polivinilo incoloras de 0,38mm o una lámina de PVB de 0,76mm, formando el conjunto un espesor total de 16,76mm. Todos los vidrios deberán ser canteados CPI antes de laminar para garantizar un perfecto comportamiento frente a la rotura térmica. Prestaciones del sistema, control realizado según DIN EN Permeabilidad al aire Clase 2 Estanquidad al agua según UNE 12208 Clase 5ª Resistencia al viento Clase C2/B2 Función permanente clase 5 Aislamiento térmico Uf = 2,31 W/(m2.K) Protección antirrobo hasta WK3 Exigencias mecánicas en bisagras Clase 14 clase superior. Juntas de acristalamiento y de estanqueidad de EPDM, tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico, ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas con inyección de cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Apertura batiente al exterior, para una dimensión máxima de hoja de 1,25x3,00 m., con un peso máximo autorizado para este herraje de 200 kg/hoja, herrajes SCHÜCO con los ejes de acero inoxidable y resto de piezas de fundición de aluminio, bisagra cilíndrica con ajuste tridimensional ensayada con carga constante 1.000.000 de ciclos, cerradura de tres puntos, tiradores verticales de tubo de acero inoxidable mate 40-50 mm.de diámetro, muelle cierrapuertas aéreo oculto con opción de retención a 110º, mecanismo de barra antipánico. Todos los componentes del "SISTEMA ADS 65 HD" están amparados por la norma para el control de calidad ISO 9001, para recibir doble acristalamiento aislante; colocada sobre retícula Sistema FWS 50	MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	1.944,30

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0138	08.01.15	m2	Cerramiento de fachada de lamas de aluminio extruido lacado de dimensiones 68x78mm fijadas mecánicamente a montante de aluminio lacado de 100x50mm de Cortizo o similar, en Ral a definir por la D.F. fijado con tornillería de acero inoxidable, con arandela grower, apoyos de EPDM en cada uno de los puntos de contacto de materiales., i/ p.p. estructura auxiliar, tornillería, bastidor, remates de tubos y lamas, según despiece, posición de montantes y tornillería según planos monográficos de proyecto y planos de taller realizados durante el proceso de la obra. Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501), Tendrán resistencia a impactos nivel 3 s/n UNE en 12600:2003 Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemento. La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las placas, perfilería y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima. Totalmente terminado y listo para y pintar o decorar, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida. El suministrador certificara que los materiales han sido extraídos y/o fabricados en un radio máximo de 800 Km de la obra si procede, documentando este aspecto según requerimientos LEED®, deberá maximizarse el contenido en reciclado de cada material, incluyendo auto declaración de contenido de material reciclado, si procede, conforme a ISO 14021, y aportará las especificaciones técnicas necesarias del material que incluya la concentración de compuestos orgánicos volátiles, de modo que, si procede en función del proyecto, los limites de los mismos, en adhesivos, sellantes o imprimador para sellantes, pinturas, revestimientos, etc. deberán ser los indicados en las condiciones particulares de cumplimiento LEED indicados. Con certificación de cadena de custodia FSC 100%.	CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	53,61
0139	08.01.16	ml	Vierteaguas de chapa de aluminio lacado de 2mm de espesor, en ral a		77,07

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			definir por la D.F. previa muestra en obra, formado por soporte de chapa y rigidizadores de 2mm de espesor, anclada a estructura auxiliar de acero S275JR mediante varillas de anclaje mecánico marca HILTI o similar, relleno de espuma de poliuretano, y resto de elementos indicados en el plano de sección constructiva de proyecto de 700 mm. de desarrollo máximo, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, lámina continua de EPDM en toda la superficie de contacto horizontal, totalmente instalado, i/ p.p. estructura metálica auxiliar, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud. Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501), Tendrán resistencia a impactos nivel 3 s/n UNE en 12600:2003 Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemento. La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las placas, perfilería y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima. Totalmente terminado y listo para y pintar o decorar, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida. El suministrador certificara que los materiales han sido extraídos y/o fabricados en un radio máximo de 800 Km de la obra si procede, documentando este aspecto según requerimientos LEED®, deberá maximizarse el contenido en reciclado de cada material, incluyendo auto declaración de contenido de material reciclado, si procede, conforme a ISO 14021, y aportará las especificaciones técnicas necesarias del material que incluya la concentración de compuestos orgánicos volátiles, de modo que, si procede en función del proyecto, los límites de los mismos, en adhesivos, sellantes o imprimador para sellantes, pinturas, revestimientos, etc. deberán ser los indicados en las condiciones particulares de cumplimiento LEED indicados. Con certificación de cadena de custodia FSC 100%. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego		

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	SETENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0140	08.01.17	m2	Cerramiento formado por panel sándwich acabado en aluminio de 70 mm de espesor, multipanel formado por paneles de aluminio de 1,5 mm de espesor, de módulos hasta 600 y largo a medida, con acabado especial para intemperie, con aislamiento interior de lana de roca de alta densidad, cantos de PVC con junta aislante de EPDM y calzos termo-plásticos, fijado mediante piezas especiales, lacado en color verde texturizado a elegir por la D.F. i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm. y 500 mm. de desarrollo medio, instalado, i/ medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate, piezas especiales y limpieza. Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501), Tendrán resistencia a impactos nivel 3 s/n UNE en 12600:2003 Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemento. La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las placas, perfilera y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima. Totalmente terminado y listo para y pintar o decorar, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.		41,47

CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0141	08.01.18	m2	Sistema de fachada BATENSO de BAT SPAIN de malla de fibra de poliéster y recubrimiento de PVC tipo FERRARI o similar, color 3048, presentación de muestra para aprobación por D.F., certificado por Adera o similar con una resistencia mínima de 23,35 KN/m, con bastidor perimetral realizado con perfil de aluminio natural tipo BATENSOB, Aleación 6060, índice de resistencia R19 R22, estado metalúrgico T6, y valores mecánicos mínimos RM 190 MPa/RPO.2 150 MPa, A% 8, A50mm 6, HB10 61, perfil ranurado con carriles en todas sus caras, y barras de refuerzo traseras exclusivamente paralelas a las de borde y sólo realizadas con el mismo perfil de borde tipo BATENSOB ranurado de aluminio para evitar el par galvánico, esquinas cortadas a inglete y ensambladas con tolerancia o(esquinas totalmente cerradas), para tensado de malla de PES/PVC BAT SPAIN MESH 7 en su perímetro, reacción al fuego Bs1d0 (DIN 4102). Totalmente confeccionada en caso de ser necesario mediante soldadura por alta frecuencia y anclada al perímetro del bastidor, con tapa de cerramiento y protección de aluminio en el centro de los cantos de bastidor, incluso anclaje de bastidores a subestructura de fachada (incluso esta) con herrajes propios, sistema de carriles para instalación de los bastidores, tornillería de acero inoxidable. Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501), Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemento. La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las placas, perfilería y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima. Totalmente terminado y listo para y pintar o decorar, i./ limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.	CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	165,91

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0142	08.02.01	ud	Carpintería de aluminio lacado tipo CH25e, de una hoja abatible oscilobatiente de dimensiones 1,15x1,30 m. en color a definir por la D.F. previa muestra en obra, con sistema de hoja oculta, anodizado y lacado con rotura de puente térmico y acústico, con Ral a definir en obra por la D.F., cerradura y contactor magnético, para acristalar con doble acristalamiento formado por un vidrio laminar 4+4, cámara de 12 mm y vidrio laminar 3+3 al interior (no incluido), herrajes de colgar y seguridad, maneta y bisagras en color negro, según planos de proyecto y memoria de carpintería. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	384,19
0143	08.02.02	ud	Carpintería de aluminio lacado tipo CH25e, de dos hojas abatibles oscilobatientes de 0,73x1,30 m. y medidas totales de dimensiones 1,55x1,30 m. en color a definir por la D.F. previa muestra en obra, con sistema de hoja oculta, anodizado y lacado con rotura de puente térmico y acústico, con Ral a definir en obra por la D.F., cerradura y contactor magnético, para acristalar con doble acristalamiento formado por un vidrio laminar 4+4, cámara de 12 mm y vidrio laminar 3+3 al interior con butiral translucido (no incluido), herrajes de colgar y seguridad, maneta y bisagras en color negro, según planos de proyecto y memoria de carpintería. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	QUINIENTOS CATORCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	514,19

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0144	08.02.03	ud	Carpintería de aluminio lacado tipo CH26e, formada por rejilla de lammas fijadas de ventilación de dimensiones 1,15x1,30 m. en color a definir por la D.F. previa muestra en obra, en brillo al 20%, con separación entre lammas de 15 mm. y fondo 45 mm., marco perimetral de aluminio con perfil de 45 mm., incluso malla de protección antinsectos al interior, de tipo mosquitera, sujeta a marco perimetral de aluminio lacado de 45 mm en el mismo color elegido, según planos de proyecto y memoria de carpintería. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	234,69
0145	08.02.04	ud	Carpintería de aluminio lacado tipo CH26c, formada por rejilla de lammas fijadas de ventilación de dimensiones 1,55x1,30 m. en color a definir por la D.F. previa muestra en obra, en brillo al 20%, con separación entre lammas de 15 mm. y fondo 45 mm., marco perimetral de aluminio con perfil de 45 mm., incluso malla de protección antinsectos al interior, de tipo mosquitera, sujeta a marco perimetral de aluminio lacado de 45 mm. en el mismo color elegido, según planos de proyecto y memoria de carpintería. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	TRESCIENTOS DOCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	312,69

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0146	08.02.05	ud	Carpintería de aluminio lacado tipo CH27e, formada por rejilla de lammas fijadas de ventilación de dimensiones 1,15x1,00 m. en color a definir por la D.F. previa muestra en obra, en brillo al 20%, con separación entre lammas de 15 mm. y fondo 45 mm., marco perimetral de aluminio con perfil de 45 mm., incluso malla de protección antinsectos al interior, de tipo mosquitera, sujeta a marco perimetral de aluminio lacado de 45 mm en el mismo color elegido, según planos de proyecto y memoria de carpintería. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	182,94
0147	08.02.06	ud	Carpintería de aluminio lacado tipo CH27c, formada por rejilla de lammas fijadas de ventilación de dimensiones 1,55x1,00 m. en color a definir por la D.F. previa muestra en obra, en brillo al 20%, con separación entre lammas de 15 mm. y fondo 45 mm., marco perimetral de aluminio con perfil de 45 mm., incluso malla de protección antinsectos al interior, de tipo mosquitera, sujeta a marco perimetral de aluminio lacado de 45 mm. en el mismo color elegido, según planos de proyecto y memoria de carpintería. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	242,94

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0148	08.02.07	ud	Carpintería de aluminio lacado tipo CH28, formada por rejilla de lammas fijadas de ventilación de dimensiones 1,55x0,78 m. en color a definir por la D.F. previa muestra en obra, en brillo al 20%, con separación entre lammas de 15 mm. y fondo 45 mm., marco perimetral de aluminio con perfil de 45 mm., incluso malla de protección antinsectos al interior, de tipo mosquitera, sujeta a marco perimetral de aluminio lacado de 45 mm en el mismo color elegido, según planos de proyecto y memoria de carpintería. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	191,79
0149	08.02.08	ud	Carpintería de aluminio lacado tipo CH29e, de una hoja abatible oscilobatiente de dimensiones 1,15x0,67 m. en color a definir por la D.F. previa muestra en obra, con sistema de hoja oculta, anodizado y lacado con rotura de puente térmico y acústico, con Ral a definir en obra por la D.F., cerradura y contactor magnético, para acristalar con doble acristalamiento formado por un vidrio laminar 4+4, cámara de 12 mm y vidrio laminar 3+3 al interior (no incluido), herrajes de colgar y seguridad, maneta y bisagras en color negro, según planos de proyecto y memoria de carpintería. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	CIENTO VEINTISEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	126,02

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0150	08.02.09	ud	Carpintería de aluminio lacado de dimensiones aproximadas 1,50x0,090 m. en color a definir por la D.F. previa muestra en obra, en la zona inferior del antepecho del muro cortina, para registro de los CO-LECTORES del suelo radiante, con cerradura maestra , sujeta a marco perimetral de aluminio lacado de 45 mm. en el mismo color elegido, según planos de proyecto y memoria de carpintería. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	TRESCIENTOS DIEZ EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	310,44
0151	09.01.01	ud	Puerta de paso normalizada con tablero liso, tipo PM 11 en DM-620 la-cada en ral a definir por la D.F., de medidas de hoja de 0,82x2,03 m. con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas lisos de DM, con encuentros rectos y entrecalles de 5 mm, parte inferior en acero ino-xidable mate, según planos y herrajes de colgar y cerradura de seguri-dad, colocada en obra sobre precerco de pino de dimensiones 110x45 mm, pernios vistos de acero inoxidable minimo 90x65 mm., maneta y bisagras de acero inoxidable mate, según muestra en obra, a aprobar por la D.F., tope de acero inoxidable, muelle cierrapuertas oculto de la marca TESA o similar, cerradura de seguridad según plan de amaestra-miento indicado por la D.F. Segun planos de memoria de carpintería. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones ad-ministrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuan-do sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposi-ción de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protec-ción de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS	453,00

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0152	09.01.02	ud	Puerta de paso normalizada con tablero liso, tipo PM 11 en DM-620 lacada en ral a definir por la D.F., de medidas de hoja de 0,62x2,03 m. con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas lisos de DM, con encuentros rectos y entrecalles de 5 mm, parte inferior en acero inoxidable mate, según planos y herrajes de colgar y cerradura de seguridad, colocada en obra sobre precerco de pino de dimensiones 110x45 mm, pernios vistos de acero inoxidable mínimo 90x65 mm., maneta y bisagras de acero inoxidable mate, según muestra en obra, a aprobar por la D.F., tope de acero inoxidable, muelle cierrapuertas oculto de la marca TESA o similar, cerradura de seguridad según plan de amaestramiento indicado por la D.F. Según planos de memoria de carpintería. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	425,70
0153	09.01.03	ud	Puerta de vaivén con tablero liso, tipo PM 13 en DM-620 lacada en ral a definir por la D.F., de medidas de hoja de 0,72x2,03 m. con ojo de buey de diámetro 30 cm, acristalado con luna incolora de 6 mm. con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas lisos de DM, con encuentros rectos y entrecalles de 5 mm, parte inferior y zona de apoyo de apertura de puerta en acero inoxidable mate, según planos y herrajes de colgar y cerradura de seguridad, colocada en obra sobre precerco de pino de dimensiones 110x45 mm, pernios vistos de acero inoxidable mínimo 90x65 mm., pomo y bisagras de vaivén de acero inoxidable mate, según muestra en obra, a aprobar por la D.F., tope de acero inoxidable, muelle cierrapuertas oculto de la marca TESA o similar, cerradura de seguridad según plan de amaestramiento indicado por la D.F. Según planos de memoria de carpintería. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	519,15

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0154	09.01.04	ud	Puerta de paso normalizada con tablero liso, tipo PM 18 en DM-620 lacada en ral a definir por la D.F., de medidas de hoja de 0,82x2,03 m. con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas lisos de DM y herrajes de colgar y cerradura de seguridad, colocada en obra sobre precerco de pino de dimensiones 110x45 mm, pernios vistos de acero inoxidable mínimo 90x65 mm., maneta y bisagras de acero inoxidable mate, según muestra en obra, a aprobar por la D.F., tope de acero inoxidable, muelle cierrapuertas oculto de la marca TESA o similar, cerradura de seguridad según plan de amaestramiento indicado por la D.F. Segun plano de memoria de carpinteria. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	TRESCIENTOS SETENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	370,05
0155	09.01.05	ud	Puerta normalizada con tablero liso, tipo PM 19 en DM-620 lacada en ral a definir por la D.F., formada por una hoja corredera estándar de 40 mm de espesor, para medidas de paso de 0,90x2,10 m. montada sobre armazón de puerta corredera compacto integrado en tabique, con guía oculta, moldura y guía oculta, incluso tirador acabado en acero inoxidable mate, a aprobar según muestra en obra por la D.F., incluso herrajes en acero inoxidable, tapajuntas lisos de DM lacados según mismo ral elegido. Segun plano de memoria de carpinteria. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	384,88

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0156	09.01.06	m2	División prefabricada para cabina sanitaria formada por paredes y frentes de 13 mm de espesor en tablero estratificado, compacto de resinas sintéticas fenólicas, acabado con estructura soporte en perfiles de acero inoxidable, patas telescópicas, cerradura de pestillo con indicador rojo blanco, herrajes y bisagra de muelle en acero inoxidable, incluso montaje y colocación. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	222,29
0157	09.02.01	ud	Registro metálico de acero tipo PH10 formada por puerta de chapa lisa abatible de 1 hojas de 350x2050 mm. de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, con 5 bisagras, cerradura con maneta de acero inoxidable mate, según plan de amaestramiento, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, en color a definir por la D.F. elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Incluido recibido a tabique. Según memoria de carpintería. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	166,42

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0158	09.02.02	ud	Puerta metálica de acero tipo PH15 formada por puerta de chapa lisa abatible de 2 hojas de 725x2050 mm. y 1600x2050 mm de medidas totales, realizada con doble chapa de acero para pintar de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, con ventilación superior e inferior, herrajes de colgar, con 5 bisagras, cerradura por tabla, según plan de amaestramiento, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, en color a definir por la D.F. elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Incluido recibido a tabique. Según memoria de carpintería. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	368,19
0159	09.03.01	ud	Puerta frigorífica tipo PFR114 pivotante de conservación +0° formada por una hoja de Plastisol, chapa de acero con acabado PVC, de medidas de hoja 900x2100 mm, hueco de 750 mm de ancho, en ral a definir por la D.F., con aislamiento interior en poliuretano inyectado de 40-45 kg/m3, con junta de estanqueidad de EPDM coextrusionado de alta flexibilidad y durabilidad, con marco de aluminio extrusionado con doble rotura de puente térmico, tratado anodizado de 20 micras lacado blanco, dos bisagras verticales, herrajes de colgar y maneta en composite en color gris, cierre automático de un punto en aluminio, con apertura interior, bisagras verticales y de elevación si es para puerta de paso de carretilla, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Incluido recibido a tabique. Según memoria de carpintería. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	NOVECIENTOS DIEZ EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	910,68

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0160	09.03.02	ud	Puerta frigorífica PFRI21 pivotante de conservación +0° formada por una hoja de Plastisol, chapa de acero con acabado PVC, de medidas de hoja 950x2100 mm, hueco de 800 mm de ancho, en ral a definir por la D.F., con aislamiento interior en poliuretano inyectado de 40-45 kg/m3, con junta de estanqueidad de EPDM coextrusionado de alta flexibilidad y durabilidad, con marco de aluminio extrusionado con doble rotura de puente térmico, tratado anodizado de 20 micras lacado blanco, dos bisagras verticales, herrajes de colgar y maneta en composite en color gris, cierre automático de un punto en aluminio, con apertura interior, bisagras verticales y de elevación si es para puerta de paso de carretilla, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Incluido recibido a tabique. Según memoria de carpintería. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	994,78
0161	09.03.03	ud	Puerta frigorífica PFRI22 corredera de conservación +0° formada por una hoja de Plastisol, chapa de acero con acabado PVC, de medidas de hoja 1700x2100 mm, hueco de 1600 mm de ancho, en ral a definir por la D.F., con aislamiento interior en poliuretano inyectado de 40-45 kg/m3, con junta de estanqueidad de EPDM coextrusionado de alta flexibilidad y durabilidad, con marco de aluminio extrusionado en forma de L con doble rotura de puente térmico, tratado anodizado de 20 micras lacado blanco, hoja superpuesta sobre bastidor y enmarcada en acero anodizado, cierre hermético con caída a 45° en material de acero inoxidable y aluminio extrusionado, con apertura manual, maneta interior y exterior en acero inoxidable AISI 304/2B, tornillería en acero inoxidable AISI 304/2B, cerradura con llave, guías y herrajes para puerta corredera y sistema de paso de carretilla embutido en suelo, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Incluido recibido a tabique. Certificada según norma UNE-EN 13241-1 con marcado CE. Según memoria de carpintería. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	MIL NOVECIENTOS DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.916,59

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0162	09.04.01	ud	Puerta metálica cortafuegos homologada EI2-60-c5 tipo PHI16 formada por 2 hojas abatibles de dimensiones 800x2050 mm, y medidas totales 1600x2050 mm., formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,0 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 1,0 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Recercado de jambas de ancho variable entre 15 y 35 cm, y tapajuntas en chapa metálica también de 1,0 mm. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta de acero inoxidable mate, conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en RAL a elegir por la D.F., con brillo del 20%. Puerta, cerradura y 5 bisagras, manilla ciega y bocallaves homologado, barra antipánico tipo TESA Quick o similar y llave antipánico con desbloqueo, muelle cierrapuertas visto con guía deslizante tipo TESA o similar, con selector de cierre, preparada para contacto magnético, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. Incluido recibido a tabique mediante portería metálica con tubo de acero a definir en obra por la D.F. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	887,64

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0163	09.04.02	ud	Puerta metálica cortafuegos homologada EI2-60-c5 tipo PHI17 formada por 2 hojas abatibles de dimensiones 800x2050 mm, y medidas totales 1600x2050 mm., formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,0 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 1,0 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Recercado de jambas de ancho variable entre 15 y 35 cm, y tapajuntas en chapa metálica también de 1,0 mm. Ojo de buey de diámetro 35 cm, con vidrio resistente al fuego de 60 minutos. Incluye ocho patillas metálicas para fijación en obra, maneta de acero inoxidable mate, conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en RAL a elegir por la D.F., con brillo del 20%. Puerta, cerradura y 5 bisagras, manilla ciega y bocallaves homologado, barra antipánico tipo TESA Quick o similar y llave antipánico con desbloqueo, muelles cierrapuertas visto con guía deslizante tipo TESA o similar, con selector de cierre, preparada para contacto magnético, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. Incluido recibido a tabique mediante portería metálica con tubo de acero a definir en obra por la D.F. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	NOVECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	972,64

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0164	09.04.03	ud	Puerta metálica cortafuegos homologada EI2-90-c5 tipo PHI9 formada por una hoja abatible de dimensiones 950x2050 mm, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,0 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 1,0 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Ojo de buey de diametro 35 cm, con vidrio resistente al fuego de 90 minutos. Recercado de jambas de ancho variable entre 15 y 35 cm, y tapajuntas en chapa metálica también de 1,0 mm. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta de acero inoxidable mate, conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en RAL a elegir por la D.F., con brillo del 20%. Puerta, cerradura y 5 bisagras, manilla ciega y bocallaves homologado, barra antipánico tipo TESA Quick o similar y llave antipánico con desbloqueo, muelle cierra-puertas visto con guía deslizante tipo TESA o similar, preparada para contacto magnético, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. Incluido recibido a tabique mediante portería metálica con tubo de acero a definir en obra por la D.F. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra		785,64

SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0165	09.04.04	ud	Puerta metálica cortafuegos homologada EI2-90-c5 tipo PHI18 formada por una hoja abatible de dimensiones 1000x2050 mm, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,0 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 1,0 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Recercado de jambas de ancho variable entre 20 y 35 cm, y tapajuntas en chapa metálica también de 1,0 mm. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta de acero inoxidable mate, conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en RAL a elegir por la D.F., con brillo del 20%. Puerta, cerradura y 5 bisagras, manilla ciega y bocallaves homologado, cerradura con doble función modelo 700 con bloqueo de manilla, muelle cierrapuertas visto con guía deslizante tipo TESA o similar, cerradero electrónico, preparada para contacto magnético, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. Incluido recibido a tabique mediante portería metálica con tubo de acero a definir en obra por la D.F. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	OCHOCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	871,64

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0166	09.04.05	ud	Puerta metálica cortafuegos homologada EI2-90-c5 tipo PHI18 formada por una hoja abatible de dimensiones 1000x2050 mm, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,0 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 1,0 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Recercado de jambas de ancho variable entre 20 y 35 cm, y tapajuntas en chapa metálica también de 1,0 mm. Ojo de buey de diametro 35 cm, con vidrio resistente al fuego de 90 minutos. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta de acero inoxidable mate, conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en RAL a elegir por la D.F., con brillo del 20%. Puerta, cerradura y 5 bisagras, manilla ciega y bocallaves homologado, cerradura con doble función modelo 700 con bloqueo de manilla, muelle cierrapuertas visto con guía deslizante tipo TESA o similar, cerradero electrónico, preparada para contacto magnético, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. Incluido recibido a tabique mediante portería metálica con tubo de acero a definir en obra por la D.F. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	NOVECIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	931,64

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0167	09.05.01	ud	Puerta automática tipo PAM 1s, marca MANUSA o similar, corredera simple, con apertura central, hojas tipo E20 con hueco de paso libre 1,35 m y altura 2,50 m. con carpintería de aluminio lacado, en Ral igual a la carpintería de fachada a definir por la D.F. con vidrio de ARIÑO o similar, Sunguard HP Ligh Blue 62/ 52 de 6 mm +4 mm . float, con mecanismo alojado en chasis de aluminio extruido de 200 mm de alto y 225 mm de profundidad, con guía superior de 4,55 ml., a comprobar medidas exactas en obra, previa fabricacion. Incluyendo operador VISIO telescópico, para vías de evacuación, autotestado y con certificación nivel PL "d" según norma UNE EN 138491:2008/AC:200 con grupo motorizado, chasis, carros y brazos, cerrojo automático de operador VISIO y kit extensión grupo motor VISIO, con selector LCD interfase, sistema DDS-A y DDS-B, forro de aluminio lacado en ral a definir por la D.F. para tapado de cargadero estructural (no incluido). Selector de cierre extra para apertura con radio más amplio. Receptor VISIO GRF-R y mando a distancia 2 canales GRF-M extra, llave empotrada. El sensor deberá tener la cualidad y estar instalado en el punto adecuado en el que permita una detección del tráfico de personas que precisen el acceso al Hotel, debiendo omitir la presencia del tráfico continuo de personas en acera estrecha. Incluidos elementos estructurales de apoyo y cuelgue de la puerta, así como forro de aluminio integrado con la carpintería de muro cortina. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.		3.855,00

TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0168	09.05.02	ud	Puerta automática tipo PAM 1n, marca MANUSA o similar, corredera simple, con apertura central, hojas tipo E20 con hueco de paso libre 1,35 m y altura 2,50 m. con carpintería de aluminio lacado, en Ral igual a la carpintería de fachada a definir por la D.F. con vidrio de ARIÑO o similar, Sunguard HP Ligh Blue 62/ 52 de 6 mm +4 mm . float, con mecanismo alojado en chasis de aluminio extruido de 200 mm de alto y 225 mm de profundidad, con guía superior de 3,05 ml., a comprobar medidas exactas en obra, previa fabricacion. Incluyendo operador VISIO telescópico, para vías de evacuación, autotestado y con certificación nivel PL "d" según norma UNE EN 138491:2008/AC:200 con grupo motorizado, chasis, carros y brazos, cerrojo automático de operador VISIO y kit extensión grupo motor VISIO, con selector LCD interfase, sistema DDS-A y DDS-B, forro de aluminio lacado en ral a definir por la D.F. para tapado de cargadero estructural (no incluido). Selector de cierre extra para apertura con radio más amplio. Receptor VISIO GRF-R y mando a distancia 2 canales GRF-M extra, llave empotrada. El sensor deberá tener la cualidad y estar instalado en el punto adecuado en el que permita una detección del tráfico de personas que precisen el acceso al Hotel, debiendo omitir la presencia del tráfico continuo de personas en acera estrecha. Incluidos elementos estructurales de apoyo y cuelgue de la puerta, así como forro de aluminio integrado con la carpintería de muro cortina. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.		3.583,00

TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0169	09.05.03	ud	Puerta automática tipo PAM 3, marca MANUSA o similar, corredera telescópica, con apertura lateral izquierda, hojas tipo E20 con hueco de paso libre 1,65 m y altura 2,10 m., con carpintería de aluminio lacado, en Ral igual a la carpintería de fachada a definir por la D.F. con vidrio de ARINO o similar, Sunguard HP Ligh Blue 62/ 52 de 6 mm +4 mm . float, con mecanismo alojado en chasis de aluminio extruido de 200 mm de alto y 225 mm de profundidad, con guía superior de 2,50 ml., a comprobar medidas exactas en obra, previa fabricacion. Incluyendo operador VISIO telescópico, para vías de evacuación, autotestado y con certificación nivel PL "d" según norma UNE EN 138491:2008/AC:200 con grupo motorizado, chasis, carros y brazos, cerrojo automático de operador VISIO y kit extensión grupo motor VISIO, con selector LCD interfase, sistema DDS-A y DDS-B, forro de aluminio lacado en ral a definir por la D.F. para tapado de cargadero estructural (no incluido). Selector de cierre extra para apertura con radio más amplio. Receptor VISIO GRF-R y mando a distancia 2 canales GRF-M extra, llave empotrada. El sensor deberá tener la cualidad y estar instalado en el punto adecuado en el que permita una detección del tráfico de personas que precisen el acceso al Hotel, debiendo omitir la presencia del tráfico continuo de personas en acera estrecha. Incluidos elementos estructurales de apoyo y cuelgue de la puerta, así como forro de aluminio integrado con la carpintería de muro cortina. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.		4.180,00

CUATRO MIL CIENTO OCHENTA EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0170	09.05.04	ud	Puerta automática tipo PAM 4, marca MANUSA o similar, corredera telescópica, con apertura lateral izquierda, hojas tipo E20 con hueco de paso libre 1,70 m y altura 2,10 m., con carpintería de aluminio lacado, en Ral igual a la carpintería de fachada a definir por la D.F. con vidrio de ARINO o similar, Sunguard HP Ligh Blue 62/ 52 de 6 mm +4 mm . float, con mecanismo alojado en chasis de aluminio extruido de 200 mm de alto y 225 mm de profundidad, con guía superior de 5,90 ml., a comprobar medidas exactas en obra, previa fabricacion. Incluyendo operador VISIO telescópico, para vías de evacuación, autotestado y con certificación nivel PL "d" según norma UNE EN 138491:2008/AC:200 con grupo motorizado, chasis, carros y brazos, cerrojo automático de operador VISIO y kit extensión grupo motor VISIO, con selector LCD interfase, sistema DDS-A y DDS-B, forro de aluminio lacado en ral a definir por la D.F. para tapado de cargadero estructural (no incluido). Selector de cierre extra para apertura con radio más amplio. Receptor VISIO GRF-R y mando a distancia 2 canales GRF-M extra, llave empotrada. El sensor deberá tener la cualidad y estar instalado en el punto adecuado en el que permita una detección del tráfico de personas que precisen el acceso al Hotel, debiendo omitir la presencia del tráfico continuo de personas en acera estrecha. Incluidos elementos estructurales de apoyo y cuelgue de la puerta, así como forro de aluminio integrado con la carpintería de muro cortina. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.		4.538,00

CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0171	09.05.05	ud	Puerta automática tipo PAM 2s, marca MANUSA o similar, corredera simple, con apertura central, hojas tipo E20 con hueco de paso libre 1,55 m y altura 2,50 m. con carpintería de aluminio lacado, en Ral igual a la carpintería de fachada a definir por la D.F. con vidrio de ARIÑO o similar, Sunguard HP Ligh Blue 62/ 52 de 6 mm +4 mm . float, con mecanismo alojado en chasis de aluminio extruido de 200 mm de alto y 225 mm de profundidad, con guía superior de 4,75 ml., a comprobar medidas exactas en obra, previa fabricacion. Incluyendo operador VISIO telescópico, para vías de evacuación, autotestado y con certificación nivel PL "d" según norma UNE EN 138491:2008/AC:200 con grupo motorizado, chasis, carros y brazos, cerrojo automático de operador VISIO y kit extensión grupo motor VISIO, con selector LCD interfase, sistema DDS-A y DDS-B, forro de aluminio lacado en ral a definir por la D.F. para tapado de cargadero estructural (no incluido). Selector de cierre extra para apertura con radio más amplio. Receptor VISIO GRF-R y mando a distancia 2 canales GRF-M extra, llave empotrada. El sensor deberá tener la cualidad y estar instalado en el punto adecuado en el que permita una detección del tráfico de personas que precisen el acceso al Hotel, debiendo omitir la presencia del tráfico continuo de personas en acera estrecha. Incluidos elementos estructurales de apoyo y cuelgue de la puerta, así como forro de aluminio integrado con la carpintería de muro cortina. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.		4.392,00

CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0172	09.05.06	ud	Puerta automática tipo PAM 2n, marca MANUSA o similar, corredera simple, con apertura central, hojas tipo E20 con hueco de paso libre 1,55 m y altura 2,50 m. con carpintería de aluminio lacado, en Ral igual a la carpintería de fachada a definir por la D.F. con vidrio de ARIÑO o similar, Sunguard HP Ligh Blue 62/ 52 de 6 mm +4 mm . float, con mecanismo alojado en chasis de aluminio extruido de 200 mm de alto y 225 mm de profundidad, con guía superior de 3,25 ml., a comprobar medidas exactas en obra, previa fabricacion. Incluyendo operador VISIO telescópico, para vías de evacuación, autotestado y con certificación nivel PL "d" según norma UNE EN 138491:2008/AC:200 con grupo motorizado, chasis, carros y brazos, cerrojo automático de operador VISIO y kit extensión grupo motor VISIO, con selector LCD interfase, sistema DDS-A y DDS-B, forro de aluminio lacado en ral a definir por la D.F. para tapado de cargadero estructural (no incluido). Selector de cierre extra para apertura con radio más amplio. Receptor VISIO GRF-R y mando a distancia 2 canales GRF-M extra, llave empotrada. El sensor deberá tener la cualidad y estar instalado en el punto adecuado en el que permita una detección del tráfico de personas que precisen el acceso al Hotel, debiendo omitir la presencia del tráfico continuo de personas en acera estrecha. Incluidos elementos estructurales de apoyo y cuelgue de la puerta, así como forro de aluminio integrado con la carpintería de muro cortina. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.		4.512,00

CUATRO MIL QUINIENTOS DOCE EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0173	09.05.07	ud	Puerta automática tipo PAM 5, marca MANUSA o similar, corredera telescópica, con apertura lateral izquierda, hojas tipo E20 con hueco de paso libre 1,20 m y altura 2,50 m., con carpintería de aluminio lacado, en Ral igual a la carpintería de fachada a definir por la D.F. con vidrio de ARINO o similar, Sunguard HP Ligh Blue 62/ 52 de 6 mm +4 mm . float, con mecanismo alojado en chasis de aluminio extruido de 200 mm de alto y 225 mm de profundidad, con guía superior de 3,85 ml., a comprobar medidas exactas en obra, previa fabricacion. Incluyendo operador VISIO telescópico, para vías de evacuación, autotestado y con certificación nivel PL "d" según norma UNE EN 138491:2008/AC:200 con grupo motorizado, chasis, carros y brazos, cerrojo automático de operador VISIO y kit extensión grupo motor VISIO, con selector LCD interfase, sistema DDS-A y DDS-B, forro de aluminio lacado en ral a definir por la D.F. para tapado de cargadero estructural (no incluido). Selector de cierre extra para apertura con radio más amplio. Receptor VISIO GRF-R y mando a distancia 2 canales GRF-M extra, llave empotrada. El sensor deberá tener la cualidad y estar instalado en el punto adecuado en el que permita una detección del tráfico de personas que precisen el acceso al Hotel, debiendo omitir la presencia del tráfico continuo de personas en acera estrecha. Incluidos elementos estructurales de apoyo y cuelgue de la puerta, así como forro de aluminio integrado con la carpintería de muro cortina. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.		4.255,00

CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO
EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0174	10.01	m2	Restauración de rejas, puertas, barandillas metálicas, y demás elementos de cerrajería de fachadas comprendiendo las reparaciones mecánicas consistentes en la revisión y sustitución si fuera preciso de los elementos no recuperables de la pletina de marco, rigidizadores, varillas de sostén, balaustres, ajuste de la remachería, enderezado de barrotes balaustres y peinazos. Revisión de troqueles, revisión de las garras de anclaje, si están sueltas soldar o remachar preferentemente, limpieza general y decapado de pinturas mecánicamente o con decapantes genéricos adecuados al tipo de pintura, eliminación de óxidos mediante desoxidante tipo verseno derivado del ácido edta, sosa caústica o acido oxálico, y mecánicamente con cepillos metálicos, incluso lijado, limpieza de uniones con chorro de aire a presión, dejándolo preparado para pintar o barnizar con barniz semiseco mate. Medido por m2 de superficie. Los elementos lineales menores a 1 m de ancho, se medirán 1 ml igual a 1 m2, incluyendo en este caso las dos caras. La cerrajería decorativa comprende el perímetro exterior máximo. En caso necesario, para soldar el hierro se deben preparar las superficies a soldar. Las juntas a soldar deben limpiarse de todas las materias extrañas, tales como óxido, grasa y aceites. Las juntas deben ser preparadas y biseladas por medios mecánicos como esmeriles, discos o limas o con chaffan arco. En este ultimo caso la pieza debe precalentarse a la temperatura a la cual se va a soldar la pieza antes de hacer el bisel. El ángulo total del bisel debe ser aproximadamente 90º para secciones de 6 mm de espesor o menos, y de 60º, 90º para secciones de mayor espesor. Realizar soldaduras cortas de no más de 5 a 8 cm de longitud y alternar los cordones. En piezas difíciles de soldar siempre se debe recalentar. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	45,39

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0175	10.02	m2	Carpintería fija de acero galvanizado y lacado ejecutada con perfiles conformados en frío, de 1 mm de espesor, con junquillos a presión de fleje de acero galvanizado y lacado de 0,5 mm de espesor, curvado de perfiles y junquillos, cantoneras, encuentros, patillas de anclajes, para acristalar con vidrio laminar de seguridad 1(B)1 formado por vidrio compuesto por dos lunas extraclaras de 8 mm de espesor unidas entre sí por dos laminas de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm o una lámina de PVB de 0,76 mm formando el conjunto un espesor total de 16,76 mm., incluido cortes, preparación, soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, sin incluir recibido. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	CIENTO VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	123,94
0176	10.03	ml	Canalón visto de chapa de aluminio lacado de 0,6 mm de espesor, de sección cuadrada, con un desarrollo de 800 mm, fijado al alero mediante soportes lacados colocados cada 50 cm, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, soldaduras, pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. Según planos de detalle. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	36,71

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0177	10.04	ml	Suministro y colocación de perfil perimetral de acero inoxidable AISI 304/11.43011-V2A para protección de recrecidos sobre puestos, en la parte frontal, PROTERRACE PC o similar. El perfil contiene una base agujereada permite una correcta colocación. Las piezas tienen unas altura de 95 mm, recibidas bajo el pavimento cerámico de puestos, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, presellados para esquinas, angulos, bordes y piezas de uniones, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	87,84

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0178	10.05	m2	Chapa de aluminio lacada grecada de espesor 2,0 mm colocada sobre estructura metálica para cubrición, anclajes a estructura. Todo ello según detalle del proyecto de ejecución. Incluso levantado y corte de huecos para paso de instalaciones según necesidad y proceso constructivo de obra con p.p. de colocación de las piezas según requerimientos, suministro y fijaciones mecánicas a estructura de apoyo cada 40cm (en ambas direcciones), etc, según indicaciones de la DF comentadas durante la obra. Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Totalmente terminado y listo para continuar con las siguientes unidades de obra, i/.p.p. de retirada de escombros a vertedero, limpieza final y medios auxiliares y andamiajes. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.		11,45

ONCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0179	10.06	m2	Pasarela de mantenimiento mediante rejilla de tramex de acero galvanizado 34x38/40x2/d=5 mm, recibida mediante apoyos de neopreno puntuales de 2 cm. de espesor sobre estructura auxiliar(no incluida), sobre la que se apoya el angular perimetral 50.50.4 galvanizado en caliente, con despiece de módulos según planos monográficos y secciones constructivas de proyecto, incluso fijación a ménsulas de fachada mediante tornillería de acero inoxidable, con arandela grower, apoyos de EPDM en cada uno de los puntos de contacto de materiales. Con p.p. de cajeados si fueran necesarios siempre aprobados previamente por la DF. Cumplimientos obligatorios: Se garantizará la correcta nivelación, sustentación y seguridad del sistema, debiendo reforzar los apoyos, los arriostramientos, etc., según las necesidades. La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las baldosas, pedestales, arriostramientos y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima. La especificación está realizada con referencias de un fabricante en particular, en el caso de solicitar un cambio a un proveedor similar deberá ser siempre con la aprobación previa de la Dirección Facultativa. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima Bfl-s1 (según UNE- 13501). Totalmente terminado, nivelado y listo para decorar, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad con plásticos hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes. Según normativa de aplicación actual de obligado cumplimiento, proyecto de ejecución y pliego de condiciones, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida. El suministrador certificara que los materiales han sido extraídos y/o fabricados en un radio máximo de 800 Km de la obra si procede, documentando este aspecto según requerimientos LEED®, deberá maximizarse el contenido en reciclado de cada material, incluyendo auto declaración de contenido de material reciclado, si procede, conforme a ISO 14021, y aportará las especificaciones técnicas necesarias del material que incluya la concentración de compuestos orgánicos volátiles, de modo que, si procede en función del proyecto, los límites de los mismos, en adhesivos, sellantes o imprimador para sellantes, pinturas, revestimientos, etc. deberán ser los indicados en las condiciones particulares		33,74

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			de cumplimiento LEED indicados. Con certificación de cadena de custodia FSC 100%.	TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0180	10.07	ml	Barandilla de pasarela de mantenimiento de 110 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior tubo circular de diámetro 50 mm, sobre montantes verticales de 40x40x3 mm cada metro para anclaje, soldados entre sí, con redondos de diámetro 10 mm en dos niveles intermedios dispuestos horizontalmente, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería), lista para pintar. Todo según detalles de proyecto. Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las bandejas, perfilaría y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima. Todo el falso techo perfectamente nivelado y colocado, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	94,40

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0181	10.08	ud	Puerta enrollable fabricada con lamas rectas de aluminio lacadas micro-perforadas en RAL por definir, de 100 mm de alto, de 2,80x3,00 m y enrollamiento, guías laterales fabricadas en aluminio estructural de alta resistencia auto portante en RAL a elegir, transmisión superior realizada en tubo de acero Ø 60 mm, poleas y eje con muelles/fleje de contrape-so regulables, juego de testers laterales con soportes para eje, topes de puerta en apertura y, cerradura central. Automatizado mediante motor centro de eje electromecánico con freno, taquilla exterior para desblo-queo en caso de emergencia provista de pulsador interior, cuadro de maniobras electrónico con receptor incorporado y un mando a distancia, (función hombre - presente). Elaborado en fábrica y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Automatismos con marca-do CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, conforme a UNE-EN 13241-1. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones ad-ministrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuan-do sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposi-ción de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protec-ción de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	3.464,38
0182	10.09	ud	Puerta enrollable fabricada con lamas rectas de aluminio lacadas micro-perforadas en RAL por definir, de 100 mm de alto, de 3,60x3,00 m y enrollamiento, guías laterales fabricadas en aluminio estructural de alta resistencia auto portante en RAL a elegir, transmisión superior realizada en tubo de acero Ø 60 mm, poleas y eje con muelles/fleje de contrape-so regulables, juego de testers laterales con soportes para eje, topes de puerta en apertura y, cerradura central. Automatizado mediante motor centro de eje electromecánico con freno, taquilla exterior para desblo-queo en caso de emergencia provista de pulsador interior, cuadro de maniobras electrónico con receptor incorporado y un mando a distancia, (función hombre - presente). Elaborado en fábrica y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Automatismos con marca-do CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, conforme a UNE-EN 13241-1. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones ad-ministrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuan-do sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposi-ción de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protec-ción de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS	4.295,00

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0183	10.10	ud	Puerta enrollable fabricada con lamas rectas de aluminio lacadas micro-perforadas en RAL por definir, de 100 mm de alto, de 4,00x3,00 m y enrollamiento, guías laterales fabricadas en aluminio estructural de alta resistencia auto portante en RAL a elegir, transmisión superior realizada en tubo de acero Ø 60 mm, poleas y eje con muelles/fleje de contrape-so regulables, juego de testers laterales con soportes para eje, topes de puerta en apertura y, cerradura central. Automatizado mediante motor centro de eje electromecánico con freno, taquilla exterior para desblo-queo en caso de emergencia provista de pulsador interior, cuadro de maniobras electrónico con receptor incorporado y un mando a distancia, (función hombre - presente). Elaborado en fábrica y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Automatismos con marca-do CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, conforme a UNE-EN 13241-1. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones ad-ministrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuan-do sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposi-ción de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protec-ción de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	CUATRO MIL SETECIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	4.710,31
0184	10.11	ud	Puerta enrollable fabricada con lamas rectas de aluminio lacadas micro-perforadas en RAL por definir, de 100 mm de alto, de 5,00x3,00 m y enrollamiento, guías laterales fabricadas en aluminio estructural de alta resistencia auto portante en RAL a elegir, transmisión superior realizada en tubo de acero Ø 60 mm, poleas y eje con muelles/fleje de contrape-so regulables, juego de testers laterales con soportes para eje, topes de puerta en apertura y, cerradura central. Automatizado mediante motor centro de eje electromecánico con freno, taquilla exterior para desblo-queo en caso de emergencia provista de pulsador interior, cuadro de maniobras electrónico con receptor incorporado y un mando a distancia, (función hombre - presente). Elaborado en fábrica y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Automatismos con marca-do CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, conforme a UNE-EN 13241-1. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones ad-ministrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuan-do sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposi-ción de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protec-ción de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	5.748,59

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0185	10.12	ml	Cajón capialzado de acero galvanizado y lacado en Ral a definir por la D.F. previa muestra en obra, realizado con chapas de aluminio, reforzadas en los bordes con perfiles de aluminio, compuesto por costados, fondillo, techo y tapa registrable, desarrollo 150 mm, montado, incluso con p.p. de medios auxiliares. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra		22,51

VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0186	10.13	ud	Embocadura de montacargas de acero inoxidable aisi-304 de 1ª calidad de 10mm de espesor formada por jambas y dintel de 300mm de ancho y solape de 200mm sobre paramento cubriendo un hueco de puerta de 1750x2050mm, incluso p.p. de fijaciones, pletinas interiores de refuerzo, tacos, etc. Todo ello con desarrollo y despiece según plano monográfico del proyecto de ejecución. Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Se garantizará que cualquier elemento o instalación montada en el falso suelo no afecte a la nivelación, sustentación y seguridad del sistema, debiendo reforzar el falso techo, arriostramientos, etc., según las necesidades. La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las baldosas, pedestales, arriostramientos y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima. La especificación está realizada con referencias de un fabricante en particular, en el caso de solicitar un cambio a un proveedor similar deberá ser siempre con la aprobación previa de la Dirección Facultativa. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima Bfl-s1 (según UNE- 13501). Totalmente terminado, nivelado y listo para decorar, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad con plásticos hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes. Según normativa de aplicación actual de obligado cumplimiento, proyecto de ejecución y pliego de condiciones, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.		171,84

CIENTO SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0187	10.14	ud	Registros de chapa de aluminio para colectores de suelo radiante, de dimensión 1,20x0,80 m. integrados en zocalo inferior ciego de muro cortina, realizados con chapa de aluminio lacada en ral similar al del panel sandwich, a aprobar por la D.F previa muestra en obra, elaborado en taller y colocado en obra, incluidas fijaciones, anclajes, perfilera auxiliar, marco bastidor perimetral y recibido del mismo. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	SESENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	66,04
0188	11.01	m2	Acristalamiento laminar de seguridad 1B1 STRALAMI de Ariño Duglass o similar, formado por un vidrio laminar 1B1 STRALAMI EXT.8 EXT.8.2 compuesto por dos lunas EXTRACLARAS (Low Iron) de 8 mm de espesor unidas mediante 2 láminas de butiral de polivinilo incolaras de 0,38 mm, o una lámina de PVB de 0,76 mm. según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011 y P2A según UNE-EN 356:2001, formando el conjunto un espesor total de 16,76 mm, fijado sobre la carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Todos los vidrios deberán ser canteados CPI antes de laminar para garantizar un perfecto comportamiento frente a la rotura térmica. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	CIENTO VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	124,94

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0189	11.02	m2	Acristalamiento laminar de seguridad 1B1 STRALAMI de Ariño Duglass o similar, formado por un vidrio laminar 1B1 STRALAMI 86.2 compuesto por dos lunas FLOAT incoloras de 8 mm y 6 mm de espesor unidas mediante 2 láminas de butiral de polivinilo incoloras de 0,38 mm, o una lámina de PVB de 0,76 mm. según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011 y P2A según UNE-EN 356:2001, formando el conjunto un espesor total de 14,76 mm y capa de control solar y bajo emisividad Ariplak Light Neutral 61/50 colocada en cara 4, fijado sobre la carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Todos los vidrios deberán ser canteados CPI antes de laminar para garantizar un perfecto comportamiento frente a la rotura térmica. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	136,94
0190	11.03	m2	Acristalamiento laminar de seguridad 1B1 STRALAMI Ariplak Duglass de Ariño Duglass o similar, formado por un vidrio laminar 1B1 STRALAMI DUGLASS 8Ter8Ter.4 compuesto por dos lunas FLOAT de 8 mm de espesor Termoendurecidas DUGLASS unidas mediante 4 láminas de butiral de polivinilo incoloras de 0,38 mm, o dos láminas de PVB de 0,76 mm. según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011 y P2A según UNE-EN 356:2001, formando el conjunto un espesor total de 17,52 mm con capa de control solar y aspecto neutro ARIPLAK DAG Light Neutral 61/50 colocada en cara 2, fijado sobre la carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Todos los vidrios deberán ser canteados CPI antes de laminar para garantizar un perfecto comportamiento frente a la rotura térmica. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	147,94

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0191	11.04	m2	Acristalamiento laminar de seguridad STRALAMI Aripak de Ariño Du-glass o similar, conjunto formado por dos lunas FLOAT incoloras recoci-das de 6mm de espesor unidas mediante una lámina de butiral de polivi-nilo incolora de 0,38mm de espesor y capa de control solar y baja emi-sividad Aripak Light Neutral 61/50 colocada en cara 4 del laminar, fijado sobre la carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Todos los vidrios deberán ser canteados CPI antes de laminar para garantizar un perfecto comportamiento frente a la rotura térmica. Las prestaciones del vidrio deberán cumplir TL65%, RLe8%, Rli10%, IRc 95.6, TE 45%, RE8%, Ae47%, Cs 62%,Fs54%,Ug, 4,0 W/m2°K y Atenuación acústica Rw(C;Ctr)dB 36(-1;-3). Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones ad-ministrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuan-do sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposi-ción de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protec-ción de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	CIENTO ONCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	111,94

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0192	11.05	m2	Suministro y colocación de mampara corredera de vidrio formada por estructura de perfil de aluminio extrusionado, anodizado mate natural, con doble acristalamiento formado por por vidrio laminar 5+5, dos lunas de 5 mm unidas entre sí mediante butiral de polivinilo transparente, y vidrio laminar 4+4 formado por dos lunas de 4 mm unidas con un butiral transparente silence PVB de 0,76 mm. de espesor(stratophone) para mayor rendimiento acústico. Los dos vidrios seran transparentes, con cantos pulidos y biselado, incluso suministro y colocación de vinilo de marca 3M o equivalente, con estética de vidrio mateado al ácido, con máxima calidad y diseño, a aprobar por la D.F. previa muestra en obra, incluso perfil guía corredero oculto, con dos puertas principales de apertura, incluso herrajes en acero inoxidable mate, previa aprobacion en obra por la D.F. La mampara de vidrio se ajustará al sistema de mampara ciega, con perfiles compatibles para mampara de vidrio a ciega y viceversa. Todas las uniones mecánicas llevarán juntas de PVC extrusionado. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	179,32

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0193	11.06	m2	Cerramiento de vidrio realizado a base de rótulas de acero inoxidable que sustentarán el vidrio atornillado, compuesto por un acristalamiento laminar de seguridad STRALAMI DUGLASS, de Ariño Duglass, conjunto formado por dos lunas float incoloras templadas DUGLASS de 8 mm y de 6 mm con el ensayo HST practicado antes de laminar y capa de control solar y bajo emisividad Aripak Light Neutral 61/50 colocada en la cara 4, unidas mediante dos láminas THIN ROLL SENTRY GLASS PLUS de 0,76 mm de espesor hasta conseguir un espesor total de 15,52 mm. Los vidrios llevarán 4 taladros pasantes avellanados para permitir la sujeción mediante las rótulas, que irán ancladas a una estructura portante de acero estructural S275JR (no incluida) y permitirán el libre movimiento del vidrio producido por presión o succión del viento y por vibraciones de la propia estructura portante. Todas las juntas irán selladas con silicona neutra. Los remates y plegados especiales se realizarán en chapa de aluminio lacada. Todo ello realizado, según planos y completamente terminado bajo el sello de calidad ISO 9001. Condiciones exigibles: Las prestaciones del vidrio deberán cumplir los siguientes parámetros: Propiedades de Transmisión luminosa 63%, reflexión luminosa al exterior 8%, Reflexión luminosa al interior 10%, índice de rendimiento de color 95,9. Propiedades termicas: Valor U (W/m2K)=3,9, Transmisión energética directa 41%, Reflexión energética 7%, Absorción energética 53%, Coeficiente de sombra 58% Factor solar 51%. Aislamiento a ruido aéreo ESTIMADO Rw(C, Ctr) 37 (-1,-4) dB Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501), Tendrán resistencia a impactos nivel 3 s/n UNE en 12600:2003 Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemento. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al mercado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.		754,15

SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con
QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0194	11.07	ml	Barandilla de vidrio formada por laminar 8+8mm con cantos pulidos de 1.35 ml embebida 25 cm en U conformado mediante chapon de 10mm de 350mm de altura, chapón de 10mm y 290mm de altura, tubo 60x20, montantes verticales de 1.00m de altura de acero inoxidable de 10mm de espesor y 50mm de ancho según despiece definido en alzado y pasamanos continuo de tubo de 50mm de acero inox, elaborada en taller y montaje en obra, anclada mediante anclaje inoxidable de Hilti HSL-M12 cada 80cm sobre placa recibida en forjado , todo en acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Incluso recibido de albañilería. Todo ello según detalle del proyecto de ejecución. Todo según monográfico de proyecto.		247,10

Cumplimientos obligatorios:

Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra.

La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las bandejas, perfilaría y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima.

Todo el falso techo perfectamente nivelado y colocado, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes.

Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante .

Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.

DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0195	11.08	m2	Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral y taladros, según UNE EN 1051-2. Espejos de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de ob	TREINTA Y UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS	31,08
0196	12.01	m2	Limpieza en seco con aire a presión de fachada en estado de conservación bueno, mediante la aplicación de chorro de aire a presión sobre la superficie de fabrica de ladrillo, eliminando el polvo y adheridos finos y detritus existentes, completando la limpieza con una revisión general de la fachada, comprendiendo eliminación de manchas sales, eflorescencias salitrosas y mohos, mediante aplicación sobre la superficie, de ácido acético disuelto en agua, dejando secar y limpiando con cepillo de raíces, repitiendo el tratamiento 2-3 veces e intercalando baños de agua, hasta que no aflore salitre a la superficie. Las incrustaciones se eliminarán mecánicamente con escarpelo, y las manchas de suciedad, grasas, humus, mediante decapante no agresivo, eliminando manualmente los cascotes y elementos disgregados existentes que pudieran desplomarse, aplicando el tratamiento por franjas horizontales completas, incluyendo vuelos, cornisas y salientes, elemetos decorativos, pilastras, impostas, etc. afectando a todos los elementos, considerando un grado de dificultad normal. Incluida la reposición de los elementos deteriorados o estropeados para dejarla en su estado original, si fuese necesario. Medida la envolvente de fachada sin incluir zócalos ni elementos salientes decorativos. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	TRECE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	13,43

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0197	12.02	m2	Limpieza con chorro de arena de zócalo de fachada existente de piedra, en estado de conservación regular, con proyección de chorro de arena de sílice desecada de diferentes granulometrías a baja presión controlable, mediante boquillas recambiables y regulables de tungsteno, modificando la presión y el diámetro de las boquillas según el estado del paramento a tratar, se completará la limpieza con una revisión general de la fachada eliminando cascotes y disgregados existentes que pudieran desplomarse, realizado en franjas horizontales completas, afectando a todos los elementos salientes, incluso p.p. limpieza de escalones de acceso al edificio, y revisión general de la fachada, eliminación de cascos y disgregados existentes que pudieran desplomarse, retirada de arena y restos, con un grado de dificultad normal. Incluyendo una reposición de elementos deteriorados en un 10 % de la superficie total tratada. Medido a cinta corrida todo el perímetro del edificio. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	32,96
0198	12.03	ml	Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-30 de pilares y vigas de acero, hasta un desarrollo máximo de 1,50 m2, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000, UNE-EN 13381,4:2014 y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 641 micras secas totales. Medido en ml, incluido el desarrollo completo del elemento estructural. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	22,79

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0199	12.04	m2	Esmalte al poliuretano acrílico mate de dos componentes formulado a base de resinas acrílicas hidroxiladas en combinación con pigmentos inertes y endurecedor isocianato alifático polifuncional, sobre cerrajería metálica decorativa, aplicada en dos manos, a brocha o pistola según NTE-RPP-2, debiendo quedar todos los elementos ornamentales correctamente pintados, cubiertos en todos sus puntos, previa imprimación anticorrosiva de dos componentes con revestimiento epoxi catalizado con poliamida, con inhibidor de la corrosión, aplicada en tres manos, incluso preparación del soporte (no incluido el decapado y lijado) Medida la superficie de cerrajería en m2. Los elementos lineales menores a 1 m de ancho, se medirán 1 ml igual a 1 m2, incluyendo en este caso las dos caras. La cerrajería decorativa comprende el perímetro exterior máximo. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	26,48
0200	12.05	m2	Pintura plástica vinílica lisa mate lavable máxima calidad en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	5,07
0201	12.06	ud	Restauración de escudos metálicos policromados desmontados previamente, con fijación de la capa pictórica, para dejarlos en su estado original, según proyecto de restauración aprobado, a ejecutar por Restaurador/a designado/a por el Ayuntamiento de Zaragoza.	OCHENTA MIL EUROS	80.000,00

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0202	13.01.01	ud	Aparato autónomo bomba de calor, compacto horizontal para la zona de producción de ACS , condensado por agua, de las siguientes características: - Potencia frigorífica: 46,9 kW - Potencia eléctrica consumida: 18,6 kW - Caudal de aire evaporador: 0 l/s - Potencia calorífica: 46,9 kW - Marca/modelo: CARRIER / AQUASNAP 61wg-035 o equivalente Completamente instalado, incluyendo primera carga de fluido refrigerante y primera carga de aceite in congelable a la temperatura de trabajo. Según ficha técnica de proyecto.	DIECISIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	17.985,83
0203	13.01.02	m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 63 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios mediante manguitos electrosoldables, elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 35 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX SH o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.	SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	65,50
0204	13.01.03	ud	Conexión a la instalación existente de agua de condensación de pozo , incluyendo los trabajos y materiales necesarios para realizar estas tareas según especificaciones técnicas y dejar la instalación completamente terminada.	SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	635,40
0205	13.01.04	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 50 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polipropileno . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente	SESENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS	65,03
0206	13.01.05	ud	Depósito acumulador de agua caliente sanitaria de 1000 l de capacidad, para instalación vertical , galvanizado en caliente o con recubrimiento epoxídico interior y exteriormente capaz de soportar 80 °C de temperatura, con serpentines de calentamiento desmontables de acero inoxidable, para producción en 12 horas y una potencia calorífica de 46 kW, presión de trabajo 8 kg/cm2, calorifugado con espuma de poliuretano rígido inyectado con forro de polipropileno acolchado desmontable, con protección catódica por ánodos permanentes de emisión de corriente, según norma UNE-EN 12499, provisto de soportes de apoyo, boca de hombre lateral con diámetro mínimo de 400 mm, tubuladuras para entradas y salidas, manguitos y conexiones para elementos necesarios, según norma UNE 112076. Completamente instalado. Marca/modelo: LA-PESA CV 1000-M1B o equivalente	TRES MIL CIENTO VEINTIUN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	3.121,24

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0207	13.01.06	ud	Conexión hidráulica a depósito con serpentín DEP01, compuesta por tuberías, válvulas y accesorios, para tubería de DN 50 mm, juegos de accesorios y uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 5 Válvula de corte mariposa/bola para DN 50 mm. - 1 Válvula de corte mariposa/bola para DN 65 mm. - 1 Válvula de seguridad de escape conducido para DN 40 mm. - 1 Válvula de asiento para DN 50 mm. - 1 Válvula de asiento de 3 vías con DN 50 mm y actuador todo-nada. - 1 Válvula de vaciado de DN50 de diámetro nominal. - 1 Purgador automático con válvula de corte DN15 mm. - 1 Termómetro graduados de 0° a 100 °C para líquidos. - 1 Manómetro de glicerina graduado de 100mm de diámetro. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado y en funcionamiento, según planos, fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.	NOVECIENTOS TRECE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	913,24
0208	13.01.07	ud	Conexión hidráulica a electrobomba GB03 para instalación Retorno ACS, compuesta por un tren de valvulería y accesorios, de DN 50 mm, juegos de accesorios y uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 4 Válvulas de corte de mariposa/bola para DN 50 mm. - 1 Válvula de regulación y equilibrado con indicación de caudal DN 50 mm. - 2 Filtros para DN 50 mm. - 4 Manguitos elásticos antivibratorio para DN 50 mm. - 2 Válvulas de retención para DN 50 mm. - 1 Termómetro. - 2 Manómetros con 2 válvulas de corte, válvula de vaciado DN 15 o equivalente y capilar. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.	MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.398,87
0209	13.01.08	ud	Bomba circuladora de agua caliente sanitaria con motor de 0,37 W, regulación eléctrica, diámetro nominal de aspiración de 50 mm, y presión máxima de 65 kPa, para un caudal de 0,769 l/s. Completamente instalada. Marca/modelo: GRUNDFOS TP32-150/2 o equivalente. Según fichas técnicas de proyecto.	NOVECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	932,32

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0210	13.01.09	ud	Conjunto hidráulico mezclador para ACS con electroválvula, compuesto por tubería, valvulería, depósito tampón de 200 litros y accesorios, con uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 1 Electroválvula mezcladora tres vías para instalaciones de ACS de 65 mm. - 1 Depósito tampón de 200 litros. - 4 Válvulas de corte de mariposa/bola para tubería de cobre de 40 mm. - 1 Válvula de vaciado de DN15 de diámetro nominal. - 1 Termómetro graduados de 0° a 100 °C para líquido. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según planos, fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.	MIL TRESCIENTOS SESENTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	1.360,40
0211	13.01.10	ud	Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, de 65 de diámetro, PN-16 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo : AMVI o equivalente	CIENTO DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	102,95
0212	13.01.11	ud	Válvula de retención de disco, para instalaciones de agua sanitaria, con montaje entre bridas, de 40 mm de diámetro, PN-16, con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: GESTRA o equivalente	OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	83,54
0213	13.01.12	ud	Válvula de retención de disco, para instalaciones de agua sanitaria, con montaje entre bridas, de 65 mm de diámetro, PN-16, con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: GESTRA o equivalente	CIENTO VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	126,94
0214	13.01.13	ud	Contador de calorías con caudalímetro incorporado de 10 m3/h, DN 50, una pérdida de carga de 0,2 bar i racores incorporados. Montaje horizontal. Suministro de un par de sondas de temperatura con vainas incorporadas. Marca/modelo: SIEMENS o equivalente	NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	966,20
0215	13.01.14	ud	Contador de agua fría , tipo hélice Woltmann, con emisor de impulsos, homologado según normativa vigente, con un calibre de 50 mm, para una presión máxima de servicio de 8 bar, incluso accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: CONTAZARA o equivalente	QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	562,78
0216	13.01.15	ud	Conexión de control de todas la sondas y actuadores, incluyendo conductor de cobre s/UNE RZ1-K 0,6/1 kV , bajo tubo de material aislante flexible/rígido de protección 7 o 9 no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, desde subestación de zona hasta punto de control, de acuerdo con las condiciones señaladas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Sección conductor: 1,5 mm² . Completamente instalado.	CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	481,98

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0217	13.02.01	ud	Conexionado a la instalación existente de agua fria sanitaria , incluyen- do los trabajos y materiales necesarios para realizar estas tareas según especificaciones técnicas y dejar la instalación completamente termina- da.	TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	355,05
0218	13.02.02	m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 20 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y acceso- rios por termofusión , elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalen- te, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de ais- lamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aisla- miento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.	CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	5,07
0219	13.02.03	m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 25 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y acceso- rios por termofusión , elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalen- te, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de ais- lamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aisla- miento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.	SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	6,90
0220	13.02.04	m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 32 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y acceso- rios por termofusión , elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalen- te, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de ais- lamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aisla- miento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.	DIEZ EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	10,48
0221	13.02.05	m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 40 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y acceso- rios por termofusión , elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalen- te, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de ais- lamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aisla- miento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.	CATORCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	14,73

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0222	13.02.06	m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 50 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por termofusión , elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.	DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	19,87
0223	13.02.07	m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 63 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por termofusión , elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.	VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	29,81
0224	13.02.08	m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 75 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por termofusión , elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.	SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	66,26
0225	13.02.09	m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 5 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 90 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por termofusión , elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 10 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.	OCHENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	81,24
0226	13.02.10	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polipropileno . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente.	DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	16,49
0227	13.02.11	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 25 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polipropileno . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente.	VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	22,88

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0228	13.02.12	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 32 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polipropileno . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente.	TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	32,33
0229	13.02.13	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 40 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de polipropileno . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente	CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	46,22
0230	13.02.14	ud	Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, de 80 de diámetro, PN-16 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo : AMVI o equivalente	CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	133,43
0231	13.02.15	ud	Válvula de retención de disco, para instalaciones de agua sanitaria, con montaje entre bridas, de 32 mm de diámetro, PN-16, con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: GESTRA o equivalente	SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	76,29
0232	13.02.16	ud	Válvula de retención de disco, para instalaciones de agua sanitaria, con montaje entre bridas, de 80 mm de diámetro, PN-16, con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: GESTRA o equivalente	CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	176,31
0233	13.02.17	ud	Purgador manual de aire de 1/8", con llave de paso. Completamente instalado.	DOCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	12,86
0234	13.02.18	ud	Grifo de prueba y vaciado de latón, para montaje roscado, de 25 mm de diámetro, PN-16 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalado.	DIECINUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	19,04
0235	13.02.19	ud	Central de lectura para hasta 250 contadores M-BUS, memoria de 2 Mbytes con función de lectura automática y autónoma, puertos RS232 para conexión a PC y modem carcasa IP55, alimentación desde fuente de alimentación incluida para dispositivos hydro-center. Entrada a 230 Vac y salida 24 V 1 A ca (24 W). Incluye software de lectura versión estándar y programación y redireccionamiento de todos los contadores. Marca/modelo: SEDICAL HYDRO CENTER 250 M o equivalente.	TRES MIL VEINTITRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	3.023,10
0236	13.02.20	ud	WFK40.D080Contador agua fría 2,5 m3/h, long 80 mm, DN15. Completamente instalado. Marca/modelo: SIEMENS o equivalente	VEINTIUN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	21,37

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0237	13.02.21	ud	Conexionado de control a contadores, incluyendo conductor de cobre s/UNE RZ1-K 0,6/1 kV , bajo tubo de material aislante flexible/rígido de protección 7 o 9 no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, desde subestación de zona hasta punto de control, de acuerdo con las condiciones señaladas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Sección conductor: 1,5 mm² . Completamente instalado.	TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	384,38
0238	13.03.01	m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 20 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por termofusión , elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 30 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX SH o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.	NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	9,56
0239	13.03.02	m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 25 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por termofusión , elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 25 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX SH o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.	ONCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	11,22
0240	13.03.03	m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 32 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por termofusión , elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 35 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX SH o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.	TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	35,95
0241	13.03.04	m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 40 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por termofusión , elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 35 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX SH o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.	CUARENTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	42,05

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0242	13.03.05	m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 50 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por termofusión , elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 35 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX SH o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.	CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	51,55
0243	13.03.06	m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 63 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por termofusión , elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 35 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX SH o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.	SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	65,50
0244	13.03.07	m	Tubería de polipropileno (PP-R) serie 3,2 según norma UNE-EN ISO 15874-2, de 75 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones y accesorios por termofusión , elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 35 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas, y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX SH o equivalente. Completamente instalado, señalizado. Según especificaciones de proyecto.	SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	74,97
0245	13.03.08	ud	Válvula de regulación termostática para instalaciones de retorno de A.C.S., de 25 mm de diámetro, con preajuste de temperatura de consigna, función de corte y termómetro de control de temperatura. Completamente instalada. Marca/modelo: IMI TA-STAD o equivalente	OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	88,34
0246	13.03.09	ud	Grifo de prueba y vaciado de latón, para montaje roscado, de 20 mm de diámetro, PN-16 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalado.	TRECE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	13,43
0247	13.03.10	ud	WFK40.D080Contador agua fría 2,5 m3/h, long 80 mm, DN15. Completamente instalado. Marca/modelo: SIEMENS o equivalente	TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	34,37
0248	13.04.01	ud	Fregadero de acero inoxidable de un solo seno para encimera, de 600x490x155 mm, con rebosadero y preparado para acoplar grifería monobloque. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA J o equivalente	SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	65,86

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0249	13.04.02	ud	Grifería monomando cromada para fregadero, con caño tubular giratorio, aireador, llaves de regulación visibles y enlaces de alimentación flexibles para entradas de DN 15 mm. Completamente instalada. Marca/modelo: ROCA VICTORIA o equivalente	OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	80,55
0250	13.04.03	ud	Inodoro completo de porcelana vitrificada de color blanco , compuesto por taza para tanque bajo con salida vertical , tanque con tapa y mecanismo de doble descarga, llave de regulación visible, asiento y tapa lacados, con elementos de fijación a suelo y conectado a red de evacuación. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA VICTORIA o equivalente	DOSCIENTOS TREINTA EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	230,67
0251	13.04.04	ud	Inodoro para minusválidos de porcelana vitrificada de color blanco, compuesto por taza de vaso alargado con salida horizontal, tanque con tapa, mecanismos y llave de regulación visible, asiento extraíble en plástico antideslizante, con elementos de fijación a suelo, conectado a red de evacuación. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA ACCES o equivalente	TRESCIENTOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	300,49
0252	13.04.05	ud	Lavabo de porcelana vitrificada color blanco , para empotrar sobre encimera, con desagüe cromado de 32 mm sin , con enlaces, con anclajes y fijaciones. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA HAPPENING o equivalente	CIENTO VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	124,91
0253	13.04.06	ud	lavabo mural para minusválidos color blanco de porcelana vitrificada con frontal cóncavo, apoyo anatómico para codos, con desagüe cromado y enlace flexible, inclinación frontal por barra neumática con juego de soportes, anclajes y fijaciones. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA ACCESS o equivalente	NOVECIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	918,84
0254	13.04.07	ud	Grifo mezclador temporizado para lavabo con cuerpo de latón pulido y cromado, cabezal pulsador, aireador, cierre automático ajustable, caudal instantáneo regulable, con latiguillos flexibles y llaves de regulación de conexión a red. Marca/modelo: ROCA INSTANT Ref A5A3177C00 o equivalente	CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	158,16
0255	13.04.08	ud	Grifo mezclador temporizado para ducha, ejecución superficie , cuerpo de latón cromado, selección de temperatura, botón pulsador, cierre automático ajustable, válvulas de retención incorporadas, racores de conexión, conectado a válvula depresora para vaciado automático rociador, con tubo de conexión y rociador cromados. Marca/modelo: ROCA SPRINT o equivalente	DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	282,16
0256	13.04.09	ud	Urinario mural de porcelana vitrificada de color blanco, con juego de fijaciones y piezas complementarias, conectado a red de evacuación. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA EURET o equivalente	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	154,51

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0257	13.04.10	ud	Grifo pulsador para urinario, de latón cromado, de accionamiento mediante pulsador, cierre automático temporizado, caudal instantáneo regulable, con racores de conexión a red y tubo de enlace de latón cromado. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA INSTANT REF. A5A9277C00 o equivalente	CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	51,61
0258	13.04.11	ud	Vertedero de porcelana vitrificada, color blanco, con enchufe unión y complementos tipo reja de acero inoxidable con almohadilla, rejilla desagüe de porcelana y juego fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA GARDA o equivalente	CIENTO ONCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	111,71
0259	13.04.12	ud	Grifería mural monomando cromada para vertedero , con caño tubular giratorio y aireador, con racores de conexión para entradas de DN 15 mm. Completamente instalada. Marca/modelo: ROCA BRAVA o equivalente	SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	78,70
0260	13.04.13	ud	Montaje y conexionado de lavabos con sus griferías y accesorios, incluyendo los pequeños materiales necesarios para realizar su instalación. Completamente instalado.	TREINTA Y CUATRO EUROS	34,00
0261	13.04.14	ud	Montaje y conexionado de inodoros con sus griferías y accesorios, incluyendo los pequeños materiales necesarios para realizar su instalación. Completamente instalado.	CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	41,55
0262	13.04.15	ud	Montaje y conexionado de urinarios con sus griferías y accesorios, incluyendo los pequeños materiales necesarios para realizar su instalación. Completamente instalado.	TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	35,88
0263	13.04.16	ud	Montaje y conexionado de duchas con sus griferías y accesorios, incluyendo los pequeños materiales necesarios para realizar su instalación. Completamente instalado.	CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	46,61
0264	13.04.17	ud	Montaje y conexionado de fregaderos con sus griferías y accesorios, incluyendo los pequeños materiales necesarios para realizar su instalación. Completamente instalado.	TREINTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	36,07
0265	13.04.18	ud	Montaje y conexionado de vertederos con sus griferías y accesorios, incluyendo los pequeños materiales necesarios para realizar su instalación. Completamente instalado.	CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	45,31
0266	13.05.01	ud	Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del Protocolo de Control de Calidad LEED de las instalaciones de fontanería	NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS	950,00

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0267	13.05.02	ud	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de fontanería según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F. - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.). - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.). - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.). Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuida por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto.	SEISCIENTOS EUROS	600,00
0268	13.05.03	ud	Legalización de todas las instalaciones de fontanería que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos 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 i obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente.	QUINIENTOS EUROS	500,00
0269	13.05.04	ud	Desmontaje de la instalación existente de fontanería (batería de contadores, tuberías, etc...) , en planta baja y zonas de reforma de planta sótano , con carga, transporte y descarga a vertedero autorizado o almacén que indique la Dirección Facultativa o la propiedad.	TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	3.856,60
0270	14.01.01	m	Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 40 mm de diámetro nominal con uniones encoladas o mediante juntas de estanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción con abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN o equivalente	OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	8,38
0271	14.01.02	m	Tubería de PVC-U tipo B, según UNE-EN 1329-1, de 50 mm de diámetro nominal con uniones encoladas o mediante juntas de estanqueidad, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción con abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN o equivalente	DIEZ EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	10,25
0272	14.01.03	m	Tubería de PVC-U tipo BD, según UNE-EN 1329-1, de 110 mm de diámetro nominal, con uniones mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción con abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN o equivalente.	DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	18,82
0273	14.01.04	m	Tubería de PVC-U tipo BD, según UNE-EN 1329-1, de 125 mm de diámetro nominal, con uniones mediante junta elástica o encoladas, con p.p. de accesorios y elementos de sujeción con abrazaderas isofónicas. Completamente instalada. Marca/modelo: NUEVA TERRAIN o equivalente.	VEINTIUN EUROS con DOCE CÉNTIMOS	21,12

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0274	14.01.05	ud	Arqueta registrable del tipo prefabricada en PE, de 400 mm de diámetro de profundidad variable y extensible, equipada con acoplamiento de colectores de recepción y salida, con tapa y marco de fundición con sumidero. Instalada en solera de hormigón y con material de relleno según detalles y especificaciones del fabricante. Completamente instalada. Marca/modelo: RASAN o equivalente	DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	265,83
0275	14.01.06	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de sumidero , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto.	VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	28,69
0276	14.01.07	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de ducha , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto.	VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	21,97
0277	14.01.08	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de vertedero , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto.	VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	28,69
0278	14.01.09	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de fregadero , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto.	VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	21,97
0279	14.01.10	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de WC , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto.	VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	28,69
0280	14.01.11	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de lavabo , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto.	VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	21,97
0281	14.01.12	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de Urinario , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto.	VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	21,97
0282	14.01.13	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de lavavajillas , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto.	VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	21,97

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0283	14.01.14	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de reja , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto.	VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	21,97
0284	14.01.15	ud	Instalación de saneamiento para conexionado y desagüe de colector suelo radiante , compuesto por parte proporcional de tubería de PVC , accesorios y soportes desde el aparato sanitario hasta bajante, colector o arqueta prevista en proyecto. Completamente instalado según planos, memoria, bases de cálculo y especificaciones técnicas del proyecto.	VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	21,97
0285	14.01.16	ud	Sumidero sifónico de acero inoxidable, instalado en camaras , con tapa rejilla cuadrada , sifón registrable y desagüe de 90 mm de diámetro conectado a red de evacuación. Completamente instalado. Marca/modelo: PREZASA o equivalente	SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	77,80
0286	14.01.17	ud	Sumidero sifónico de acero inoxidable, instalado en mercado , con tapa rejilla cuadrada , sifón registrable y desagüe de 90 mm de diámetro conectado a red de evacuación. Completamente instalado. Marca/modelo: PREZASA o equivalente	SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	77,80
0287	14.01.18	ud	Conexionado a la instalación existente de saneamiento , incluyendo los trabajos y materiales necesarios para realizar estas tareas según especificaciones técnicas y dejar la instalación completamente terminada.	TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS	335,03
0288	14.01.19	ud	Bomba sumergible para evacuación de aguas pluvial , del tipo estacionaria, para un caudal de 2,5 l/s y una altura de elevación de 10 m, con motor trifásico de 0,733 kW, incluso zócalo de descarga, acoplamiento de la bomba con anclajes y soportes, tubo guía galvanizado de 32 mm, e impulsor con diámetro de paso de 12 mm. Completamente instalada. Marca/modelo: GRUNDFOS UNILIFT AP12.40.06.A1 o equivalente	MIL TRESCIENTOS TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.303,66
0289	14.01.20	m	Tubería de fundición gris para saneamiento colgado, según norma UNE-EN 877, de 100 mm de diámetro, con enchufe campana y junta elástica, con p.p. de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: ABNPIPE SMB o equivalente	TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	37,40
0290	14.02.01	ud	Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del Protocolo de Control de Calidad LEED de las instalaciones de fontanería	NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS	950,00

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0291	14.02.02	ud	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de saneamiento según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F. - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.). - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.). - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.) Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuida por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto.	SEISCIENTOS EUROS	600,00
0292	14.02.03	ud	Legalización de todas las instalaciones de saneamiento que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos 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 i obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente.	QUINIENTOS EUROS	500,00
0293	14.02.04	ud	Desmontaje de la instalación existente de saneamiento colgado , en falso techo planta sótano , con carga, transporte y descarga a vertedero autorizado o almacén que indique la Dirección Facultativa o la propiedad.	VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	25,65
0294	14.02.05	ud	Desmontaje de la instalación existente de saneamiento enterrado , en planta sótano , con carga, transporte y descarga a vertedero autorizado o almacén que indique la Dirección Facultativa o la propiedad.	NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	985,80
0295	14.02.06	ud	Desmontaje de la instalación existente de bajantes de fundición pluviales , en exterior , con carga, transporte y descarga a vertedero autorizado o almacén que indique la Dirección Facultativa o la propiedad.	MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS	1.856,00
0296	15.01.01	ud	Conexión a la instalación existente de agua fría contra incendios en sala de incendios , incluyendo los trabajos y materiales necesarios para realizar estas tareas según especificaciones técnicas y dejar la instalación completamente terminada.	TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	321,70
0297	15.01.02	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 50 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de acero . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente	SESENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS	65,03

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0298	15.01.03	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 32 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de acero . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente	TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	32,33
0299	15.01.04	ud	Válvula de flotador de acción directa y cierre gradual hidráulico, con montaje roscado , de 32 mm de diámetro, PN-16, con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente	TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS	373,01
0300	15.01.05	ud	Depósito de reserva de agua para agua contra incendios construido en polietileno de alta densidad, de 3000 litros de capacidad, horizontal, de fondo plano, con elementos de soportación, con tapa de registro, tubuladuras para entrada y salida de agua y grifo de vaciado. Completamente instalado. Marca/modelo: AIQSA ICB 4031466 o equivalente	DOS MIL DOSCIENTOS TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	2.203,36
0301	15.01.06	m	Tubería de acero negro con soldadura, según UNE-EN 10255 serie media M, de 80 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones soldadas y accesorios roscados / con bridas y elementos de sujeción. Completamente instalada.	TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	34,36

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0302	15.01.07	ud	Grupo de presión contra incendios todo eléctrico de las siguientes características técnicas: Definición del equipo: - Según norma: UNE 23500 - Número de bombas: jockey+eléctrica Prestaciones: - Caudal total: 3,333 l/s - Presión máxima de trabajo: 750 kPa - Potencia eléctrica: 1.85+11 kW kW Conexiones: - Colector de impulsión: según fabricante - Colector de aspiración: según fabricante Con las siguientes características constructivas y compuesto de los siguientes elementos: - Bomba principal de arranque automático y paro manual. - Bomba jockey de arranque y paro automáticos. - Motores eléctricos asíncronos, rotor en jaula de ardilla, protegidos contra polvo y goteo. - Válvula de seguridad 25 mm en línea de impulsión bomba principal con escape conducido a depósito. - Acumulador hidroneumático de membrana recambiable (24), timbrado por Delegación de Industria con válvula de corte y conexión a colector de impulsión del grupo de presión. - Válvulas de corte en las aspiraciones e impulsiones de cada bomba. - Válvulas de retención en la impulsión de cada bomba. - Manómetros y presostatos o sensores de presión para control de presión. - Cuadro motores eléctrico compuesto por armario metálico conteniendo en su interior: interruptor general, indicadores de señalización, fusibles generales y para el circuito de maniobra, conmutador de tres posiciones (manual, automático y fuera de servicio), protección por fusibles o disyuntores magnéticos, amperímetro, voltímetro con conmutador para las tres fases, control de arranques de la bomba jockey, alarmas visuales y acústicas (presencia de tensión, fallos de tensión y arranque, bombas en marcha (jockey y principal), nivel mínimo depósito de reserva de agua, disparo térmico). - Conjunto montado sobre bancada de perfiles de acero galvanizado con amortiguadores incorporados. Completamente instalado, incluyendo conexionado hidráulico y eléctrico de los elementos y componentes del grupo de presión. Marca/modelo: EBARA AFU-ENR 32-250/11 EJ o equivalente Según ficha técnica. Referencia: GPCI01	CINCO MIL OCHOCIENTOS DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	5.802,65
0303	15.01.08	m	Pintado de tuberías de acero negro al esmalte sintético, con dos capas de impregnación antioxidante y dos capas de acabado para tubos entre 65 y 100 mm de diámetro.	CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4,74
0304	15.01.09	ud	Alimentación a grupo de presión de incendios incluyendo cables y canalización a receptor desde cuadro de zona. Características: Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 61386, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas y p.p. de bandeja de varillas de acero cincado bicromatado, con conductor de tierra de cobre desnudo de 16 mm2 , accesorios y soportaciones. Configuración del cable: 4x4x1.5 Completamente instalado.	OCHOCIENTOS ONCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	811,03

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0305	15.01.10	ud	Punto de conexión monitorización, incluyendo tubo de material aislante rígido en ejecución vista y tubo de material aislante flexible empotrado en bajantes y caja, desde grupo de presión contra incendios a punto. Completamente instalado.		46,09
				CUARENTA Y SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
0306	15.02.01	ud	Conexión a la instalación existente de red de bocas de incendios, incluyendo los trabajos y materiales necesarios para realizar estas tareas según especificaciones técnicas y dejar la instalación completamente terminada.		433,40
				CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0307	15.02.02	ud	Boca de incendios equipada (BIE) diámetro 25 mm (s/UNE-EN 671-1:2001) montada y conectada, compuesta por: armario metálico para montar empotrado, en conjunto vertical con módulo adicional para extintor, pulsador y sirena; con puerta ciega pintada, bisagras, cierre y tirador, de dimensiones 650x680x180 mm, 20 m de manguera semirrígida de diámetro 25 mm (UNE-EN 694:2001) con cuerpo de caucho sintético e interior de fibras multifilamento de poliéster y trama monofilamento de material sintético semirrígido (presión de rotura 80 bar), devanadera de chapa para montar en armario con soporte pivotante, lanza de agua multiefecto con cuerpo de policarbonato, válvula de paso con enlace de DN 25 homologada, manómetro de glicerina graduado de 0 a 16 bar con lira y llave de paso y accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: KOMTES SN201InoxP o equivalente.		382,76
				TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0308	15.02.03	ud	Armario inferior doble, con puerta metálica para contener 1 extintores y módulo de alarma para pulsador y luz de emergencia, para montar con BIE 25 mm, formando un conjunto modular de 325x1270x600 mm de dimensiones. Completamente instalado. Marca/modelo: KOMTES SN2020C o equivalente		197,73
				CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0309	15.02.04	m	Tubería de acero negro con soldadura, según UNE-EN 10255 serie media M, de 32 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones soldadas y accesorios roscados / con bridas y elementos de sujeción. Completamente instalada.		16,88
				DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0310	15.02.05	m	Tubería de acero negro con soldadura, según UNE-EN 10255 serie media M, de 50 mm de diámetro nominal, con p.p. de uniones soldadas y accesorios roscados / con bridas y elementos de sujeción. Completamente instalada.		25,44
				VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0311	15.02.06	m	Pintado de tuberías de acero negro al esmalte sintético, con dos capas de impregnación antioxidante y dos capas de acabado para tubos entre 10 y 50 mm de diámetro.		2,46
				DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0312	15.02.07	ud	Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, de 50 de diámetro, PN-16, con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: AMVI		87,53
				OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0313	15.02.08	ud	Interruptor de flujo para líquidos, formado por lengüeta de acero inoxidable, con salida digital (contactos libres de tensión). Completamente instalado. Marca/modelo: SIEMENS o equivalente.		96,50
				NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0314	15.03.01	ud	Extintor portátil manual homologado según EN 3 de polvo seco ABC de eficacia 21A-113B y 6 kg de capacidad, con presión incorporada, manómetro, dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y boquilla con manguera direccional, incluyendo soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: GRUPODE INCENDIOS o equivalente.		44,63
				CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0315	15.03.02	ud	Extintor portátil manual homologado según EN 3 de anhídrido carbónico, de eficacia 89B y 5 kg de capacidad con dispositivo de interrupción de salida del agente extintor y manguera con boquilla difusora, incluyendo soportes. Completamente instalado. Marca/modelo: GRUPO DE INCENDIOS o equivalente.		97,02
				NOVENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
0316	15.03.03	ud	Armario metálico pintado, para extintores portátiles compuesto por caja, marco y puerta, de dimensiones 350x650x195 mm, incluyendo elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: GRUPO DE INCENDIOS o equivalente.		38,47
				TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0317	15.04.01	ud	Central automática de incendios, para 4 zonas de detección, equipada con elementos de control para realizar las funciones de disparo y silencio de sirenas, rearme, pruebas de alarma y anulación de zonas; panel de información con indicadores tipo LED, avisadores acústicos y ópticos de alarma, bucle controlado para sirenas y fuente de alimentación. Montada en el interior de cabina metálica con llave de seguridad, provista de manual de instrucciones y funcionamiento. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS FC726-ZA o equivalente		7.553,68
				SIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0318	15.04.02	ud	Detector óptico de humos, formado por elementos sensibles y cámara de medición, con posibilidad de acoplarle indicador de acción remoto, incluso zócalo de detector de montaje en superficie o falso techo, pequeño material y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: SIEMENS CERBERUS PRO OP720 + FD720 o equivalente		73,40
				SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0319	15.04.03	ud	Pulsador manual de alarma, para montaje adosado o empotrado, con cubierta de protección, caja y embellecedor, con piloto señalizador. Completamente instalado. Marca/modelo: SIEMENS CERBERUS PRO FDM221 o equivalente		69,31
				SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
0320	15.04.04	ud	Sirena electrónica de alarma para interiores, de PVC , de dos tonos, con piloto luminoso intermitente, incluyendo embellecedor y caja de protección. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS CERBERUS PRO FDS221-R+FDB221+FDB291 o equivalente		90,22
				NOVENTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
0321	15.04.05	ud	Sirena electrónica de alarma para exteriores, de PVC , de dos tonos, con piloto luminoso intermitente, incluyendo embellecedor y caja de protección para intemperie. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS CERBERUS PRO FDS229-R o equivalente		126,32
				CIENTO VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0322	15.04.06	ud	Retenedor electromagnético para cierre automático de puertas, con un poder de retención de 150 N, para montaje pared , con interruptor para accionamiento manual, placa de anclaje articulado cuadra y distanciador regulable. Completamente instalado. Marca/modelo: SIEMENS o equivalente	CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	59,30
0323	15.04.07	ud	Módulo de mando-control con una entrada técnica supervisada y una salida de relé para conexión a lazo, con aislador incorporado y carcasa plástica para montaje superficial, con caja de protección. Completamente instalado. Marca/modelo: SIEMENS CERBERUS PRO FD-CIO221+FDCH221 o equivalente	DOSCIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	230,81
0324	15.04.08	ud	Conjunto de programación y puesta en marcha del sistema de DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIOS compuesto por 142 puntos incluyendo software estándar, programación específica, pruebas y demostraciones para su perfecto funcionamiento. Completamente instalado. Marca/modelo: SIEMENS CERBERUS PRO o equivalente	DOS MIL DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	2.217,25
0325	15.04.09	ud	Punto de conexionado de ELEMENTOS DE DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE INCENDIOS con cable resistente al fuego según UNE-EN 50.200, desde las unidades de control de líneas incluyendo parte proporcional de tubo de material aislante en ejecución vista o en falso techo, y tubo coarrugado flexible de material aislante para instalaciones empotradas, cableado, cajas de derivación y montaje del hilo conductor bajo tubo. Completamente instalado.	SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	62,99
0326	15.04.10	ud	fuelle de alimentación en cabina metálica con entrada a 230 V y salida a 12 Vcc y 2,5 A. Incluso baterías de emergencia en el interior para funcionamiento de 72 horas en emergencia y 30 minutos en alarma. Incluso accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: SIEMENS CERBERUS PRO o equivalente	CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	189,14
0327	15.04.11	m	Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de diámetro, zincado bicromatado, dimensiones 300x62 mm según UNE-EN 61537, con parte proporcional de uniones, accesorios, soportes y cable de protección de cobre desnudo de 16mm2. Completamente instalada.	VEINTIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	28,19
0328	15.04.12	ud	Desmontaje, traslado, verificación y nuevo montaje en planta sótano -1 de la instalación existente de detección de incendios; incluyendo los trabajos necesarios de carga, transporte y descarga según las condiciones marcadas por la Dirección Facultativa o la propiedad. Completamente instalado y en perfecto estado de funcionamiento.	TREINTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	32,21
0329	15.04.13	ud	Desmontaje de la instalación existente de central actual contra incendios , en planta sótano-1 , con carga, transporte y descarga a vertedero automatizado o almacén que indique la Dirección Facultativa o la propiedad.	TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	325,60

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0330	15.04.14	ud	Unidad de análisis de humos por aspiración, de 2 entradas de tuberías de muestreo configurado para dos zonas de detección. Compuesto por tubería de aspiración y caja de análisis con sensores láser puntual. Información del sistema barra gráfica en forma de péndulo. Con conexión directa al lazo de comunicaciones analógico. Sensibilidad y parámetros de detección seleccionables. Registro interno de 2244 eventos. Principio de discriminación del polvo por algoritmos AWACS?. Equipado con filtro de fácil extracción y sensor de flujo por ultrasonidos. Puntos de muestreo mediante taladro directo sobre la tubería o bien mediante tubo capilar. Factor de riesgo adaptable a cualquier tipo de ambiente. Incluso detector, y fuente de alimentación de 24 V. 3A. Completamente instalado. Marca/ Modelo: XTRALIS VESDA VEP-1o equivalente.	CUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4.641,64
0331	15.04.15	m	Tubería para sistema de detección por aspiración de diámetro exterior 25 mm e interior de 21 mm y material PVC. Color RAL a decidir por la dirección facultativa. Incluso parte proporcional de accesorios y soportación. Completamente instalada. Marca/modelo: VESDA o equivalente	SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	6,68
0332	15.05.01	ud	Placa de señalización de elementos de evacuación, para señalización de PULSADORES , de dimensiones 224x224 mm, fabricada en material fotoluminiscente. Completamente instalada.	CATORCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	14,82
0333	15.05.02	ud	Placa de señalización de elementos de evacuación, para señalización de EXTINTORES , de dimensiones 224x224 mm, fabricada en material fotoluminiscente. Completamente instalada.	CATORCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	14,82
0334	15.05.03	ud	Placa de señalización de elementos de evacuación, para señalización de BIES , de dimensiones 224x224 mm, fabricada en material fotoluminiscente. Completamente instalada.	CATORCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	14,82
0335	15.05.04	ud	Placa de señalización de instrucciones, medios de protección y vías de evacuación, para señalización en pasillos, de dimensiones 420x297 mm, fabricada en material fotoluminiscente. Completamente instalada.	DIECINUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	19,24

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0336	15.05.05	ud	Relleno y sellado de todos los huecos abiertos para paso de instalaciones de PROTECCION CONTRA INCENDIOS entre sectores de incendios, a base de productos adecuados para conseguir el grado de resistencia al fuego exigido al elemento compartimentador; según las instalaciones se usarán los siguientes productos: Bandejas y cables: pasamuros con estanqueidad al fuego (EI 240) homologado según norma UNE-EN 1366-3, formados por módulos compuestos por tubos de acero galvanizado que disponen de material intumescente en su interior y fijados medianter placas sellantes de acero con material ignífugo. Tuberías y conductos: mortero para sellado ignífugo de alta densidad, resinas termoplásticas y/o masillas a base de siliconas intumescentes. Tuberías combustibles de saneamiento a partir de 80 mm de diámetro: collarines de material intumescente según norma UNE-EN 1366-3 con la resistencia al fuego requerida en cada sector. Para huecos de grandes dimensiones se emplearán como relleno bolsas de fibras minerales de alta estabilidad térmica con materiales intumescentes para el sellado de penetraciones. Incluyendo todo aquello necesario para el montaje e instalación, completamente realizado según Especificaciones Técnicas del fabricante del producto y aplicado en cada caso según coordinación de la Dirección Facultativa.	MIL CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	1.430,10
0337	15.06.01	ud	Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del Protocolo de Control de Calidad LEED de las instalaciones de contra incendios	NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS	950,00
0338	15.06.02	ud	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de contra incendios según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F. - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.). - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.). - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.) Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuida por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto.	SEISCIENTOS EUROS	600,00
0339	15.06.03	ud	Legalización de todas las instalaciones de contra incendios que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos 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 i obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente.	QUINIENTOS EUROS	500,00

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0340	15.06.04	ud	Desmontaje de la instalación existente de agua contra incendios , en planta baja , con carga, transporte y descarga a vertedero autorizado o almacén que indique la Dirección Facultativa o la propiedad.		1.854,50
				MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
0341	16.01.01	ud	Planta enfriadora de agua PE01, condensada por agua, de las siguientes características: - Potencia frigorífica: 172 kW. - Potencia calorífica: 220 kW. - Grupos motobombas gemelas+dep expansión+filtros en circuitos de evaporación y condensación - Temperatura salida enfriador: 7 °C. - Temperatura salida condensador: 45 °C. - Potencia consumida total: 55 kW. - Tipo compresores: Scroll(4) - Nº circuitos independientes: 2 Incluso arranque suave, filtros de agua, válvulas de corte y puesta en marcha. Marca/modelo: CARRIER/30 WG-190 o equivalente Completamente instalada. Tarjeta de comunicaciones Bacnet IP. Según fichas técnicas de proyecto. Incluyendo grua autopropulsada y colocación.		37.463,90
				TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
0342	16.01.02	ud	Bancada de inercia para planta enfriadora , formada por losa de hormigón armado de 20 cm y amortiguadores metálicos adecuados al peso de planta enfriadora.Completamente instalada.		475,24
				CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
0343	16.01.03	ud	Intercambiador de calor de placas agua-agua aislado exteriormente a base de fibra de vidrio de 50 mm de espesor de las siguientes características: Circuito: IC00-Circuito de frío de Máquina enfriadora agua-agua para ACS Potencia calorífica: 33 kW. CIRCUITO PRIMARIO: Caudal de agua: 1,577 l/s. Temperatura entrada agua: 7 °C. Temperatura salida agua: 12 °C. CIRCUITO SECUNDARIO: Caudal de agua: 1,577 l/s. Temperatura entrada agua: 16 °C. Temperatura salida agua: 11 °C. Completamente instalado. Marca/modelo: SEDICAL/UFP-55/17 MH 63 IG (17 placas) o equivalente Según ficha técnica de proyecto.		1.441,32
				MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0344	16.01.04	ud	Intercambiador de calor de placas agua-agua aislado exteriormente a base de fibra de vidrio de 50 mm de espesor de las siguientes características: Circuito: IC01-Circuito frío enfriadoras Potencia calorífica: 344 kW. CIRCUITO PRIMARIO: Caudal de agua: 16,436 l/s. Temperatura entrada agua: 7 °C. Temperatura salida agua: 12 °C. CIRCUITO SECUNDARIO: Caudal de agua: 16,43 l/s. Temperatura entrada agua: 16 °C. Temperatura salida agua: 11 °C. Completamente instalado. Marca/modelo: SEDICAL/UFP-65/82 LM 9 PN10 (82 placas) o equivalente Según ficha técnica de proyecto.	CINCO MIL NOVENTA Y TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS	5.093,03
0345	16.01.05	ud	Intercambiador de calor de placas agua-agua aislado exteriormente a base de fibra de vidrio de 50 mm de espesor de las siguientes características: Circuito: IC02 Potencia calorífica: 440 kW. CIRCUITO PRIMARIO: Caudal de agua: 21,02 l/s. Temperatura entrada agua: 7 °C. Temperatura salida agua: 12 °C. CIRCUITO SECUNDARIO: Caudal de agua: 21,02 l/s. Temperatura entrada agua: 16 °C. Temperatura salida agua: 21 °C. Completamente instalado. Marca/modelo: SEDICAL/UFP-102/39 L-H (39 placas) o equivalente Según ficha técnica de proyecto.	TRES MIL CUATROCIENTOS DOCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	3.412,03
0346	16.01.06	ud	Bancada de inercia para intercambiadores , formada por losa de hormigón armado de 20 cm y amortiguadores metálicos adecuados al peso de intercambiadores.Completamente instalada.	CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	147,62
0347	16.02.01	ud	Colector de impulsión construido a base de acero negro estirado según UNE 19052 / DIN 2448 de 250 mm de diámetro, según esquema de principio y aislado exteriormente a base de manta de espuma elastomérica de 54 mm de espesor, con barrera de vapor, acabado con pintura y señalización según normas DIN. Completamente instalado.	SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	789,96
0348	16.02.02	ud	Colector de aspiración construido a base de acero negro estirado según UNE 19052 / DIN 2448 de 250 mm de diámetro, según esquema de principio y aislado exteriormente a base de manta de espuma elastomérica de 54 mm de espesor, con barrera de vapor, acabado con pintura y señalización según normas DIN. Completamente instalado.	SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	789,96

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0349	16.02.03	ud	Bomba circuladora gemela GB01 para caudal variable, de rotor seco, para el circuito de Secundario agua caliente puestos, para un caudal de 11,84 l/s y una presión diferencial de 191 kPa, con cierre mecánico y juego de soportes. Completamente instalada. Marca/modelo: GRUND-FOS TPED 65-250/2-S o equivalente. Según fichas técnicas de pro-yecto. Incluyendo sensor de presión diferencial, tubos capilares, cable apanta-llado y accesorios necesarios.	ONCE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	11.379,08
0350	16.02.04	ud	Bomba circuladora gemela GB02 para caudal variable, de rotor seco, para el circuito de Secundario agua caliente S.R para un caudal de 7,6 l/s y una presión diferencial de 187 kPa, con cierre mecánico y juego de soportes. Completamente instalada. Marca/modelo: GRUNDFOS TPED 65-210/2 o equivalente. Según fichas técnicas de proyecto. Incluyendo sensor de presión diferencial, tubos capilares, cable apanta-llado y accesorios necesarios.	NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	9.968,72
0351	16.02.05	ud	Bomba circuladora gemela GB03, de rotor seco, para el circuito Secun-dario agua fría Puestos para un caudal de 12,45 l/s y una presión dife-rencial de 177 kPa, con cierre mecánico y juego de soportes. Comple-tamente instalada. Marca/modelo: GRUNDFOS TPED 65-250/2 o equivalente. Según fichas técnicas de proyecto. Incluyendo sensor de presión diferencial, tubos capilares, cable apanta-llado y accesorios necesarios	ONCE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	11.379,08
0352	16.02.06	ud	Bomba circuladora gemela GB04, de rotor seco, para el circuito de Se-cundario agua fría S.R para un caudal de 3,8 l/s y una presión diferen-cial de 187 kPa, con cierre mecánico y juego de soportes. Completa-mente instalada. Marca/modelo: GRUNDFOS TPE3 D 50-200 o equi-valente. Según fichas técnicas de proyecto. Incluyendo sensor de presión diferencial, tubos capilares, cable apanta-llado y accesorios necesarios	SIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	7.976,32
0353	16.02.07	ud	Depósito de expansión cerrado VX01 de membrana recambiable, de 25 l de capacidad, construido con chapa de acero soldado, para una pre-sión de 600 kPa, timbrado por Delegación de Industria, con válvula de seguridad, manómetro, grifo de vaciado y toma de regulación de pre-sión. Completamente instalado. Marca/modelo: PNEUMATEX STATI-CO SD.25.3 o equivalente	CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	167,24
0354	16.02.08	ud	Depósito de expansión cerrado VX02 de membrana recambiable, de 200 l de capacidad, construido con chapa de acero soldado, para una presión de 600 kPa, timbrado por Delegación de Industria, con válvula de seguridad, manómetro, grifo de vaciado y toma de regulación de pre-sión. Completamente instalado. Marca/modelo: PNEUMATEX STATI-CO SU 200 o equivalente	CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	424,56

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0355	16.02.09	ud	Conexión hidráulica a electrobomba compuesta por un tren de valvulería y accesorios, con tubería de agua de 65 mm, con juegos de accesorios y uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 2 Válvulas de corte de mariposa / bola de 65 mm de diámetro nominal. - 1 Filtro de 65 mm de diámetro nominal. - 2 Manguito elástico antivibratorio de 65 mm de diámetro. - 1 Válvula de retención de 65 mm de diámetro nominal. - 1 Manómetro con 2 válvulas de corte, válvula de vaciado DN 15 o equivalente y capilar. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.	OCHOCIENTOS NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	809,16
0356	16.02.10	ud	Conexión hidráulica a electrobomba compuesta por un tren de valvulería y accesorios, con tubería de agua de 80 mm, con juegos de accesorios y uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 2 Válvulas de corte de mariposa / bola de 80 mm de diámetro nominal. - 1 Filtro de 80 mm de diámetro nominal. - 2 Manguito elástico antivibratorio de 80 mm de diámetro. - 1 Válvula de retención de 80 mm de diámetro nominal. - 1 Manómetro con 2 válvulas de corte, válvula de vaciado DN 15 o equivalente y capilar. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.	MIL CINCO EUROS	1.005,00
0357	16.02.11	ud	Conexión hidráulica a electrobomba compuesta por un tren de valvulería y accesorios, con tubería de agua de 100 mm, con juegos de accesorios y uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 2 Válvulas de corte de mariposa / bola de 100 mm de diámetro nominal. - 1 Filtro de 100 mm de diámetro nominal. - 2 Manguito elástico antivibratorio de 100 mm de diámetro. - 1 Válvula de retención de 100 mm de diámetro nominal. - 1 Manómetro con 2 válvulas de corte, válvula de vaciado DN 15 o equivalente y capilar. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.	MIL CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.137,88

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0358	16.02.12	ud	Contador de energía por ultrasonidos para instalar en tuberías de agua fría/caliente, de DN 80 con conexiones embridadas con caudalímetro con error de lectura máximo de $\pm 2\%$ para caudales hasta 100 veces inferior al nominal, incluyendo integrador con gestión remota M-bus, Lon, Bacnet, puerto óptico para lecturas in-situ, juego de sondas de temperatura para medición PT500 con cable y vaina para instalación de sondas en tubería. Completamente instalado. Marca/modelo: KAMS-TRUP o equivalente	MIL SETECIENTOS OCHENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.780,64
0359	16.02.13	ud	Contador de energía por ultrasonidos para instalar en tuberías de agua fría/caliente, de DN 125 con conexiones embridadas con caudalímetro con error de lectura máximo de $\pm 2\%$ para caudales hasta 100 veces inferior al nominal, incluyendo integrador con gestión remota M-bus, Lon, Bacnet, puerto óptico para lecturas in-situ, juego de sondas de temperatura para medición PT500 con cable y vaina para instalación de sondas en tubería. Completamente instalado. Marca/modelo: KAMS-TRUP o equivalente.	DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	2.661,50
0360	16.02.14	ud	Contador de energía por ultrasonidos para instalar en tuberías de agua fría/caliente, de DN 100 con conexiones embridadas con caudalímetro con error de lectura máximo de $\pm 2\%$ para caudales hasta 100 veces inferior al nominal, incluyendo integrador con gestión remota M-bus, Lon, Bacnet, puerto óptico para lecturas in-situ, juego de sondas de temperatura para medición PT500 con cable y vaina para instalación de sondas en tubería. Completamente instalado. Marca/modelo: SEDICAL o equivalente	DOS MIL OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2.086,57
0361	16.02.15	ud	Conexión hidráulica a intercambiador de calor con referencia IC00, con tubería de 50 mm de diámetro nominal, con valvulería, juegos de accesorios y uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 5 Válvulas de corte de mariposa / bola de 50 mm de diámetro. - 1 Válvula de equilibrado de 50 mm de diámetro. - 1 Válvula de asiento para equilibrado de 50 mm de diámetro. - 4 Termómetros graduados de 0° a 100 °C para líquidos. - 1 Manómetro con válvulas de corte DN15. - 1 Válvula de asiento de 3 vías de 50 mm de diámetro, dotada de actuador proporcional. Marca/modelo: TA o equivalente. Parte proporcional de tubería con pintura de impregnación antioxidante, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.	MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	1.284,16

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0362	16.02.16	ud	Conexión hidráulica a intercambiador de calor con referencia IC00, con tubería de 50 mm de diámetro nominal, con valvulería, juegos de accesorios y uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 2 Válvulas de corte de mariposa / bola de 50 mm de diámetro. - 1 Válvula de equilibrado de 50 mm de diámetro. - 1 Válvula de asiento para equilibrado de 50 mm de diámetro. - 4 Termómetros graduados de 0° a 100 °C para líquidos. - 2 Manómetro con válvulas de corte DN15. - 1 Válvula de asiento de 3 vías de 50 mm de diámetro, dotada de actuador proporcional. Marca/modelo: TA o equivalente. Parte proporcional de tubería con pintura de impregnación antioxidante, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.	QUINIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	572,08
0363	16.02.17	ud	Conexión hidráulica a intercambiador de calor con referencia IC01, IC02 con tubería de 125 mm de diámetro nominal, con valvulería, juegos de accesorios y uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 5 Válvulas de corte de mariposa / bola de 125 mm de diámetro. - 1 Válvula de equilibrado de 125 mm de diámetro. - 1 Válvula de asiento para equilibrado de 125 mm de diámetro. - 4 Termómetros graduados de 0° a 100 °C para líquidos. - 2 Manómetro con 4 válvulas de corte DN15. - 1 Válvula de asiento de 3 vías de 125 mm de diámetro, dotada de actuador proporcional. Marca/modelo: TA o equivalente. Parte proporcional de tubería con pintura de impregnación antioxidante, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.	CUATRO MIL TRESCIENTOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	4.300,53
0364	16.02.18	ud	Conexión hidráulica a intercambiador de calor con referencia IC01, IC02 (RESERVA) con tubería de 125 mm de diámetro nominal, con valvulería, juegos de accesorios y uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 2 Válvulas de corte de mariposa / bola de 125 mm de diámetro. - 1 Válvula de equilibrado de 125 mm de diámetro. - 1 Válvula de asiento para equilibrado de 125 mm de diámetro. - 4 Termómetros graduados de 0° a 100 °C para líquidos. - 2 Manómetro con 4 válvulas de corte DN15. Parte proporcional de tubería con pintura de impregnación antioxidante, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.	MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	1.963,30

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0365	16.02.19	ud	Conexión hidráulica a planta enfriadora, con referencia PE01, de 100 mm de diámetro nominal, con valvulería, juegos de accesorios y uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 2 Válvulas de corte de mariposa / bola de 100 mm de diámetro. - 2 Manguitos antivibratorios de 100 mm de diámetro. - 1 Válvula de vaciado de 40 mm de diámetro. - 2 Manómetros con válvula de corte DN15. - 2 Termómetros graduados de 0° a 100 °C para líquidos. - 1 Válvula de asiento de 2 vías de 100 mm de diámetro, dotada de actuador todo/nada. Marca/modelo: SIEMENS o equivalente. Parte proporcional de tubería con pintura de impregnación antioxidante, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo aislamiento y acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado, equilibrado, regulado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.	DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	2.242,18
0366	16.02.20	ud	Filtro con bridas para agua, de 125 mm de diámetro, PN-10, con cuerpo de fundición gris y filtro de acero inoxidable. Completamente instalado. Marca/modelo: GESTRA o equivalente	DOSCIENTOS SETENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	270,62
0367	16.02.21	ud	Filtro con bridas para agua, de 50 mm de diámetro, PN-10, con cuerpo de fundición gris y filtro de acero inoxidable. Completamente instalado. Marca/modelo: GESTRA o equivalente	NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	97,74
0368	16.02.22	ud	Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, de 65 de diámetro, PN-10 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo : AMVI o equivalente	CIENTO DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	102,95
0369	16.02.23	ud	Válvula de mariposa tipo oblea, para montaje entre bridas, de 80 mm de diámetro, PN-10 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo : AMVI o equivalente.	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	132,54
0370	16.02.24	ud	Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, de 100 de diámetro, PN-10 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo : AMVI o equivalente	CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	145,90
0371	16.02.25	ud	Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, de 125 de diámetro, PN-10 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo : AMVI o equivalente	CIENTO OCHENTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	180,43
0372	16.02.26	ud	Purgador automático de aire de 1/2 ". Completamente instalado.	DOCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	12,52

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0373	16.02.27	ud	Grifo de prueba y vaciado de latón, para montaje roscado, de 20 mm de diámetro, PN-10 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalado.	TRECE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	13,43
0374	16.02.28	ud	Grifo de prueba y vaciado de latón, para montaje roscado, de 25 mm de diámetro, PN-10 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalado.	DIECINUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	19,04
0375	16.02.29	ud	Grifo de vaciado de latón, para montaje roscado, de 32 mm de diámetro, PN-10 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalado.	DIECISEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	16,69
0376	16.02.30	ud	Conexionado y alimentación a frío, mediante la instalación de tubería de acero inoxidable flexible AISI-321 de 100 cm de longitud con racors y elementos de unión en los extremos, válvula de paso tipo bola, válvula de retención roscada, filtro, contador, desconectador, válvula automática de alivio de 20 mm, grifo de vaciado de 15 mm y manómetro graduado con grifo de comprobación, para instalación y enlace a tubería de 32 mm de diámetro. Completamente instalado.	SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	665,09
0377	16.02.31	ud	Conexionado y alimentación a calor, mediante la instalación de tubería de acero inoxidable flexible AISI-321 de 100 cm de longitud con racors y elementos de unión en los extremos, válvula de paso tipo bola, válvula de retención roscada, filtro, contador, desconectador, válvula automática de alivio de 20 mm, grifo de vaciado de 15 mm y manómetro graduado con grifo de comprobación, para instalación y enlace a tubería de 20 mm de diámetro. Completamente instalado.	CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	429,66
0378	16.02.32	ud	Conexión hidráulica a vaso de expansión VX01 compuesta por válvulas y accesorios, con tubería de agua de 20 mm, con juegos de accesorios y uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 1 Válvula de de tres vías a desagüe de DN 20 mm de diámetro nominal. - 1 Válvula de seguridad de escape conducido de DN 20 mm de diámetro nominal. - 1 Manómetro de glicerina graduado de 100mm de diámetro. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.	SEISCIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	602,48

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0379	16.02.33	ud	Conexión hidráulica a vaso de expansión VX02 compuesta por válvulas y accesorios, con tubería de agua de 20 mm, con juegos de accesorios y uniones roscadas, embridadas o ranuradas, incluyendo: - 1 Válvula de de tres vías a desagüe de DN 20 mm de diámetro nominal. - 1 Válvula de seguridad de escape conducido de DN 20 mm de diámetro nominal. - 1 Manómetro de glicerina graduado de 100mm de diámetro. Parte proporcional de tubería, accesorios y elementos de sujeción, incluyendo acabado de las mismas características que el tramo de conexión, y señalizado de todo el conjunto de tuberías y válvulas según especificaciones de la legislación vigente. Conjunto completamente instalado, señalizado y en funcionamiento, según fichas técnicas de equipos y pliego de especificaciones técnicas.	SEISCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	632,48
0380	16.02.34	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 15 de diámetro, PN-10, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de acero . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente	TRECE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	13,11
0381	16.02.35	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 20 de diámetro, PN-10, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de acero . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente	DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	16,49
0382	16.02.36	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 40 de diámetro, PN-10, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de acero . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente	CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	46,22
0383	16.02.37	ud	Válvula de bola de latón, para montaje roscado, de 50 de diámetro, PN-10, con mando de accionamiento manual por palanca, con racor roscado izquierda-derecha para desmontaje y accesorios de unión a tubería de acero . Completamente instalada. Marca/modelo: ARCO o equivalente	SESENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS	65,03
0384	16.02.38	ud	Filtro roscado para agua, de 15 mm de diámetro, PN-10, con cuerpo de fundición gris y filtro de acero inoxidable. Completamente instalado. Marca/modelo: J.C. o equivalente	VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	22,32
0385	16.02.39	ud	Filtro roscado para agua, de 20 mm de diámetro, PN-10, con cuerpo de fundición gris y filtro de acero inoxidable. Completamente instalado. Marca/modelo: J.C. o equivalente	VEINTICINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	25,12
0386	16.03.01	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 15 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados y elementos de sujeción, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.	ONCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	11,56

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0387	16.03.02	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 20 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados y elementos de sujección, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.	TRECE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	13,19
0388	16.03.03	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 25 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados y elementos de sujección, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.	QUINCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	15,77
0389	16.03.04	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 32 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados y elementos de sujección, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.	DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	18,78
0390	16.03.05	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 40 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados y elementos de sujección, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.	VEINTIUN EUROS con DOCE CÉNTIMOS	21,12
0391	16.03.06	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 50 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados y elementos de sujección, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.	VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	27,68
0392	16.03.07	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 65 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados y elementos de sujección, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.	TREINTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	30,98
0393	16.03.08	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 80 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados y elementos de sujección, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.	TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	36,31
0394	16.03.09	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 100 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados y elementos de sujección, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.	CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	45,70
0395	16.03.10	m	Tubería de acero negro estirado, según UNE 19.052, de 125 mm de diámetro nominal con p.p. de uniones soldadas y accesorios con bridas / roscados y elementos de sujección, descripción T-NL-UNE 19.052. Completamente instalada.	CINCUNTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	58,17
0396	16.03.11	m	Pintado de tuberías de acero negro, con dos capas de impregnación anti-oxidante, para tubos entre 10 y 50 mm de diámetro	CERO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	0,81
0397	16.03.12	m	Pintado de tuberías de acero negro, con dos capas de impregnación anti-oxidante, para tubos entre 65 y 100 mm de diámetro	UN EUROS con CINCUNTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,58

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0398	16.03.13	m	Pintado de tuberías de acero negro, con dos capas de impregnación anti-oxidante, para tubos entre 125 y 200 mm de diámetro		2,36
DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
0399	16.03.14	m	Aislamiento exterior para tuberías de agua caliente climatización de 22 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 25 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX /SH o equivalente		9,19
NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
0400	16.03.15	m	Aislamiento exterior para tuberías de agua caliente climatización de 28 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 25 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX /SH o equivalente		10,02
DIEZ EUROS con DOS CÉNTIMOS					
0401	16.03.16	m	Aislamiento exterior para tuberías de agua caliente climatización de 35 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 25 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX /SH o equivalente		14,37
CATORCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
0402	16.03.17	m	Aislamiento exterior para tuberías de agua caliente climatización de 42 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX /SH o equivalente		16,71
DIECISEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
0403	16.03.18	m	Aislamiento exterior para tuberías de agua caliente climatización de 48 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX /SH o equivalente		17,34
DIECISIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
0404	16.03.19	m	Aislamiento exterior para tuberías de agua caliente climatización de 60 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX /SH o equivalente		18,66
DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
0405	16.03.20	m	Aislamiento exterior para tuberías de agua caliente climatización de 76 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX /SH o equivalente		23,88
VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0406	16.03.21	m	Aislamiento exterior para tuberías de agua caliente climatización de 89 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX /SH o equivalente	VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	25,47
0407	16.03.22	m	Aislamiento exterior para tuberías de agua caliente climatización de 114 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX /SH o equivalente	VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	29,42
0408	16.03.23	m	Aislamiento exterior para tuberías de Climatización de 60 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, terminado con chapa de aluminio, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX/SH o equivalente.	TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	37,29
0409	16.03.24	m	Aislamiento exterior para tuberías de agua fría climatizacion de 89 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, terminado con chapa de aluminio, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX SH o equivalente	CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	46,52
0410	16.03.25	m	Aislamiento exterior para tuberías de agua caliente climatización de 114 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 40 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, terminado con chapa de aluminio, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX SH o equivalente	CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	59,94
0411	16.03.26	m	Aislamiento exterior para tuberías de agua caliente climatización de 140 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 40 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, terminado con chapa de aluminio, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX SH o equivalente	SESENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	67,07
0412	16.03.27	m	Aislamiento exterior para tuberías agua fría climatización de 28 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 25 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, con barrera de vapor, incluyendo pp. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX AF o equivalente	NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	9,93

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0413	16.03.28	m	Aislamiento exterior para tuberías agua fría climatización de 35 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 25 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, con barrera de vapor, incluyendo pp. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX AF o equivalente	TRECE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	13,90
0414	16.03.29	m	Aislamiento exterior para tuberías agua fría climatización de 42 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, con barrera de vapor, incluyendo pp. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX AF o equivalente	DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	17,51
0415	16.03.30	m	Aislamiento exterior para tuberías agua fría climatización de 48 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, con barrera de vapor, incluyendo pp. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX AF o equivalente	DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	18,31
0416	16.03.31	m	Aislamiento exterior para tuberías agua fría climatización de 60 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, con barrera de vapor, incluyendo pp. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX AF o equivalente	DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	19,58
0417	16.03.32	m	Aislamiento exterior para tuberías agua fría climatización de 76 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, con barrera de vapor, incluyendo pp. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX AF o equivalente	VEINTICINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	25,12
0418	16.03.33	m	Aislamiento exterior para tuberías agua fría climatización de 89 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 35 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, con barrera de vapor, incluyendo pp. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX AF o equivalente	VEINTINUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	29,28
0419	16.03.34	m	Aislamiento exterior para tuberías agua fría climatización de 114 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 40 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, con barrera de vapor, incluyendo pp. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX AF o equivalente	TREINTA Y SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	36,13

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0420	16.03.35	m	Aislamiento exterior para tuberías agua fría de 76 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 30 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, con barrera de vapor, terminado con chapa de aluminio, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX AF o equivalente.	CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	44,93
0421	16.03.36	m	Aislamiento exterior para tuberías agua fría climatización de 114 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 40 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, con barrera de vapor, terminado con chapa de aluminio, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX AF o equivalente	SESENTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	60,32
0422	16.03.37	m	Aislamiento exterior para tuberías agua fría climatización de 140 mm de diámetro exterior a base de coquilla de espuma elastomérica de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) y de 40 mm de espesor o espesor equivalente y reacción al fuego BL-S3,d0, con barrera de vapor, terminado con chapa de aluminio, incluyendo p.p. de accesorios y válvulas. Completamente instalado y señalizado según normas DIN/UNE. Marca/modelo: ARMAFLEX AF o equivalente	SESENTA Y SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	67,06
0423	16.03.38	ud	Válvula de regulación de descarga proporcional (by-pass) para caudal mínimo de bombeo en circuito de fan-coils (subida general de puestos) y suelo radiante, tipo roscada, fabricada en ametal, de 20 mm de diámetro. Regulación de presión entre 20 kPa a 80 kPa. Completamente instalada. Marca/modelo: TA-BPV o equivalente.	OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	83,24
0424	16.03.39	ud	Válvula de regulación de descarga proporcional (by-pass) para caudal mínimo de bombeo en circuito de fan-coils (subida general de puestos) y suelo radiante, tipo roscada, fabricada en ametal, de 25 mm de diámetro. Regulación de presión entre 20 kPa a 80 kPa. Completamente instalada. Marca/modelo: TA-BPV o equivalente.	CIENTO VEINTIUN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	121,24
0425	16.03.40	ud	Dilatador de acero inoxidable con tubo guía interior, para conexión mediante bridas, de 20 mm de diámetro, PN - 10 , con accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: BOA o equivalente	SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	73,50
0426	16.03.41	ud	Dilatador de acero inoxidable con tubo guía interior, para conexión mediante bridas, de 32 mm de diámetro, PN - 10 , con accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: BOA o equivalente	CIENTO DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	102,06
0427	16.03.42	ud	Dilatador de acero inoxidable con tubo guía interior, para conexión mediante bridas, de 80 mm de diámetro, PN - 10 , con accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: BOA o equivalente	DOSCIENTOS TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	203,04
0428	16.03.43	ud	Dilatador de acero inoxidable con tubo guía interior, para conexión mediante bridas, de 100 mm de diámetro, PN - 10 , con accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: BOA o equivalente	DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	224,80

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0429	16.04.01	m²	Placa de poliestireno moldeado de célula cerrada y densidad 30 kg/m3, de espesor según Norma UNE 1264, plástificado según norma UNE 1264-4, con aislamiento térmico y acústico, con grapas-taco para fijación de tubo, con una separación de 6,12 y 25 mm, incluyendo barrera de vapor y parte proporcional de tira perimetral aislante. Completamente instalada. Marca/modelo: POLYTHERM / POL DINAMIC PRO-PLUS 22/44 (sobre local calefactado) 40/62 (sobre local no calefactado) o equivalente.	QUINCE EUROS con DOS CÉNTIMOS	15,02
0430	16.04.02	m	Tubería de polietileno reticulado para suelo radiante, según UNE-EN ISO 15875, con barrera antidifusión de oxígeno de 16 mm de diámetro y 2 mm de espesor, con p.p. de accesorios, codos guía y elementos de sujeción. Completamente instalada. Marca/modelo: POLYTHERM EVOHFLEX PRO o equivalente.	UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1,69
0431	16.04.03	ud	Distribuidor de bronce para regulación y cierre de 5 circuitos de calefacción /refrescamiento por suelo radiante, formado por colector de ida y retorno, by-pass con válvula de presión diferencial, y purgador automático. Completamente instalado. Marca/modelo: POLYTHERM /HKV o equivalente.	DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	267,09
0432	16.04.04	ud	Distribuidor de bronce para regulación y cierre de 6 circuitos de calefacción /refrescamiento por suelo radiante, formado por colector de ida y retorno, by-pass con válvula de presión diferencial, y purgador automático. Completamente instalado. Marca/modelo: POLYTHERM /HKV o equivalente.	DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	282,09
0433	16.04.05	ud	Distribuidor de bronce para regulación y cierre de 7 circuitos de calefacción /refrescamiento por suelo radiante, formado por colector de ida y retorno, by-pass con válvula de presión diferencial, y purgador automático. Completamente instalado. Marca/modelo: POLYTHERM /HKV o equivalente.	TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	318,32
0434	16.04.06	ud	Distribuidor de bronce para regulación y cierre de 8 circuitos de calefacción /refrescamiento por suelo radiante, formado por colector de ida y retorno, by-pass con válvula de presión diferencial, y purgador automático. Completamente instalado. Marca/modelo: POLYTHERM /HKV o equivalente.	TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	338,32
0435	16.04.07	ud	Distribuidor de bronce para regulación y cierre de 9 circuitos de calefacción /refrescamiento por suelo radiante, formado por colector de ida y retorno,y-pass con válvula de presión diferencial, y purgador automático. Completamente instalado. Marca/modelo: POLYTHERM / HKV o equivalente.	TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	372,35

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0436	16.04.08	ud	Distribuidor de bronce para regulación y cierre de 10 circuitos de calefacción /refrescamiento por suelo radiante, formado por colector de ida y retorno, by-pass con válvula de presión diferencial,, y purgador automático. Completamente instalado. Marca/modelo: POLYTHERM / HKV o equivalente.	TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	392,35
0437	16.04.09	ud	Distribuidor de bronce para regulación y cierre de 11 circuitos de calefacción/refrescamiento por suelo radiante, formado por colector de ida y retorno, by-pass con válvula de presión diferencial, y purgador automático. Completamente instalado. Marca/modelo: POLYTHERM HKV o equivalente.	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	454,82
0438	16.04.10	ud	Armario de acero con cerco desmontable con tapa lacada en color RAL según D.F. y cierre para alojar un distribuidor y placa electrónica, de 4 a 8 circuitos de suelo radiante de 675 x 550-600 x 100 mm. Incluido guías para la fijación a los soportes de los distribuidores y juego de patas para armario. Completamente instalado. Marca/modelo: POLYTHERM / ACT 675 o equivalente	CIENTO OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	180,53
0439	16.04.11	ud	Armario de acero con cerco desmontable con tapa lacada en color RAL según D.F.y cierre para alojar un distribuidor y placa electrónica, de 9 a 12 circuitos de suelo radiante de 925 x 550-600 x 100 mm. Incluido guías para la fijación a los soportes de los distribuidores y juego de patas para armario. Completamente instalado. Marca/modelo: POLYTHERM / ACT 925 o equivalente	DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	221,96
0440	16.04.12	ud	Sonda de temperatura para ambiente interior, sin control por usuario (con tapa ciega) para regulación de frío /calor (suelo radiante) con un rango de medida entre -40 y +130 °C, con salida analógica entre 0-10 V. Incluso conexionado a elemento controlado.Conectable e integrable via bus al sistema de gestion centralizadoCompletamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS QAA24 o equivalente	TREINTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	32,12
0441	16.04.13	ud	Sonda ambiente ambiente de Tª y humedad relativa, con un rango de medida entre 10 y el 90%, con una salida analógica entre 0 y 10 V. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS / o equivalente	CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	139,12
0442	16.05.01	ud	Fan-coil tipo cassette de techo, con envolvente, con referencia FC01 , con ventilador centrífugo de 4 velocidades, con fusible de protección, batería de refrigeración, batería de calefacción y filtros, de las siguientes características: - Potencia frigorífica: 2,5 kW (v.m.) - Potencia calorífica: 1,58 kW (v.m.) - Caudal de aire: 200 l/s (velocidad media) - Nivel de potencia sonora: 61 dB(A) (velocidad media). Incluso soportes y antivibratorios según peso del equipo. Completamente instalado. Marca/modelo: AIRLAN/FCL64VL o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.	QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	518,46

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0443	16.05.02	ud	Fan-coil tipo cassette de techo, con envolvente, con referencia FC02 , con ventilador centrífugo de 4 velocidades, con fusible de protección, batería de refrigeración, batería de calefacción y filtros, de las siguientes características: - Potencia frigorífica: 2,7 kW (v.m.) - Potencia calorífica: 3,18 kW (v.m.) - Caudal de aire: 100 l/s (velocidad media) - Nivel de potencia sonora: 50 dB(A) (velocidad media). Incluso soportes y antivibratorios según peso del equipo. Completamente instalado. Marca/modelo: AIRLAN FCL84VL o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.	QUINIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	592,16
0444	16.05.03	ud	Fan-coil tipo techo de baja silueta, sin envolvente, con referencia FC03 , con ventilador centrífugo de tres velocidades, con fusible de protección, batería de refrigeración, batería de calefacción y filtros, de las siguientes características: - Potencia frigorífica: 3,66 kW - Potencia calorífica: 3,18 kW - Caudal de aire: 175 l/s (velocidad media) - Nivel de potencia sonora: 60 dB(A) (velocidad media). Incluso soportes y lonas antivibratorias en toma y descarga y tacos antivibratorios según peso del equipo. Marca/modelo: AIRLAN FCZ901PO o equivalente Completamente instalado. Según fichas técnicas de proyecto.	TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	396,16
0445	16.05.04	ud	Controlador ambiente FC/Universal. Con sonda de temperatura incorporada , con mando paro/marcha, mando 3 velocidades, entrada para selector remoto invierno/verano y selector N/R, con señales de salida 0-10 V. Conectable al sistema de gestión mediante bus de comunicaciones. Incluso conexionado de control a elementos de campo. Completamente instalado. Marca/modelo: SIEMENS/RDG100KNRDG100KN o equivalente	CIENTO QUINCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	115,15
0446	16.05.05	ud	Cortina de aire de ejecución vista de longitud 900 mm, dotada de ventilador centrífugo de doble aspiración de caudal máximo 1210 l/s, filtro de tipo regenerable, rejilla de retorno de chapa perforada y lamas de descarga incluidas. También se incluirá caja de regulación provista de interruptores de puesta en marcha, lámpara de control y regulador de velocidad. Completamente instalada. Marca/modelo: MITSUBISHI ELECTRIC GK 2509 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.	SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	679,56
0447	16.05.06	m²	Conducto rectangular, resistente al fuego EI-120, construido con paneles de fibrosilicatos, con p.p. de juntas, accesorios, soportes y aberturas de servicio según IT 1.1.4.3.4. y UNE -EN 12097, resistentes también al fuego EI-120. Completamente instalado. Marca/modelo: PROMAT o equivalente	CIENTO TREINTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	130,10

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0448	16.05.07	m²	Conducto rectangular construido en plancha de acero galvanizado clase C según IT1.2.4.2.3 y UNE-EN 12237, con p.p. de juntas, uniones tipo METU, soportes y accesorios y espesores según la norma UNE 100.102 con un espesor mínimo de 0,8 mm y con p.p. de aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE-EN 12097. Completamente instalado.	TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	32,62
0449	16.05.08	m²	Conducto rectangular autoportante construido en plancha de fibra de vidrio de alta densidad de 25 mm de espesor con la cara exterior recubierta de una película de aluminio y con un tejido de hilos de vidrio negro por el interior de gran absorción acústica y resistencia mecánica tipo CLIMAVER NETO o equivalente con p.p. de accesorios, soportes y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE-ENV 12097. Completamente instalado.	VEINTIUN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	21,71
0450	16.05.09	m	Conducto circular flexible, de 100 mm de diámetro, construido en aluminio resistente y alma de acero en espiral, con p.p. de accesorios y soportes. Completamente instalado.	QUINCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	15,27
0451	16.05.10	ud	Boca de extracción con referencia BE01, construida en chapa de acero, de 100 mm de diámetro de cuello, con regulación de caudal por rotación del disco central, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX LVS/100/G1 o equivalente. Según fichas técnicas de proyecto.	QUINCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	15,68
0452	16.05.11	ud	Rejilla para toma o descarga de aire exterior con referencia AE01, construida en aluminio, de 385 x 330 mm con malla metálica, con perfil anti-lluvia, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX WG-AL/385x330 o equivalente. Según fichas técnicas de proyecto.	CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	48,29
0453	16.05.12	ud	Regulador de caudal con referencia CM01 de 80 mm de diámetro, autorregulable mecánicamente con cierre total, con todos sus elementos de fijación. Marca/modelo: TROX RN-D/80 o equivalente. . Completamente instalado. Según fichas técnicas de proyecto.	CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	189,86
0454	16.05.13	ud	Regulador de caudal con referencia CM03 de 100 mm de diámetro, autorregulable mecánicamente con cierre total, con todos sus elementos de fijación. Marca/modelo: TROX RN-D/100 o equivalente. . Completamente instalado. Según fichas técnicas de proyecto.	DOSCIENTOS DOCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	212,99
0455	16.05.14	ud	Compuerta cortafuegos, rectangular, EI-120, según la norma UNE EN 15650 de 150 x 150 mm, con premarco, dotada de actuador eléctrico de 230 V con rearme automático, fusible termoelectrico y dos interruptores final de carrera. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX FKA-3 Vo equivalente. Según fichas técnicas de proyecto.	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	458,61

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0456	16.05.15	ud	Compuerta cortafuegos, rectangular, EI-120, según la norma UNE EN 15650 de 250 x 150 mm, con premarco, dotada de actuador eléctrico de 230 V con rearme automático, fusible termoelectrico y dos interruptores final de carrera. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX FKA-3 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	458,61
0457	16.05.16	ud	Compuerta cortafuegos, rectangular, EI-120, según la norma UNE EN 15650 de 300 x 200 mm, con premarco, dotada de actuador eléctrico de 230 V con rearme automático, fusible termoelectrico y dos interruptores final de carrera. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX FKA-3 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.	CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	471,54
0458	16.05.17	ud	Compuerta cortafuegos, rectangular, EI-120, según la norma UNE EN 15650 de 550 x 200 mm, con premarco, dotada de actuador eléctrico de 230 V con rearme automático, fusible termoelectrico y dos interruptores final de carrera. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX FKA-3 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.	CUATROCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	471,54
0459	16.05.18	ud	Rejilla de impulsión con referencia RI01, construida en aluminio, de 225 x 125 mm, con lamas horizontales fijas para montaje en techo , con salida de aire a 0 , premarco y con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX AH-A/225x125 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.	VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	24,48
0460	16.05.19	ud	Rejilla de impulsión con referencia RI02, construida en aluminio, de 325 x 75 mm, con lamas horizontales fijas para montaje en techo , con salida de aire a 0 , regulación de caudal y premarco, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX AH-AG 325x75 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.	VEINTISEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	26,11
0461	16.05.20	ud	Rejilla de impulsión con referencia RI03, construida en aluminio, de 1225 x 75 mm, con lamas horizontales fijas, rectificador de dirección de aire, regulación de caudal y premarco, con todos sus elementos de fijación. Acabado: lacado . Completamente instalada. Marca/modelo: TROX AH-DG/1225x75 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.	CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	56,85
0462	16.05.21	ud	Rejilla de impulsión con referencia RI04, construida en aluminio, de 325 x 225 mm, con lamas horizontales fijas para montaje en techo , con salida de aire a 0 , premarco y con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX AH-A/325x225 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.	CUARENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS	47,03

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0463	16.05.22	ud	Rejilla de retorno con referencia RA01, construida en aluminio, de 825 x 225 mm, con lamas horizontales fijas para montaje en techo , con salida de aire a 0 , premarco y con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX AE-A/825x225 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.	CIENTO SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	106,86
0464	16.05.23	ud	Rejilla de retorno con referencia RA02, construida en aluminio, de 1225 x 425 mm, con lamas horizontales fijas para montaje en techo , con salida de aire a 0 , premarco y con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX AE-A/1225x425 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.	DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	278,15
0465	16.05.24	ud	Rejilla de extracción con referencia RR01, construida en aluminio, de 225 x 75 mm, con lamas horizontales fijas para montaje en techo , con salida de aire a 0 , regulación de caudal y premarco, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX AH-AG/225x75 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.	VEINTIUN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	21,27
0466	16.05.25	ud	Rejilla de extracción con referencia RR02, construida en aluminio, de 225 x 125 mm, con lamas horizontales fijas para montaje en techo , con salida de aire a 0 , premarco y con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX AH-A/225x125 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.	VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	24,48
0467	16.05.26	ud	Rejilla de extracción con referencia RR03, construida en aluminio, de 625 x 75 mm, con lamas horizontales fijas para montaje en techo , con salida de aire a 0 , regulación de caudal y premarco, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX AH-AG/625x75 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.	CUARENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	40,62
0468	16.05.27	ud	Rejilla de extracción con referencia RR04, construida en aluminio, de 1225 x 75 mm, con lamas horizontales fijas para montaje en techo , con salida de aire a 0 , regulación de caudal y premarco, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX AH-AG/1225x75 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.	SETENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS	73,12
0469	16.05.28	ud	Rejilla de extracción con referencia RR05, construida en aluminio, de 325 x 225 mm, con lamas horizontales fijas para montaje en techo , con salida de aire a 0 , premarco y con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX AH-A/325x225 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.	CUARENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS	47,03
0470	16.05.29	m	Conducto circular helicoidal, construido en plancha de acero galvanizado clase C, de 200 mm de diámetro y esperores según la norma UNE 100-102-88, con p.p. de juntas, uniones tipo METU, accesorios, soportes y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE-ENV 12097. Completamente instalado.	VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	25,68

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0471	16.05.30	m	Conducto circular helicoidal, construido en plancha de acero galvanizado clase C, de 280 mm de diámetro y esperores según la norma UNE 100-102-88, con p.p. de juntas, uniones tipo METU, accesorios, soportes y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE-ENV 12097. Completamente instalado.	TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	31,49
0472	16.05.31	m	Conducto circular helicoidal, construido en plancha de acero galvanizado clase C, de 300 mm de diámetro y esperores según la norma UNE 100-102-88, con p.p. de juntas, uniones tipo METU, accesorios, soportes y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE-ENV 12097. Completamente instalado.	TREINTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	32,05
0473	16.05.32	m	Conducto circular helicoidal, construido en plancha de acero galvanizado clase C, de 355 mm de diámetro y esperores según la norma UNE 100-102-88, con p.p. de juntas, uniones tipo METU, accesorios, soportes y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE-ENV 12097. Completamente instalado.	TREINTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	37,16
0474	16.05.33	P	Conducto circular helicoidal, construido en plancha de acero galvanizado clase C, de 300 mm de diámetro, pintado en color RAL según D.F. (verde Mercado existente) incluyendo capa de imprimación previa al pintado (2 capas). Se realizará una muestra para la aprobación por parte de la Dirección Facultativa con esperores según la norma UNE 100-102-88, con p.p. de juntas, uniones tipo METU, accesorios, soportes a pilares existente y aberturas de servicio según IT1.1.4.3.4 y UNE-ENV 12097. Completamente instalado.	SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	66,86
0475	16.06.01	ud	Readaptación de pozo existente de vertido, siendo capaz de absorber los caudales de vertido del frío industrial actual y de la nueva instalación de climatización con un caudal total de 42 l/sg. con las siguientes características:- Perforación a percusión de 50 m. de profundidad, de 400 mm. de diámetro interior de tubería PE100- Colocación y extracción de 50 metros de tubería auxiliar.- Incluyendo desarrollo y limpieza mediante pistón, aforo medición de niveles y recuperación, añadiendo desplazamiento del equipo y material necesario.Completamente instalado.	DIECISIETE MIL CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	17.178,18
0476	16.06.02	ud	Arqueta para registro de Pozos de 800x800 mm de superficie y 500 mm de profundidad construida en obra de fábrica de ladrillo, con enlucido interior fino con cantos romos y desagüe a drenaje en la base, tapa superior con marco angular de acero estriado galvanizada, con bisagras y cerradura. Completamente instalada.	QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	536,54
0477	16.06.03	ud	Bomba sumergible GB00 para instalación en pozo de captación de 350 mm de diámetro interior y a una profundidad estimada de colocación de bomba a 35 m, para un caudal de 21,02 l/s, con motor de 20 kW y una presión diferencial de 566 kPa. Incluyendo sondas de presión diferencial, cable apantallado y accesorios, bridas, perfiles de soportación, conexiones, uniones, guardacables, abrazaderas, accesorios y elementos complementarios. Completamente instalado. Marca/modelo: GRUNDFOS SP 77-5 o equivalente..	SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	6.550,26

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0478	16.06.04	ud	Convertidor de frecuencia para motor trifásico de 20 kW con regulación de tensión de 0 % al 100 % y señal de entrada de ajuste de frecuencia 0 a 10 V y 4 a 20 mA, con tiempo de aceleración y deceleración ajustable, incluso protecciones sobretensión, cortocircuito, fallo a tierra, micro-corte, sobrecarga al arranque y termoelectrónica y sobrecalentamiento, con entrada-salida bus de comunicación MODBUS RTU y ETHER-NET, de construcción IP54 con filtro de armónicos incorporado. Gráficos tendencias de consumo, data logger, reloj en tiempo real, curva de la Bomba y webserver integrado.. Cumpliendo UNE-EN 61000-3-12 e IEC-61800-3. Completamente instalado. Marca/modelo: ABB/ACS550. o equivalente	TRES MIL NOVECIENTOS CATORCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3.914,44
0479	16.06.05	ud	Válvula hidráulica de bronce para alivio de escape conducido, con piloto de tres vías incorporado. De 50 mm de diámetro PN-16. Completamente instalada. Marca/modelo: DOROT o equivalente.	CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	480,78
0480	16.06.06	ud	Manómetro de glicerina, graduado de 0-1600 kPa, diámetro de esfera de 100 mm, con grifo de vaciado y lira, para presión de líquidos. Completamente instalado.	TREINTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	39,19
0481	16.06.07	ud	Separador automático combinado de aire y lodos, construido en cuerpo de latón PN-10, conexión soldada o embreada de 160 mm de diámetro, con malla interior de cobre para la separación de las partículas, válvula de purga, llave adicional para la extracción manual de aire, y llave inferior para la recogida de los lodos. Incluyendo aislamiento en camisa de espuma elastomérica con barrera de vapor, y acabado en aluminio. Completamente instalado. Marca/modelo: PNEUMATEX/SEDICAL o equivalente. Según fichas técnicas del proyecto.	TRES MIL QUINIENTOS DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	3.516,91
0482	16.06.08	ud	Válvula de asiento de 2 vías, conexión con bridas , PN-16, de DN 160 , dotada de actuador proporcional 0-10 V, alimentado a 24 V. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS / HONEYWELL / JOHN-SON CONTROLS o equivalente	DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2.585,58
0483	16.06.09	ud	Válvula de asiento de 2 vías, conexión con bridas , PN-16, de DN 150 , dotada de actuador proporcional 0-10 V, alimentado a 24 V. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS / HONEYWELL / JOHN-SON CONTROLS o equivalente	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2.185,58
0484	16.06.10	ud	Válvula de asiento de 2 vías, conexión con bridas , PN-16, de DN 65 , dotada de actuador proporcional 0-10 V, alimentado a 24 V. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS / HONEYWELL / JOHN-SON CONTROLS o equivalente	MIL DOSCIENTOS DIEZ EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	1.210,27
0485	16.06.11	ud	Indicador de nivel neumático de líquidos digital (2 niveles), formado por dos interruptores alojados en una caja de conexiones y accionados mecánicamente por dos boyas de 1 y 3 m de longitud, proporcionando dos señales de estado (contactos libres de tensión), con accesorios y conectores. Completamente instalado.	CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	450,51

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0486	16.06.12	ud	Válvula de retención de doble clapeta, para instalaciones de DE POZO , con montaje entre bridas, de 160 mm de diámetro, PN - 10 , con juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo: AMVI o equivalente.	MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	1.287,62
0487	16.06.13	ud	Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, de 200 de diámetro, PN-10 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo : AMVI o equivalente	TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	341,70
0488	16.06.14	ud	Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, de 160 de diámetro, PN-16 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo : AMVI o equivalente	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS	241,05
0489	16.06.15	ud	Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, de 140 de diámetro, PN-16 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo : AMVI o equivalente	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS	241,05
0490	16.06.16	ud	Válvula de mariposa, para montaje entre bridas, de 63 de diámetro, PN-16 , con mando de accionamiento manual por palanca y juego de accesorios. Completamente instalada. Marca/modelo : AMVI o equivalente	CIENTO DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	102,95
0491	16.06.17	ud	Contador de agua caliente , tipo hélice Woltmann, con emisor de impulsos, homologado según normativa vigente, con un calibre de 160 mm, para una presión máxima de servicio de 10 bar, incluso accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: CONTAZARA o equivalente	DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	2.239,18
0492	16.06.18	m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma UNE-EN 13244-2, de 63 mm de diámetro nominal, para saneamiento, con parte proporcional de accesorios y elementos de unión. Completamente instalada. Marca/modelo: MASA o equivalente	VEINTIDOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	22,19
0493	16.06.19	m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma UNE-EN 13244-2, de 140 mm de diámetro nominal, para saneamiento, con parte proporcional de accesorios y elementos de unión. Completamente instalada. Marca/modelo: MASA o equivalente	CUARENTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	46,07
0494	16.06.20	m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma UNE-EN 13244-2, de 160 mm de diámetro nominal, para saneamiento, con parte proporcional de accesorios y elementos de unión. Completamente instalada. Marca/modelo: MASA o equivalente	CINCUNTA Y CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	55,21

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0495	16.06.21	m	Tubería de polietileno tipo PE-100 (alta densidad), según norma UNE-EN 13244-2, de 200 mm de diámetro nominal, para saneamiento, con parte proporcional de accesorios y elementos de unión. Completamente instalada. Marca/modelo: MASA o equivalente	NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	95,66
0496	16.06.22	m3	Excavación de zanjas y reposición de pavimento para Toma/Vertido de pozo mediante movimiento de tierras a base de excavación en cualquier tipo de terreno por medios mecánicos o manuales, incluyendo formación de solera de lecho de arena, relleno y compactado, trabajos y material necesario para contención de tierras, reposición y traslado de tierras sobrantes a vertedero autorizado, sin limitación de distancia, trabajos auxiliares y mano de obra y material necesario.	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	154,62
0497	16.06.23	ud	Trabajos de conexión de by-pass a Ovoide existente del circuito de vertido en la condensación de las enfriadoras de confort y frío industrial. Incluyendo la parte proporcional de tuberías, perforaciones en forjado, accesorios y materiales afectados, con carga, transporte y descarga a vertedero, planta de reciclaje autorizados o almacén que indique la Dirección Facultativa o la Propiedad.	SETECIENTOS CINCUENTA EUROS	750,00
0498	16.06.24	ud	Válvula de regulación de presión diferencial tipo roscada, fabricada en ametal, con toma de presión, dispositivo de vaciado, conexión para el capilar de presión de referencia, de 50 mm de diámetro. Regulación de presión entre 20 kPa a 80 kPa. Completamente instalada. Marca/modelo: TA-STAP o equivalente.	DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	248,83
0499	16.06.25	ud	Válvula de regulación de descarga proporcional (by-pass) para caudal mínimo de bombeo en circuito de ACS tipo roscada, fabricada en ametal, de 25 mm de diámetro. Regulación de presión entre 20 kPa a 80 kPa. Completamente instalada. Marca/modelo: TA-BPV o equivalente.	CIENTO VEINTIUN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	121,24
0500	16.06.26	ud	Filtro con bridas para agua, de 63 mm de diámetro, PN-10, con cuerpo de fundición gris y filtro de acero inoxidable. Completamente instalado. Marca/modelo: GESTRA o equivalente	CIENTO VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	124,55
0501	16.06.27	ud	Filtro con bridas para agua, de 140 mm de diámetro, PN-10, con cuerpo de fundición gris y filtro de acero inoxidable. Completamente instalado. Marca/modelo: GESTRA o equivalente	DOSCIENTOS SETENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	270,62
0502	16.06.28	ud	Filtro con bridas para agua, de 160 mm de diámetro, PN-10, con cuerpo de fundición gris y filtro de acero inoxidable. Completamente instalado. Marca/modelo: GESTRA o equivalente	TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	376,43
0503	16.07.01	m.	Valla metálica de chapa galvanizada trapezoidal de módulos de 2,00 m. de longitud y 2,00 m. de altura, de 0,5 mm. de espesor, y soporte del mismo material de 1,2 mm. de espesor y 2,50 m. de altura, separados cada 2 m., considerando 5 usos, incluso p.p. de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	QUINCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	15,38

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0504	16.07.02	Ud.	Transporte, montaje y desmontaje de maquinaria de perforación de percusión con todos sus componentes y accesorios (balsas, depósitos, tuberías, material anexo, etc).		800,00
				OCHOCIENTOS EUROS	
0505	16.07.03	Ud.	Cambio de emplazamiento de la maquinaria de perforación, entre pozo de extracción o inyección, incluyendo todo el material anexo necesario.		300,00
				TRESCIENTOS EUROS	
0506	16.07.04	u	Servicio de entrega y recogida de contenedor de hasta 20 m3 de capacidad, colocado a pie de carga.		135,00
				CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS	
0507	16.07.05	Ud.	Desmontaje instalaciones de bombeo e inyección de agua de los pozos existentes		486,28
				CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
0508	16.07.06	Ud	Demolición de la solera de la arqueta en el entorno del pozo y excavación en el entorno de la entubación definitiva, hasta alcanzar el empaque de gravas, si lo hubiera.		300,00
				TRESCIENTOS EUROS	
0509	16.07.07	m.	Tubería de revestimiento de sondeo para captación de aguas subterráneas, de chapa de acero S235JR, de 6 mm de espesor, ciega, soldada y colocada en el interior del sondeo.		201,48
				DOSCIENTOS UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0510	16.07.08	m.	Tubería de acer S235JR en diámetro 500 mm para evitar el desprendimiento del terreno, incluido el transporte y la colocación, incluso p.p. de unión por soldadura, y corte.		179,55
				CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0511	16.07.09	h.	Desarrollo y limpieza mediante pistoneo de los tramos de filtro con la propia máquina de perforación a percusión, incluyendo montaje y desmontaje de pistón, sustitución de gomas, limpieza de los tramos pistoneados cada 0,5 m, siguiendo en todo momento la cadencia e indicaciones de la Dirección de Obra.		84,40
				OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
0512	16.07.10	ud	Reactivos para la regeneración y disolución mediante recirculación con bomba de aspiración e inyección en el pozo mediante manguera a distintas profundidades. Agitación del pozo		2.000,00
				DOS MIL EUROS	
0513	16.07.11	m.	Engravillado del espacio anular, mediante vertido de grava (calcárea o silícea) lavada y redondeada calibre 12-22 mm, transportada al sondeo y vertida por el espacio anular asegurando la no formación de puentes mediante extracción simultánea de las tuberías auxiliares.		38,78
				TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0514	16.07.12	m	Tubería de alimentación de grava en acero S235JR DN75 y 3 mm de espesor, soldado "in situ", con tapón, instalada en sondeo.		37,28
				TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0515	16.07.13	m.	Cementación del espacio anular, mediante vertido por gravedad, con mezcla de bentonita-cemento, incluso sellado en fondo con arenas, gravas y arcillas expansivas y todos los medios y materiales necesarios (maquinaria, bombas, lechada cemento, aditivos), y su preparación en campo, etc. Totalmente acabada.	SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	71,50
0516	16.07.14	Ud.	Montaje y desmontaje de equipo de bombeo para prueba de aforo (caudal mínimo de 80 l/s y manométrica de 30 m), incluído material auxiliar y personal, bajo 20-30 m de profundidad, con contador electromagnético, incluso manguera y protección hasta alcantarilla, accionado por grupo electrógeno insonorizado.	DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	2.245,12
0517	16.07.15	h	Maquinaria realizando aforo escalonado, según las órdenes de la Dirección de Obra, con un caudal del orden de 80 l/s con manométrica de 30 m con todos los sistemas de medida instalados. Bombeo con control mediante válvula y variador de frecuencia, medición de caudal con contador electromagnético y niveles con hidronivel o sonda automática.	OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	81,68
0518	16.07.16	h	Maquinaria de aforo parada para la medida de la recuperación de nivel dinámico, según las órdenes de la Dirección de Obra, con un caudal del orden de 10 l/s extraíbles desde 450 m de profundidad, con todos los sistemas de medida (tubo pitot y tubería de sonda) instalados.	SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	62,68
0519	16.08.01	m.	Perforación a percusión con cable y tubería de avance en diámetro 700 mm o superior, para permitir la entubación final con diámetro de 400 mm así como el engravillado del espacio anular y cementación, incluyendo todos los elementos auxiliares necesarios, incluso la aportación del agua necesaria, con excepción del uso de la tubería de avance, totalmente perforado.	DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	221,16
0520	16.08.02	m.	Tubería de revestimiento S235JR en diámetro 650 mm y 8 mm de espesor para evitar el desprendimiento del terreno, incluido el transporte, la colocación, sin extracción, incluso p.p. de unión por soldadura, y corte.	DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	223,46
0521	16.08.03	m.	Perforación a percusión con cable y tubería de avance en diámetro 650 mm, para permitir la entubación final con diámetro de 400 mm así como el engravillado del espacio anular y cementación, incluyendo todos los elementos auxiliares necesarios, incluso la aportación del agua necesaria, con excepción del uso de la tubería de avance, totalmente perforado.	DOSCIENTOS TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	203,70
0522	16.08.04	m.	Tubería de revestimiento provisional S235JR en diámetro 600 mm y 8 mm de espesor para evitar el desprendimiento del terreno, incluido el transporte, la colocación, depreciación y extracción de la perforación, incluso p.p. de unión por soldadura, y corte.	SESENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	61,30

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0523	16.08.05	m.	Perforación a percusión con cable y tubería de avance en diámetro 600 mm, para permitir la entubación final con diámetro de 400 mm así como el engravillado del espacio anular y cementación, incluyendo todos los elementos auxiliares necesarios, incluso la aportación del agua necesaria, con excepción del uso de la tubería de avance, totalmente perforado.	CIENTO OCHENTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	180,42
0524	16.08.06	m.	Tubería de revestimiento provisional S235JR en diámetro 550 mm para evitar el desprendimiento del terreno, incluido el transporte, la colocación, depreciación y extracción de la perforación, incluso p.p. de unión por soldadura, y corte.	CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	55,42
0525	16.08.07	m.	Perforación a percusión con cable y tubería de avance en diámetro 550 mm, para permitir la entubación final con diámetro de 400 mm así como el engravillado del espacio anular y cementación, incluyendo todos los elementos auxiliares necesarios, incluso la aportación del agua necesaria, con excepción del uso de la tubería de avance, totalmente perforado.	CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	162,96
0526	16.08.08	m.	Tubería de revestimiento provisional S235JR en diámetro 500 mm para evitar el desprendimiento del terreno, incluido el transporte, la colocación, depreciación y extracción de la perforación, incluso p.p. de unión por soldadura, y corte.	CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	50,55
0527	16.08.09	m.	Perforación a percusión con cable y tubería de avance en diámetro 500 mm, para permitir la entubación final con diámetro de 400 mm así como el engravillado del espacio anular y cementación, incluyendo todos los elementos auxiliares necesarios, incluso la aportación del agua necesaria, con excepción del uso de la tubería de avance, totalmente perforado.	CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	151,32
0528	16.08.10	m.	Tubería de revestimiento de sondeo para captación de aguas subterráneas, de chapa de acero inoxidable AISI 304L, de 6 mm de espesor, ciega, soldada y colocada en el interior del sondeo.	DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	296,48
0529	16.08.11	m.	Tubería de revestimiento de sondeo para captación de aguas subterráneas, de 400 mm. de diámetro, en chapa de acero inoxidable AISI 400L de 6 mm. de espesor, filtro de troquel con agujeros de 7x25 mm al tresbolillo (área abierta 20-25%) o con las medidas que indique la Dirección de Obra a la vista de los materiales atravesados, incluso p.p. de unión por soldadura, colocada en el interior del sondeo.	CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	421,48
0530	16.08.12	Ud.	Centrador realizado en acero inoxidable AISI 304L, soldado a tubería definitiva.	TRECE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	13,46

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0531	16.08.13	Ud	Traslado, montaje y desmontaje de los equipos de aforo necesarios para la realización de un aforo con un caudal del orden de 80 l/s desde 45-50 m de profundidad, incluso montaje de los sistemas necesarios para la evacuación de agua del aforo hasta punto desagüe aguas abajo del pozo, y sistemas de medida de nivel y caudal.		2.300,00
				DOS MIL TRESCIENTOS EUROS	
0532	16.08.14	Ud	Elaboración de la documentación técnica necesaria para la solicitud de concesión del aprovechamiento y de vertido. Gestiones administrativas y seguimiento expedientes durante tramitación. Según las prescripciones de la Confederación Hidrográfica del Ebro.		4.950,00
				CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS	
0533	16.09.01	ud	Recuperador de placas con flujos cruzados en diagonal, con circuito frigorífico, para intercambio de calor sensible, con ref. RC01, para instalación en falso techo y disposición horizontal, formado por carcasa de acero galvanizado, ventilador/es eléctrico/s de tipo centrífugo, con palas de acción y motor de velocidad variable, y seccion/es de filtrado, con clasificación según UNE-EN 779, con las siguientes características: - Caudal de aire: 288 l/s - Presión estática: 200 Pa. - Pot.frigorífica: 9,5 Kws. - Pot.calorífica: 13 Kws. - Filtraje: F6+F9 - Consumo eléctrico: 2,86 Kws. - Sección de recuperación de calor: 78% estático (rendimiento mínimo 73%) según Directiva ErP. - Marca/modelo: IREF ICH-03 o equivalente Completamente instalado según especificaciones técnicas. Incluyendo sonda de calidad CO2lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, antivibradores metálicos, presostato de seguridad de filtro final para revisión continua (max 60 Pa), sensor de presión diferencial y control electrónico formado microprocesador, cuadro de control y fuerza, sensores de temperatura y panel de mando LCD para su control remoto, modo anticongelante, modo on/off, reloj y BMS mediante protocolo MBUS. Según fichas técnicas de proyecto		7.903,92
				SIETE MIL NOVECIENTOS TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0534	16.09.02	ud	Recuperador de placas con flujos cruzados en diagonal, para intercambio de calor sensible, con ref. RC02, para instalación en falso techo y disposición horizontal, formado por carcasa de acero galvanizado, ventilador/es eléctrico/s de tipo centrífugo, con palas de acción y motor de velocidad variable, y seccion/es de filtrado, con clasificación según UNE-EN 779, con las siguientes características: - Caudal de aire: 195 l/s - Presión estática: 200 Pa. - Filtraje: F6+F9 - Consumo eléctrico: 0,25 Kws. - Sección de recuperación de calor: 87% estático (rendimiento mínimo 73%) según Directiva ErP. - Marca/modelo: SOLER&PALAU CADB-HE-D 08 o equivalente Completamente instalado según especificaciones técnicas. Incluyendo lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, antivibradores metálicos, presostato de seguridad de filtro final para revisión continua (max 60 Pa), sensor de presión diferencial y control electrónico formado microprocesador, cuadro de control y fuerza, sensores de temperatura y panel de mando LCD para su control remoto, modo anticongelante, modo on/off, reloj y BMS mediante protocolo MBUS. Según fichas técnicas de proyecto	SEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	6.431,92
0535	16.09.03	ud	Soporte metálico, para suspender recuperador de calor de 180 y 231 kg. Completamente instalado.	CIENTO CUARENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	140,98
0536	16.09.04	ud	Ventilador de aire VEO1 tipo centrífugo para obradores , montado en techo , con compuerta de sobrepresión, motor eléctrico a 230 V y elementos de sujección, de las siguientes características: - Caudal de aire: 25 l/s. - Presión estática disponible: 40 Pa. - Potencia motor: 0,028 kW. - Marca/modelo: S&P EB-100N o equivalente . Completamente instalado. Según ficha técnica de proyecto.	OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	87,60
0537	16.09.05	ud	Ventilador helicocentrífugo para conducto circular zona de Obradores (campanas), con referencia VE10 , de las siguientes características: - Caudal de aire: 833 l/s - Presión estática disponible: 145 AP - Potencia motor: 0,4 kW - Potencia sonora: 60 dB(A) - Marca/modelo: S&P TD 4000/355 TRIF o equivalente . Completamente instalado. Incluyendo soportación, lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, antivibradores metálicos todos ellos adecuados al peso del equipo. Según ficha técnica de proyecto.	SETECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	733,68

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0538	16.09.06	ud	Convertidor de frecuencia para motor trifásico de 0,75 kW con regulación de tensión de 0 % al 100 % y señal de entrada de ajuste de frecuencia 0 a 10 V y 4 a 20 mA, con tiempo de aceleración y deceleración ajustable, incluso protecciones sobretensión, cortocircuito, fallo a tierra, microcorte, sobrecarga al arranque y termoelectrónica y sobrecalentamiento, con entrada-salida bus de comunicación, de construcción IP54 con filtro de armónicos incorporado. Cumpliendo UNE-EN 61000-3-12 e IEC-61800-3. Completamente instalado. Marca/modelo: S&P VFTM TRIF 0,37 IP54 o equivalente	OCHOCIENTOS CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	805,64
0539	16.09.07	ud	Sonda de presión diferencial para conductos de aire, con un rango de medida entre 0 y 15 mbar, con salida analógica entre 0 y 10 V. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS o equivalente	SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	71,89
0540	16.09.08	ud	Transmisor de presión diferencial para conductos de aire con un rango de medida de 0-10 mbar, con salida analógica entre 0 y 10 V. Completamente instalado. Marca/modelo: S&P TDP o equivalente	TRESCIENTOS SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	307,39
0541	16.09.09	ud	Regulador de caudal con referencia CM01 de 200 mm de diámetro, con actuador T/N eléctrico a 230 V, con cierre total, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: S&P REMV 200 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.	DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS	291,01
0542	16.09.10	ud	Compuerta antiretorno para conducto circular de aire y 200 mm de diámetro,, provistas de junta de estanqueidad con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: S&P MCA 800 o equivalente. Según fichas técnicas de proyecto.	CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	43,86
0543	16.09.11	ud	Enclavamiento entre Campana extractora de obrador con compuerta circular de regulación T/N, incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cables de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas/roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV bandeja metálica perforada no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.	CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	43,42

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0544	16.09.12	ud	Caja de ventilación VE09 formada por ventilador centrífugo de simple aspiración, motor eléctrico con tipo de transmisión directa, caja insonorizada con puerta de registro, con resistencia para trasegar aire a 400º 2 horas, , incluyendo soportación y fijación, lonas antivibratorias con reacción al fuego mínimo según legislación vigente en impulsión y retorno, conjunto de amortiguadores de vibración metálicos. Con las siguientes características técnicas: - Caudal de aire: 833 l/s - Presión estática disponible: 175 Pa - Potencia motor: 0,6 kW - Peso: 75 kg - Marca/modelo: S&P CHVB/4-400/355 o equivalente Nivel de potencia / presión sonora, según fichas técnicas. Se incluye Regulador de tensión monofásico de superficie para el control de velocidad del ventilador por usuario, alimentación eléctrica compuesta por cables y canalización a ventilador y parte proporcional de línea desde cuadro de zona, según proyecto y cumpliendo con la legislación vigente. Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.	DOS MIL TRECE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2.013,66
0545	16.09.13	ud	Enclavamiento entre Campana extractora de cocina con regulador de tensión manual por usuario, incluyendo cables y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas/roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV bandeja metálica perforada no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.	CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	53,71
0546	16.09.14	ud	Ventilador helicocentrífugo para conducto circular, con referencia VE02 , de las siguientes características: - Caudal de aire: 50 l/s - Presión estática disponible: 75 AP - Potencia motor: 0,027 kW - Potencia sonora: 39 dB(A) - Marca/modelo: S&P TD 350/125 SILENT RE o equivalente . Incluyendo soportación, lonas antivibratorias flexibles en las conexiones de aire, antivibradores metálicos todos ellos adecuados al peso del equipo. Completamente instalado. Según ficha técnica de proyecto.	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	245,52

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0547	16.09.15	ud	Ventilador helicocentrífugo para conducto circular, con referencia VE03 , de las siguientes características: - Caudal de aire: 125 l/s - Presión estática disponible: 100 AP - Potencia motor: 0,06 kW - Potencia sonora: 47 dB(A) - Marca/modelo: S&p TD 500/150-160 SILENT o equivalente . Incluyendo soportación, lonas antivibratorias flexibles en las conexio- nes de aire, antivibradores metálicos todos ellos adecuados al peso del equipo. Completamente instalado. Según ficha técnica de proyecto.	TRESCIENTOS SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	307,37
0548	16.09.16	ud	Caja de ventilación VE04 formada por ventilador centrífugo de simple aspiración, motor eléctrico con tipo de transmisión directa, caja insonori- zada con puerta de registro, con compuerta de sobrepresión incluyen- do soportación y fijación, lonas antivibratorias en impulsión y retorno, conjunto de amortiguadores de vibración metálicos. Con las siguientes características técnicas: - Caudal de aire: 442 l/s - Presión estática disponible: 150 Pa - Potencia motor: 0,3 kW - Peso: 29 kg - Marca/modelo: S&P CAB-315 ECOWAT PLUS o equivalente Nivel de potencia / presión sonora, según fichas técnicas. Se incluye alimentación eléctrica compuesta por cables y canalización a ventilador y parte proporcional de línea desde cuadro de zona, según proyecto y cumpliendo con la legislación vigente. Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.	MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	1.195,14
0549	16.09.17	ud	Ventilador helicocentrífugo para conducto circular, con referencia VE05 , de las siguientes características: - Caudal de aire: 33 l/s - Presión estática disponible: 50 AP - Potencia motor: 0,08 kW - Potencia sonora: 46 dB(A) - Marca/modelo: S&P TD 160/100 ECOWATT RE o equivalente . Incluyendo soportación, lonas antivibratorias flexibles en las conexio- nes de aire, antivibradores metálicos todos ellos adecuados al peso del equipo. Completamente instalado. Según ficha técnica de proyecto.	CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	167,32
0550	16.09.18	ud	Ventilador helicocentrífugo para conducto circular, con referencia VE06 , de las siguientes características: - Caudal de aire: 56 l/s - Presión estática disponible: 50 AP - Potencia motor: 0,02 kW - Potencia sonora: 43 dB(A) - Marca/modelo: S&P TD 250/100 ECOWATT o equivalente . Incluyendo soportación, lonas antivibratorias flexibles en las conexio- nes de aire, antivibradores metálicos todos ellos adecuados al peso del equipo. Completamente instalado. Según ficha técnica de proyecto.	DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	225,52

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0551	16.09.19	ud	Ventilador helicocentrífugo para conducto circular, con referencia VE07 , de las siguientes características: - Caudal de aire: 123 l/s - Presión estática disponible: 75 AP - Potencia motor: 0,05 kW - Potencia sonora: 50 dB(A) - Marca/modelo: S&P TD 500/160 ECOWATT o equivalente . Incluyendo soportación, lonas antivibratorias flexibles en las conexio- nes de aire, antivibradores metálicos todos ellos adecuados al peso del equipo. Completamente instalado. Según ficha técnica de proyecto.	TRESCIENTOS DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	302,37
0552	16.09.20	ud	Ventilador helicocentrífugo para conducto circular, con referencia VE08 , de las siguientes características: - Caudal de aire: 164 l/s - Presión estática disponible: 75 AP - Potencia motor: 0,1 kW - Potencia sonora: 50 dB(A) - Marca/modelo: S&P TD 800/200 ECOWATT o equivalente . Incluyendo soportación, lonas antivibratorias flexibles en las conexio- nes de aire, antivibradores metálicos todos ellos adecuados al peso del equipo. Completamente instalado. Según ficha técnica de proyecto.	TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	377,37
0553	16.10.01	ud	Contador de energía por ultrasonidos para instalar en tuberías de agua fría/caliente, de DN 20 con conexiones roscadas con caudalímetro con error de lectura máximo de $\pm 2\%$ para caudales hasta 100 veces infe- rior al nominal, incluyendo integrador con gestión remota M-bus, Lon, Bacnet, puerto óptico para lecturas in-situ, juego de sondas de tempera- tura para medición PT500 con cable y vaina para instalación de sondas en tubería. Completamente instalado. Marca/modelo: SIEMENS WFN542 o equivalente.	CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	162,47
0554	16.10.02	ud	Contador de energía por ultrasonidos para instalar en tuberías de agua fría/caliente, de DN 20 con conexiones roscadas con caudalímetro con error de lectura máximo de $\pm 2\%$ para caudales hasta 100 veces infe- rior al nominal, incluyendo integrador con gestión remota M-bus, Lon, Bacnet, puerto óptico para lecturas in-situ, juego de sondas de tempera- tura para medición PT500 con cable y vaina para instalación de sondas en tubería. Completamente instalado. Marca/modelo: SIEMENS WFN542 o equivalente.	CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	172,47
0555	16.10.03	ud	Contador de energía por ultrasonidos para instalar en tuberías de agua fría/caliente, de DN 25 con conexiones roscadas con caudalímetro con error de lectura máximo de $\pm 2\%$ para caudales hasta 100 veces infe- rior al nominal, incluyendo integrador con gestión remota M-bus, Lon, Bacnet, puerto óptico para lecturas in-situ, juego de sondas de tempera- tura para medición PT500 con cable y vaina para instalación de sondas en tubería. Completamente instalado. Marca/modelo: SIEMENS o equivalente.	CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	497,86

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0556	16.10.04	ud	Contador de energía por ultrasonidos para instalar en tuberías de agua fría/caliente, de DN 32 con conexiones roscadas con caudalímetro con error de lectura máximo de $\pm 2\%$ para caudales hasta 100 veces inferior al nominal, incluyendo integrador con gestión remota M-bus, Lon, Bacnet, puerto óptico para lecturas in-situ, juego de sondas de temperatura para medición PT500 con cable y vaina para instalación de sondas en tubería. Completamente instalado. Marca/modelo: SIEMENS o equivalente.	SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	784,32
0557	16.10.05	ud	Válvula de asiento de 2 vías, conexión con bridas , PN-16, de DN 65 , dotada de actuador todo-nada, alimentado a 24 V y confirmación de estado por interruptores fin de carrera. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS / HONEYWELL / JOHNSON CONTROLS o equivalente	MIL CIENTO DIEZ EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	1.110,27
0558	16.10.06	ud	Válvula de asiento de 2 vías, conexión con bridas , PN-16, de DN 80 , dotada de actuador todo-nada, alimentado a 24 V y confirmación de estado por interruptores fin de carrera. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS / HONEYWELL / JOHNSON CONTROLS o equivalente	MIL DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.290,77
0559	16.10.07	ud	Válvula de asiento de 3 vías, conexión con bridas , PN-16, de DN 65 , dotada de actuador proporcional 0-10 V, alimentado a 24 V. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS / HONEYWELL / JOHNSON CONTROLS o equivalente.	MIL DOSCIENTOS SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	1.207,23
0560	16.10.08	ud	Válvula de asiento de 3 vías, conexión con bridas , PN-16, de DN 80 , dotada de actuador proporcional 0-10 V, alimentado a 24 V. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS / HONEYWELL / JOHNSON CONTROLS o equivalente	MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	1.378,33
0561	16.10.09	ud	Válvula de asiento de 3 vías, conexión con bridas , PN-16, de DN 100 , dotada de actuador proporcional 0-10 V, alimentado a 24 V. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS / HONEYWELL / JOHNSON CONTROLS o equivalente	MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.754,74
0562	16.10.10	ud	Válvula de equilibrado, control todo/nada y estabilización de presión diferencial y limitación de caudal roscada para DN20, incluyendo actuador eléctrico, con tomas de presión para medida de caudal.Marca/modelo: TA/TBV-C 15 NF/BELIMO/PETTINAROLI o equivalente	CIENTO DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	102,54
0563	16.10.11	ud	Válvula de equilibrado, control todo/nada y estabilización de presión diferencial y limitación de caudal roscada para DN20, incluyendo actuador eléctrico, con tomas de presión para medida de caudal.Marca/modelo: TA/TBV-C 20 NF/BELIMO/PETTINAROLI o equivalente	CIENTO DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	117,54

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0564	16.10.12	ud	Válvula de equilibrado, control todo/nada y estabilización de presión diferencial y limitación de caudal roscada para DN25, incluyendo actuador eléctrico, con tomas de presión para medida de caudal.Marca/modelo: TA/TBV-C 25 NF/BELIMO/PETTINAROLI o equivalente	CIENTO SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	161,54
0565	16.10.13	ud	Válvula de equilibrado, control todo/nada y estabilización de presión diferencial y limitación de caudal roscada para DN32, incluyendo actuador eléctrico, con tomas de presión para medida de caudal.Marca/modelo: TA/TBV-C 25 NF/BELIMO/PETTINAROLI o equivalente	DOSCIENTOS SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	207,54
0566	16.10.14	ud	Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, fabricada en ametal , con tomas de presión y juego de accesorios, de 65 mm de diámetro. Completamente instalada. Marca/modelo: TA-STAF o equivalente.	DOSCIENTOS SESENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	260,81
0567	16.10.15	ud	Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, fabricada en ametal , con tomas de presión y juego de accesorios, de 80 mm de diámetro. Completamente instalada. Marca/modelo: TA-STAF o equivalente.	CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	446,48
0568	16.10.16	ud	Válvula de equilibrado con bridas incorporadas, fabricada en ametal , con tomas de presión y juego de accesorios, de 100 mm de diámetro. Completamente instalada. Marca/modelo: TA-STAF o equivalente.	SEISCIENTOS DIEZ EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	610,86
0569	16.10.17	ud	Termómetro vertical o de escuadra, articulado y graduado de 0° a 100 °C para medir la temperatura de líquidos. Completamente instalado.	VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	25,86
0570	16.10.18	ud	Manómetro de glicerina, graduado de 0-1600 kPa, diámetro de esfera de 100 mm, con grifo de vaciado y lira, para presión de líquidos. Completamente instalado.	TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	39,71
0571	16.10.19	ud	Sonda de temperatura para ambiente exterior, con un rango de medida entre -40 y +130 °C, con salida analógica entre 0-10 V. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS / HONEYWELL / JOHNSON CONTROLS o equivalente	CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	52,90
0572	16.10.20	ud	Sonda de temperatura de inmersión para líquidos, con un rango de medida entre -30 y +130 °C, con salida analógica entre 0-10 V. Completamente instalada. Marca/modelo: SIEMENS / QAE2120.010 o equivalente	CIENTO DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	102,67
0573	16.10.21	ud	Interruptor de flujo para líquidos, formado por lengüeta de acero inoxidable, con salida digital (contactos libres de tensión). Completamente instalado. Marca/modelo: SIEMENS o equivalente	NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	96,50

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0574	16.10.22	ud	Conexionado de control de todas las sondas de control incluyendo conductor de cobre s/UNE RZ1-K 0,6/1 kV , bajo tubo de material aislante flexible/rígido de protección 7 o 9 no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, desde subestación de zona hasta punto de control, de acuerdo con las condiciones señaladas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Sección conductor: 1,5 mm² . Completamente instalado.	MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.875,98
0575	16.11.01	ml	Desmontaje de la instalación existente de Paneles radiantes a gas natural , incluyendo la parte proporcional de tuberías de gas natural,aislamientos, soportes, accesorios y materiales afectados, con carga, transporte y descarga a vertedero, planta de reciclaje autorizados o almacén que indique la Dirección Facultativa o la Propiedad.	VEINTICINCO EUROS	25,00
0576	16.11.02	ud	Desmontaje de la instalación existente de Equipos evaporativos , incluyendo la parte proporcional de cableado de control y fuerza, soportes, accesorios y materiales afectados, con carga, transporte y descarga a vertedero, planta de reciclaje autorizados o almacén que indique la Dirección Facultativa o la Propiedad.	CIENTO OCHENTA EUROS	180,00
0577	16.11.03	ml	Desmontaje de la instalación existente de conductos de chapa de acero de la red de refrigeración por equipos evaporativos , incluyendo la parte proporcional de rejillas, cajones de plenum, tuberías,aislamientos, accesorios y materiales afectados, con carga, transporte y descarga a vertedero, planta de reciclaje autorizados o almacén que indique la Dirección Facultativa o la Propiedad.	DIECIOCHO EUROS	18,00
0578	16.11.04	ud	Desmontaje, recopilación, repaso, limpieza y verificación del correcto funcionamiento, almacenamiento y posterior montaje o entrega a quien indique la Dirección Facultativa o la Propiedad de la instalación actual (Unidades evaporadoras existente frío Industrial). Este desmontaje se realizará manteniendo siempre en servicio las instalaciones no afectadas en el edificio y de forma tal que los elementos desmontados puedan ser reutilizados en las mismas condiciones que estaban antes de la operación. Si no fuera posible mantener el servicio general se realizarán todos los trabajos necesarios en la instalación general de frío industria para realizarla (vacíados, llenados, etc) Si durante estos trabajos algún elemento tuviera desperfectos, éste, se sustituirá por otro de las mismas características.	CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS	450,00
0579	16.11.05	ud	Desmontaje de unidades evaporadoras existentes en Cámaras hortofrutícolas, desplazamiento, verificación y nuevo montaje según nuevas tabiquerías de la instalación existente de Frio Industrial , incluyendo el control independiente necesario formada por 2 controladores individuales de cámara, tuberías, aislamientos y valvulería con los elementos auxiliares correspondientes; incluyendo los trabajos necesarios de carga, transporte y descarga según las condiciones marcadas por la Dirección Facultativa o la propiedad. Completamente instalado y en perfecto estado de funcionamiento.	SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	695,40

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0580	16.11.06	ud	Desmontaje, recopilación, repaso, limpieza y verificación del correcto funcionamiento, almacenamiento y posterior montaje o entrega a quien indique la Dirección Facultativa o la Propiedad de la instalación actual (Caldera+bomba+dep.exp (P.b) de ACS). Este desmontaje se realizará manteniendo siempre en servicio las instalaciones no afectadas en el edificio y de forma tal que los elementos desmontados puedan ser reutilizados en las mismas condiciones que estaban antes de la operación. Si durante estos trabajos algún elemento tuviera desperfectos, éste, se sustituirá por otro de las mismas características.	SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS	650,00
0581	16.11.07	ud	Desmontaje, recopilación, repaso, limpieza y verificación del correcto funcionamiento, almacenamiento y posterior montaje o entrega a quien indique la Dirección Facultativa o la Propiedad de la instalación actual de conductos de chapa y rejillas pertenecientes a las extracciones de pasillos y grupo electrógenos de P.Sótano y Frio Industrial existente de Obradores. Este desmontaje se realizará manteniendo siempre en servicio las instalaciones no afectadas en el edificio y de forma tal que los elementos desmontados puedan ser reutilizados en las mismas condiciones que estaban antes de la operación. Si durante estos trabajos algún elemento tuviera desperfectos, éste, se sustituirá por otro de las mismas características.	MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	1.350,00
0582	16.11.08	ud	Desmontaje de extractor existente de sala de enfriadoras,incluyendo la parte proporcional de accesorios y materiales afectados, con carga, transporte y descarga a vertedero, planta de reciclaje autorizados o almacén que indique la Dirección Facultativa o la Propiedad.	CIENTO NOVENTA EUROS	190,00
0583	16.11.09	ud	Desmontaje, recopilación, repaso, limpieza, almacenamiento y posterior montaje o entrega a quien indique la Dirección Facultativa o la Propiedad de la instalación actual de las tuberías de agua fría y caliente de ACS y frio industrial. Este desmontaje se realizará manteniendo siempre en servicio las instalaciones no afectadas en el edificio y de forma tal que los elementos desmontados puedan ser reutilizados en las mismas condiciones que estaban antes de la operación. Si durante estos trabajos algún elemento tuviera desperfectos, éste, se sustituirá por otro de las mismas características.	NOVECIENTOS OCHENTA EUROS	980,00
0584	16.11.10	ud	Desmontaje de la instalación existente de Frio Industrial de Obradores (Enfriadora aire-agua+ compresores y control) , incluyendo la parte proporcional de tuberías, conductos, cableado de control y fuerza, soportes, accesorios y materiales afectados, con carga, transporte y descarga a vertedero, planta de reciclaje autorizados o almacén que indique la Dirección Facultativa o la Propiedad.	NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS	950,00
0585	16.11.11	ud	Desmontaje de la instalación existente de Armario de gas natural , incluyendo la parte proporcional de tuberías y canalizaciones, soportes, accesorios y materiales afectados, con carga, transporte y descarga a vertedero, planta de reciclaje autorizados o almacén que indique la Dirección Facultativa o la Propiedad.	CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS	450,00
0586	16.11.12	ud	Desmontaje de la instalación existente de Grupo electrógeno existente , incluyendo la parte proporcional de tuberías, conductos de chapa de acero y canalizaciones, soportes, accesorios y materiales afectados, con carga, transporte y descarga a vertedero, planta de reciclaje autorizados o almacén que indique la Dirección Facultativa o la Propiedad.	MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS	1.450,00

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0587	16.11.13	ud	Desmontaje de la instalación existente de Unidades evaporadoras de Frio Industrial en Obradores y extractores de aire , incluyendo la parte proporcional de tuberías general e individual, cableado de control y fuerza, soportes, accesorios y materiales afectados, con carga, transporte y descarga a vertedero, planta de reciclaje autorizados o almacén que indique la Dirección Facultativa o la Propiedad.		160,00
				CIENTO SESENTA EUROS	
0588	16.11.14	m²	Repaso de pintura en paredes y techo en zonas d actuación. Sustitución y reparación del acabado de suelo en zonas deterioradas mediante acabado similar o equivalente al existente o según determine la Propiedad o D.F.. Pintura plástica de base vinilica en color crema claro, sobre paramentos verticales y techos, formados por: emplastecido y lijado de las fallas en superficie, una mano de imprimación con barniz petrificante y aplicación de dos manos de emulsión acrovínlica satinada.		26,70
				VEINTISEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
0589	16.11.15	ud	Desmontaje de la instalación existente de Fan-coils y radiadores en zona de Administración, incluyendo la parte proporcional de cableado de control y fuerza, soportes, accesorios y materiales afectados, con carga, transporte y descarga a vertedero, planta de reciclaje autorizados o almacén que indique la Dirección Facultativa o la Propiedad.		95,00
				NOVENTA Y CINCO EUROS	
0590	16.11.16	ud	Conjunto de programación y puesta en marcha del sistema de Frio Industrial existente por los puntos de gestión de proyecto, reflejando y programando todas las modificaciones realizadas en la instalación, incluyendo software estándar, programación específica, pruebas y demostraciones para su perfecto funcionamiento. Completamente instalado. Marca/modelo: YORK/REFRIGERATION o equivalente. Incluyendo: Ingeniería Realización y suministro de: * Esquemas de cuadros de control * Esquemas de topología de implantación * Esquemas de conexión tipo de elementos de campo * Listados de funciones Puesta en marcha sistema según cambios realizados * Parametrización de sistema DDC de acuerdo a memoria de funcionamiento * Chequeo de puntos de control una vez finalizados los trabajos de instalación, cableado y conexionado de acuerdo a esquemas y especificaciones. * Pruebas de funcionamiento en sala. * Formación en obra a nivel usuario.		1.600,00
				MIL SEISCIENTOS EUROS	
0591	16.12.01	ud	Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del Protocolo de Control de Calidad de las instalaciones de climatización		1.350,00
				MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0592	16.12.02	ud	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de climatización según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F. - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.). - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.). - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.) Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuida por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto.	MIL CIENT EUROS	1.100,00
0593	16.12.03	ud	Legalización de todas las instalaciones de climatización que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos 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 i obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente.	MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	1.250,00
0594	17.01.01	ud	Planta enfriadora UE01 para frío industrial/media Tª, condensada por aire, de las siguientes características: - Potencia frigorífica: 44 kW - Tª evaporador: 0°C - Potencia eléctrica consumida: 19 kW - Tipo compresores: scroll (Copeland) - Motoventilador centrífugo con impulsión vertical para conducción del aire de condensación Cuadro eléctrico de potencia y maniobra con protecciones diferenciales y magnetotérmicas, de compresores, motoventiladores. Regulación con interfaz de control digital. - Nº circuitos independientes: 2 - Tipo ventiladores: Centrífugos. Control de condensación - Tipo refrigerante: R134a - Marca/modelo: INTARCON MDV-RCY-82283 o equivalente. Incluye bancada de inercia formada por losa de hormigón armado y amortiguadores metálicos adecuados al peso y características de la planta enfriadora. Conjunto completamente instalado y en funcionamiento, según fichas técnicas y pliego de especificaciones técnicas.	VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS DOCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	24.912,56

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0595	17.01.02	ud	Unidad evaporadora UI01 para frío industrial a media Tª para Obradores. Incluyendo centralita electrónica con display digital y reles de mando de ventiladores.desescarche y luz de cámara, sondas de Tª de cámara y desescarche. Con equipo de las siguientes características: UI01 - Potencia frigorífica: 2,38 kW. - Caudal de aire: 167 l/s (velocidad alta) - Línea frigorífica: 1/4"-3/4". Incluyendo bomba de condensados. Completamente instalado. Marca/modelo: INTARCON AJD-UY-1136 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.	MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.529,67
0596	17.01.03	ud	Maniobra electromecánica con activación automática en caso de fallo Completamente instalada.	SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	634,64
0597	17.01.04	ud	Analizador de redes eléctricas trifásicas 400 V con display LCD.para la medición de energía eléctrica activa y reactiva del sistema. Dispone de salida de pulsos para transmisión y puerto de comunicación RS485 compatible con sistema de gestión. Incluso 4 transformadores externos de intensidad (150Amp) para las medidas de intensidad. Completamente instalada.	MIL CIENTO CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.104,64
0598	17.01.05	ud	Conector XJ485CX de conversión de salida TTL en señal RS485 para conexión de equipos al control centralizado protocolo Mod-bus-RTU Completamente instalada.	VEINTIUN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	21,73
0599	17.01.06	ud	Control centralizado para el sistema de frio industrial en Obradores. Equipado con módulo electrónico modelo XWEB500D formato DIN para monitorización de hasta 36 equipos conectados en red RS485 (2 hilos). Incluye protección magnetotérmica. Incluye programación según usuario y requerimientos de usuario. Marca/modelo: XWEB500D-36 Completamente instalada.	DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	2.681,73
0600	17.01.07	ud	Conjunto de amortiguadores de vibración metálico, tipo doble pletina para Ud. enfriadora de frío industrial de 16 a 118 kg . Completamente instalado.	DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	19,38
0601	17.01.08	ud	Soporte metálico, para suspender Ud. interior UI01 de frío industria. Completamente instalado.	CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	41,93
0602	17.01.09	ud	Maniobra electromecánica con activación automática en caso de fallo Completamente instalada.	SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	634,64

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0603	17.01.10	ud	Rejilla para toma o descarga de aire exterior con referencia Rejilla de exteriores para la salida de aire de la condesación de frío Industrial Obradores, construída en aluminio, de 2500 x 500 mm con malla metáli- ca, con perfil antilluvia, con todos sus elementos de fijación. Completa- mente instalada. Marca/modelo: TROX o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	356,07
0604	17.02.01	m	Tubería de cobre semiduro R-250 según UNE-EN 12735-1 para gas re- frigerante, de 15 (1/2") mm de diámetro y 1 mm de espesor, para línea de aspiración, con p.p. de uniones y accesorios soldados mediante sol- dadura fuerte a la plata y elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 20 mm de espesor o espesor equivalen- te, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de ais- lamiento para accesorios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamien- to: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.	VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	28,95
0605	17.02.02	m	Tubería de cobre semiduro R-250 según UNE-EN 12735-1 para gas re- frigerante, de 18 (5/8") mm de diámetro y 1 mm de espesor, para línea de aspiración, con p.p. de uniones y accesorios soldados mediante sol- dadura fuerte a la plata y elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 20 mm de espesor o espesor equivalen- te, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de ais- lamiento para accesorios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamien- to: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.	TREINTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	30,65
0606	17.02.03	m	Tubería de cobre semiduro R-250 según UNE-EN 12735-1 para gas re- frigerante, de 28 (1") mm de diámetro y 1,5 mm de espesor, para línea de aspiración, con p.p. de uniones y accesorios soldados mediante sol- dadura fuerte a la plata y elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 20 mm de espesor o espesor equivalen- te, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de ais- lamiento para accesorios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamien- to: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.	TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	36,96
0607	17.02.04	m	Tubería de cobre semiduro R-250 según UNE-EN 12735-1 para gas re- frigerante, de 42 (1 1/2") mm de diámetro y 1,5 mm de espesor, para lí- nea de aspiración, con p.p. de uniones y accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción, aislamiento de espu- ma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica me- nor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 20 mm de espesor o espesor equiva- lente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas y equipos. Marca/modelo aisla- miento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.	CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	52,68

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0608	17.02.05	m	Tubería de cobre semiduro R-250 según UNE-EN 12735-1 para gas refrigerante, de 54 (2") mm de diámetro y 2 mm de espesor, para línea de aspiración, con p.p. de uniones y accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción, aislamiento de espuma elastomérica con barrera de vapor, con conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K) a 10°C de 20 mm de espesor o espesor equivalente, reacción al fuego según legislación vigente, incluyendo p.p. de aislamiento para accesorios, válvulas y equipos. Marca/modelo aislamiento: ARMAFLEX AF o equivalente. Completamente instalado y señalizado. Según especificaciones de proyecto.	SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	66,23
0609	17.02.06	m	Tubería de cobre R-250 según UNE-EN-12735.1 para gas refrigerante de 6 mm de diámetro y de 0,8 mm de espesor, con p.p. de accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción para la línea de líquido . Completamente instalada.	SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	7,82
0610	17.02.07	m	Tubería de cobre R-250 según UNE-EN-12735.1 para gas refrigerante de 10 mm de diámetro y de 1 mm de espesor, con p.p. de accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción para la línea de líquido . Completamente instalada.	NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	9,68
0611	17.02.08	m	Tubería de cobre R-250 según UNE-EN-12735.1 para gas refrigerante de 12 mm de diámetro y de 1 mm de espesor, con p.p. de accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción para la línea de líquido . Completamente instalada.	DIEZ EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	10,86
0612	17.02.09	m	Tubería de cobre R-250 según UNE-EN-12735.1 para gas refrigerante de 15 mm de diámetro y de 1 mm de espesor, con p.p. de accesorios soldados mediante soldadura fuerte a la plata y elementos de sujeción para la línea de líquido . Completamente instalada.	DOCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	12,97
0613	17.03.01	ud	Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del Protocolo de Control de Calidad de las instalaciones de Frío Industrial	QUINIENTOS EUROS	500,00
0614	17.03.02	ud	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de Frío Industrial según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F. - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.). - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.). - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.) Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuida por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto.	TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS	345,00

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0615	17.03.03	ud	Legalización de todas las instalaciones de Frío Industrial que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos 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.	CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS	425,00
0616	17.03.04	ud	Conexionado de control según Normativa Europea CPR de toda las instalaciones de climatización, incluyendo conductor de cobre s/UNE RZ1-K 0,6/1 kV , bajo tubo de material aislante flexible/rígido de protección 7 o 9 no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, desde subestación de zona hasta punto de control, de acuerdo con las condiciones señaladas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Sección conductor: 1,5 mm² . Completamente instalado.	TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS	365,00
0617	18.03.01.01	ud	Impresora de inyección de tinta en color, con resolución de 1200 ppp y una velocidad mínima de 8 p.p.m. Conexión mediante puerto USB o paralelo. Completamente instalada.	CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	184,56
0618	19.01.01	ud	Acometida telefónica desde Centro de Reparto CR48 de Telefónica, realizando el multiplaje de los pares ocupados actualmente en el Mercado para mantener los mismos números de abonado, según plano adjunto, desde CR.48, con postes de madera tipo D 9 metros de altura y dado de hormigón a pie de arqueta y en entrada a Mercado Provisional , con trazado aéreo de cable multipar de 150 pares con cable fiador. Partida a justificar.	DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	2.385,23
0619	19.01.02	ud	Tubo de PVC rígido abocardado para conducciones eléctricas en superficie, según UNE-EN 50.086, grado de protección 7, diámetro nominal 63 mm con parte proporcional de accesorios y soportaciones. Completamente instalado.	DOCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	12,46
0620	19.01.03	ud	Registro de Enlace Inferior, de dimensiones 450x450x150 mm., formado por un armario metálico (1 mm mínimo de espesor) mural o empotrable, formado por puerta y fondo con entradas superior e interior para facilitar la entrada y salida de canalizaciones, recubrimiento aislante interior (1 mm mínimo de espesor), IP337, pintado interior y exteriormente con resina poliéster - epoxy, cierre de doble barra y cerradura. Completamente montado e instalado. Marca/modelo: HIMEL ICT o equivalente.	CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	163,52
0621	19.01.04	ud	Caja aislante de distribución interior para telefonía , con puerta, para montaje en superficie, albergando en su interior soportes y regletas de conexión para 50 pares, incluso accesorios y conectores. Completamente instalada. Marca/modelo: HIMEL, Homologado por Telefónica o equivalente	DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	264,74

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0622	19.01.05	m	Bandeja lisa de material aislante y no propagador de la llama, de acuerdo con la norma UNE-EN 61537 de dimensiones 60x100 mm y parte proporcional de accesorios, sirga y soportes. Completamente instalada.		13,08
				TRECE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
0623	19.01.06	m	Cable multipar apantallado de 150 pares de conductores de cobre electrolítico de 0,5 mm de diámetro con aislamiento de cinta de poliéster y cubierta de PVC, con parte proporcional de accesorios y conectores. Completamente instalado.		7,47
				SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0624	19.01.07	ud	Toma simple de voz/datos de ejecución empotrada/superficie compuesta por un conector hembra tipo RJ45 sin pantalla categoría 5e, caja aislante, soporte, frontal y marco embellecedor según la serie de mecanismos eléctricos, con conexión por desplazamiento de aislante (IDC) y cumpliendo la designación correspondiente de la norma internacional ISO/IEC 11801, incluso accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: SISTIMAX o equivalente		16,30
				DIECISEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0625	19.01.08	ud	Punto de conexión telefonía incluyendo conductor de cobre rígido de 0,5 mm de diámetro, bajo tubo de material aislante rígido en ejecución vista en falso techo y tubo de material aislante flexible empotrado en bajantes y caja, desde caja de derivación a punto y línea hasta repartidor con parte proporcional de tubo o bandeja de material aislante rígido en montaje superficie. Completamente instalado.		19,57
				DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0626	19.01.09	ud	Conjunto de ayudas de obra civil para dejar la instalación de COMUNICACIONES Y SEGURIDAD completamente terminada, incluyendo: Apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos tanto en horizontales como verticales. Colocación de pasamuros. Fijación de soportes. Construcción de bancadas y hornacinas. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Apertura de agujeros en falsos techos de todo tipo y materiales. Descarga y elevación de materiales (si no precisan transportes especiales). Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Soporte de placas solares y fotovoltaicas. Tapas para registro en montantes y falsos techos de todo tipo y material para instalaciones. Tapas de arquetas en todo tipo de suelos. En general, todo aquello necesario (material y mano de obra) para el montaje de la instalación i coordinación con obra civil y arquitectura, de acuerdo con las instrucciones de la dirección facultativa de obra.		1.470,21
				MIL CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
0627	19.01.10	m	Cable interior de 4 fibras ópticas multimodo de índice gradual tipo OM4 50/125, con envoltura del núcleo y cubierta libre de halógenos, protección anti-roedores, y cumpliendo los requisitos mínimos de atenuación y ancho de banda establecidos por el estándar EN 50173, incluyendo parte proporcional de accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: SYSTIMAX /NEXANS/BRAND REX o equivalente		4,21
				CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0628	19.01.11	ud	Punto de conexión voz/datos OFICINAS incluyendo conductor de 4 pares trenzados U/UTP, de categoría 6A según norma ISO/IEC 11801 2ª edición, bajo tubo plástico libre de halógenos rígido en ejecución vista en falso techo y tubo flexible empotrado en bajantes y caja, desde caja de derivación a punto y línea hasta distribuidor tendida por bandeja. Completamente instalado. Marca/modelo: SYSTIMAX /NE-XANS/BRAND REX o equivalente	SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	75,44
0629	19.02.01	ud	sistema CCTV Scati	TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS	32.875,00
0630	19.03.01	ud	Central de seguridad microprocesada, control bidireccional, para 8-16 zonas programables, ampliable 48 zonas cableadas y zonas vía radio supervisadas, códigos de acceso, relés de alarma para conexión central de incendios y resto de centrales, fuente de alimentación de 1A y batería de emergencia para funcionamiento de hasta 1 hora en alarma y 72 horas en reposo. Dimensiones: 290x290x92mm. Completamente instalada. Marca/modelo: NETWORX NX8LXTR o equivalente	DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	276,51
0631	19.03.02	ud	Interfaz de conexión directa para programación local mediante ordenador de la central de seguridad. Junto con programas de control bidireccional DL900. Conexión a PC por puerto RS232. Dimensiones: 96x42x22mm Completamente montado e instalado. Marca/modelo: NETWORX NX586E o equivalente	TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	336,96
0632	19.03.03	ud	Teclado consola alfanumérica, con display LCD de visión gran-angular, con 2 líneas de 16 caracteres, programable para cada punto de protección. Incorpora zumbador y leds de estado. Dimensiones: 158x135x30mm. Completamente instalado. Marca/modelo: NETWORX NX1348E o equivalente	NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	99,37
0633	19.03.04	ud	Detector volumétrico de doble tecnología infrarrojos/microondas, con antienmascaramiento por infrarrojos activos (cumple normativa EN50131-2-4 grado 3). Cobertura de 15 m/90°. Tecnología anticamuflaje, que asegura la detección y el funcionamiento AND (Y) de las dos tecnologías en presencia de temperatura ambiental crítica y/o intentos de camuflaje. Avanzado sistema de antienmascaramiento por infrarrojos, para aplicaciones de muy alta seguridad. Completamente instalado. Marca/modelo: GUARDALL DT15AM o equivalente	CIENTO UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	101,22
0634	19.03.05	ud	Detector de apertura de alta seguridad, por contacto magnético, para montaje de superficie , en marco puertas , compuesto por interruptor magnético e imán alojados en cajas metálicas con protección contra sabotaje y contra sabotaje magnético externo, placa de soporte y separador. Completamente instalado. Marca/modelo: CASMAR GS194 o equivalente	CIENTO ONCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	111,43

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0635	19.03.06	ud	Sirena electrónica de alarma para exteriores, auto protegida, protección anti-apertura y anti-arranque, con óptico destellante de filamento de color azul., grado de protección IP44, potencia acústica de 85 dB., incluyendo embellecedor y caja de protección. Completamente instalada. Marca/modelo: SAEL 2000 GR o equivalente	NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	99,42
0636	19.03.07	ud	Cableado y conexionado de los elementos de Seguridad contra intrusión desde las unidades de control de línea hasta los elementos finales de la instalación de seguridad bajo tubo de material aislante rígido en ejecución vista en falso techo y tubo de material aislante flexible empotrado en bajantes y caja, desde caja de derivación a punto y parte proporcional de línea desde central con conductores incluyendo cables según Normativa Europea CPR bajo tubo o bandeja de material aislante rígido en montaje superficie. Completamente instalado.	VEINTICINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	25,20
0637	19.03.08	ud	Instalación software, conjunto de programación y puesta en marcha del sistema de seguridad contra intrusión incluyendo software estándar, programación específica, pruebas y demostraciones para su perfecto funcionamiento. Completamente instalado.	DOSCIENTOS SESENTA EUROS	260,00
0638	19.04.01	S	Sistema megafonía Optimus	TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	37.833,64
0639	19.04.02	S	Sistema megafonía Optimus	MIL CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS	1.480,00
0640	19.05.01	S	Sistema megafonía Optimus	TREINTA Y CUATRO MIL OCHENTA Y SEIS EUROS	34.086,00
0641	19.05.02	S	Sistema megafonía Optimus	ONCE MIL NOVECIENTOS EUROS	11.900,00
0642	19.06.01	ud	Central de intercomunicación radial alta potencia para montaje superficie compuesta por aparato principal para 1 aparatos secundarios y alimentación eléctrica a 110/230 V C.A., incluso accesorios y conectores. Completamente instalada. Marca/modelo: Fermax o equivalente	TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	333,77
0643	19.06.02	ud	Intercomunicador secundario con 1 llamada/s de ejecución superficie para centrales de media y alta potencia con alimentación eléctrica desde central de intercomunicación, incluso accesorios y conectores. Completamente instalado. Marca/modelo: Fermax o equivalente	TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	35,60
0644	19.06.03	ud	Punto de conexión intercomunicador incluyendo conductor de cobre bajo tubo de material aislante rígido en ejecución vista en falso techo y tubo de material aislante flexible empotrado en bajantes y caja, desde central de a punto y parte proporcional de tubo o bandeja de material aislante rígido en montaje superficie. Completamente instalado.	TREINTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	39,12
0645	20.01.01	ud	Abono o descargos o maniobras a realizar en CTs ENDESA y en cuadros de baja tensión , para conexionado y/o puesta en servicio de las nuevas acometidas en Baja Tensión al Mercado Central. Trabajos a realizar por ENDESA. Completamente montado e instalado. Partida a justificar.	TRESCIENTOS EUROS	300,00

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0646	20.01.02	ud	Conjunto de dispositivo de seccionamiento de material aislante clase térmica A, cierre por tornillo de cabeza triangular imperdible y dispositivo para bloqueo por candado, IP43, IK09 formada por: - 3 bases fusibles tipo "lira" tamaño 2 (400 A). - 3 cuchillas seccionadoras 400 A. - Neutro seccionable - 1 borne bimetalico 6-50 mm² para conexión de cable tierra. - Conexionado 3F+N con terminales bimetalicos. - 2 conos pasacables aislantes para 4 cables cada uno hasta 240 mm² (E+S línea de distribución lado inferior) - 4 conos pasacables aisalntes para cable de 240 mm2 (salida a CGP por lado superior). - 1 cono para cable de tierra. Dimensiones: 595x299x160 mm. Incluso accesorios, etc. Completamente instalado. Referencia: ERZ CS400ENBUC Marca/modelo: Himel o equivalente	QUINIENTOS VEINTITRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	523,25
0647	20.01.03	ud	Conjunto de dispositivo de protección de material aislante clase térmica A, cierre por tornillo de cabeza triangular imperdible, IP43, IK09 esquema 9, formada por: - 3 bases fusibles BUC tamaño 01 (250 A), intensidad nominal máxima de los fusibles 250 A. - Neutro seccionable - 1 borne bimetalico 6-50 mm² para conexión de cable tierra ubicado en la conexión del neutro. - Conexionado 3F+N con terminales bimetalicos. - 2 conos pasacables aislantes para 4 cables cada uno hasta 240 mm² - 4 conos pasacables aisalntes para cable de 240 mm² en el lado superior (salida). - 1 cono para cable de tierra. Dimensiones: 580x290x160 mm. Incluso accesorios, etc. Completamente instalado. Referencia: ERZ CGPH-250/9BUC-EN Marca/modelo: Himel o equivalente	QUINIENTOS VEINTITRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	523,25
0648	20.01.04	ud	Conjunto de protección y medida formado por un armario de doble aislamiento, precintable por la Compañía Suministradora, con puerta transparente, cierre triangular y bloqueo de candado precintable, placa de montaje de 5 mm. de espesor aislante y ciega en el fondo del armario, con pantalla separadora horizontal, capaz para albergar en su interior: - Módulo de contaje normalizado tipo T30 s/norma ERZ 510004.4 - Regleta de comprobación. - 3 transformadores de intensidad de gama extendida. - Protector contra sobretensiones transitorias tipo 1 Incluso pletina de cobre, regletas, fusibles, y suplemento de montaje, cableado y regleta de comprobación,etc. Completamente instalado. Marca/modelo:Himel PL-107 - PE/ERZ (AT30/IE) o equivalente .	SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	739,28

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0649	20.01.05	ud	Puerta metálica de una hojas con cerradura accionada por tornillo de cabeza triangular normalizada por ERZ ENDESA, fabricada en chapa de acero galvanizada de 2 mm. espesor, RAL 7035, rejillas de ventilación en puerta, IK10 según UNE-EN 50102, logotipo de riesgo eléctrico estampado en puerta, bisagras inaccesibles desde exterior, incluso accesorios. Dimensiones: 710x1600 mm. Completamente instalada en monolito de hormigón prefabricado de dimensiones 1900x1100x300. Marca/modelo: Himel o equivalente	CIENTO VEINTITRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	123,64
0650	20.01.06	ud	Pica de acero cobre de 2 m de longitud y 19 mm de diámetro clavada verticalmente en el terreno y unida a la malla mediante soldadura aluminotérmica, instalada en el interior de una arqueta de fábrica de 40x40 cm con tapa registrable y sumidero. Incluye registro de control con desconector y barra equipotencial. Completamente instalada. Marca/modelo: INGESCO o equivalente o equivalente	CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	157,93
0651	20.01.07	m	Conductor de cobre desnudo recocido de 50 mm² de sección nominal, para bajante del sistema de puesta a tierra de la red de distribución I de baja tensión desde el CSP hasta el registro, incluido accesorios, bridas de fijación, manguitos de unión y parte proporcional de tramos para el interior de tubo o bandeja, etc. Completamente instalado.	CATORCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	14,47
0652	20.01.08	m	Conductor de cobre de 1x150 mm² de sección según Normativa Europea CPR, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .	VEINTITRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	23,18
0653	20.01.09	m	Conductor de cobre de 1x95 mm² de sección según Normativa Europea CPR, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .	DOCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	12,78
0654	20.01.10	m	Tubo de polietileno flexible corrugado con interior liso para distribución subterránea, según UNE-EN 50.086-2-4, grado de protección 7, diámetro nominal 200 mm. Completamente instalado.	ONCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	11,16
0655	20.01.11	m	Tubo de acero galvanizado blindado DIN 2440, diámetro 150 mm con parte proporcional de accesorios roscados, soportaciones y/o fijaciones. Completamente instalado.	OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	84,51

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0656	20.01.12	m3	Excavación de zanjas para red eléctrica de BAJA TENSION en canalización hormigonada en aceras y/o cruces sin reposición, por medios mecánicos, incluyendo colocación de tubería de PVC, relleno sobre el hormigón con zahorras, tierras cribadas y material extraído, compactado, señalización mediante cinta y lámina de protección de PPC homologadas por la Compañía Suministradoratraslado de tierras sobrantes a vertedero, sin limitación de distancia, trabajos auxiliares, mano de obra y material necesario.	VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	24,98
0657	20.01.13	ud	Caja acometida Grupo electrógeno móvil	QUINIENTOS VEINTITRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	523,25
0658	20.02.01	ud	Dispositivo protector contra sobretensiones tipo 1, nivel protección Up tensión residual 2,5 KV, corriente máxima de descarga (10/350) 25 KA L-N y 100 KA L-T, IP20, incluyendo envolvente de aislamiento independiente con protección por fusible tipo gl de 50 A. Completamente instalado.Marca/modelo: ABB OVR T13N25255-7 o equivalente. Situado en centralización de contadores en caja de interruptor de seccionamiento.	SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	796,28
0659	20.02.02	ud	Centralización de contadores compuesta por módulos prefabricados de doble aislamiento. Incluye: - Caja de cables con interruptor de corte en carga de 250 AIV con protector contra sobretensiones. - 1 armario con capacidad para: - 12 módulo con 2 contadores trifásicos multifunción (activa, reactiva, maxímetro y reloj) para puestos trifásicos (PT-2-ERZ) La centralización incluye módulos de embarrado general para intensidad nominal de 250 AIV, con fusibles cortacircuitos tipo Neozed DO2-63 A para suministros monofásicos y tipo Neozed DO3-100 A para suministros trifásicos. Con bornes de salida y puesta a tierra. Los módulos para equipos de medida dispondrán de cableado interior de conexión y señalización, con conductor Cu H07Z-R de 16 mm². Completamente instalado.Marca/modelo: Safybox ó equivalente homologado por ERZ Endesa.	DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	2.280,32
0660	20.02.03	ud	Centralización de contadores compuesta por módulos prefabricados de doble aislamiento. Incluye: - Caja de cables con interruptor de corte en carga de 250 AIV con protector contra sobretensiones. - 1 armario con capacidad para: - 12 módulo con 2 contadores trifásicos multifunción (activa, reactiva, maxímetro y reloj) para puestos trifásicos (PT-2-ERZ) La centralización incluye módulos de embarrado general para intensidad nominal de 250 AIV, con fusibles cortacircuitos tipo Neozed DO2-63 A para suministros monofásicos y tipo Neozed DO3-100 A para suministros trifásicos. Con bornes de salida y puesta a tierra. Los módulos para equipos de medida dispondrán de cableado interior de conexión y señalización, con conductor Cu H07Z-R de 16 mm². Completamente instalado.Marca/modelo: Safybox ó equivalente homologado por ERZ Endesa.	DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	2.591,80

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0661	20.03.01	m	Conductor de cobre de 1x16 mm ² de sección, tensión nominal 750 V, UNE-21123, con aislamiento y cubierta no propagadores del incendio y sin emisión de humos ni gases tóxicos y corrosivos, con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: Prismian Afumex o equivalente .	CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	5,99
0662	20.03.02	ud	Tubo de PVC rígido blindado según norma UNE-EN 50086-2-1, diámetro DN 40 con parte proporcional de accesorios y fijaciones. Completamente instalado.	SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	7,85
0663	20.04.01	ud	Cuadro de distribución principal formado por armarios metálicos combinables; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes y tapas. Mecanismos de mando y protección según esquema. Conexiónado y elementos auxiliares. Cumplirá especificaciones de proyecto. Completamente instalado, incluido señalética, ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: - Protección: 31/IK10. - Referencia: CUADRO GENERAL BAJA TENSION Marca/mod.: ABB/ARTU-K o equivalente.	QUINCE MIL CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	15.192,20
0664	20.04.02	ud	Cuadro de distribución principal formado por armarios metálicos combinables; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes y tapas. Mecanismos de mando y protección según esquema. Conexiónado y elementos auxiliares. Cumplirá especificaciones de proyecto. Completamente instalado, incluido señalética, ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: - Protección: 31/IK10. - Referencia: CUADRO GENERAL BAJA TENSION Marca/mod.: ABB/ARTU-K o equivalente.	SIETE MIL CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	7.192,20
0665	20.04.03	ud	Cuadro de distribución principal formado por armarios metálicos combinables; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes y tapas. Mecanismos de mando y protección según esquema. Conexiónado y elementos auxiliares. Cumplirá especificaciones de proyecto. Completamente instalado, incluido señalética, ensayos, montaje y puesta en servicio. Características: - Protección: 31/IK10. - Referencia: CUADRO GENERAL BAJA TENSION Marca/mod.: ABB/ARTU-K o equivalente.	CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	4.897,20
0666	20.05.01	m	Conductor de cobre de 1x10 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: o equivalente .	TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3,39
0667	20.05.02	m	Conductor de cobre de 1x16 mm ² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: o equivalente .	CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	5,05

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0668	20.05.03	m	Conductor de cobre de 1x25 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: o equivalente .	SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	6,95
0669	20.05.04	m	Conductor de cobre de 1x35 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: o equivalente .	NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	9,21
0670	20.05.05	m	Conductor de cobre de 1x50 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: o equivalente .	DOCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	12,84
0671	20.05.06	m	Conductor de cobre de 1x70 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: o equivalente .	DIECISEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	16,70
0672	20.05.07	m	Conductor de cobre de 1x95 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: o equivalente .	VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	22,78
0673	20.05.08	m	Conductor de cobre de 5x10 mm² de sección, según Normativa Europea CPR, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .	CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	5,19
0674	20.05.09	m	Conductor de cobre de 3x10 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .	DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	2,90

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0675	20.05.10	m	Conductor de cobre de 5x6 mm² de sección, designación RZ1 0,6/1 kV, (UNE 21123-4), libre de halógenos, no propagador del incendio (UNE-EN 50266), con baja emisión de gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) y baja opacidad de humos (UNE-EN 50268-1), con parte proporcional de terminales y accesorios. Completamente instalado. Marca/modelo: PRYSMIAN / AFUMEX 1000 V (AS) o equivalente .	TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3,57
0676	20.05.11	m	Conductor de cobre de 1x16 mm² de sección, tensión nominal 0,6 / 1 kV resistente al fuego (UNE-EN 50362 o UNE-EN 50200) con aislamiento y cubierta no propagadores del incendio (UNE-EN 50266) y sin emisión de humos ni gases tóxicos y corrosivos (UNE-EN 50267-2-1) con parte proporcional de terminales y accesorios. Garantizará el funcionamiento activo de los equipos durante 90 min y a temperaturas de 800° C. Completamente instalado. Marca/modelo: GENERAL CABLE / SEGURFOC-331 (AS+) o equivalente	SIETE EUROS	7,00
0677	20.05.12	m	Bandeja de rejilla de varillas de acero electrosoldadas de 5 mm de diámetro, zincado bicromatado, dimensiones 200x62 mm según UNE-EN 61537, con parte proporcional de uniones, accesorios, soportes, sirga y cable de protección de cobre desnudo de 16mm2. Completamente instalada.	VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	24,73
0678	20.05.13	m	Bandeja perforada de acero laminado galvanizado por inmersión en caliente , dimensiones 100x75x0,8 mm con tapa de cierre con resorte y parte proporcional de separador/es, uniones, accesorios, soportes sirga y cable de protección de cobre desnudo de 16mm2. Completamente instalada.	VEINTIDOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	22,25
0679	20.05.14	ud	Tubo de polietileno flexible corrugado con interior liso para distribución subterránea, grado de protección IP07, diámetro nominal 160mm. Completamente instalado.	OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	8,85
0680	20.05.15	m	Bandeja lisa de material aislante y no propagador de la llama, de acuerdo con la norma UNE-EN 61537 de dimensiones 60x100 mm y parte proporcional de accesorios, sirga y soportes. Completamente instalada.	TRECE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	13,08
0681	20.05.16	m	Bandeja lisa de material aislante y no propagador de la llama, de acuerdo con la norma UNE-EN 61537 de dimensiones 60x200 mm y parte proporcional de accesorios, sirga y soportes. Completamente instalada.	VEINTE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	20,55
0682	20.05.17	m	Bandeja lisa de material aislante y no propagador de la llama, de acuerdo con la norma UNE-EN 61537 de dimensiones 60x300 mm y parte proporcional de accesorios, sirga y soportes. Completamente instalada.	TREINTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	30,53

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0683	20.06.01	ud	Punto de luz en ZONAS COMUNES (simple, conmutado, de cruce, desde cuadro directo o con pulsador) incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a luminaria y a mecanismo de accionamiento y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a punto de luz y a mecanismo: cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / rosca-das. Línea desde cuadro: cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.	DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	18,68
0684	20.06.02	ud	Punto de luz en PUESTOS DE VENTA (simple, conmutado, de cruce, desde cuadro directo o con pulsador) incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a luminaria y a mecanismo de accionamiento y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a punto de luz y a mecanismo: cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / rosca-das. Línea desde cuadro: cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.	ONCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	11,68
0685	20.06.03	ud	Alimentación a previsión punto de luz cartel en PUESTOS DE VENTA (simple, conmutado, de cruce, desde cuadro directo o con pulsador) incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a luminaria y a mecanismo de accionamiento y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a punto de luz y a mecanismo: cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / rosca-das. Línea desde cuadro: cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.	ONCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	11,68

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0686	20.06.04	ud	Punto de luz alumbrado de emergencia ZONAS COMUNES, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a lumina- ria y parte proporcional de línea desde cuadro de zona y de línea de control desde telemando. Características: Derivación a punto de luz: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado se- gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / rosca- das. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la nor- ma UNE-EN 50085-1, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.	CATORCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	14,53
0687	20.06.05	ud	Punto de luz alumbrado de emergencia PUESTOS DE VENTA, inclu- yendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a lumina- ria y parte proporcional de línea desde cuadro de zona y de línea de control desde telemando. Características: Derivación a punto de luz: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado se- gún ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / rosca- das. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la nor- ma UNE-EN 50085-1, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.	ONCE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	11,53
0688	20.06.06	ud	Punto de luz alumbrado de emergencia ZONAS COMUNES, inclu- yendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a lumina- ria y parte proporcional de línea desde cuadro de zona y de línea de control desde telemando. Características: Derivación a punto de luz: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásti- cas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de ma- terial aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.	QUINCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	15,49

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0689	20.06.07	ud	Alimentación a toma de corriente simple/múltiple ZONAS COMUNES incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a mecanismo y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a mecanismo: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante flexible / rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, bandeja perforada de material aislante cno propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado	DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	16,88
0690	20.06.08	ud	Alimentación a toma de corriente simple/múltiple PUESTOS DE VENTA incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a mecanismo y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a mecanismo: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de material sialante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.	DOCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	12,59
0691	20.06.09	ud	Alimentación a toma de corriente simple/múltiple ZONAS COMUNES incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a mecanismo y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a mecanismo: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de material sialante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado.	DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	16,59
0692	20.06.10	ud	Alimentación a TERMO ELECTRICO VESTUARIOS, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado	DIECISIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	17,80

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0693	20.06.11	ud	Alimentación a TERMO ELECTRICO VESTUARIOS, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado	DIECISIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	17,80
0694	20.06.12	ud	Alimentación a TOMA CORRIENTE TRIFASICA, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado	TREINTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	35,12
0695	20.06.13	ud	Alimentación a TERMO ELECTRICO VESTUARIOS, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado	DIECISIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	17,80
0696	20.06.14	ud	Alimentación a TERMO ELECTRICO VESTUARIOS, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado	DIECISIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	17,80

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0697	20.06.15	ud	Alimentación a TERMO ELECTRICO VESTUARIOS, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado	DIECISIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	17,80
0698	20.06.16	ud	Alimentación a TERMO ELECTRICO VESTUARIOS, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado	DIECISIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	17,80
0699	20.06.17	ud	Alimentación a UNIDAD INTERIOR FRIO INDUSTRIAL, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado	TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	36,87

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0700	20.06.18	ud	Alimentación a UNIDAD INTERIOR FRIO INDUSTRIAL, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado	CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	47,83
0701	20.06.19	ud	Alimentación a EXTRACTORES, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado	TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	36,87
0702	20.06.20	ud	Alimentación a GENERADOR FRIO INDUSTRIAL, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado	CUARENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	46,04

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0703	20.06.21	ud	Alimentación a GENERADOR FRIO INDUSTRIAL, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado	CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	51,83
0704	20.06.22	ud	Alimentación a GENERADOR FRIO INDUSTRIAL, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado	SETENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	79,79
0705	20.06.23	ud	Alimentación a UNIDAD EXTERIOR CLIMA, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado	SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	74,31

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0706	20.06.24	ud	Alimentación a UNIDAD INTERIOR CLIMA, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado	SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	71,51
0707	20.06.25	ud	Alimentación a UNIDAD INTERIOR CLIMA, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado	TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	36,87
0708	20.06.26	ud	Alimentación a ROOF TOP, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado	CIENTO CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	104,43

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0709	20.06.27	ud	Alimentación a CENTRALITAS, incluyendo cables según Normativa Europea CPR y canalización a receptor y parte proporcional de línea desde cuadro de zona. Características: Derivación a receptor: Cable de cobre 07Z1-K , tubo de material aislante rígido no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50086-1, protección superficial fija y dimensionado según ITC-BT-21. Cajas aislantes IP.55 con tapa atornillada y entradas elásticas / roscadas. Línea desde cuadro: Cable de cobre RZ1-K 0,6/1 kV, canal liso de material aislante no propagador de la llama y de acuerdo con la norma UNE-EN 50085-1 con tapa, accesorios y soportaciones. Configuración del cable y sección de los conductores según esquema unifilar del proyecto. Completamente instalado	SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	71,51
0710	20.07.01	ud	Cuadro privado de mando y protección formado por un armario aislante de ejecución superficie IP.41, dimensiones 292x257x120 mm., según recomendaciones UNESA 1407 B Y 1408 B para 12 módulos, incluyendo cubrebornes y puerta. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado. Referencia: CUADRO ELECTRICO PUESTO VENTA MONOFASICO . Marca/modelo: ABB MISTRAL 41W ó equivalente	TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	361,17
0711	20.07.02	ud	Cuadro privado de mando y protección formado por un armario aislante de ejecución superficie IP.41, dimensiones 292x252x120 mm., según recomendaciones UNESA 1407 B Y 1408 B para 12 módulos, incluyendo cubrebornes y puerta. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado. Referencia: CUADRO ELECTRICO TECNICO CS-TECN. Marca/modelo: ABB MISTRAL 41W ó equivalente	CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	410,17
0712	20.07.03	ud	Cuadro privado de mando y protección formado por un armario aislante de ejecución superficie IP.41, dimensiones 292x382x120 mm., según recomendaciones UNESA 1407 B Y 1408 B para 24 módulos, incluyendo cubrebornes y puerta. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado. Referencia: CUADRO ELECTRICO BAR. Marca/modelo: ABB MISTRAL 41W ó equivalente	QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	552,68
0713	20.07.04	ud	Cuadro privado de mando y protección formado por un armario aislante de ejecución superficie IP.41, dimensiones 382x382x120 mm, según recomendaciones UNESA 1407 B Y 1408 B para 36 módulos, incluyendo cubrebornes y puerta. Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado. Referencia: CUADRO ELECTRICO OBRADORES CS-OBR Marca/modelo: ABB MISTRAL 41W o equivalente.	TRESCIENTOS SETENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	370,44
0714	20.07.05	ud	Caja de derivación, autoextinguible, de doble aislamiento, grado de protección IP.55, dimensiones 300x300x120 mm, con tapa atornillada, entradas elásticas, placa de montaje, regletas de conexión y elementos de fijación. Utilizada para derivaciones desde circuito trifásico a puestos/cuadro mediante circuitos monofásicos. Completamente instalada.	CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	52,43

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0715	20.07.06	ud	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada de 15/10 sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes y tapas, albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente, incluso conexión a embarrados existentes. Acabado con pintura epoxy-poliester. IP 31/IK.07 . Con todos sus elementos y accesorios para su conexiona- do. Completamente instalado. Referencia: CUADRO SECUNDARIO CLIMATIZACION CSCL Marca/modelo: ABB / ARTU-K o equivalente . Total de salidas: s/es- quema. Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de seña- les y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión. Incluyendo todo lo necesario para su perfecta integración en el sistema de gestión centralizado	SIETE MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	7.187,92
0716	20.07.07	ud	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada de 15/10 sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes y tapas, albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente, incluso conexión a embarrados existentes. Acabado con pintura epoxy-poliester. IP 31/IK.07 . Con todos sus elementos y accesorios para su conexiona- do. Completamente instalado. Referencia: CUADRO SECUNDARIO FRIO INDUSTRIAL OBRADORES CSFIOCL Marca/modelo: ABB / ARTU-K o equivalente . Total de salidas: s/es- quema. Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de seña- les y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión. Incluyendo todo lo necesario para su perfecta integración en el sistema de gestión centralizado	CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	4.884,92
0717	20.07.08	ud	Cuadro privado de mando y protección formado por un armario aislante de ejecución superficie IP.41, dimensiones 292x382x120 mm., según recomendaciones UNESA 1407 B Y 1408 B para 24 módulos, inclu- yendo cubrebornes y puerta. Con todos sus elementos y accesorios para su conexonado. Completamente instalado. Referencia: CUADRO ELECTRICO COMUNICACIONES CSCOM. Marca/modelo: ABB MISTRAL 41W ó equivalente	CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	440,68
0718	20.07.09	ud	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada de 15/10 sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes y tapas, albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente, incluso conexión a embarrados existentes. Acabado con pintura epoxy-poliester. IP 31/IK.07 . Con todos sus elementos y accesorios para su conexiona- do. Completamente instalado. Referencia: CUADRO SECUNDARIO MERCADO CSM1 Marca/modelo: ABB / ARTU-K o equivalente . Total de salidas: s/es- quema. Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de seña- les y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión. Incluyendo todo lo necesario para su perfecta integración en el sistema de gestión centralizado	NUEVE MIL SETECIENTOS DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	9.702,92

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0719	20.07.10	ud	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada de 15/10 sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes y tapas, albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente, incluso conexión a embarrados existentes. Acabado con pintura epoxy-poliester. IP 31/IK.07 . Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado. Referencia: CUADRO SECUNDARIO MERCADO CSM1 Marca/modelo: ABB / ARTU-K o equivalente . Total de salidas: s/esquema. Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión. Incluyendo todo lo necesario para su perfecta integración en el sistema de gestión centralizado	CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	4.890,92
0720	20.07.11	ud	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada de 15/10 sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes y tapas, albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente, incluso conexión a embarrados existentes. Acabado con pintura epoxy-poliester. IP 31/IK.07 . Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado. Referencia: CUADRO SECUNDARIO MERCADO CSM3 Marca/modelo: ABB / ARTU-K o equivalente . Total de salidas: s/esquema. Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión. Incluyendo todo lo necesario para su perfecta integración en el sistema de gestión centralizado	OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	8.143,92
0721	20.07.12	ud	Cuadro de distribución secundario, formado por armario/s metálico/s combinables con paneles de chapa tratada de 15/10 sobre estructura de perfil perforado; puerta frontal con cerradura, paneles de cierre, placas soportes y tapas, albergando en su interior los mecanismos de mando y protección grafiados en el esquema correspondiente, incluso conexión a embarrados existentes. Acabado con pintura epoxy-poliester. IP 31/IK.07 . Con todos sus elementos y accesorios para su conexionado. Completamente instalado. Referencia: CUADRO SECUNDARIO MERCADO CSM1 Marca/modelo: ABB / ARTU-K o equivalente . Total de salidas: s/esquema. Incluye: Cableado de control desde subestación según listado de señales y acción software en ficha técnica Sistema de Gestión. Incluyendo todo lo necesario para su perfecta integración en el sistema de gestión centralizado	SEIS MIL VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	6.025,92
0722	20.08.01	ud	Interruptor 10 A 250 V, empotrable con tecla, marco embellecedor y caja. Completamente instalado. Marca/modelo: NIESEN ZENIT o equivalente	DOCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	12,12
0723	20.08.02	ud	Interruptor 10/16 A 250 V, de superficie estanco con tecla, caja con marco embellecedor, accesorios y fijaciones. Completamente instalado. Marca/modelo: NIESEN o equivalente	CATORCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	14,23

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0724	20.08.03	ud	Conmutador 10/16 A 250 V, de superficie estanco con tecla, caja con marco embellecedor, accesorios y fijaciones. Completamente instalado. Marca/modelo: NIESSEN o equivalente	QUINCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	15,07
0725	20.08.04	ud	Pulsador 10/16 A 250 V, de superficie estanco con tecla, caja con marco embellecedor, accesorios y fijaciones. Completamente instalado. Marca/modelo: niessen o equivalente	CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	14,56
0726	20.08.05	ud	Sonda de presencia indicadora de ocupación por detección infrarroja de elementos radiantes de calor formada por carcasa de plástico, placa base con espejos, convertidor electrónico y bombas de conexión. Completamente instalada. Marca/modelo: ORBIS DICROMAT 2 MINI o equivalente	TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	36,48
0727	20.08.06	ud	Cofret de material aislante de superficie para 9 encendidos, incluyendo zócalo con entradas elásticas, de material termoplástico, interruptores 10 A 250 V, con visor de funcionamiento. Completamente instalado. Marca/modelo: NIESSEN ZENIT o equivalente	CIENTO VEINTE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	120,79
0728	20.08.07	ud	Toma de corriente simple 2P+T lateral 16 A 250 V tipo schuko, empotrable con marco embellecedor y caja. Completamente instalada. Marca/modelo: NIESSEN ZENIT o equivalente	DOCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	12,18
0729	20.08.08	ud	Toma de corriente doble 2P+T lateral 16 A 250 V tipo schuko, empotrable con marco embellecedor y caja. Completamente instalada. Marca/modelo: NIESSEN ZENIT o equivalente	DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	18,63
0730	20.08.09	ud	Toma de corriente simple 2P+T lateral 10/16 A 250 V tipo schuko, de superficie estanca, con tapa abatible, marco embellecedor y caja, accesorios y fijaciones. Completamente instalada. Marca/modelo: NIESSEN o equivalente	TRECE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	13,64
0731	20.08.10	ud	Toma de corriente doble 2P+T lateral 10/16 A 250 V tipo schuko, de superficie estanca, con tapa abatible, marco embellecedor y caja, accesorios y fijaciones. Completamente instalada. Marca/modelo: NIESSEN o equivalente	TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	32,74
0732	20.08.11	ud	Toma de corriente 3P+N+T 16 A 400 V tipo industrial, de superficie estanca, con tapa abatible, marco embellecedor y caja, accesorios y fijaciones. Completamente instalada. Marca/modelo: NIESSEN o equivalente	VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	22,91
0733	20.09.01	ud	Iluminación interior PHILIPS	DOSCIENTOS OCHO MIL SEISCIENTOS OCHO EUROS	208.608,00
0734	20.10.01	ud	Iluminación interior PHILIPS	NOVENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CATORCE EUROS	98.414,00
0735	20.11.01	ud	Iluminación interior PHILIPS	DOSCIENTOS SEIS MIL QUINCE EUROS	206.015,00

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0736	20.12.01	ud	Aparato autónomo empotrado tipo protección IP.44 IK04 para iluminación de emergencia y señalización, con función permanente y señalizadora de tecnología led, 230 V, W, 200 lm, autonomía mínimo 1 h, con difusor y rótulo adhesivo de señalización Completamente instalado. Marca/modelo: SAGELUX EVOLUTION o equivalente	VEINTITRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	23,10
0737	20.12.02	ud	Aparato autónomo estanco tipo protección IP.66 IK08 para iluminación de emergencia y señalización, con función permanente y señalizadora de tecnología led, 230 V, W, 200 lm, autonomía mínimo 1 h, con difusor y rótulo adhesivo de señalización Completamente instalado. Marca/modelo: SAGELUX EVOLUTION o equivalente	VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	24,34
0738	20.12.03	ud	Aparato autónomo de emergencia tipo protección IP.66 clase II compuesto por dos focos orientables con lámparas led de 2x18 W , 2700 lm, equipo cargador y batería de acumuladores recargables estancos de Ni-Cd, autonomía 1 h. Completamente instalado. Marca/modelo: SAGELUX SD o equivalente	DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	236,66
0739	20.13.01	m	Conductor de cobre desnudo recocido de 50 mm² de sección nominal y una resistencia eléctrica a 20°C no superior a 0,386 Ohm/km, colocado enterrado a una profundidad de 80 cm. de la última solera transitable e incluyendo parte proporcional de soldaduras aluminotérmicas y grapas de conexión de acero galvanizado en caliente. Completamente instalado.	OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	8,21
0740	20.13.02	ud	Pica de acero cobre de 2 m de longitud y 19 mm de diámetro clavada verticalmente en el terreno y unida a la malla mediante soldadura aluminotérmica, instalada en el interior de una arqueta de fábrica de 40x40 cm con tapa registrable y sumidero. Incluye registro de control con desconector y barra equipotencial. Completamente instalada. Marca/modelo: CIRPROTEC o equivalente	DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	290,37
0741	20.13.03	ud	Puente de comprobación formado por arqueta de registro de hormigón prefabricado de 300x300 mm interior, con tapa y marco con junta de estanqueidad atomillada en aluminio o hierro de fundición con barra de compensación de potenciales y desconector, unidos mediante cable de acero galvanizado en caliente de 100 mm² de sección (1x19+0). Completamente instalado.	CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	187,76
0742	20.13.04	ud	Registro de puesta a tierra compuesto por armario aislante con tapa registrable de dimensiones 220x175x150 mm, incluso puente de comprobación.Completamente instalado.	TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	37,22

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0743	20.13.05	ud	Pararrayos electrónico con dispositivo de cebado. Incluye: Bloque energético encapsulado; generador electrónico de impulsos; vía de chispas; antena telescópica autoportante; adaptadores, bridas, accesorios y anclajes. Fabricado en acero inoxidable. Nivel de protección según normativa vigente. Nivel de cobertura precisa para el volumen del edificio. Completamente instalado. Ensayos de fábrica, montaje y puesta en servicio. Instalaciones auxiliares incluidas: - Vía de chispas de separación uniones equipotenciales. Corriente nominal de descarga (8/20 ms): 100 kA. Corriente impulsional (10/350ms): 100 kA. Tensión de respuesta a 50 Hz <<2 kV. - Contador de impacto de rayos con indicador mecánico de conteo. Intensidad máxima: 100 kA. Marca/mod.: CIRPROTEC NIMBUS CPT-3 o equivalente	MIL SETECIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.773,64
0744	20.13.06	m	Conductor de cobre desnudo recocido de 70 mm² de sección nominal para bajante del sistema de protección contra descargas atmosféricas desde cubierta hasta registro, incluso accesorios, bridas de fijación, manguitos de unión, etc. Completamente instalado.	CATORCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	14,69
0745	20.13.07	m	Tubo de acero galvanizado blindado DIN 2440, diámetro 40 mm con parte proporcional de accesorios roscados, soportaciones y/o fijaciones. Completamente instalado.	CATORCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	14,14
0746	20.13.08	ud	Tubo de PVC rígido blindado según norma UNE-EN 61386-21, diámetro DN 63 con parte proporcional de accesorios y fijaciones. Completamente instalado.	TRECE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	13,31
0747	20.14.01	ud	Desmontajes instalación y adecuación cuadros eléctricos	TREINTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS EUROS	34.800,00
0748	20.15.01	ud	Control de Calidad y Pruebas según especificaciones del Protocolo de Control de Calidad de las instalaciones de electricidad	MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	1.350,00
0749	20.15.02	ud	Preparación de toda la documentación de obra de la instalación de climatización según pliego de condiciones generales e instrucciones de la D.F., comprendiendo: - Planos de detalle y de montaje en soporte informático (AUTOCAD) según indicaciones de la D.F. - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada (3 copias aprobadas por la D.F.). - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizados según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.). - Documentación final de obra: pruebas realizadas, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, etc. (3 copias aprobadas por la D.F.) Esta partida deberá respetarse con el importe indicado, no pudiendo estar repartida en el conjunto de las partidas del ppto. ni verse disminuida por la baja que en su caso pueda afectar al presupuesto.	MIL CIENTO EUROS	1.100,00

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0750	20.15.03	ud	Legalización de todas las instalaciones de electricidad que se vean afectadas en este capítulo de los presupuestos, incluyendo la preparación y visados de proyectos 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 i obligatorio que marque el Servicio de Industria ante la presentación del expediente.		1.250,00
MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS					

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0751	21.01	ud	Instalacion completa de ascensor sin cuarto de máquinas, marca SCHINDLER o similar, para puerta Oeste, con 3 paradas, para 12 personas, 900 kg carga máxima, con una velocidad de 1,0 m/s, potencia de motor 7,7 Kw, con cabina de dimensiones 1300x1600x2439 mm. (dimensiones de hueco 1700x2000) recorrido de 3,60 m.,con un foso de 1100 mm y sobrecorrido de 4000 mm, con maniobra universal con memoria simple, doble embarque, puertas telescópicas de apertura izquierda, de dimensiones 900x2300 mm, operador de puerta por variacion de frecuencia, sistema de tracción por máquina sin reductor (Gearless), botoneras e indicadores GS 100 empotradas en marco, pulsadores mecánicos (cumplimiento EN81-70) Placa con número de equipo y año de fabricación de acuerdo a la regulación nacional, con indicador de posición de cabina en todas las plantas, indicador en piso, braille en botoneras. El estilo de decoración de la cabina será concepto libertad, el techo de cabina es de acero inoxidable, iluminación curvo lateral (LED), paredes acristaladas, suelo de granito artificial negro, pasamanos recto de acero inoxidable. Puertas de cabina acristaladas con marco de acero inox. pulido con cortina óptica de acceso en cabina de 36 haces de luz, acabado de puertas de piso en crital con marco, marco de acero inoxidable cepillado. Todo según EN81-20/50 Incluso preparación del hueco del ascensor, protecciones colectivas, vigas y ganchos de carga del montacargas en losa para permitir el movimiento de las máquinas en caso de avería o mantenimiento posterior, perfiles y mallas de separación entre huecos, perfiles para sujetar la máquina del montacargas, y todos los perfiles auxiliares necesarios para el correcto montaje del elevador según las especificaciones del fabricante, suministros electricos, mano de obra de la instalación de comunicaciones requeridas por el banco para conexión a la instalación de seguridad e instalación de detección de incendios. Totalmente instalado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97, y puesta en marcha y notificación a la delegación de Industria de Certificación tipo CE. Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501), Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemento. La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las placas, perfilera y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima. Totalmente terminado y listo para pintar o decorar, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposi-		34.497,42

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			ción de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.	TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0752	21.02	ud	Instalacion completa de ascensor sin cuarto de máquinas, marca SCHINDLER o similar, para puerta Sur, con 2 paradas, para 15 personas, 1.125 kg carga máxima, con una velocidad de 1,0 m/s, potencia de motor 7,7 Kw, con cabina de dimensiones 1200x2100x2439 mm. (dimensiones de hueco 1700x2500), recorrido de 3,67 m., con un foso de 1100 mm y sobrecorrido de 4000 mm, con maniobra universal con memoria simple, embarque simple, puertas telescópicas de apertura izquierda, operador de puerta por variacion de frecuencia, sistema de tracción por máquina sin reductor (Gearless), botoneras e indicadores GS 100 empotrados en marco, pulsadores mecánicos (cumplimiento EN81-70) Placa con número de equipo y año de fabricación de acuerdo a la regulación nacional, con indicador de posición de cabina en todas las plantas, indicador en piso, braille en botoneras. El estilo de decoración de la cabina será concepto libértá, el techo de cabina es de acero inoxidable, iluminación curvo lateral (LED), paredes acristaladas, suelo de granito artificial negro, pasamanos recto de acero inoxidable. Puertas con marco de acero inox. pulido con cortina óptica de acceso en cabina de 36 haces de luz, acabado de puertas de piso en cristal con marco, marco de acero inoxidable cepillado. Todo según EN81-20/50 Incluso preparación del hueco del ascensor, protecciones colectivas, vigas y ganchos de carga del montacargas en losa para permitir el movimiento de las máquinas en caso de avería o mantenimiento posterior, perfiles y mallas de separación entre huecos, perfiles para sujetar la máquina del montacargas, y todos los perfiles auxiliares necesarios para el correcto montaje del elevador según las especificaciones del fabricante, suministros electricos, mano de obra de la instalación de comunicaciones requeridas por el banco para conexión a la instalación de seguridad e instalación de detección de incendios. Totalmente instalado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97, y puesta en marcha y notificación a la delegación de Industria de Certificación tipo CE. Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501), Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemento. La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las placas, perfilería y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima. Totalmente terminado y listo para y pintar o decorar, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado).		30.518,14

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.	TREINTA MIL QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0753	21.03	ud	Instalacion completa de ascensor sin cuarto de máquinas, marca SCHINDLER o similar, para puerta Norte, con 2 paradas, para 12 personas, 900 kg carga máxima, con una velocidad de 1,0 m/s, potencia de motor 7,7 Kw, con cabina de dimensiones 1300x1600x2439 mm. (dimensiones de hueco 1700x2000) recorrido de 3,60 m., con un foso de 1100 mm y sobrecorrido de 4000 mm, con maniobra universal con memoria simple, doble embarque, puertas telescópicas de apertura izquierda, de dimensiones 900x2300 mm, operador de puerta por variacion de frecuencia, sistema de tracción por máquina sin reductor (Gearless), botoneras e indicadores GS 100 empotrados en marco, pulsadores mecánicos (cumplimiento EN81-70) Placa con número de equipo y año de fabricación de acuerdo a la regulación nacional, con indicador de posición de cabina en todas las plantas, indicador en piso, braille en botoneras. El estilo de decoración de la cabina será concepto libertad, el techo de cabina es de acero inoxidable, iluminación curvo lateral (LED), paredes acristaladas, suelo de granito artificial negro, pasamanos recto de acero inoxidable. Puertas con marco de acero inox. pulido con cortina óptica de acceso en cabina de 36 haces de luz, acabado de puertas de piso en cristal con marco, marco de acero inoxidable cepillado. Todo según EN81-20/50 Incluso preparación del hueco del ascensor, protecciones colectivas, vigas y ganchos de carga del montacargas en losa para permitir el movimiento de las máquinas en caso de avería o mantenimiento posterior, perfiles y mallas de separación entre huecos, perfiles para sujetar la máquina del montacargas, y todos los perfiles auxiliares necesarios para el correcto montaje del elevador según las especificaciones del fabricante, suministros electricos, mano de obra de la instalación de comunicaciones requeridas por el banco para conexión a la instalación de seguridad e instalación de detección de incendios. Totalmente instalado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97, y puesta en marcha y notificación a la delegación de Industria de Certificación tipo CE. Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501), Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemento. La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las placas, perfilera y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima. Totalmente terminado y listo para pintar o decorar, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposi-		32.069,26

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			ción de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.	TREINTA Y DOS MIL SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0754	21.04	ud	Instalacion completa de montacargas sin cuarto de máquinas, marca SCHINDLER o similar, con 2 paradas, para 1.125 kg carga máxima, con una velocidad de 1,0 m/s, potencia de motor 7,7 Kw, con cabina de dimensiones 1400x1750x2139 mm. (dimensiones de hueco 2000x2000), recorrido de 3,75 m., con un foso de 1100 mm y sobrecorrido de 3400 mm, con maniobra universal con memoria simple, embarque simple, puertas telescópicas de apertura izquierda, operador de puerta por variacion de frecuencia, sistema de tracción por máquina sin reductor (Gearless), botoneras e indicadores GS 100, empotrados en pared, pulsadores mecánicos (cumplimiento EN81-70) Placa con número de equipo y año de fabricación de acuerdo a la regulación nacional, con indicador de posición de cabina en todas las plantas, indicador en piso, braille en botoneras. El estilo de decoración de la cabina será concepto libertad, con paredes de laminado gris catania, pared trasera en laminado gris claro catania, techo de cabina de acero inoxidable, iluminación curvo lateral (LED), suelo de granito artificial negro, pasamanos recto de aluminio anodizado gris. Puertas con marco estándar con cortina óptica de acceso en cabina de 36 haces de luz, acabado de puertas de piso en acero inoxidable cepillado. Todo según EN81-20/50 Incluso preparación del hueco del ascensor, protecciones colectivas, vigas y ganchos de carga del montacargas en losa para permitir el movimiento de las máquinas en caso de avería o mantenimiento posterior, perfiles y mallas de separación entre huecos, perfiles para sujetar la máquina del montacargas, y todos los perfiles auxiliares necesarios para el correcto montaje del elevador según las especificaciones del fabricante, suministros electricos, mano de obra de la instalación de comunicaciones requeridas por el banco para conexión a la instalación de seguridad e instalación de detección de incendios. Totalmente instalado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97, y puesta en marcha y notificación a la delegación de Industria de Certificación tipo CE. Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501), Se identificarán las áreas de impacto según CTE DB SU-2 mientras que la propiedad no disponga de este elemento. La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las placas, perfilería y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima. Totalmente terminado y listo para y pintar o decorar, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado).		23.942,66

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.	VEINTITRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0755	22.01	ud	Suministro e instalación de estore enrollable solar, de accionamiento manual, colocado sobre techo perfleria superior muro cortina, compuesto por tubo de diámetro 44/55/66 mm según dimensiones de la cortina, de aluminio extrusionado, con ranura para enfilear sirga, transparente y termosoldable que proporciona una perfecta unión entre el tejido y el eje de enrollamiento; de Screen, con tejido Divad 3%, (Mermet, modelo: M 8503), del 3 % de apertura, en color blanco o blanco perla a elegir por la DF, de una única pieza, con contrapeso oculto de perfil rectangular de aluminio extruido dentro del tejido. Con accionamiento a cadena en color blanco, de fibra de poliéster, con diámetro de bola de 4,5 mm, separación entre bola y bola de 2 mm para una mayor precisión de subida y bajada; contrapeso para la cadena en color blanco, de poliestireno, el mecanismo a cadena con posibilidad a ambos lados. Incluso desmultiplicador si fuese necesario en función de las dimensiones y peso del estore según las indicaciones de la DF. Con mecanismo de elevación de 44/55/66 mm blanco que permite subir y bajar hasta 5 kg de tejido. Colocado a ejes de carpintería o ajustados a dimensión del vidrio a decidir por la Dirección Facultativa, sin holguras. Contera telescópica blanca de acetal con soportes laterales de hierro lacado de 2 mm. Completamente equipada con todos sus accesorios (carril reductor, eje, polea, cinta y recogedor), mecanismo a cadena con posibilidad a ambos lados, incluso con p.p. de remates y perfiles necesarios fijados al cortinero del falso techo existente para nivelación de la cara inferior del estore, p.p. de remates terminales en extremos de cualquier geometría, curvatura, de embellecedores laterales de PVC con tapas decorativas si fuera necesario. Incluso cajón de aluminio de dimensiones exteriores a ajustar en obra en RAL 9006 ó 9010 al 30 % de brillo .A aprobar por DF, previa presentación de muestra Incluso pequeño material para su instalación, piezas especiales para el montaje y encuentros con falso techo. Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima Bfl-s1 (según UNE- 13501). Elaborado en taller, ajuste y fijación en obra, incluso elementos de fijación y piezas especiales, muestras y las medidas de protección necesarias una vez colocada hasta la recepción final de obra. Totalmente terminado, nivelado y listo para decorar, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes. Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Se garantizará que cualquier elemento o instalación montada en el mobiliario no afecte a la nivelación, sustentación y seguridad del sistema, debiendo reforzar los muebles, según las necesidades. La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando los muebles y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima. Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller		52,91

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
			para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.		
				CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
0756	22.02	ud	Suministro y colocacion de rotulo de indicación de puesto de policarbonato transparente con vinilo de diseño según imagen corporativa a aprobar por la direccion facultativa, con dimensiones a definir en función del puesto y tipología, (ancho mayor de puesto 5,00 m) incluso elementos de fijación a fachada y medios auxiliares, anclado a cajón de cierre galvanizado, incluido elementos de anclaje y fijación, con regleta en zona posterior preparada para retroiluminación, con p.p. medios auxiliares y limpieza. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.		1.064,62
				MIL SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0757	22.03	ud	Suministro y colocacion de señalizacion por planta con rotulos a elegir por la direccion facultativa. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.		515,47
				QUINIENTOS QUINCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0758	22.04	ud	Taquilla entera metálica con dos puertas de 33x46x178 cm. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.	CIENTO VEINTICINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	125,27
0759	22.05	ud	Portarrollos con tapa, de instalación mural, de dimensiones 130x60x74 mm, fabricado en acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.	TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	38,70
0760	22.06	ud	Toallero de instalación mural, de 620 mm de longitud, fabricado en acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.	CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	55,73

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0761	22.07	ud	Percha simple de instalación mural, de dimensiones 42x64x42 mm, fabricada en acero inoxidable, con sistema de fijación oculto. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.	VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	21,83
0762	22.08	ud	Dosificador de jabón metálico, de 0,50 l de capacidad; de instalación mural adosada a pared mediante tornillos y tacos. Formado por cuerpo en acero inoxidable AISI-304 con acabado satinado, con visor transparente de nivel; pulsador de acero inoxidable de accionamiento manual. Dimensiones: 150x100x55 mm (alto x ancho x fondo). Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.	CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	41,45
0763	22.09	ud	Dispensador de papel toalla plegado de tipo C/Z, con capacidad para 400-600 usos, formado por cuerpo de montaje a pared mediante tornillos y tacos, y tapa de cierre con visor de contenido fabricados en chapa de acero inoxidable AISI 304 de 0,8 mm de espesor con acabado en brillo o satinado. Incorpora llave para la apertura de la carcasa. Dimensiones: 330x275x130 mm. Peso neto: 1,8 kg. Completamente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.	CINCUESTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	50,49

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0764	22.10	ud	Separador para Urinarios de porcelana vitrificada en blanco marca RO-CA o similar, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, incluso elementos de fijación y anclaje totalmente terminado. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.	CIENTO VEINTISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	127,25
0765	22.11	ud	Gancho de cuelgue para carnes (medias canales), sujeto a estructura auxiliar de acero laminado fijada a la propia estructura de pórticos, según planos de detalle, incluso soldaduras, elementos de anclaje y fijación, lijado, y limpieza.	QUINIENTOS SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	506,38

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0766	22.12	ud	Suministro y colocación de maceta hormigón prefabricado 1,00x0,40 m. Incluso anclaje de pletinas a la base, pernios de tubo de acero de 20 mm de diámetro con extremos roscados, soldaduras, preparación, piezas especiales y material auxiliar, incluyendo suministro y colocación de todos los materiales necesarios en obra. Las piezas metálicas tendrán acabado cincado y pintado en poliéster. Totalmente terminado y montado según detalle en planos. Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. a ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las bandejas, perfilería y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501). Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.	CIENTO DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	117,95
0767	22.13	ud	Reparacion y adecuacion de mesa elevadora de CONTENEDOR DE BASURAS, sustituyendo la chapas estriadas de apoyo , por pavimento de granito o chapa estriada inox a definir por la DF, colocando neoprenos perimetrales de la plataforma, sustituyendo barandilla laterales por nuevas barandillas desmontables de acero inox.	QUINCE MIL EUROS	15.000,00
0768	22.14	ud	Reparacion y adecuacion de mesa elevadora de camiones para la descarga de carnes, sustituyendo la chapas estriadas de apoyo del camion por pavimento de granito o chapa estriada inox a definir por la DF, colocando neoprenos perimetrales de la plataforma, sustituyendo barandilla laterales por nuevas barandillas desmontables de acero inox.	VEINTICINCO MIL EUROS	25.000,00

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0769	23.04	ud	Barra de bar y bajo mostrador mural fabricado en exterior, con cajón deslizante, mecanismo de cierre automático de puertas y termómetro digital. Compresor hermético incorporado, condensador ventilado de gas ecológico, evaporador de desescarches automático, temperatura de trabajo de 2 °C a 6 °C y dimensiones 249,5x70x85 cm.	MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.781,93
0770	23.05	ud	Suministro y colocación de marco metálico rectangular formado por tubo 50.50.3 formando un cajón de 2 m de longitud, 0,40 m ancho y 1,20 m altura, con encimera de madera de teka de 5 cm de espesor incluso anclaje y fijación en obra. incluyendo suministro y colocación de todos los materiales necesarios en obra. Las piezas metálicas tendrán acabado cincado y pintado en poliéster. Totalmente terminado y montado según detalle en planos. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa.	DOSCIENTOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	200,75

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0771	23.06	ud	Suministro y colocación de banco monolítico de piedra artificial 1.60 x0.40 m., tratad0 para exteriores. Incluso anclaje de pletinas a la base, pernios de tubo de acero de 20 mm de diámetro con extremos rosca- dos, soldaduras, preparación, piezas especiales y material auxiliar, in- cluyendo suministro y colocación de todos los materiales necesarios en obra. Las piezas metálicas tendrán acabado cincado y pintado en po- líéster. Totalmente terminado y montado según detalle en planos. Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el mo- mento de la ejecución de la obra. a ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fa- ses que sean necesarias por las necesidades de coordinación del con- junto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmon- tando las bandejas, perfilería y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima. Todos los materiales tendrán una clase de reacción al fuego mínima de B-s1 d0 (s/n UNE- 13501). Según normativa de aplicación actual, CTE-DB SU, CTE-DB SI y CTE -DB HR, Medida la superficie realmente ejecutada deduciendo los huecos superiores a 1 m2. Según planos del proyecto de ejecución y guía de instalación del fabricante . Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cua- les se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sis- tema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación. Igualmente se entregaran, para poder aprobar la muestra presentada y dar inicio a los trabajos, los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, o por el proyecto, o por la dirección facultativa, todo de conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, quan- do sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposi- ción de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado). A la finalización de los trabajos, cuando sea necesario, se entregaran los resultados de las pruebas de funcionamiento realizadas durante la ejecución de los trabajos de unidad o del sistema constructivo de la que forme parte la partida.	TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	341,75
0772	23.07	ud	Taburete integral en policarbonato, sin respaldo.	CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS	144,03
0773	24.01	m	Demolición de pozos de saneamiento enterrados, de ladrillo macizo, con martillo eléctrico, incluso desmontado de pates, tapas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada. La partida se ejecutará según memoria técnica, pliego de condiciones, planos de proyecto, normas CTE, EHE-08 y NTE aplicables e indica- ciones de la D.F. Medido en volumen teórico indicado en planos.	NOVENTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	94,18

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0774	24.02	m	Demolición de colectores de saneamiento enterrados, PVC mayores de 40 cm de diámetro, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada. La partida se ejecutará según memoria técnica, pliego de condiciones, planos de proyecto, normas CTE, EHE-08 y NTE aplicables e indicaciones de la D.F. Medido en volumen teórico indicado en planos.	VEINTE EUROS con UN CÉNTIMOS	20,01
0775	24.03	m	Demolición de tubería de fontanería enterrada, de tubos de fundición, mayores o igual de 30 cm de diámetro, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de maquinaria y de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada. La partida se ejecutará según memoria técnica, pliego de condiciones, planos de proyecto, normas CTE, EHE-08 y NTE aplicables e indicaciones de la D.F. Medido en volumen teórico indicado en planos.	ONCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	11,12
0776	24.04	m	Tubería de la red general municipal de agua de DN300 mm, realizada con tubo de fundición dúctil de 300 mm de diámetro nominal (12") y clase de presión C40, conforme a UNE-EN 545:201; te de tres bridas DN300-300 y válvula de compuerta de fundición con bridas DN300. Totalmente terminada, i/p.p. de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada. La partida se ejecutará según memoria técnica, pliego de condiciones, planos de proyecto, normas CTE, EHE-08 y NTE aplicables e indicaciones de la D.F. Medido en volumen teórico indicado en planos.	DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	262,97
0777	24.05	m	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 500 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. La partida se ejecutará según memoria técnica, pliego de condiciones, planos de proyecto, normas CTE, EHE-08 y NTE aplicables e indicaciones de la D.F. Medido en volumen teórico indicado en planos.	NOVENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	98,10
0778	24.06	m2	Recrecido sobre losa a base de bovedillas de poliestireno expandido con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/l, elaborado en obra, mallazo de reparto 20x30x5,i/replanteo, (hasta una altura máxima de 65 cm), regleado, pasos para tuberías y colectores de instalaciones, limpieza, medios auxiliares, terminado. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón, acero y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. La partida se ejecutará según memoria técnica, pliego de condiciones, planos de proyecto, normas CTE, EHE-08 y NTE aplicables e indicaciones de la D.F. Medido en volumen teórico indicado en planos.	SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	69,55

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0779	25.01	m2	Demolición de pavimentos de adoquinados, asfaltado, bordillo, loseta prefabricada, etc., recibidos con mortero de cemento, con compresor, limpieza y retirada de escombros a pie de carga. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra. Medición de superficie realmente ejecutada.		14,85
CATORCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
0780	25.02	m	Demolición de bordillo de cualquier tipo de material, incluido hormigón base para su recibido con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga. Están incluidos todos los desmontajes necesarios, apeos, elementos auxiliares, de protección y seguridad, tratamiento de los vertidos, cargas y descargas, transporte a vertedero autorizado o planta de gestión de residuos así como la elaboración de la documentación justificativa del correcto tratamiento del residuo según la normativa vigente, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de elementos sobrantes a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra.		14,57
CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
0781	25.03	m2	Solera de hormigón armado HA-25/P/20/IIa de 15 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. La partida se ejecutará según memoria técnica, pliego de condiciones, planos de proyecto, normas CTE, EHE-08 y NTE aplicables e indicaciones de la D.F. Medido en volumen teórico indicado en planos.		17,61
DIECISIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
0782	25.04	m2	Pavimento de adoquines de granito gris, corte de cantera, de 15x10x8 cm, sentados sobre capa de mortero de cemento, de 8 cm de espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra		46,67
CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0783	25.05	m2	Pavimento de losas de dimensiones 60x40x7cm de piedra de granito gris, sentadas sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con mortero y lechada de cemento y limpieza, terminado. Losas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	38,81
0784	25.06	m	Bordillo recto de granito gris flameado 15x10cm de 6cm de espesor colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluye replanteo previo especial, elaboración y entrega de planos de taller para la verificación de la Dirección Facultativa. En caso necesario se realizará una muestra previa. La partida se ejecutará según, Pliego Particular, y cumplimiento y conformidad con lo establecido en el CTE (documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado; certificado de garantía del fabricante; documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente, de acuerdo con las disposiciones que sean transposición de las Directivas Europeas que afecten al producto suministrado), normas UNE aplicables e indicaciones de la Dirección Facultativa. Totalmente terminado, nivelado y listo, i.p.p. de medios auxiliares, de elevación y andamiajes, de retirada de escombros a vertedero, protección de la unidad hasta recepción, con reposición de éstos en caso de rotura, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra	TREINTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	33,18

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0785	25.07	ud	Suministro y colocación de bolardo C-43 de la marca FABREGAS modelo BARCELONA o similar indicado en plano A11 de proyecto. Incluso pletinas de base, anclajes, pernios de tubo de acero de 20 mm de diámetro con extremos roscados, soldaduras, preparación, piezas especiales y material auxiliar, incluyendo suministro y colocación de todos los materiales necesarios en obra. Las piezas metálicas tendrán acabado cincado y pintado en poliéster. Totalmente terminado y montado según detalle en planos. Cumplimientos obligatorios: Cumpliendo la normativa europea UNE-EN correspondiente en el momento de la ejecución de la obra. La ejecución se hará según la planificación general de la obra y en las fases que sean necesarias por las necesidades de coordinación del conjunto de acabados de la obra y de instalaciones, montando y desmontando las placas, perfilería y demás elementos del sistema las veces que sean necesarias para una coordinación de obra óptima. Totalmente terminado y listo para y pintar o decorar, i.p.p. de retirada de escombros a vertedero, limpieza diaria de tajos y limpieza final de obra, medios auxiliares, de elevación y andamiajes. Antes del comienzo de los trabajos, se ejecutarán los planos de taller para revisión y visto bueno de la Dirección Facultativa, sobre los cuales se realizará una muestra en obra, a tamaño real, de la unidad o sistema constructivo de la que forme parte esta partida para su aprobación	SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	69,73
0786	25.08	ud	Arqueta de registro de 63x51x70 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con tapa de fundición modelo Ayuntamiento Zaragoza, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	CIENTO QUINCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	115,57
0787	25.09	m	Canal de desagüe, formado por piezas especiales de granito y sumideros de acero inoxidable cada 15ml, colocadas directamente sobre firme compactado, se incluye la p.p. de la instalación de saneamiento y acometida a la existente, así como todos los trabajos necesarios para dejar la unidad totalmente terminada, i/p.p. de junta de sellado, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior de las zanjas para su ubicación.	SETENTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	70,68
0788	26.01.01	u	Ensayo para determinar la resistencia a compresión de ladrillos cerámicos, s/ UNE-EN 772-1:2011.	CIENTO OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	108,43
0789	26.01.02	u	Ensayo para determinación de la succión de ladrillos cerámicos, s/ UNE-EN 772-11:2011.	CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	57,47
0790	26.01.03	u	Ensayo para determinar las inclusiones calcáreas, s/ UNE 67039:1993.	VEINTIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	28,09

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0791	26.01.04	u	Ensayo para determinación de las características estructurales y la masa, s/ UNE-EN 771-1:2011, y las dimensiones y forma, s/ UNE-EN 772-16:2011, de ladrillos cerámicos.	NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	93,84
0792	26.01.05	u	Comprobación de la conformidad de las características mecánicas de un cemento para fabricación de morteros, mediante la realización de ensayos de laboratorio para determinar la resistencia a compresión, s/ UNE-EN 196-1:2005, y el tiempo de fraguado y la estabilidad en volumen, s/ UNE-EN 196-3:2005+A1:2009.	CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	168,17
0793	26.02.01	u	Ensayo para determinación in situ del espesor de la capa de aislamiento proyectado de espuma de poliuretano, s/UNE-EN 14315:2013.	TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	33,54
0794	26.02.02	u	Ensayo para determinación de la densidad aparente de la capa de aislamiento proyectado de espuma de poliuretano, s/UNE-EN 14315:2013.	VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	25,92
0795	26.02.03	u	Ensayo para determinación de la resistencia al calor y de la pérdida por calentamiento de láminas bituminosas para impermeabilizaciones, s/ UNE 104281-6-3:1990	NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	95,28
0796	26.02.04	u	Ensayo para determinación de la plegabilidad a diferentes temperaturas de láminas bituminosas para impermeabilizaciones.	CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	57,51
0797	26.02.05	u	Ensayo para la determinación del espesor y la masa de láminas bituminosas para impermeabilizaciones, s/UNE EN1849-1:2000.	TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	39,56
0798	26.02.06	u	Ensayo para determinación de la resistencia a tracción y del alargamiento de rotura de láminas bituminosas para impermeabilizaciones, s/ UNE EN 12311-1:2000.	NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	97,26
0799	26.03.01	u	Ensayo para la determinación del grado de absorción de agua de piedras naturales s/ UNE-EN 13755:2008 o UNE-EN 12326-2:2012.	TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	36,91
0800	26.03.02	u	Ensayo para la determinación de las tolerancias dimensionales, los defectos y el aspecto, de piedras naturales s/ UNE-EN 1341:2013, UNE-EN 1469:2005, UNE-EN 12058:2005, UNE-EN 12326-2:2012, UNE-EN 13373:2003.	CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	58,60
0801	26.03.03	u	Ensayo para la determinación de la resistencia a flexión y de la carga de rotura de piedras naturales s/ UNE-EN 12372:2007 o UNE-EN 12326-2:2012.	SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	78,77
0802	26.03.04	u	Ensayo para la determinación de la resistencia al resbalamiento/deslizamiento de piedras naturales s/ UNE-EN 1341:2013 o UNE-EN 14231:2004.	SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	72,46

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0803	26.04.01	u	Ensayo para la determinación del grado de absorción de agua de baldosas de hormigón para interior, s/ UNE-EN 13748-1/2:2005 o UNE-EN 1339:2004.	TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	36,46
0804	26.04.02	u	Ensayo para la determinación de los requisitos dimensionales, características superficiales y aspecto visual de baldosas de hormigón para interior, conforme a UNE-EN 13748:2005 y UNE 127748:2012.	SESENTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	61,23
0805	26.04.03	u	Ensayo para la determinación de la resistencia al impacto de baldosas de hormigón para interior, s/ UNE 127748:2012.	SETENTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	72,18
0806	26.04.04	u	Ensayo para la determinación de la resistencia a flexión de baldosas de hormigón para interior, s/ UNE-EN 13748-1/2:2005 o UNE-EN 1339:2004.	CIENTO UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	101,62
0807	26.04.05	u	Ensayo para la determinación de la resistencia al desgaste de baldosas de hormigón para interior, s/ UNE-EN 13748-1:2005 o UNE-EN 1339:2004.	CIENTO NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	109,57
0808	26.04.06	u	Ensayo para la determinación de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de baldosas de hormigón para interior, s/ UNE-EN 13748-1/2:2005 o UNE-EN 1339:2004.	SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	72,46
0809	26.05.01	u	Ensayo para comprobación de las características geométricas de baldosas cerámicas, s/UNE-EN ISO 10545-2:1998.	SESENTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	61,23
0810	26.05.02	u	Ensayo para determinación del grado de absorción de agua de baldosas cerámicas, s/UNE-EN ISO 10545-3:1997.	SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	67,58
0811	26.05.03	u	Ensayo para determinación de la resistencia al rayado superficial de baldosas cerámicas.	TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	34,94
0812	26.05.04	u	Ensayo para la determinación de la resistencia a la abrasión superficial de baldosas cerámicas, s/UNE-EN ISO 10545-7:1999.	NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	98,34
0813	26.05.05	u	Ensayo para determinación de la resistencia a los ácidos y a los álcalis de baldosas cerámicas, s/UNE-EN ISO 10545-13:1998.	SESENTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	62,27
0814	26.05.06	u	Ensayo para comprobación de la resistencia a flexión de baldosas cerámicas, s/UNE-EN ISO 10545-4:2015.	SESENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	60,79
0815	26.05.07	u	Ensayo para la determinación de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento de baldosas cerámicas, s/UNE-EN 13748-1:2005.	NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	9,28

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0816	26.05.08	u	Ensayo para la determinación del choque térmico en baldosas esmaltadas, conforme a UNE-EN ISO 10545.	CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	59,97
0817	26.06.01	u	Ensayo para comprobación de las dimensiones y masa de prefabricados de yeso, s/ UNE-EN 12859:2012 o UNE-EN 14246:2007.	TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	38,37
0818	26.06.02	u	Ensayo para la determinación de la resistencia a flexión de prefabricados de yeso, s/ UNE-EN 12859:2012 o UNE-EN 14246:2007.	CIENTO DIECIOCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	118,27
0819	26.06.03	u	Ensayo para la determinación de la resistencia al impacto de prefabricados de yeso, s/ UNE-EN 12859:2012.	SETENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS	72,02
0820	26.07.01	u	Ensayo para comprobación de resistencia al viento de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN 12211:2000.	TRESCIENTOS DIEZ EUROS con DOS CÉNTIMOS	310,02
0821	26.07.02	u	Ensayo para comprobación de la permeabilidad al aire de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN 1026:2000.	DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	277,43
0822	26.07.03	u	Ensayo para comprobación de la estanqueidad al agua de la carpintería de cualquier material, s/ UNE-EN 1027:2000.	DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	290,26
0823	26.07.04	u	Ensayo para la determinación de la dureza de la película, s/ UNE EN ISO 1522:2007 y el espesor de la película y la resistencia al calor, s/ UNE 48033:1980 y UNE-EN ISO 2808:2007.	SESENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	60,37
0824	26.08.01	u	Ensayo para la determinación de contenido de materia fija y volatil, según normas UNE.	SESENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	60,25
0825	26.09.01	u	Ensayo para la comprobación de la estanqueidad al agua de la carpintería de cualquier material, s/UNE-EN 1027:2000	DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	290,26
0826	26.09.02	u	Prueba de estanqueidad de cubiertas inclinadas, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas del 100% de la superficie a probar, comprobando filtraciones al interior durante las 48 horas siguientes.	CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	142,46
0827	26.09.03	u	Prueba de estanqueidad de azoteas, con criterios s/ CTE-DB-HS-1, en paños en los que no es posible conseguir la inundación, mediante regado con aspersores durante un periodo mínimo de 48 horas, comprobando las filtraciones al interior.	CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	178,08
0828	27.01.01.01	m.	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.	CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	5,14

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0829	27.01.01.02	ud	Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	63,36
0830	27.01.01.03	ud	Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa H-150, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	TRESCIENTOS CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	304,85
0831	27.01.01.04	ud	Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E.	OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	88,27
0832	27.01.02.01	ms	Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseos en obra de 5,98x2,45x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, cuatro placas de ducha, pileta de cuatro grifos y un urinario, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	181,40
0833	27.01.02.02	ms	Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	146,78

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0834	27.01.02.03	ms	Ejecución de caseta para vestuario provisional de obra de 20 m2. de superficie formada por: Preparación del terreno, excavación de zanjas, cimentación de hormigón armado, solera de 10 cm. sobre encachado de piedra, cerramiento de bloque de hormigón gris 40x20x20 a una cara vista enfoscado en su interior con mortero de cemento 1/4, distribución de aseos y ducha con tabicón de L.H.D., alicatado de azulejo blanco 15x15, falso techo de placas aislantes, cubierta de placa de fibrocemento g.o. gris sobre perfilera metálica, puertas en madera enrasada pintadas, 3 ventanas correderas de aluminio natural con luna de 6 mm. i. pintura, instalación eléctrica, fontanería y saneamiento para cuatro lavabos, dos inodoro y tres platos de ducha, p.p. de desmontaje, demolición y ayudas de albañilería, terminada. s/ R.D. 486/97.	DOSCIENTOS SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	207,78
0835	27.01.03.01	ud	Espejo para vestuarios y aseos, colocado.	VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	28,92
0836	27.01.03.02	ud	Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).	VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	29,83
0837	27.01.03.03	ud	Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).	CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	46,23
0838	27.01.03.04	ud	Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).	VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	26,48
0839	27.01.03.05	ud	Horno microondas de 18 litros de capacidad, con plato giratorio incorporado (amortizable en 5 usos).	VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	23,58
0840	27.01.03.06	ud	Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y seigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	NOVENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	90,72
0841	27.01.03.07	ud	Reposición de material de botiquín de urgencia.	SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	62,53
0842	27.01.03.08	ud	Camilla portátil para evacuaciones. (amortizable en 10 usos).	DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	17,92
0843	27.01.03.09	ud	Convector eléctrico mural de 1000 W. instalado. (amortizable en 5 usos).	SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	7,02
0844	27.02.01	m.	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	CERO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	0,83
0845	27.02.02	ud	Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/ R.D. 485/97.	QUINCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	15,16

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0846	27.02.03	ud	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fija-da mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y des-montaje. s/ R.D. 485/97.	CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	4,27
0847	27.02.04	ud	Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	4,53
0848	27.03.01	ud	Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso co-locación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	CATORCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	14,60
0849	27.03.02	m.	Alquiler m./mes de valla realizada con paneles prefabricados de 3.50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espe-sor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado separa-dos cada 3,50 m., incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, consi-derando un tiempo mínimo de 12 meses de alquiler, incluso montaje y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	3,70
0850	27.03.03	ud	Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amorti-zable en 3 usos). s/ R.D. 486/97.	CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS	4,01
0851	27.03.04	ud	Transformador de seguridad con primario para 220 V. y secundario de 24 V. y 1000 W., instalado, (amortizable en 5 usos). s/ R.D. 486/97.	TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	31,45
0852	27.03.05	ud	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro compro-bable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la uni-dad instalada. s/ R.D. 486/97.	VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	25,98
0853	27.03.06	m.	Marquesina de protección en entrada a obra con vuelo de 2,50 m., for-mada por estructura metálica de soporte para apoyo de la misma, plata-forma y plinto de tablas de madera de 20x5 cm. (amortizable en 10 usos), incluso montaje y desmontaje.	VEINTISEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	26,80
0854	27.03.07	m	Andamio de protección para pasos peatonales formado por pórticos de 1,5 m. de ancho y 4 m. de altura, arriostrados cada 2,5 m., con platafor-ma y plinto de madera, i/montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	VEINTINUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	29,22
0855	27.03.08	m2	Protección vertical de andamiada con malla tupida de tejido plástico, amortizable en dos usos, i/p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2,74
0856	27.03.09	m	Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guar-dacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), anclados me-diante cápsulas de plástico embebidas en el forjado, pasamanos y tra-versaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), pa-ra aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	6,80

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0857	27.03.10	m	Barandilla de protección de escaleras, compuesta por guardacuerpos metálico cada 1,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de madera de pino de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	7,98
0858	27.03.11	m2	Entibación cuajada en pozos y zanjas sobre los que actuar y en galería de comunicación en profundidades mayores a 1,30 m, (madera amortizable en 4 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	DIECISIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	17,72
0859	27.03.12	m	Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.	NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	9,64
0860	27.04.01.01	ud	Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	2,43
0861	27.04.01.02	ud	Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	4,30
0862	27.04.01.03	ud	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3,69
0863	27.04.01.04	ud	Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	9,55
0864	27.04.01.05	ud	Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	4,12
0865	27.04.02.01	ud	Faja protección lumbar, (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	3,16
0866	27.04.02.02	ud	Cinturón portaherramientas, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	6,83
0867	27.04.02.03	ud	Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	DIECISIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	17,76
0868	27.04.02.04	ud	Mandil de cuero para soldador, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	4,42
0869	27.04.03.01	ud	Par guantes de goma látex-anticorte. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,46
0870	27.04.03.02	ud	Par de guantes para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	1,14

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0871	27.04.03.03	ud	Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		10,95
				DIEZ EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
0872	27.04.04.01	ud	Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		11,72
				ONCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0873	27.04.04.02	ud	Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		15,29
				QUINCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0874	27.04.04.03	ud	Par de polainas para soldador, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		2,68
				DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
0875	27.04.05.01	ud	Amés de seguridad con amarre dorsal y torsal doble regulación + cinturón de sujeción, fabricados con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361 + EN 358. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		14,44
				CATORCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0876	27.04.05.02	ud	Eslinga anticaída con absorbedor de energía compuesta por doble cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 2 m. de longitud con dos mosquetones de 17 mm. de apertura y un gancho de 60 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 355. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		19,57
				DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
0877	27.04.05.03	m.	Línea vertical de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.		8,01
				OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS	
0878	27.04.05.04	m.	Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.		9,64
				NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
0879	27.04.05.05	ud	Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería. Medida la unidad instalada. Certificado CE EN 795. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		20,46
				VEINTE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0880	27.05.01	ud	Costo mensual de colocación de cuadrilla de seguridad para mantenimiento, colocación y reposición de protecciones colectivas de la obra, considerando a un trabajador con categoría de oficial de 2ª y un peón ordinario.		102,29
				CIENTO DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
0881	27.05.02	ud	Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana un peón ordinario.		84,44
				OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Mercado Central Lanuza

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0882	27.05.03	ud	Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.		27,52
				VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0883	27.05.04	ud	Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.		78,27
				SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	