

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
01	MEDIOS AUXILIARES	20.465,42
02	DEMOLICIONES	504,12
03	ALBAÑILERÍA Y CANTERÍA	48.681,21
04	REFUERZOS ESTRUCTURALES	6.778,05
05	CUBIERTA	10.663,87
06	HERRERÍA	2.752,70
07	ELEMENTOS DECORATIVOS	10.519,34
08	CONTROL DE CALIDAD	2.933,00
09	GESTIÓN DE RESIDUOS	517,12
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		103.814,83
13,00% Gastos generales		13.495,93
6,00% Beneficio industrial		6.228,89
SUMA DE G.G. y B.I.		19.724,82
21,00% I.V.A		25.943,33
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		149.482,98
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		149.482,98

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Donostia/San Sebastián, a 19 de febrero de 2026.

El redactor del proyecto



Mario Domínguez Maestre
Arquitecto 518085 CSCAE
Máster en Gestión de
Patrimonio Cultural

DOMINGUEZ
MAESTRE,
AGUSTIN MARIO
(FIRMA)

Firmado digitalmente
por DOMINGUEZ
MAESTRE, AGUSTIN
MARIO (FIRMA)
Fecha: 2026.02.22
23:13:02 +01'00'

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MEDIOS AUXILIARES									
01.01	m² Montaje de andamio tubular multidireccional m² de suministro y montaje, mantenimiento y desmontaje de andamio tubular multidireccional, mediante bastidores metálicos galvanizados, plataformas de trabajo antideslizantes, barandillas de seguridad, rodapiés, anclajes y amarres a la fábrica existente, con nivelación y arriostramiento reglamentario. Con procedimiento de replanteo, montaje secuencial, fijaciones mecánicas certificadas, comprobación de verticalidad y estabilidad, y desmontaje final con retirada de elementos. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares, protección y mano de obra necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.						140,00	17,09	2.392,60
01.02	ud Andamio puntual / plataforma para coronación y gabletes ud de suministro y ejecución de andamio puntual o plataforma específica para coronación y gabletes, mediante estructura metálica adaptada a geometría singular, con estabilización y protecciones perimetrales. Con procedimiento de replanteo, montaje, fijaciones mecánicas, comprobación de estabilidad y desmontaje final. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares, protección y mano de obra necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.						6,00	23,87	143,22
01.03	pa Almacén protegido y protección temporal de piezas m² de suministro y ejecución de almacén provisional protegido, mediante cerramiento ligero cubierto y ventilado, destinado a depósito temporal de piezas desmontadas o materiales de obra, con protección frente a humedad, polvo y vandalismo. Con procedimiento de replanteo, montaje de estructura ligera, cubrición, ventilación, control de accesos y desmontaje final. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares, protección y mano de obra necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.						1,00	1.000,00	1.000,00
01.04	d Plataforma elevadora o grúa auxiliar (jornada) jornada de suministro y ejecución de servicio de plataforma elevadora autopropulsada o grúa auxiliar de pequeño tonelaje, con operario especializado, para izado y colocación de piezas en zonas de difícil acceso. Con procedimiento de transporte interior, estabilización, maniobras de izado, control de seguridad y retirada final. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares, protección y mano de obra necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.						30,00	544,32	16.329,60
01.05	pa Gestión provisional de aguas y drenaje puntual ml de suministro y ejecución de conducción provisional de aguas pluviales o de filtración, mediante canaletas, mangueras o tubos flexibles, con puntos de recogida y evacuación controlada. Con procedimiento de replanteo, montaje de conducciones, fijaciones, control de vertido y retirada final. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares, protección y mano de obra necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.						1,00	600,00	600,00
TOTAL CAPÍTULO 01 MEDIOS AUXILIARES.....									20.465,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES									
02.01	m² Picado mortero protección planta m² de picado y levantado de capa de mortero de cemento de protección temporal aplicado sobre pavimento de baldosa hidráulica en planta baja de capilla, con espesor medio 2-3 cm, mediante martillo eléctrico ligero o medios manuales (puntero y maza), con procedimiento de trabajo controlado para evitar daños en baldosa subyacente. Incluye retirada de escombros, carga manual, clasificación para reciclaje de áridos y transporte a contenedor de RCD instalado en obra. Incluye el suministro de medios auxiliares (martillo eléctrico ligero, punteros, mazas, carretilla, sacos), protección de baldosas contiguas mediante lona protectora, y mano de obra especializada necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.						10,00	12,43	124,30
02.02	m² Levantado baldosa 50% superficie m² de levantado de baldosa hidráulica original de pavimento interior de capilla, con dimensiones aproximadas 20x20 cm, mediante útiles manuales (espátulas, palancas planas, mazas de goma), con procedimiento cuidadoso para garantizar recuperación de piezas sin roturas. Incluye numeración y registro fotográfico pieza por pieza, limpieza de mortero adherido en reverso mediante cepillado manual o lijado suave, clasificación según estado de conservación, embalaje con film de burbujas y cartón, y almacenamiento temporal en zona protegida de obra para posterior recolocación. Incluye el suministro de materiales de identificación (etiquetas resistentes, rotulador permanente, film burbujas, cajas de cartón), medios auxiliares (espátulas, palancas, cepillos metálicos, lija, guantes de protección), documentación (ficha de inventario, fotografías), y mano de obra especializada necesarios. Todo ello según la normativa vigente y principios de trazabilidad patrimonial. Medida la unidad completamente terminada.						5,00	24,60	123,00
02.03	ud Desmontaje de protección provisional existente ud de desmontaje completo de cerramiento provisional de protección instalado por el Ayuntamiento, formado por paneles de Aquapanel o similar, estructura metálica de soporte (perfiles y montantes), vallas metálicas de seguridad perimetral con cintas de señalización, y bloques de hormigón de lastre. Incluye desmontaje secuencial de vallas y cintas, retirada de bloques de hormigón mediante carga manual o carretilla, desmontaje de paneles Aquapanel con extracción de fijaciones, desmontaje de estructura metálica soporte, clasificación de materiales recuperables vs desechables, carga manual, transporte a pie de tajo y depositar en contenedor adecuado o zona de almacenamiento temporal según destino (reutilización municipal o residuo), y limpieza final de la zona. Incluye el suministro de medios auxiliares (herramientas manuales, destornilladores, llaves, carretilla, sacos o contenedores), protección de elementos pétreos durante trabajos, y mano de obra especializada necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad de conjunto completamente desmontada						1,00	256,82	256,82
TOTAL CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES.....									504,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ALBAÑILERÍA Y CANTERÍA									
03.01	t Gestión logística y transporte de cantería t de suministro y ejecución de gestión logística de piezas de cantería catalogadas, mediante camión con plataforma y grúa auxiliar, incluyendo carga controlada con protecciones (mantas, cuñas de madera), traslado por vía urbana desde taller hasta el Cementerio de Polloe, descarga en zona de acopio y distribución a pie de tajo según necesidades de montaje. Incluye el paletizado individual, la protección de aristas vivas y el acopio sobre durmientes de madera según lo prescrito en el Pliego. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares, mano de obra especializada y seguros de transporte. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada						30,00	119,29	3.578,70
03.02	m³ Sillería rosa - Recolocación m³ de ejecución de recolocación y ajuste manual de sillares originales de piedra rosa, mediante asiento en mortero de cal hidráulica natural NHL 5 en juntas estructurales, con procedimiento de replanteo geométrico, verificación de plomada y nivelación. Incluye la limpieza previa mediante proyección de agua nebulizada, la consolidación superficial con silicato de etilo en zonas con descohesión, la numeración y registro fotográfico de cada pieza para garantizar su trazabilidad, y el transporte interno desde zona de acopio hasta su posición definitiva. Incluye medios auxiliares (andamio y minielevador) y protección de elementos adyacentes. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.						3,30	1.557,17	5.138,66
03.03	m³ Sillería rosa - Sustitución (estimación 10%) m³ de suministro y ejecución de sustitución de piezas de sillería rosa (arenisca rosada ferruginosa), mediante labra de piezas nuevas de cantera compatible con porosidad 10-20% y resistencia ≥ 40 N/mm², con asiento en mortero de cal hidráulica natural NHL 5 y acabado abujardado manual idéntico al original. Incluye la elaboración de plantillas de cantero, medios mecánicos de elevación, ajuste de mermas, humectación previa de piezas y limpieza final. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.						0,37	4.898,06	1.812,28
03.04	m³ Cantería caliza gris - Recolocación m³ de ejecución de montaje y recolocación de cantería caliza gris, para elementos tales como cruces, piezas de gablete, pináculos y pilares, mediante ajuste manual de bloques sobre paramentos consolidados, con asiento en mortero de cal hidráulica natural NHL 3,5. El procedimiento incluye la limpieza previa de piezas catalogadas, el replanteo geométrico preciso de los elementos, el control de plomada y nivelación, y el rejuntado de encuentros. Incluye la coordinación con los sistemas de refuerzo estructural (pletinas y grapas) y medios auxiliares de elevación. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente e ISCARSAH. Medida la unidad completamente terminada.						3,67	1.728,45	6.343,41
03.05	m³ Cantería caliza gris - Sustitución elementos singulares m³ de suministro y ejecución de sustitución de elementos singulares de caliza gris (gabletes, piezas molduradas, pilares, pináculos, y resto de piezas), mediante el tallado de piezas nuevas en piedra de características equivalentes (resistencia a compresión = 40 N/mm² y porosidad 10-20%), con asiento en mortero de cal hidráulica natural NHL 5. El procedimiento incluye la elaboración de plantillas de cantero, el labrado de molduras según perfiles originales, la perforación previa de alojamientos para anclajes estructurales (cuya ejecución se valora en el capítulo 04), ajuste manual de precisión, rejuntado con mortero NHL 3.5 y registro fotográfico para garantizar la trazabilidad patrimonial. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares de elevación, limpieza y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.						1,59	4.750,60	7.553,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06	m³ Cantería caliza gris - Elementos de labra m³ de suministro y ejecución de elementos de labra en caliza gris, mediante réplica de piezas originales (incluyendo piezas en ruina técnica), utilizando tecnología de mecanizado CNC sobre bloque bruto de cantera compatible. El procedimiento incluye el escaneo 3D y fotogrametría de los modelos originales para la obtención del sólido capaz, el tallado automático de molduras y secciones cajeadas, y el acabado manual de aristas en taller para garantizar la compatibilidad estética. Incluye anclajes inoxidables A4-70, transporte especializado y protección de piezas. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.						0,30	3.118,50	935,55
03.07	m² Bóveda - Recolocación (> = 7cm) m² de ejecución de reconstrucción de bóveda mediante colocación de dovelas originales (espesor >= 7 cm), con asiento en mortero de cal hidráulica natural NHL 5 para juntas estructurales y rejuntado con NHL 3.5. El procedimiento incluye el montaje sobre cimbra provisional de madera, el ajuste dimensional de piezas, la inyección de lechada de cal en microvacíos y el control de excentricidad según cálculo. Incluye numeración y registro fotográfico para trazabilidad patrimonial, medios auxiliares de altura y limpieza final. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.						12,40	214,12	2.655,09
03.08	m² Bóveda - Sustitución (< 7cm) m² de suministro y ejecución de reconstrucción de bóveda mediante sustitución de dovelas (espesor < 7 cm), mediante talla de piezas nuevas de caliza compatible (resistencia >= 40 N/mm²), con asiento en mortero de cal hidráulica natural NHL 5. El procedimiento incluye el tallado y plantillado de nuevas piezas, fijación sobre cimbra, marcado discreto en trasdós para trazabilidad y sellado compatible en intradós y trasdós. Incluye medios auxiliares, control dimensional y protección de superficies adyacentes. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.						6,10	302,46	1.845,01
03.09	ml Franja de ballast bajo durmientes ml de ejecución de franja de ballast consolidado bajo durmientes, mediante compactación manual de grava (Ø10-40 mm) y vertido controlado de mortero de cal hidráulica natural NHL 5 fluido (dosificación 1:2), conformando un apoyo lineal continuo para la subestructura de cubierta. El procedimiento garantiza la transmisión uniforme de cargas (528,6 kg/ml) hacia el trasdós de la bóveda sin generar puntos de presión. Incluye materiales, medios auxiliares y limpieza del entorno. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.						9,00	28,44	255,96
03.10	ud Coronación de muro (Piezas gran formato) ud de ejecución de colocación de pieza pétreo de coronación de gran formato, mediante replanteo lineal y de nivel, preparación del plano de asiento sobre el muro lateral y colocación asistida con medios de elevación ligeros. El procedimiento incluye el ajuste manual de precisión, el asiento con mortero de cal hidráulica natural NHL 3.5 y la protección de aristas vivas. Incluye medios auxiliares de altura, registro de posición para trazabilidad y limpieza final. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.						4,00	173,81	695,24
03.11	ud Sustitución de balastradas (Geometría calada) ud de suministro y ejecución de sustitución de balastradas caladas, mediante labra de piezas nuevas de cantera compatible con geometría de quatrefoils góticos, con asiento en mortero de cal hidráulica natural NHL 5 y fijación estructural con anclajes de acero inoxidable A4-70 (M10). Incluye la elaboración de plantillas, ajuste manual de precisión, rejuntado con NHL 3.5 y protección de aristas. Incluye materiales, medios auxiliares y limpieza final. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4,00	1.321,01	5.284,04
03.12	mI Vierteaguas (Suministro y colocación con goterón) ml de suministro y ejecución de vierteaguas de piedra caliza, con canto frontal provisto de goterón inferior y pendiente de evacuación mínima del 2% , mediante asiento en mortero de cal hidráulica natural NHL 3.5. El procedimiento incluye el tallado en taller, la regularización previa de la mocheta de apoyo, el sellado lateral elástico y colocación de babero metálico (plomo o zinc) en encuentro superior con faldón de cubierta para protección adicional de la junta, la resolución del encuentro con el gablete y el pináculo impidiendo la escorrentía hacia las fachadas cortas y llevando el agua hacia el vierteaguas, la resolución del encuentro entre faldones principales y faldoncillos laterales de pizarra mediante continuidad del babero y sellado perimetral garantizando estanqueidad, y la limpieza final. Incluye medios auxiliares de altura y protección de la fachada. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.						6,00	116,48	698,88
03.13	m² Sustitución de tapa de tacón (Laja 20mm s/plano D01) m² de suministro y ejecución de cierre de tacón mediante laja de piedra, de espesor 20 mm según Detalle D01, mediante asiento y sellado con mortero de cal hidráulica natural NHL 3.5. El procedimiento incluye el tallado de piezas a medida, la preparación del soporte de hormigón del tacón, el ajuste manual de juntas, la nivelación respecto a la base de la balaustrada y la limpieza final. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.						3,50	95,04	332,64
03.14	mI Recolocación de piezas de cumbrera ml de ejecución de recolocación de piezas pétreas de cumbrera originales, mediante asiento en mortero de cal hidráulica natural NHL 3.5 sobre la subestructura estructural de la cubierta. El procedimiento incluye la limpieza previa de morteros adheridos, la clasificación de piezas recuperables, el ajuste manual sobre el perfil tubular de acero inoxidable (valorado en el capítulo 05), el sellado de juntas transversales para garantizar la estanqueidad y el registro de posición para trazabilidad. Incluye medios auxiliares de altura y limpieza final. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada..						3,00	53,83	161,49
03.15	mI Sustitución de piezas de cumbrera (Piedra nueva) ml de suministro y ejecución de sustitución de piezas de cumbrera, mediante el tallado de piezas nuevas en piedra caliza de características equivalentes, con función de remate y lastre estabilizador (380 kg totales en el sistema). El procedimiento incluye el plantillado, el labrado de la sección geométrica especificada, el asiento con mortero de cal hidráulica natural NHL 3.5, el sellado de encuentros y la protección de aristas. Incluye medios auxiliares de elevación, transporte y limpieza final. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada..						2,00	134,50	269,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.16	mI Sustitución de forro de cornisa interior (Caliza gris) ml de suministro y ejecución de forro de cornisa interior en caliza gris, mediante el tallado de piezas de recubrimiento decorativo, con asiento en mortero de cal hidráulica natural NHL 3.5 sobre el paramento interior consolidado. El procedimiento incluye la toma de medidas, el ajuste manual de ingletes en esquinas, el rejuntado fino y el tratamiento de limpieza superficial para garantizar la continuidad cromática del conjunto neogótico. Incluye medios auxiliares de interior y protección del pavimento. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada						3,60	106,51	383,44
03.17	mI Sustitución recerco de retablo interior ml de suministro y ejecución de sustitución de recerco de retablo interior, mediante el tallado de piezas nuevas en arenisca rosada ferruginosa de características mineralógicas y cromáticas equivalentes a la original (densidad 24 kN/m³, porosidad 10-20%), con asiento en mortero de cal hidráulica natural NHL 3,5,. El procedimiento incluye la toma de medidas, la elaboración de plantillas de carpintería de armar para las curvas del arco, el tallado manual de molduras según perfiles existentes, el ajuste de encuentros en inglete y la colocación de fijaciones estructurales puntuales en acero inoxidable A4-70 (AISI 316) para asegurar la estabilidad contra el muro testero,. Incluye el suministro de materiales (piedra, cal, anclajes), medios auxiliares de interior, rejuntado fino y limpieza final. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.						4,70	191,83	901,60
03.18	m² Sustitución baldosa suelo interior (Hidráulica 20x20) m² de suministro y ejecución de sustitución de pavimento de baldosa hidráulica, mediante el empleo de piezas nuevas de dimensiones 20x20 cm y espesor 2-3 cm, con diseño y coloración compatible con el pavimento original recuperado. El procedimiento incluye la preparación del soporte, el replanteo geométrico para garantizar la continuidad con las piezas originales, el asiento con mortero de agarre específico, la nivelación manual con mazo de goma y el rejuntado con lechada de cemento coloreada. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares, protección del pavimento durante el fraguado y limpieza final con productos no ácidos. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada						5,00	134,24	671,20
03.19	pa Rejuntado de piedra (Mortero NHL 3.5) pa de ejecución de rejuntado general de fábricas de piedra natural, mediante el empleo de mortero de cal hidráulica natural NHL 3,5 y árido de granulometría seleccionada, aplicado manualmente sobre juntas previamente saneadas y humectadas. El procedimiento incluye la compactación del mortero en la junta, el acabado enrasado o ligeramente rehundido según la técnica original, la limpieza de restos sobre la piedra antes del endurecimiento y el curado húmedo mediante nebulización durante 7 días. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares de altura y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad de partida alzada de conjunto.						1,00	1.936,68	1.936,68
03.20	ud Encuentros y protecciones (Ajuste manual) pa de ejecución de refuerzos puntuales, encuentros y cirugía de piezas de cantería, destinada a la consolidación de elementos que presenten fracturas, fisuras o pérdida de integridad mecánica detectadas durante las operaciones de ajuste y montaje. El procedimiento incluye el cosido estructural mediante varillas de fibra de vidrio (Ø4-6 mm) o micro-pernos de acero inoxidable A4-70 (AISI 316), la perforación de precisión con broca de diamante refrigerada, la inyección de resinas epoxídicas libres de estireno o mortero de cal hidráulica natural NHL 5 y el sellado de juntas con mortero NHL 3,5. Incluye la protección de aristas, la colocación de protecciones temporales de obra, el ajuste manual de bloques y la limpieza final. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares y mano de obra especializada necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad de conjunto según las necesidades reales de obra.						1,00	2.500,00	2.500,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.21	m² Limpieza técnica interior y desalinización (Papetas) m² de ejecución de limpieza técnica interior y desalinización, mediante la aplicación de compresas de pulpa de celulosa y agua destilada (papetas) para la extracción de sales por lixiviación. El procedimiento incluye la eliminación previa de restos de mortero incompatibles, la aplicación localizada de biocida suave en zonas con colonización biológica, el control de tiempos de contacto y humedad, y la retirada manual de residuos. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares, protección del pavimento y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente y criterios de conservación patrimonial ISCARSAH. Medida la unidad completamente terminada.						1,00	70,52	70,52
03.22	ud Montaje de recercos en puertas principales ud de ejecución de montaje de recercos en puertas principales, mediante la colocación de piezas pétreas originales catalogadas o nuevas de reposición, con asiento en mortero de cal hidráulica natural NHL 3,5. El procedimiento incluye el replanteo geométrico, la coordinación con los anclajes de la herrería restaurada (Capítulo 06), el ajuste manual de jambas y dinteles, el nivelado de precisión y el sellado de juntas con mortero compatible. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares de elevación y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.						2,00	365,60	731,20
03.23	m² Limpieza de baldosas de suelo interior (Recuperadas) m² de ejecución de limpieza de baldosas de suelo interior recuperadas, correspondientes al 50% de la superficie levantada en la fase de demoliciones (partida 02.02). El procedimiento incluye la eliminación de restos de mortero de cemento en el reverso y cantos mediante medios manuales, la limpieza de la cara vista con productos no ácidos (jabón neutro o lejía suave) y la clasificación final para su recolocación. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.						5,00	27,91	139,55
03.24	ml Formación de peldaño interior (Huella caliza pulida) ml de ejecución de formación de peldaño interior, compuesto por huella de piedra caliza con acabado pulido y contrahuella apomazada. El procedimiento incluye la regularización previa de la base con mortero, el replanteo de niveles conforme al pavimento hidráulico, el asiento con mortero de agarre específico, la formación de vuelo de 2-3 cm y el rejuntado perimetral. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente y CTE DB-SUA. Medida la unidad completamente terminada						2,10	136,96	287,62
03.25	ud Imprevistos de cantería ud de imprevistos de cantería, destinada a cubrir reparaciones puntuales no detectadas en el inventario inicial, ajustes geométricos por desviaciones estructurales, consolidaciones extraordinarias de piezas con fracturas ocultas o reintegraciones de masa pétreas requeridas por la Dirección Facultativa durante la ejecución de los trabajos. El procedimiento incluye el empleo de morteros de cal hidráulica natural NHL 5 o NHL 3,5 según la ubicación, el uso de silicato de etilo para consolidaciones imprevistas y el tallado manual de injertos si fuera necesario para garantizar la continuidad volumétrica. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad de conjunto según las necesidades reales de obra.						10,00	350,00	3.500,00
TOTAL CAPÍTULO 03 ALBAÑILERÍA Y CANTERÍA.....									48.681,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 REFUERZOS ESTRUCTURALES									
04.01	m Refuerzo de coronación en tramos laterales con pletina inox A4-7 ml de suministro y ejecución de refuerzo lineal en coronación de muros laterales (tramos izquierdo y derecho), mediante pletina de acero inoxidable A4-70 (AISI 316) de 50×3 mm, retranqueada 10-15 mm desde arista exterior, con anclajes químicos M8 inox A4 separados 0,34 m (5 ud/tramo de 1,37 m), empotramiento útil 100 mm en piedra sana, y embebido en mortero de cal hidráulica natural NHL con recubrimiento 8-10 mm superior e inferior. Con procedimiento de replanteo, corte de pletina, perforación con taladro diamante refrigerado, limpieza exhaustiva de taladros, inyección de resina mineral o mortero NHL5, instalación de anclajes, recubrimiento superior y enrasado final. Incluye el suministro de materiales (pletina inox certificada, anclajes M8 A4, resina/mortero inyección, mortero NHL embebido), medios auxiliares (taladro percutor, brocas diamante, equipo limpieza), protección (protección patrimonio) y mano de obra especializada necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.						5,48	111,85	612,94
04.02	m Refuerzo de coronación en tramo central con pletina inox A4-70 6 ml de suministro y ejecución de refuerzo lineal en coronación del tramo central de muro, mediante pletina de acero inoxidable A4-70 (AISI 316) de 60×4 mm segmentada, retranqueada 10-15 mm desde arista exterior, con anclajes químicos M10 inox A4 separados 0,32 m (6 ud/tramo central de 1,62 m), empotramiento útil 120 mm en piedra sana, solapes de 150-200 mm entre segmentos con protección del ornamento central mediante placas de reparto 3-4 mm y junta deslizante 2-3 mm, y embebido en mortero de cal hidráulica natural NHL con recubrimiento 8-10 mm superior e inferior. Con procedimiento de replanteo, corte y segmentación de pletina, perforación con taladro diamante refrigerado, limpieza exhaustiva de taladros, inyección de resina mineral o mortero NHL5, colocación de segmentos con solapes, instalación de anclajes, protección de ornamento, recubrimiento superior y enrasado final. Incluye el suministro de materiales (pletina inox certificada, anclajes M10 A4, placas reparto, resina/mortero inyección, mortero NHL embebido), medios auxiliares (taladro percutor, brocas diamante, equipo limpieza, herramientas de corte), protección (protección patrimonio y ornamento central) y mano de obra especializada necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.						3,40	136,35	463,59
04.03	m Tación estructural HA-25 armado ml de suministro y ejecución de tación estructural de hormigón armado HA-25 en tramos laterales de coronación (4 tramos × 1,37 m), con sección transversal 0,1095 m² (geometría trapecial adaptada a bóveda y balaustrada), armado con 4Ø12 longitudinales y estribos Ø8@20cm, función de contrapeso estructural de cubierta según cálculo (peso tación 1.440 kg, sistema total con cornisa central 2.000 kg, FS=1,235). Apoyo sobre cornisa preexistente mediante junta de mortero de cal hidráulica natural NHL 3-5 mm. Encofrado lateral por exterior (pieza 15 retenida 2cm), por interior bóveda existente, sin encofrado superior (enrase directo). Con procedimiento de replanteo, encofrado lateral, colocación armadura, vertido y vibrado hormigón, curado protegido, desencofrado y junta mortero NHL con cornisa. Incluye el suministro de materiales (hormigón HA-25 certificado, acero B500S, mortero NHL), medios auxiliares (encofrado, vibrador, herramientas), protección (protección bóveda) y mano de obra especializada necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.						5,48	119,27	653,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04	ud Anclaje de pilares a zócalo Unidad de suministro y ejecución de anclaje estructural pasante entre pilar y zócalo, mediante varilla roscada de acero inoxidable A4-70 (AISI 316) M10 de longitud aproximada 180-200 mm, con empotramiento útil mínimo 70 mm en base de pilar y 70 mm en zócalo, fijación mediante tuercas y arandelas inoxidables en ambos extremos, inyección de resina mineral o mortero de inyección compatible en perforaciones para garantizar la adherencia, y rejuntado con mortero de cal hidráulica natural NHL5. Con procedimiento de desmontaje de anclajes existentes insuficientes, perforación pasante con taladro de diamante refrigerado a través de pilar y zócalo, limpieza exhaustiva del taladro, inyección de resina, instalación de la varilla roscada con tuercas y arandelas superior e inferior, y rejuntado final. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares, protección y mano de obra necesarios. Medida la unidad completamente terminada.						4,00	107,68	430,72
04.05	ud Grapas articuladas de cierre de esquinas ud de suministro y ejecución de grapa articulada de cierre de esquinas, mediante placa de acero inoxidable A4-70 (AISI 316) de 60 mm ancho x 12 mm espesor con nervio de refuerzo triangular 40x40 mm soldado en esquina, brazo rígido en pilar (100 mm) con 2 anclajes M10 separación 60 mm vertical y empotramiento 90 mm, brazo articulado en hastial (120 mm) con ranura oblonga 80x12 mm que permite ±30 mm desplazamiento vertical, perno articulación M10 pasante, arandelas reforzadas Ø40x3 mm y tuerca autoblocante. Con procedimiento de replanteo en pilar, perforación Ø12 mm, limpieza taladros, inyección resina/mortero, instalación anclajes, perforación ranura oblonga en hastial, montaje grapa con perno pasante, ajuste tuerca permitiendo deslizamiento y verificación movimiento libre ±30 mm. Incluye el suministro de materiales (placa y nervio inox certificados, anclajes M10 A4, perno y arandelas, mortero inyección), medios auxiliares (taladro, equipo soldadura TIG, herramientas corte), protección (protección patrimonio) y mano de obra especializada necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.						8,00	164,73	1.317,84
04.06	ud Anclajes lineales en gabletes principales ml de suministro y ejecución de anclaje lineal vertical en gabletes principales mediante varillas roscadas de acero inoxidable A4-70 (AISI 316) M12 y M10 según línea (50% M12 para piedras molduradas, 50% M10 para piezas paralelepípedicas), con empotramiento útil 60 mm superior y 60 mm inferior (120 mm total), separación entre anclajes 0,40 m, fijación mediante tuercas y arandelas inoxidables, inyección de resina mineral en perforaciones, y rejuntado de encuentros con mortero de cal hidráulica natural NHL3,5. Con procedimiento de replanteo, perforación con taladro diamante refrigerado desde ambas caras, limpieza exhaustiva de taladros, inyección de resina, instalación de varillas roscadas con tuercas y arandelas, y rejuntado final de juntas en encuentros. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares, protección y mano de obra necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.						20,00	67,78	1.355,60
04.07	ud Atado de faldoncillos laterales a gabletes ud de ejecución de atado estructural puntual entre faldoncillo lateral de fachada y gablete principal adyacente, mediante anclaje químico de varilla roscada de acero inoxidable A4-70 M8 o M10 según cálculo estructural, con longitud total de varilla 20-25 cm, empotramiento útil 8-10 cm en cada elemento (faldoncillo y gablete), perforación con taladro diamante refrigerado diámetro 12-14 mm, limpieza exhaustiva de taladro con cepillo metálico y aspiración, inyección de resina mineral o mortero NHL5 de alta resistencia, introducción de varilla roscada con arandelas y tuercas en ambos extremos o conformación de cabeza oculta, rejuntado perimetral con mortero NHL 3.5 para ocultar sistema, y verificación de trabazón. Incluye el suministro de materiales (varilla roscada A4-70 M8 o M10 longitud 20-25 cm, tuercas y arandelas A4, resina mineral bicomponente o mortero NHL5 inyección, mortero NHL 3.5 rejuntado), medios auxiliares (andamio o plataforma, taladro percutor con broca diamante refrigerado, aspirador o soplador, cepillo metálico limpieza taladros, jeringa o pistola inyección resina, llanas), protección de fábrica adyacente y ornamento, y mano de obra especializada necesarios. Todo ello según la normativa vigente y cálculo estructural específico. Medida la unidad de anclaje completamente terminada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							12,00	36,98	443,76
04.08	pa Ajustes por cálculo estructural P.A. de paquete destinado a cubrir pequeñas adaptaciones, ajustes de obra, incrementos de medios auxiliares, refuerzos puntuales, ampliaciones menores de alcance y operaciones complementarias que puedan resultar necesarias durante la ejecución de los refuerzos estructurales del capítulo 04. Incluye ajustes de posición de anclajes, ampliación de empotramientos cuando la fábrica lo requiera, sustitución puntual de elementos deteriorados, adaptación de pletinas o grapas a geometrías reales, reposición de morteros, y cualquier otra operación menor necesaria para garantizar la correcta ejecución de los trabajos proyectados. Medido el paquete completo, aplicado al conjunto de refuerzos del capítulo, según necesidades detectadas en obra.								
							1,00	1.500,00	1.500,00
	TOTAL CAPÍTULO 04 REFUERZOS ESTRUCTURALES.....								6.778,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CUBIERTA									
05.01	m² Preparación y saneos de bóveda m² de preparación y saneo del extradós de bóveda, mediante limpieza manual, retirada de elementos sueltos, raspado superficial, eliminación de morteros incompatibles y revisión del soporte pétreo. Incluye protección del entorno, recogida de residuos, medios auxiliares ligeros y limpieza final. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada	1				23,90			
							23,90	30,98	740,42
05.02	m³ Tacón estructural HA25 + armado B500S m³ de ejecución de tacón estructural mediante hormigón HA-25 vertido en masa, con armado B500S compuesto por barras Ø12 mm y estribos Ø8 mm cada 20 cm, encofrado puntual y anclaje al soporte existente. Incluye taladros, limpieza de huecos, vibrado manual, curado y protección. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.	2	4,60	0,15	0,60	0,83			
							0,83	42,13	34,97
05.03	m² Mortero NHL 3.5 de regularización en extradós m² de regularización del extradós mediante mortero de cal hidráulica natural NHL 3.5, árido 0-4 mm, dosificación 1:3, espesor 10-15 mm. Incluye humectación previa, aplicación manual, nivelación y curado. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.	1				23,90			
							23,90	26,48	632,87
05.04	ml Tacón de mortero NHL de apoyo para rastreles inox ml de fijación de costillas de madera a la bóveda, mediante bandas de mortero NHL 3.5 como apoyo continuo, asiento controlado y reparto de cargas. Incluye humectación, aplicación, ajuste de geometría y limpieza. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.	2				9,00			
							9,00	29,13	262,17
05.05	ud Rastreles y tirantes de acero inoxidable 30x60 mm ml de suministro y colocación de rastrel estructural para subestructura de cubierta, mediante perfil de acero inoxidable AISI 316, sección aproximada 30x60 mm, con tirantes horizontales de sección aproximada 40x40mm, dispuestos a separación 30cm y según modulación de la laja y fijado mecánicamente al durmiente, con tirantes horizontales. Incluye cartelas triangulares de arriostramiento en cumbrera para evitar apertura, corte, presentación, nivelación mediante calzos, fijación con tornillería inox, comprobación de alineación y limpieza final.	1				14,00			
							14,00	49,36	691,04
05.06	m² Tablero OSB/3 15 mm y piecería de trabado sobre rastreles m² de suministro y colocación de tablero estructural OSB-3 de 15 mm de espesor, clase de uso 2 según UNE-EN 300, colocado sobre durmientes de madera mediante fijación mecánica con tornillos inox. Incluye replanteo, corte a medida, ajuste en obra, fijación con tornillería cada 20-25 cm en perímetro y 30 cm en apoyos intermedios, juntas de dilatación 3 mm, y limpieza final. Marcado CE obligatorio. Incluye el suministro de materiales (tablero certificado, tornillería inox), medios auxiliares, herramientas de corte y fijación, y mano de obra especializada necesarios. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.	1				18,00			
							18,00	42,80	770,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.07	ud Durmiente de madera 75x50 mm para apoyo de rastreles inox ml de suministro y colocación de durmiente longitudinal de madera estructural para apoyo de subestructura de cubierta, sección 75x50 mm, clase resistente mínima C24 según UNE-EN 338, especie conífera (pino silvestre, abeto o similar) con durabilidad natural clase 3-4 o tratada en autoclave con sales hidrosolubles (clase de uso 2 según UNE-EN 335), humedad de equilibrio 12-15% en momento de colocación. Colocado sobre franja de ballast consolidado NHL5, fijado lateralmente en extremos mediante escuadras de acero inoxidable A4-70 a hastiales, sin anclajes verticales al trasdós de bóveda (apoyo por gravedad). Incluye corte a medida (longitud 4,36m), cepillado de caras de apoyo, nivelación mediante calzos provisionales hasta fraguado del ballast consolidado, verificación de horizontalidad (tolerancia ± 3 mm), comprobación de continuidad de apoyo, y limpieza final. Incluye suministro de materiales (madera certificada, escuadras inox, tornillería A4), medios auxiliares, mano de obra especializada. Medida la unidad completamente terminada según planos y pliego.	2				9,00			
							9,00	32,34	291,06
05.08	ml Cumbraera inox 60x60 y relleno hormigón ml de suministro y colocación de perfil tubular estructural 60x60x3mm de acero inoxidable AISI 316 (A4-70) en cumbraera, relleno de hormigón HA-25, con función de hilera estructural y lastre estabilizador. Incluye suministro de tubo, corte a medida, preparación de extremos, posicionamiento y nivelación, soldadura de uniones si necesaria, encofrado de extremos, vertido y vibrado de hormigón, curado, y limpieza final. El perfil se posiciona oculto en el interior de la cumbraera bajo las piezas de piedra. Incluye materiales, medios auxiliares, herramientas, soldadura, EPIs y mano de obra especializada. Totalmente terminado según planos y especificaciones.	1	4,50			4,50			
							4,50	223,41	1.005,35
05.09	ml Perfil conformado acero 30x30mm remate tableros ml de suministro y colocación de perfil angular de acero inoxidable AISI 316 (A4-70) de 30x30x3 mm como remate y guía de tablero OSB en borde de tacón. Fijado mediante tirafondos inox M8x60mm separados cada 40-50cm, con taladro previo en hormigón del tacón, taco químico o mecánico según soporte, y avellanado para embutir cabeza de tirafondo. Incluye replanteo, corte a medida, presentación, nivelación, fijación, verificación de alineación y limpieza final. Incluye suministro de materiales (perfil, tirafondos, tacos), medios auxiliares, herramientas y mano de obra especializada. Totalmente terminado según planos.	1				5,60			
							5,60	28,86	161,62
05.10	m² Lámina impermeable transpirable Sd =< 0.3 m m² de lámina impermeable transpirable, Sd = 0.3 m, resistente UV, colocada sobre tablero con solapes sellados. Incluye fijación, remates y protección. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.	1				18,00			
							18,00	30,21	543,78
05.11	m² Lajas de piedra e=25 mm m² de laja de piedra natural caliza igual que la preexistente del mismo tipo que en el edificio, e=25 mm. Incluye selección, ajuste, corte, nivelación y protección. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.	1				18,00			
							18,00	96,59	1.738,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.12	ud Fijación de lajas ganchos inox y tornillería ud de sistema de fijación de laja mediante gancho de acero inoxidable AISI 316, tipo clip o grapa, con geometría para abrazo de laja de 25mm, incluyendo tornillería inox AISI 316 Ø5-6mm (2-3 tornillos por gancho) para fijación al tablero OSB. Incluye taladro previo en tablero, colocación de gancho, atomillado controlado, y verificación. Todo ello según normativa en vigor. Medida la unidad completamente terminada.	225				225,00			
							225,00	15,11	3.399,75
05.13	ml Ventilación oculta en borde y coronación con malla inox ml de formación de sistema de ventilación oculta continua en borde perimetral de cubierta y coronación de muros laterales, mediante rejilla o malla perforada de acero inoxidable A4-70 con paso de malla 3-5 mm, con ancho útil 30-40 mm, retranqueada respecto a la arista exterior para evitar impacto visual. Incluye replanteo lineal continuo, corte de ranura o retranqueo en cornisa/coronación si geometría lo requiere mediante amoladora con disco diamante, limpieza de polvo con aspirador, colocación de malla inox con solapes de 50 mm entre tramos fijados con tornillería inox M4-M5, sellado perimetral superior e inferior con cordón de mortero NHL 3.5 para evitar entrada de agua pero permitir ventilación, verificación de continuidad del paso de aire, y limpieza final. Incluye el suministro de materiales (malla o rejilla inox A4-70 perforada paso 3-5 mm, tornillería inox M4-M5, mortero NHL 3.5 para sellado, geotextil anti-insectos si especificado), medios auxiliares (andamio o plataforma, amoladora con disco diamante, aspirador, taladro, llana, nivel), protección de lajas adyacentes, y mano de obra especializada necesarios. Todo ello según la normativa vigente y CTE DB-HS (salubridad). Medida la unidad completamente terminada.	1				4,50			
							4,50	38,65	173,93
05.14	m² Ajustes y remates en encuentros (media caña NHL) m² de ejecución de remates y ajustes en encuentros singulares de cubierta con elementos verticales (hastiales, gabletes, chimeneas si existentes), mediante formación de media caña o caveto con mortero de cal hidráulica natural NHL 3.5, con radio mínimo 30-40 mm, garantizando transición suave entre plano horizontal de cubierta y elemento vertical, evacuación correcta de agua sin retenciones, y sellado perimetral. Incluye preparación de superficie mediante limpieza y humedecido previo, aplicación de mortero NHL 3.5 en sucesivas capas con fratasado mediante llana curva o formador de medias cañas, alisado progresivo garantizando continuidad geométrica sin fisuras, curado controlado mediante humedecido periódico durante 5-7 días, y limpieza final de excesos. Incluye el suministro de materiales (mortero de cal hidráulica natural NHL 3.5 dosificación 1:3, arena lavada granulometría adecuada, agua limpia para curado), medios auxiliares (andamio o plataforma, llana curva o formador de medias cañas, fratacho, reglas, pulverizador agua para curado, cubos, herramientas manuales), protección de lajas adyacentes con cinta y plástico, y mano de obra especializada necesarios. Todo ello según la normativa vigente y CTE DB-HS (evacuación de aguas). Medida la superficie de encuentro resuelta completamente terminada.	1				4,50			
							4,50	31,26	140,67
05.15	pa Tratamiento preventivo antixilófagos en estructura de madera Aplicación de tratamiento protector in situ (fungicida e insecticida) mediante impregnación superficial de los durmientes de madera C24 antes del cierre de la cubierta, para garantizar su durabilidad en ambiente de alta humedad.	9				9,00			
							9,00	8,58	77,22
TOTAL CAPÍTULO 05 CUBIERTA.....									10.663,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 HERRERÍA									
06.01	u Restauración integral puerta metálica ornamental fachada NE Restauración integral de puerta metálica ornamental con vidrio, incluyendo desmontaje completo de la hoja y del recerco deteriorado, protección del vidrio existente o sustitución si está dañado, traslado a taller especializado, limpieza mecánica intensiva de óxidos y depósitos, fabricación a medida de un recerco metálico nuevo con anclajes compatibles, sustitución de bisagras/goznes por unidades reforzadas, corrección de holguras y ajustes de funcionamiento, imprimación anticorrosión de alto espesor, aplicación de sistema de pintura de acabado para exterior (dos manos), transporte de retorno, re-colocación en obra con nivelación y verificación final de cierre, completamente terminada						1,00	1.818,62	1.818,62
06.02	u Restauración de puerta metálica secundaria fachada SO ud de restauración integral de puerta metálica de acceso secundario en fachada SO, formada por bastidor de perfiles de hierro forjado con dimensiones aproximadas 90x200 cm, con panel inferior ciego y rejilla superior ornamental. Incluye desmontaje cuidadoso del conjunto con extracción de herrajes y bisagras originales, traslado a taller, decapado mecánico completo mediante cepillado con cepillo de púas metálicas para eliminación de óxido y restos de pintura degradada, saneado de puntos de corrosión mediante amoladora con disco de lija fino, consolidación de uniones mediante soldadura TIG en puntos debilitados, tratamiento anticorrosivo mediante imprimación epoxi fosfatante dos manos (espesor total 60-80 ?m), acabado con esmalte sintético negro mate o satinado dos manos (espesor 40-50 ?m por mano), montaje en obra con reposición o consolidación de anclajes, ajuste de herrajes, engrase de bisagras, y verificación de funcionamiento. Incluye el suministro de materiales (imprimación anticorrosiva epoxi, esmalte sintético negro mate/satinado, elementos de fijación si necesario, grasa para bisagras), medios auxiliares (andamio o plataforma para desmontaje/montaje, transporte a taller, cepillos metálicos, amoladora, equipo soldadura TIG, brochas/rodillos, utillaje ajuste), protección de fábrica circundante durante montaje, y mano de obra especializada necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.						1,00	934,08	934,08
TOTAL CAPÍTULO 06 HERRERÍA.....									2.752,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 ELEMENTOS DECORATIVOS									
07.01	ud RESTAURACIÓN DE VIDRIERAS ud de restauración integral en taller especializado de vidriera emplomada histórica firmada por Hnos. Maumejean, compuesta por vidrios coloreados y pintados con grisalla, unidos mediante perfiles de plomo y reforzados con barras metálicas. Incluye desmontaje controlado en obra, protección temporal del vano, transporte individualizado al taller, documentación fotográfica previa y registro dimensional. Los trabajos en taller comprenden: limpieza superficial y profunda, retirada de masillas degradadas, apertura de paneles, sustitución de vidrios perdidos por piezas nuevas de color, textura y espesor equivalente, pintadas con grisalla y cocidas en horno; reparación de fracturas mediante plomos de fractura o adhesivos específicos según criterio de conservación; sustitución o refuerzo de plomos estructurales; saneado, protección y repintado de barras de refuerzo; cementación final para garantizar estanqueidad y rigidez; y montaje final del panel restaurado. Incluye embalaje protector para transporte de retorno, entrega en obra, recolocación en vano con nivelación, fijación mediante perfiles y tornillería inoxidable, sellado perimetral con silicona neutra compatible y limpieza final. Incluye todos los materiales, medios auxiliares, transporte, documentación del proceso y mano de obra especializada. Medida la unidad completamente restaurada y recolocada.						4,00	1.212,92	4.851,68
07.02	ud PROTECCIÓN DE VIDRIERAS ud de ejecución de sistema de protección isotérmica para vidrieras históricas según recomendaciones del Corpus Vitrearum Medii Aevi (CVMA). El sistema comprende la fabricación e instalación de doble bastidor metálico (latón o acero inoxidable): uno exterior destinado a vidrio laminado de protección y otro interior para la vidriera restaurada, separados entre sí para generar cámara de ventilación superior e inferior que garantice flujo de aire y control higrotérmico. Incluye toma de medidas in situ, replanteo, fabricación de bastidores a medida, mecanizado de alojamientos, instalación de vidrio laminado de protección, colocación de la vidriera en bastidor interior, fijación mediante pletinas y tornillería inoxidable, formación de repisa de plomo, sellados compatibles, y comprobación de ventilación mediante aperturas discretas superior e inferior. Incluye medios auxiliares (andamio o plataforma), herramientas de montaje, protección de elementos pétreos, limpieza final y documentación fotográfica del proceso. Medida la unidad completamente instalada y en funcionamiento.						4,00	640,06	2.560,24
07.03	ud RECOLOCACIÓN DE VIDRIERAS ud de recolocación de conjunto de vidrieras emplomadas en vanos de fachadas laterales, formadas por vidrios de colores unidos mediante perfiles de plomo, con dimensiones variables según vano. Incluye limpieza superficial mediante proyección de agua nebulizada a baja presión para eliminación de suciedad acumulada, secado con paños absorbentes, revisión y consolidación puntual de plomos si necesario mediante soldadura con estaño, reposición de masilla de vidrio en perímetro si degradada, colocación en vano con nivelación, fijación mediante perfil perimetral de sujeción con tornillería inoxidable, sellado exterior con silicona neutra compatible, y limpieza final. Incluye el suministro de materiales (masilla de vidrio, perfil sujeción si necesario, tornillería inox, silicona neutra, estaño para soldadura de plomos), medios auxiliares (andamio o plataforma, proyector agua nebulizada, paños, útiles de soldadura, herramientas montaje), protección de vidrieras durante manipulación, y mano de obra especializada necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad de conjunto completamente terminada.						4,00	433,57	1.734,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.04	ud RECOLOCACIÓN DE COLUMNILLAS Y CIERRES INFERIORES DE ALTAR ud de recolocación de elementos inferiores de soporte y cierre de altar, compuesto por zócalos perimetrales, planchas de aplacado liso y columnillas frontales compuestas (formadas por plinto y basa moldurada de piedra clara, fuste cilíndrico de material pétreo rojizo y capitel labrado con motivos vegetales y volutas), mediante asiento con mortero de cal hidráulica natural NHL 3,5 o adhesivo específico para piedra natural. El procedimiento incluye la limpieza superficial previa de las piezas, el replanteo y nivelación sobre la base del pavimento interior, el montaje, centrado y plomeado cuidadoso de las bases, fustes y capiteles, el ajuste manual de las placas de cierre y el rejuntado perimetral de las uniones. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.						1,00	309,63	309,63
07.05	ud RECOLOCACIÓN DE TABLERO Y PELDAÑEADO DE ALTAR ud de recolocación de elementos superiores de altar, compuesto por el tablero principal horizontal liso y el conjunto de peldaño escalonado superior, mediante asiento con mortero de cal hidráulica natural NHL 3,5 o resina estructural específica. El procedimiento incluye la limpieza previa de las piezas, el replanteo y centrado sobre la estructura de soporte inferior y las columnillas previamente ejecutadas, la nivelación de precisión de la mesa principal, la fijación y ajuste del peldaño superior, el sellado de juntas de contacto y la limpieza final. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada						1,00	304,38	304,38
07.06	ud RECOLOCACIÓN DE RELIEVE EN RETABLO ud de recolocación de elemento de relieve ornamental pétreo integrado en retablo interior, de piedra caliza tallada con motivos decorativos, con dimensiones aproximadas y peso estimado según inventario. Incluye limpieza superficial mediante cepillado suave y proyección de agua nebulizada, revisión de estado de conservación, consolidación superficial si necesario mediante aplicación de silicato de etilo en sucesivas manos diluidas, transporte cuidadoso desde almacén hasta posición definitiva mediante medios manuales o carretilla, nivelación y replanteo preciso, fijación mediante mortero de cal hidráulica natural NHL 3.5 con espesor de junta 5-8 mm, relleno de juntas perimetrales, y limpieza final. Incluye el suministro de materiales (mortero NHL 3.5, silicato de etilo si consolidación necesaria), medios auxiliares (andamio o plataforma interior, carretilla o medios de transporte, nivel, llanas, brochas), protección de elementos circundantes, y mano de obra especializada necesarios. Todo ello según la normativa vigente y principios de trazabilidad patrimonial. Medida la unidad completamente terminada.						1,00	209,49	209,49
07.07	ud RECOLOCACIÓN DE INSCRIPCIÓN SOBRE VANO DE ENTRADA ud de recolocación de inscripción epigráfica tallada en piedra caliza sobre dintel de vano de entrada principal (fachada NE), formada por placa pétrea con texto grabado y dimensiones aproximadas según inventario. Incluye limpieza superficial mediante proyección de agua nebulizada a baja presión, secado natural, revisión de estado de conservación de tallado, consolidación superficial si necesario mediante aplicación de silicato de etilo, replanteo preciso de posición con verificación de nivel y centrado, fijación mediante mortero de cal hidráulica natural NHL 3.5 con anclajes puntuales ocultos si geometría lo requiere, rejuntado perimetral con mortero NHL 3.5, y limpieza final con proyección de aire a baja presión. Incluye el suministro de materiales (mortero NHL 3.5, silicato de etilo si consolidación, elementos de anclaje oculto inox si necesario), medios auxiliares (andamio o plataforma, proyector agua/aire, nivel láser, útiles de replanteo, llanas), protección de fábrica circundante, y mano de obra especializada necesarios. Todo ello según la normativa vigente y principios de conservación patrimonial. Medida la unidad completamente terminada.						1,00	274,82	274,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.08	ud RECOLOCACIÓN DE MEDALLÓN ud de recolocación de medallón ornamental pétreo tallado, de piedra caliza con motivos decorativos en relieve, con forma circular u oval y dimensiones aproximadas según inventario, para emplazamiento en fachada según proyecto. Incluye limpieza superficial mediante proyección de agua nebulizada, revisión de estado de conservación del tallado, consolidación superficial si necesario mediante aplicación de silicato de etilo en sucesivas manos, replanteo de posición con verificación de centrado y nivel, fijación mediante mortero de cal hidráulica natural NHL 3.5 con anclaje puntual oculto inoxidable si geometría o peso lo requieren, rejuntado perimetral, y limpieza final. Incluye el suministro de materiales (mortero NHL 3.5, silicato de etilo si consolidación, anclaje inox M8-M10 si necesario, resina o mortero de inyección para anclaje), medios auxiliares (andamio o plataforma, nivel, útiles replanteo, taladro si anclaje, llanas), protección fábrica circundante, y mano de obra especializada necesarios. Todo ello según la normativa vigente y principios de conservación patrimonial. Medida la unidad completamente terminada								
							1,00	274,82	274,82
TOTAL CAPÍTULO 07 ELEMENTOS DECORATIVOS.....									10.519,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CONTROL DE CALIDAD									
08.01	pa Ensayos hormigón (probetas, consistencia, penetración) PA de ensayos de control de calidad de hormigón HA-25 para tacón de coronación, incluyendo toma de muestra de hormigón fresco, fabricación de 6 probetas cilíndricas 15×30 cm según UNE-EN 12390-2, curado normalizado y rotura a compresión a 7 y 28 días según UNE-EN 12390-3, determinación de consistencia mediante cono de Abrams según UNE-EN 12350-2, y ensayo de penetración de agua según UNE-EN 12390-8. Incluye desplazamiento de laboratorio acreditado, toma de muestras, ensayos, emisión de certificado y traslado de resultados a dirección facultativa. Totalmente terminado.						1,00	435,00	435,00
08.02	pa Ensayos madera estructural (especie, clase, dimensiones) PA de ensayos de control de calidad de madera estructural para durmientes de cubierta, incluyendo identificación anatómica de especie, verificación de clase resistente C24 según UNE-EN 338, determinación de dimensiones y tolerancias según UNE-EN 336, y determinación de humedad por desecación según UNE-EN 13183-1. Incluye toma de muestras, ensayos por laboratorio acreditado, emisión de certificado y traslado de resultados. Totalmente terminado.						1,00	260,00	260,00
08.03	pa Ensayos tableros OSB (marcado CE, planeidad, humedad) PA de ensayos de control de calidad de tableros OSB-3 15mm para soporte de cubierta, incluyendo revisión documental de marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011, comprobación de planeidad y espesor según UNE-EN 300 y UNE-EN 324-1, y determinación de humedad por desecación según UNE-EN 13183-1. Incluye toma de muestras, ensayos, emisión de certificado y traslado de resultados. Totalmente terminado.						1,00	165,00	165,00
08.04	pa Ensayos acero inoxidable (inspección uniones) PA de ensayos de control de calidad de elementos estructurales de acero inoxidable A4-70 (pletinas, anclajes, rastreles), incluyendo inspección visual de uniones atornilladas según procedimiento de control normal (10% unidades), verificación de pares de apriete si procede, y comprobación dimensional. Incluye desplazamiento, inspección in situ, emisión de informe y traslado de resultados. Totalmente terminado.						1,00	230,00	230,00
08.05	pa Ensayos ballast NHL5 (densidad, granulometría, resistencia) PA de ensayos de control de calidad de ballast consolidado con mortero NHL5 para apoyo de durmientes, incluyendo determinación de densidad aparente del material granular según UNE-EN 1097-3, determinación de granulometría según UNE-EN 933-1, determinación de humedad según UNE-EN 1097-5, y ensayo de resistencia a compresión de la mezcla ballast+NHL5 según UNE-EN 1015-11. Incluye toma de muestras, ensayos por laboratorio acreditado, emisión de certificado y traslado de resultados. Totalmente terminado.						1,00	390,00	390,00
08.06	pa Ensayos piedra natural (absorción, resistencia) PA de ensayos de control de calidad de laja de piedra natural caliza e=25mm, incluyendo determinación de absorción de agua y porosidad según UNE-EN 1936, determinación de peso específico aparente y real según UNE-EN 1936, resistencia a flexión según UNE-EN 12372, y resistencia a compresión según UNE-EN 1926. Incluye toma de muestras, ensayos por laboratorio acreditado, emisión de certificado y traslado de resultados. Totalmente terminado.						1,00	580,00	580,00
08.07	pa Ensayos resistencia NHL PA de ensayo de resistencia a compresión de mortero de cal hidráulica natural NHL5 a 7 y 28 días según UNE-EN 1015-11. Incluye fabricación de probetas prismáticas 40×40×160 mm, curado normalizado, rotura y certificado. 1 lote = 3 probetas						1,00	180,00	180,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08	pa Documentación final para trazabilidad de cantería y refuerzos Elaboración de la documentación técnica final de la intervención conforme a las exigencias del Artículo 54 de la Ley 6/2019 de Patrimonio Cultural Vasco. Incluye el levantamiento gráfico final de la posición real de cada sillar numerado y rehabilitado, así como el mapeo detallado y registro fotográfico de todos los refuerzos estructurales de acero inoxidable (pletinas de coronación, grapas articuladas de esquina y anclajes lineales en gabletes) antes de su ocultación mediante morteros. Comprende la entrega de planos "as-built" en formato digital (CAD) y memoria fotográfica exhaustiva de las fases de montaje, verificando la correspondencia entre el diagnóstico de patologías y la solución ejecutada. Todo el material será supervisado y validado por la Dirección de Obra.								
							1,00	693,00	693,00
	TOTAL CAPÍTULO 08 CONTROL DE CALIDAD.....								2.933,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS									
09.01	t Residuos LER 17 01 07 Morteros y restos Gestión de residuos de hormigón, morteros y restos de rejunto, incluyendo la segregación en obra, carga, transporte a planta de tratamiento autorizada de residuos de construcción y demolición, y canon de tratamiento. Los residuos serán entregados a gestor autorizado conforme al RD 105/2008, con emisión de justificante de entrega y certificado final de destino. Medida la unidad de peso ejecutada.						0,50	15,00	7,50
09.02	t Residuos LER 17 05 04 Piedra natural (mermas) Gestión de residuos de mermas de ajuste en montaje de piezas pétreas, incluyendo la segregación en obra, carga, transporte a planta de reciclaje de áridos autorizada, y canon de valorización. Los residuos serán entregados a gestor autorizado conforme al RD 105/2008, con emisión de justificante de entrega y certificado final de destino. Medida la unidad de peso ejecutada						0,08	18,00	1,44
09.03	t Residuos LER 17 02 01 Madera Gestión de residuos de madera no tratada procedente de recortes de rastreles, durmientes, tableros y elementos auxiliares, incluyendo la segregación en obra mediante big-bags específicos, carga, transporte a planta de valorización de madera autorizada, y canon de tratamiento. Los residuos serán entregados a gestor autorizado conforme al RD 105/2008, con emisión de justificante de entrega y certificado final de destino. Medida la unidad de peso ejecutada.						0,05	30,00	1,50
09.04	t Residuos LER 17 02 03 Envases plástico Gestión de residuos de envases de plástico, generados durante el suministro de materiales, incluyendo la segregación en obra mediante contenedor específico, carga, transporte a planta de valorización de envases autorizada, y canon de tratamiento. Los residuos serán entregados a gestor autorizado conforme al RD 105/2008, con emisión de justificante de entrega y certificado final de destino. Medida la unidad de peso ejecutada.						0,08	100,00	8,00
09.05	t Residuos LER 17 04 05 Metales Gestión de residuos metálicos de hierro y acero procedentes de recortes de estructura metálica, fijaciones, herrajes y elementos auxiliares, incluyendo la segregación en obra mediante jaula o contenedor específico, carga, transporte a chatarrero o recuperador de metales autorizado, y canon de valorización. Los residuos serán entregados a gestor autorizado conforme al RD 105/2008, con emisión de justificante de entrega y certificado final de destino. Medida la unidad de peso ejecutada.						0,03	5,00	0,15
09.06	t Residuos LER 17 08 02 Yeso Gestión de residuos de materiales de construcción a base de yeso (placas de cartón-yeso, Aquapanel y similares), incluyendo la segregación en obra, carga, transporte a planta de tratamiento o vertedero autorizado, y canon de tratamiento. Los residuos serán entregados a gestor autorizado conforme al RD 105/2008, con emisión de justificante de entrega y certificado final de destino. Medida la unidad de peso ejecutada.						0,07	25,00	1,75
09.07	t Residuos LER 17 09 03 Peligrosos* Gestión de residuos peligrosos generados en obra (sellantes, pinturas, luminarias y sus envases), incluyendo la segregación en contenedor estanco, carga, transporte y entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos inscrito en el Registro de la CAPV, con emisión de Documento de Control y Seguimiento (DCS). Medida la unidad de peso ejecutada.						0,02	150,00	3,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.08	t Residuos LER 17 09 04 Embalajes mixtos "Gestión de residuos de embalajes mixtos (plástico, papel y cartón) procedentes del suministro de materiales de obra, incluyendo la segregación en big-bag, carga, transporte y entrega a gestor autorizado para su valorización conforme al RD 105/2008, con emisión de justificante de entrega y certificado final de destino. Medida la unidad de peso ejecutada."						0,08	100,00	8,00
09.09	ud Contenedor 3m³ RCD Suministro, colocación y retirada de contenedor metálico de 3 m³ de capacidad para residuos de construcción y demolición inertes y mezclas no peligrosas, incluido el alquiler durante el periodo de ejecución de obra (estimado en 2 meses), la ubicación en zona autorizada dentro del recinto de cementerio, y la retirada final con limpieza de la zona de acopio. El contenedor cumplirá con las especificaciones de seguridad y rotulado conforme a la normativa vigente. Medida la unidad completamente ejecutada.						1,00	140,00	140,00
09.10	t Transporte planta tratamiento Transporte de residuos de construcción y demolición desde la obra hasta planta de tratamiento, valorización o vertedero autorizado, mediante vehículo adecuado al tipo de residuo, con carga y descarga incluidas. El transporte se realizará conforme al RD 105/2008 y normativa autonómica vigente, con emisión de albarán de transporte y justificante de entrega a gestor autorizado. Incluye los medios auxiliares y mano de obra necesarios. Medida la unidad de peso transportada.						0,90	40,00	36,00
09.11	t Tasa tratamiento RCD Tasa o canon de tratamiento en planta autorizada de residuos de construcción y demolición, incluyendo el proceso de clasificación, trituración, cribado y valorización de las fracciones recuperables, o en su caso disposición en vertedero controlado conforme a la normativa vigente. Incluye la emisión de certificado final de gestor autorizado acreditando el destino y tratamiento dado a los residuos. Medida la unidad de peso tratada.						0,90	25,00	22,50
09.12	ud Big-bags segregación Suministro de sacos de rafia de alta resistencia tipo big-bag de 1 m³ de capacidad aproximada, para la segregación selectiva en obra de fracciones específicas de residuos (madera, vidrio, embalajes plásticos), permitiendo su identificación, manejo y entrega separada a gestor autorizado. Incluye el suministro, colocación en zona de acopio y retirada. Los big-bags cumplirán con las especificaciones técnicas de resistencia y rotulado conforme a normativa. Medida la unidad suministrada.						3,00	12,00	36,00
09.13	h Clasificación en obra Mano de obra de oficial de segunda o peón especializado para la clasificación manual, segregación por fracciones LER y gestión diaria de los residuos generados durante la ejecución de obra, incluyendo la separación de inertes, madera, metales, envases y otras fracciones, el depósito en contenedores o big-bags correspondientes, y el mantenimiento en condiciones de orden y limpieza de la zona de acopio de residuos. Incluye los medios auxiliares y EPIs necesarios. Medida la unidad de tiempo empleada.						6,00	31,88	191,28
09.14	pa Gestión documental DSCs Gestión administrativa y documental completa del proceso de gestión de residuos de construcción y demolición conforme al RD 105/2008 y Ley 7/2022, incluyendo la cumplimentación y tramitación de los Documentos de Control y Seguimiento (DSCS) para cada entrega de residuos a gestor autorizado, la obtención de justificantes de entrega, certificados finales de gestor, y el archivo y custodia de toda la documentación durante el periodo reglamentario. Incluye el contrato de tratamiento con gestor autorizado y la coordinación con la dirección facultativa. Medida la unidad de gestión documental ejecutada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	60,00	60,00
	TOTAL CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								517,12
	TOTAL.....								103.814,83

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MEDIOS AUXILIARES						
01.01	m²		Montaje de andamio tubular multidireccional			
			m² de suministro y montaje, mantenimiento y desmontaje de andamio tubular multidireccional, mediante bastidores metálicos galvanizados, plataformas de trabajo antideslizantes, barandillas de seguridad, rodapiés, anclajes y amarres a la fábrica existente, con nivelación y arriostramiento reglamentario. Con procedimiento de replanteo, montaje secuencial, fijaciones mecánicas certificadas, comprobación de verticalidad y estabilidad, y desmontaje final con retirada de elementos. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares, protección y mano de obra necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.			
MO01	0,120	h	Oficial 1º montador andamios	33,55	4,03	
MO02	0,100	h	Peón especializado	30,54	3,05	
MA01	1,000	m²	Alquiler andamio tubular (estructura+plataformas+barandillas+rod	6,50	6,50	
MA02	0,250	ud	Anclaje mecánico a fábrica con taco	2,80	0,70	
MA03	0,200	ud	Amarre y arriostramiento	1,50	0,30	
EQ01	0,020	ud	Transporte andamio (carga/descarga)	45,00	0,90	
MT01	1,000	ud	Pequeño material, nivelación y replanteo	0,80	0,80	
CI01	0,050	%	Indirectos (5%)	16,28	0,81	
TOTAL PARTIDA						17,09

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

01.02	ud		Andamio puntual / plataforma para coronación y gabletes			
			ud de suministro y ejecución de andamio puntual o plataforma específica para coronación y gabletes, mediante estructura metálica adaptada a geometría singular, con estabilización y protecciones perimetrales. Con procedimiento de replanteo, montaje, fijaciones mecánicas, comprobación de estabilidad y desmontaje final. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares, protección y mano de obra necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.			
MO01-0102	0,090	h	Oficial cantero especializado	33,55	3,02	
MO02-0102	0,070	h	Peón	30,13	2,11	
MA01-0102	1,000	kg	Placa inox A4-70 12 mm (60x300 mm)	15,00	15,00	
EQ01-0102	1,000	h	Taladro percutor + brocas diamante	0,80	0,80	
OT01-0102	1,000	ud	Mortero de junta y sellado	1,80	1,80	
CI01-0102	1,000	ud	Costes indirectos (5%)	1,14	1,14	
TOTAL PARTIDA						23,87

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

01.03	pa		Almacén protegido y protección temporal de piezas			
			m² de suministro y ejecución de almacén provisional protegido, mediante cerramiento ligero cubierto y ventilado, destinado a depósito temporal de piezas desmontadas o materiales de obra, con protección frente a humedad, polvo y vandalismo. Con procedimiento de replanteo, montaje de estructura ligera, cubrición, ventilación, control de accesos y desmontaje final. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares, protección y mano de obra necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.			
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA						1.000,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL EUROS

01.04	d		Plataforma elevadora o grúa auxiliar (jornada)			
			jornada de suministro y ejecución de servicio de plataforma elevadora autopropulsada o grúa auxiliar de pequeño tonelaje, con operario especializado, para izado y colocación de piezas en zonas de difícil acceso. Con procedimiento de transporte interior, estabilización, maniobras de izado, control de seguridad y retirada final. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares, protección y mano de obra necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.			
MO01-0104	8,000	h	Operario especializado plataforma	33,55	268,40	
EQ01-0104	1,000	ud	Plataforma elevadora autopropulsada / grúa auxiliar pequeño tone	250,00	250,00	
CI01-0104	1,000	ud	Costes indirectos (5%)	25,92	25,92	
TOTAL PARTIDA						544,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05	pa	Gestión provisional de aguas y drenaje puntual ml de suministro y ejecución de conducción provisional de aguas pluviales o de filtración, mediante canaletas, mangueras o tubos flexibles, con puntos de recogida y evacuación controlada. Con procedimiento de replanteo, montaje de conducciones, fijaciones, control de vertido y retirada final. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares, protección y mano de obra necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			600,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 DEMOLICIONES						
02.01	m²		Picado mortero protección planta			
			m² de picado y levantado de capa de mortero de cemento de protección temporal aplicado sobre pavimento de baldosa hidráulica en planta baja de capilla, con espesor medio 2-3 cm, mediante martillo eléctrico ligero o medios manuales (puntero y maza), con procedimiento de trabajo controlado para evitar daños en baldosa subyacente. Incluye retirada de escombros, carga manual, clasificación para reciclaje de áridos y transporte a contenedor de RCD instalado en obra.			
			Incluye el suministro de medios auxiliares (martillo eléctrico ligero, punteros, mazas, carretilla, sacos), protección de baldosas contiguas mediante lona protectora, y mano de obra especializada necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.			
O01-0201	0,170	h	Oficial 1º	33,55	5,70	
O02-0201	0,170	h	Peón ordinario	30,13	5,12	
Q01-0201	0,120	h	Martillo eléctrico ligero	3,50	0,42	
M01-0201	1,000	ud	Pequeño material (sacos, lona)	0,60	0,60	
CI01-0201	1,000	ud	Costes indirectos (5%)	0,59	0,59	
TOTAL PARTIDA						12,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS						
02.02	m²		Levantado baldosa 50% superficie			
			m² de levantado de baldosa hidráulica original de pavimento interior de capilla, con dimensiones aproximadas 20x20 cm, mediante útiles manuales (espátulas, palancas planas, mazas de goma), con procedimiento cuidadoso para garantizar recuperación de piezas sin roturas. Incluye numeración y registro fotográfico pieza por pieza, limpieza de mortero adherido en reverso mediante cepillado manual o lijado suave, clasificación según estado de conservación, embalaje con film de burbujas y cartón, y almacenamiento temporal en zona protegida de obra para posterior recolocación.			
			Incluye el suministro de materiales de identificación (etiquetas resistentes, rotulador permanente, film burbujas, cajas de cartón), medios auxiliares (espátulas, palancas, cepillos metálicos, lija, guantes de protección), documentación (ficha de inventario, fotografías), y mano de obra especializada necesarios. Todo ello según la normativa vigente y principios de trazabilidad patrimonial. Medida la unidad completamente terminada.			
O01-0202	0,430	h	Oficial 1º especializado	33,55	14,43	
O02-0202	0,270	h	Peón especializado	30,54	8,25	
M01-0202	1,000	ud	Materiales identificación y embalaje	0,75	0,75	
CI01-0202	1,000	ud	Costes indirectos (5%)	1,17	1,17	
TOTAL PARTIDA						24,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
02.03	ud		Desmontaje de protección provisional existente			
			ud de desmontaje completo de cerramiento provisional de protección instalado por el Ayuntamiento, formado por paneles de Aquapanel o similar, estructura metálica de soporte (perfiles y montantes), vallas metálicas de seguridad perimetral con cintas de señalización, y bloques de hormigón de lastre. Incluye desmontaje secuencial de vallas y cintas, retirada de bloques de hormigón mediante carga manual o carretilla, desmontaje de paneles Aquapanel con extracción de fijaciones, desmontaje de estructura metálica soporte, clasificación de materiales recuperables vs desechables, carga manual, transporte a pie de tajo y depositar en contenedor adecuado o zona de almacenamiento temporal según destino (reutilización municipal o residuo), y limpieza final de la zona.			
			Incluye el suministro de medios auxiliares (herramientas manuales, destornilladores, llaves, carretilla, sacos o contenedores), protección de elementos pétreos durante trabajos, y mano de obra especializada necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad de conjunto completamente desmontada			
O01-0203	4,000	h	Oficial 1º	33,55	134,20	
O02-0203	3,000	h	Peón ordinario	30,13	90,39	
Q01-0203	1,000	ud	Herramientas manuales	15,00	15,00	
M01-0203	1,000	ud	Materiales auxiliares (sacos, etc.)	5,00	5,00	
CI01-0203	1,000	ud	Costes indirectos (5%)	12,23	12,23	
TOTAL PARTIDA						256,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ALBAÑILERÍA Y CANTERÍA						
03.01	t		Gestión logística y transporte de cantería			
			t de suministro y ejecución de gestión logística de piezas de cantería catalogadas, mediante camión con plataforma y grúa auxiliar, incluyendo carga controlada con protecciones (mantas, cuñas de madera), traslado por vía urbana desde taller hasta el Cementerio de Polloe, descarga en zona de acopio y distribución a pie de tajo según necesidades de montaje. Incluye el paletizado individual, la protección de aristas vivas y el acopio sobre durmientes de madera según lo prescrito en el Pliego. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares, mano de obra especializada y seguros de transporte. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada			
MO02	1,200	h	Peón especializado	30,54	36,65	
MQ02	0,600	h	Camión con grúa auxiliar (incl. combustible y seguros)	85,00	51,00	
MT03	1,000	ud	Materiales de protección (mantas, cuñas, durmientes)	15,36	15,36	
CI01	1,000	%	Indirectos (5%)	16,28	16,28	
TOTAL PARTIDA						119,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						
03.02	m³		Sillería rosa - Recolocación			
			m³ de ejecución de recolocación y ajuste manual de sillares originales de piedra rosa, mediante asiento en mortero de cal hidráulica natural NHL 5 en juntas estructurales, con procedimiento de replanteo geométrico, verificación de plomada y nivelación. Incluye la limpieza previa mediante proyección de agua nebulizada, la consolidación superficial con silicato de etilo en zonas con descohesión, la numeración y registro fotográfico de cada pieza para garantizar su trazabilidad, y el transporte interno desde zona de acopio hasta su posición definitiva. Incluye medios auxiliares (andamio y minielevador) y protección de elementos adyacentes. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.			
MO03-0302	22,000	h	Oficial 1º cantero especializado	33,55	738,10	
MO04-0302	14,000	h	Peón especializado cantería	30,54	427,56	
MA02-0302	45,000	kg	Mortero NHL 3.5	1,20	54,00	
MA04-0302	2,000	L	Silicato de etilo consolidante	25,00	50,00	
EQ01-0302	1,000	ud	Medios auxiliares (andamio y minielevador)	180,00	180,00	
EQ02-0302	1,000	ud	Pequeño material y protección	35,00	35,00	
CI01-0302	1,000		Indirectos (5%)	72,51	72,51	
TOTAL PARTIDA						1.557,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS						
03.03	m³		Sillería rosa - Sustitución (estimación 10%)			
			m³ de suministro y ejecución de sustitución de piezas de sillería rosa (arenisca rosada ferruginosa), mediante labra de piezas nuevas de cantera compatible con porosidad 10-20% y resistencia $\geq 40 \text{ N/mm}^2$, con asiento en mortero de cal hidráulica natural NHL 5 y acabado abujardado manual idéntico al original. Incluye la elaboración de plantillas de cantero, medios mecánicos de elevación, ajuste de mermas, humectación previa de piezas y limpieza final. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares y mano de obra especializada necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.			
MA01-0303	1,150	m³	Piedra caliza rosa bloque bruto	1.330,00	1.529,50	
MA02-0303	45,000	kg	Mortero NHL 3.5	1,20	54,00	
MO03-0303	74,300	h	Oficial 1º cantero especializado	33,55	2.492,77	
MO04-0303	14,900	h	Peón especializado cantería	30,54	455,05	
EQ01-0303	8,900	h	Sierra disco diamante refrigerada	15,00	133,50	
CI01-0303	1,000		Indirectos (5%)	233,24	233,24	
TOTAL PARTIDA						4.898,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04	m³	Cantería caliza gris - Recolocación m³ de ejecución de montaje y recolocación de cantería caliza gris, para elementos tales como cruces, piezas de gablete, pináculos y pilares, mediante ajuste manual de bloques sobre paramentos consolidados, con asiento en mortero de cal hidráulica natural NHL 3,5. El procedimiento incluye la limpieza previa de piezas catalogadas, el replanteo geométrico preciso de los elementos, el control de plomada y nivelación, y el rejuntado de encuentros. Incluye la coordinación con los sistemas de refuerzo estructural (pletinas y grapas) y medios auxiliares de elevación. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente e ISCARSAH. Medida la unidad completamente terminada.			
MA01-0304	40,000 kg	Mortero NHL 5 juntas estructurales	1,30	52,00	
MA02-0304	20,000 kg	Mortero NHL 3.5 rejuntado	1,20	24,00	
MA03-0304	1,800 l	Consolidante silicato etilo	25,00	45,00	
MO03-0304	30,000 h	Oficial 1º cantero	33,55	1.006,50	
MO04-0304	16,000 h	Peón especializado cantería	30,54	488,64	
EQ01-0304	1,000 ud	Pequeño material auxiliar y limpieza	30,00	30,00	
CI01-0304	1,000	Indirectos (5%)	82,31	82,31	
TOTAL PARTIDA					1.728,45

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

03.05	m³	Cantería caliza gris - Sustitución elementos singulares m³ de suministro y ejecución de sustitución de elementos singulares de caliza gris (gabletes, piezas molduradas, pilares, pináculos, y resto de piezas), mediante el tallado de piezas nuevas en piedra de características equivalentes (resistencia a compresión = 40 N/mm² y porosidad 10-20%), con asiento en mortero de cal hidráulica natural NHL 5. El procedimiento incluye la elaboración de plantillas de cantero, el labrado de molduras según perfiles originales, la perforación previa de alojamientos para anclajes estructurales (cuya ejecución se valora en el capítulo 04), ajuste manual de precisión, rejuntado con mortero NHL 3.5 y registro fotográfico para garantizar la trazabilidad patrimonial. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares de elevación, limpieza y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.			
MA01-0305	1,300 m³	Bloque caliza gris bruta	900,00	1.170,00	
MA02-0305	45,000 kg	Mortero NHL 5 asiento	1,30	58,50	
MA03-0305	20,000 kg	Mortero NHL 3.5 rejuntado	1,20	24,00	
MO03-0305	65,000 h	Cantero artesano especializado molduras	38,00	2.470,00	
MO04-0305	22,000 h	Peón especializado cantería	30,54	671,88	
EQ01-0305	1,000 ud	Plantillas y herramientas labra	95,00	95,00	
EQ02-0305	1,000 ud	Material auxiliar y protección	35,00	35,00	
CI01-0305	1,000	Indirectos (5%)	226,22	226,22	
TOTAL PARTIDA					4.750,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.06	m ³		Cantería caliza gris - Elementos de labra m ³ de suministro y ejecución de elementos de labra en caliza gris, mediante réplica de piezas originales (incluyendo piezas en ruina técnica), utilizando tecnología de mecanizado CNC sobre bloque bruto de cantera compatible. El procedimiento incluye el escaneo 3D y fotogrametría de los modelos originales para la obtención del sólido capaz, el tallado automático de molduras y secciones cajeables, y el acabado manual de aristas en taller para garantizar la compatibilidad estética. Incluye anclajes inoxidable A4-70, transporte especializado y protección de piezas. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.			
MA01-03051	1,150	m ³	Bloque caliza gris	900,00	1.035,00	
MA02-03051	25,000	kg	Mortero NHL 5 (Asiento)	1,20	30,00	
MA03-03051	2,000	ud	Anclaje M10 inox A4	9,00	18,00	
MO01-03051	3,500	h	Cantero especialista	42,00	147,00	
MO02-03051	4,000	h	Oficial 1ª	35,00	140,00	
MO03-03051	2,500	h	Peón especializado	28,00	70,00	
EQ01-03051	1,050	ud	Fotogrametría + 3D	400,00	420,00	
EQ02-03051	12,500	h	Mecanizado CNC	70,00	875,00	
EQ03-03051	1,000	pv	Transporte taller	200,00	200,00	
EQ04-03051	1,000	ud	Medios auxiliares	35,00	35,00	
CI01-03051	1,000	%	Indirectos (5%)	148,50	148,50	

TOTAL PARTIDA 3.118,50

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

03.07	m ²		Bóveda - Recolocación (>= 7cm) m ² de ejecución de reconstrucción de bóveda mediante colocación de dovelas originales (espesor >= 7 cm), con asiento en mortero de cal hidráulica natural NHL 5 para juntas estructurales y rejuntado con NHL 3.5. El procedimiento incluye el montaje sobre cimbra provisional de madera, el ajuste dimensional de piezas, la inyección de lechada de cal en microvacíos y el control de excentricidad según cálculo. Incluye numeración y registro fotográfico para trazabilidad patrimonial, medios auxiliares de altura y limpieza final. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.			
MA02-0306	14,000	kg	Mortero NHL 5 juntas estructurales	1,30	18,20	
MA03-0306	6,000	kg	Mortero NHL 3.5 rejuntado	1,20	7,20	
MA04-0306	3,500	kg	Lechada cal inyección microvacíos	1,50	5,25	
MO03-0306	2,500	h	Oficial 1º cantero especializado	42,00	105,00	
MO04-0306	1,300	h	Peón especializado cantería	30,54	39,70	
EQ01-0306	1,000	m ²	Cimbra madera provisional (amortización)	12,00	12,00	
EQ02-0306	0,040	ud	Medios auxiliares altura	280,00	11,20	
EQ03-0306	1,000	ud	Material auxiliar y limpieza	6,00	6,00	
CI01-0306	1,000		Indirectos (5%)	9,57	9,57	

TOTAL PARTIDA 214,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.08	m²		Bóveda - Sustitución (< 7cm) m² de suministro y ejecución de reconstrucción de bóveda mediante sustitución de dovelas (espesor < 7 cm), mediante talla de piezas nuevas de caliza compatible (resistencia >= 40 N/mm²), con asiento en mortero de cal hidráulica natural NHL 5. El procedimiento incluye el tallado y plantillado de nuevas piezas, fijación sobre cimbra, marcado discreto en trasdós para trazabilidad y sellado compatible en intradós y trasdós. Incluye medios auxiliares, control dimensional y protección de superficies adyacentes. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.			
MA01-0307	0,050	m³	Piedra caliza compatible (dovelas e<7cm)	900,00	45,00	
MA02-0307	13,000	kg	Mortero NHL 5 juntas estructurales	1,30	16,90	
MA03-0307	6,500	kg	Mortero NHL 3.5 sellado	1,20	7,80	
MO03-0307	3,500	h	Oficial 1º cantero especializado	42,00	147,00	
MO04-0307	1,600	h	Peón especializado cantería	30,54	48,86	
EQ01-0307	1,000	m²	Cimbra madera provisional (amortización)	12,00	12,00	
EQ02-0307	1,000	ud	Plantillas y herramientas talla	6,50	6,50	
EQ03-0307	1,000	ud	Pequeño material auxiliar	4,00	4,00	
CI01-0307	1,000		Indirectos (5%)	14,40	14,40	

TOTAL PARTIDA 302,46

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

03.09	ml		Franja de ballast bajo durmientes ml de ejecución de franja de ballast consolidado bajo durmientes, mediante compactación manual de grava (Ø10-40 mm) y vertido controlado de mortero de cal hidráulica natural NHL 5 fluido (dosificación 1:2), conformando un apoyo lineal continuo para la subestructura de cubierta. El procedimiento garantiza la transmisión uniforme de cargas (528,6 kg/ml) hacia el trasdós de la bóveda sin generar puntos de presión. Incluye materiales, medios auxiliares y limpieza del entorno. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.			
MA01-0308	0,050	t	Grava ballast Ø10-40mm	18,00	0,90	
MA02-0308	9,000	kg	Cal hidráulica NHL 5	0,85	7,65	
MA03-0308	18,000	kg	Arena 0-4mm lavada	0,15	2,70	
MO01-0308	0,280	h	Oficial 1ª albañil	35,00	9,80	
MO02-0308	0,180	h	Peón especializado	28,00	5,04	
EQ01-0308	1,000	ud	Pequeño material y limpieza	1,00	1,00	
CI01-0308	1,000		Indirectos (5%)	1,35	1,35	

TOTAL PARTIDA 28,44

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

03.10	ud		Coronación de muro (Piezas gran formato) ud de ejecución de colocación de pieza pétreo de coronación de gran formato, mediante replanteo lineal y de nivel, preparación del plano de asiento sobre el muro lateral y colocación asistida con medios de elevación ligeros. El procedimiento incluye el ajuste manual de precisión, el asiento con mortero de cal hidráulica natural NHL 3.5 y la protección de aristas vivas. Incluye medios auxiliares de altura, registro de posición para trazabilidad y limpieza final. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.			
MA02-0309	19,000	kg	Mortero NHL 3.5	1,20	22,80	
MO03-0309	1,750	h	Oficial 1º cantero especializado	42,00	73,50	
MO04-0309	0,980	h	Peón especializado cantería	30,54	29,93	
EQ01-0309	0,170	ud	Medios elevación ligeros (polipasto/eslingas)	180,00	30,60	
EQ02-0309	1,000	ud	Material protección y calzos	5,80	5,80	
EQ03-0309	1,000	ud	Pequeño material auxiliar	2,90	2,90	
CI01-0309	1,000		Indirectos (5%)	8,28	8,28	

TOTAL PARTIDA 173,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.11		ud	Sustitución de balastradas (Geometría calada) ud de suministro y ejecución de sustitución de balastradas caladas, mediante labra de piezas nuevas de cantera compatible con geometría de quatrefoils góticos, con asiento en mortero de cal hidráulica natural NHL 5 y fijación estructural con anclajes de acero inoxidable A4-70 (M10). Incluye la elaboración de plantillas, ajuste manual de precisión, rejuntado con NHL 3.5 y protección de aristas. Incluye materiales, medios auxiliares y limpieza final. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.			
MA01-0310	0,080	m³	Piedra caliza compatible (balastrada calada)	900,00	72,00	
MA02-0310	18,000	kg	Mortero NHL 5	1,30	23,40	
MA03-0310	10,000	kg	Mortero NHL 3.5 rejuntado	1,20	12,00	
MA04-0310	3,000	ud	Anclaje químico M10 inox A4-70	9,00	27,00	
MO03-0310	22,000	h	Cantero artesano especializado labra calada	42,00	924,00	
MO04-0310	5,000	h	Peón especializado cantería	30,54	152,70	
EQ01-0310	1,000	ud	Plantillas geometría quatrefoils	35,00	35,00	
EQ02-0310	1,000	ud	Medios auxiliares y protección	12,00	12,00	
CI01-0310	1,000		Indirectos (5%)	62,91	62,91	
TOTAL PARTIDA						1.321,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con UN CÉNTIMOS

03.12		ml	Vierteaguas (Suministro y colocación con goterón) ml de suministro y ejecución de vierteaguas de piedra caliza, con canto frontal provisto de goterón inferior y pendiente de evacuación mínima del 2%, mediante asiento en mortero de cal hidráulica natural NHL 3.5. El procedimiento incluye el tallado en taller, la regularización previa de la mocheta de apoyo, el sellado lateral elástico y colocación de babero metálico (plomo o zinc) en encuentro superior con faldón de cubierta para protección adicional de la junta, la resolución del encuentro con el gablete y el pináculo impidiendo la escorrentía hacia las fachadas cortas y llevando el agua hacia el vierteaguas, la resolución del encuentro entre faldones principales y faldoncillos laterales de pizarra mediante continuidad del babero y sellado perimetral garantizando estanqueidad, y la limpieza final. Incluye medios auxiliares de altura y protección de la fachada. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.			
MA01-0311	1,000	ml	Vierteaguas piedra caliza tallado con goterón	45,00	45,00	
MA02-0311	8,000	kg	Mortero NHL 3.5	1,20	9,60	
MA03-0311	1,020	ml	Babero plomo discreto oculto (desarrollo 8cm)	4,50	4,59	
MA04-0311	1,000	ml	Sellado elástico lateral	3,50	3,50	
MO03-0311	0,800	h	Oficial 1º cantero	42,00	33,60	
MO04-0311	0,400	h	Peón especializado	30,54	12,22	
EQ01-0311	1,000	ud	Pequeño material auxiliar	2,50	2,50	
CI01-0311	1,000		Indirectos (5%)	5,47	5,47	
TOTAL PARTIDA						116,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.13	m²		Sustitución de tapa de tacón (Laja 20mm s/plano D01) m² de suministro y ejecución de cierre de tacón mediante laja de piedra, de espesor 20 mm según Detalle D01, mediante asiento y sellado con mortero de cal hidráulica natural NHL 3.5. El procedimiento incluye el tallado de piezas a medida, la preparación del soporte de hormigón del tacón, el ajuste manual de juntas, la nivelación respecto a la base de la balaustrada y la limpieza final. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.			
MA01-0312	1,050	m²	Laja piedra natural e=20mm tallada a medida	32,00	33,60	
MA02-0312	10,000	kg	Mortero NHL 3.5 asiento y sellado	1,20	12,00	
MO03-0312	0,750	h	Oficial 1º cantero	42,00	31,50	
MO04-0312	0,380	h	Peón especializado	30,54	11,61	
EQ01-0312	1,000	ud	Pequeño material auxiliar	1,80	1,80	
CI01-0312	1,000		Indirectos (5%)	4,53	4,53	

TOTAL PARTIDA **95,04**

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

03.14	ml		Recolocación de piezas de cumbrera ml de ejecución de recolocación de piezas pétreas de cumbrera originales, mediante asiento en mortero de cal hidráulica natural NHL 3.5 sobre la subestructura estructural de la cubierta. El procedimiento incluye la limpieza previa de morteros adheridos, la clasificación de piezas recuperables, el ajuste manual sobre el perfil tubular de acero inoxidable (valorado en el capítulo 05), el sellado de juntas transversales para garantizar la estanqueidad y el registro de posición para trazabilidad. Incluye medios auxiliares de altura y limpieza final. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada..			
MA02-0313	10,000	kg	Mortero NHL 3.5 asiento y sellado	1,20	12,00	
MO03-0313	0,650	h	Oficial 1º cantero	42,00	27,30	
MO04-0313	0,320	h	Peón especializado	30,54	9,77	
EQ01-0313	1,000	ud	Pequeño material auxiliar y limpieza	2,20	2,20	
CI01-0313	1,000		Indirectos (5%)	2,56	2,56	

TOTAL PARTIDA **53,83**

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

03.15	ml		Sustitución de piezas de cumbrera (Piedra nueva) ml de suministro y ejecución de sustitución de piezas de cumbrera, mediante el tallado de piezas nuevas en piedra caliza de características equivalentes, con función de remate y lastre estabilizador (380 kg totales en el sistema). El procedimiento incluye el plantillado, el labrado de la sección geométrica especificada, el asiento con mortero de cal hidráulica natural NHL 3.5, el sellado de encuentros y la protección de aristas. Incluye medios auxiliares de elevación, transporte y limpieza final. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada..			
MA01-0314	0,045	m³	Piedra caliza compatible (cumbrera lastre)	900,00	40,50	
MA02-0314	12,000	kg	Mortero NHL 3.5 asiento y sellado	1,20	14,40	
MO03-0314	1,200	h	Oficial 1º cantero	42,00	50,40	
MO04-0314	0,550	h	Peón especializado	30,54	16,80	
EQ01-0314	1,000	ud	Plantillas y herramientas	3,50	3,50	
EQ02-0314	1,000	ud	Pequeño material auxiliar	2,50	2,50	
CI01-0314	1,000		Indirectos (5%)	6,40	6,40	

TOTAL PARTIDA **134,50**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.16	ml		Sustitución de forro de cornisa interior (Caliza gris) ml de suministro y ejecución de forro de cornisa interior en caliza gris, mediante el tallado de piezas de recubrimiento decorativo, con asiento en mortero de cal hidráulica natural NHL 3.5 sobre el paramento interior consolidado. El procedimiento incluye la toma de medidas, el ajuste manual de ingletes en esquinas, el rejuntado fino y el tratamiento de limpieza superficial para garantizar la continuidad cromática del conjunto neogótico. Incluye medios auxiliares de interior y protección del pavimento. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada			
MA01-0315	1,000	ml	Forro cornisa caliza gris tallada (sección decorativa)	35,00	35,00	
MA02-0315	8,000	kg	Mortero NHL 3.5 asiento y rejuntado	1,20	9,60	
MO03-0315	0,950	h	Oficial 1º cantero	42,00	39,90	
MO04-0315	0,450	h	Peón especializado	30,54	13,74	
EQ01-0315	1,000	ud	Protección pavimento y material auxiliar	3,20	3,20	
CI01-0315	1,000		Indirectos (5%)	5,07	5,07	
TOTAL PARTIDA						106,51

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

03.17	ml		Sustitución recerco de retablo interior ml de suministro y ejecución de sustitución de recerco de retablo interior, mediante el tallado de piezas nuevas en arenisca rosada ferruginosa de características mineralógicas y cromáticas equivalentes a la original (densidad 24 kN/m³, porosidad 10-20%), con asiento en mortero de cal hidráulica natural NHL 3,5,. El procedimiento incluye la toma de medidas, la elaboración de plantillas de carpintería de armar para las curvas del arco, el tallado manual de molduras según perfiles existentes, el ajuste de encuentros en inglete y la colocación de fijaciones estructurales puntuales en acero inoxidable A4-70 (AISI 316) para asegurar la estabilidad contra el muro testero,. Incluye el suministro de materiales (piedra, cal, anclajes), medios auxiliares de interior, rejuntado fino y limpieza final. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.			
MA01-0316	0,060	m³	Bloque arenisca rosa bruta	1.330,00	79,80	
MA02-0316	4,000	kg	Mortero NHL 3.5	1,20	4,80	
MA03-0316	0,800	ud	Anclajes puntuales inox A4	9,00	7,20	
MO03-0316	1,800	h	Oficial cantero especializado	33,55	60,39	
MO04-0316	1,000	h	Peón especializado cantería	30,54	30,54	
CI01-0316	1,000		Indirectos (5%)	9,10	9,10	
TOTAL PARTIDA						191,83

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

03.18	m²		Sustitución baldosa suelo interior (Hidráulica 20x20) m² de suministro y ejecución de sustitución de pavimento de baldosa hidráulica, mediante el empleo de piezas nuevas de dimensiones 20x20 cm y espesor 2-3 cm, con diseño y coloración compatible con el pavimento original recuperado. El procedimiento incluye la preparación del soporte, el replanteo geométrico para garantizar la continuidad con las piezas originales, el asiento con mortero de agarre específico, la nivelación manual con mazo de goma y el rejuntado con lechada de cemento coloreada. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares, protección del pavimento durante el fraguado y limpieza final con productos no ácidos. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada			
MA01-0317	1,050	m²	Baldosa hidráulica 20x20cm compatible diseño original	45,00	47,25	
MA02-0317	18,000	kg	Mortero agarre específico baldosa hidráulica	0,85	15,30	
MA03-0317	2,500	kg	Lechada cemento coloreada rejuntado	1,20	3,00	
MO01-0317	1,200	h	Oficial 1ª solador especializado	35,00	42,00	
MO02-0317	0,600	h	Peón especializado	28,00	16,80	
EQ01-0317	1,000	ud	Material auxiliar y protección fraguado	3,50	3,50	
CI01-0317	1,000		Indirectos (5%)	6,39	6,39	
TOTAL PARTIDA						134,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.19	pa		Rejuntado de piedra (Mortero NHL 3.5) pa de ejecución de rejuntado general de fábricas de piedra natural, mediante el empleo de mortero de cal hidráulica natural NHL 3,5 y árido de granulometría seleccionada, aplicado manualmente sobre juntas previamente saneadas y humectadas. El procedimiento incluye la compactación del mortero en la junta, el acabado enrasado o ligeramente rehundido según la técnica original, la limpieza de restos sobre la piedra antes del endurecimiento y el curado húmedo mediante nebulización durante 7 días. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares de altura y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad de partida alzada de conjunto.			
MA02-0318	100,000	kg	Mortero NHL 3.5	1,20	120,00	
MO03-0318	30,000	h	Oficial cantero	33,55	1.006,50	
MO04-0318	20,000	h	Peón especializado	30,54	610,80	
EQ04-0318	1,000	ud	Útiles y limpieza	111,28	111,28	
CI01-0318	1,000		Indirectos (5%)	88,10	88,10	
TOTAL PARTIDA						1.936,68

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

03.20	ud		Encuentros y protecciones (Ajuste manual) pa de ejecución de refuerzos puntuales, encuentros y cirugía de piezas de cantería, destinada a la consolidación de elementos que presenten fracturas, fisuras o pérdida de integridad mecánica detectadas durante las operaciones de ajuste y montaje. El procedimiento incluye el cosido estructural mediante varillas de fibra de vidrio (Ø4-6 mm) o micro-pernos de acero inoxidable A4-70 (AISI 316), la perforación de precisión con broca de diamante refrigerada, la inyección de resinas epoxídicas libres de estireno o mortero de cal hidráulica natural NHL 5 y el sellado de juntas con mortero NHL 3.5. Incluye la protección de aristas, la colocación de protecciones temporales de obra, el ajuste manual de bloques y la limpieza final. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares y mano de obra especializada necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad de conjunto según las necesidades reales de obra.			
MA01-0319	45,000	ud	Varillas fibra vidrio Ø4-6mm o micropernos inox A4	4,50	202,50	
MA02-0319	1,500	l	Resina epoxídica libre estireno inyección	85,00	127,50	
MA03-0319	30,000	kg	Mortero NHL 5 anclajes	1,30	39,00	
MA04-0319	40,000	kg	Mortero NHL 3.5 sellado encuentros	1,20	48,00	
MO03-0319	33,000	h	Oficial 1º cantero especializado	42,00	1.386,00	
MO04-0319	12,000	h	Peón especializado	30,54	366,48	
EQ01-0319	1,000	ud	Brocas diamante y herramientas precisión	145,00	145,00	
EQ02-0319	1,000	ud	Material auxiliar y protección	75,00	75,00	
CI01-0319	1,000		Indirectos (5%)	110,52	110,52	
TOTAL PARTIDA						2.500,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS EUROS

03.21	m²		Limpieza técnica interior y desalinización (Papetas) m² de ejecución de limpieza técnica interior y desalinización, mediante la aplicación de compresas de pulpa de celulosa y agua destilada (papetas) para la extracción de sales por lixiviación. El procedimiento incluye la eliminación previa de restos de mortero incompatibles, la aplicación localizada de biocida suave en zonas con colonización biológica, el control de tiempos de contacto y humedad, y la retirada manual de residuos. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares, protección del pavimento y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente y criterios de conservación patrimonial ISCARSAH. Medida la unidad completamente terminada.			
MA01-0320	0,400	kg	Pulpa celulosa papetas desalinización	8,50	3,40	
MA02-0320	1,200	l	Agua destilada	1,80	2,16	
MA03-0320	0,050	l	Biocida suave aplicación localizada	18,00	0,90	
MO01-0320	1,100	h	Oficial restaurador especializado	38,00	41,80	
MO02-0320	0,550	h	Ayudante especializado	28,00	15,40	
EQ01-0320	1,000	ud	Protección pavimento y material auxiliar	3,50	3,50	
CI01-0320	1,000		Indirectos (5%)	3,36	3,36	
TOTAL PARTIDA						70,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.22		ud	Montaje de recercos en puertas principales ud de ejecución de montaje de recercos en puertas principales, mediante la colocación de piezas pétreas originales catalogadas o nuevas de reposición, con asiento en mortero de cal hidráulica natural NHL 3,5. El procedimiento incluye el replanteo geométrico, la coordinación con los anclajes de la herrería restaurada (Capítulo 06), el ajuste manual de jambas y dinteles, el nivelado de precisión y el sellado de juntas con mortero compatible. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares de elevación y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.			
MA02-0321	25,000	kg	Mortero NHL 3.5	1,20	30,00	
MO03-0321	4,500	h	Oficial 1º cantero	42,00	189,00	
MO04-0321	2,200	h	Peón especializado	30,54	67,19	
EQ01-0321	0,300	ud	Medios elevación (polipasto/eslingas)	180,00	54,00	
EQ02-0321	1,000	ud	Material auxiliar y calzos	8,00	8,00	
CI01-0321	1,000		Indirectos (5%)	17,41	17,41	
TOTAL PARTIDA						365,60

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

03.23		m²	Limpieza de baldosas de suelo interior (Recuperadas) m² de ejecución de limpieza de baldosas de suelo interior recuperadas, correspondientes al 50% de la superficie levantada en la fase de demoliciones (partida 02.02). El procedimiento incluye la eliminación de restos de mortero de cemento en el reverso y cantos mediante medios manuales, la limpieza de la cara vista con productos no ácidos (jabón neutro o lejía suave) y la clasificación final para su recolocación. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.			
MA01-0322	0,150	l	Jabón neutro y lejía suave limpieza	6,50	0,98	
MO02-0322	0,850	h	Peón especializado limpieza manual	28,00	23,80	
EQ01-0322	1,000	ud	Cepillos, cubos y material auxiliar	1,80	1,80	
CI01-0322	1,000		Indirectos (5%)	1,33	1,33	
TOTAL PARTIDA						27,91

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

03.24		ml	Formación de peldaño interior (Huella caliza pulida) ml de ejecución de formación de peldaño interior, compuesto por huella de piedra caliza con acabado pulido y contrahuella apomazada. El procedimiento incluye la regularización previa de la base con mortero, el replanteo de niveles conforme al pavimento hidráulico, el asiento con mortero de agarre específico, la formación de vuelo de 2-3 cm y el rejuntado perimetral. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente y CTE DB-SUA. Medida la unidad completamente terminada			
MA01-0323	1,000	ml	Huella piedra caliza pulida (35cm desarrollo)	35,00	35,00	
MA02-0323	1,000	ml	Contrahuella piedra caliza apomazada (18cm)	22,00	22,00	
MA03-0323	8,000	kg	Mortero regularización base	0,85	6,80	
MA04-0323	10,000	kg	Mortero agarre específico	0,90	9,00	
MA05-0323	1,000	ml	Rejuntado perimetral	1,50	1,50	
MO03-0323	0,950	h	Oficial 1º cantero/solador	42,00	39,90	
MO04-0323	0,450	h	Peón especializado	30,54	13,74	
EQ01-0323	1,000	ud	Material auxiliar	2,50	2,50	
CI01-0323	1,000		Indirectos (5%)	6,52	6,52	
TOTAL PARTIDA						136,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.25	ud	Imprevistos de cantería ud de imprevistos de cantería, destinada a cubrir reparaciones puntuales no detectadas en el inventario inicial, ajustes geométricos por desviaciones estructurales, consolidaciones extraordinarias de piezas con fracturas ocultas o reintegraciones de masa pétreas requeridas por la Dirección Facultativa durante la ejecución de los trabajos. El procedimiento incluye el empleo de morteros de cal hidráulica natural NHL 5 o NHL 3,5 según la ubicación, el uso de silicato de etilo para consolidaciones imprevistas y el tallado manual de injertos si fuera necesario para garantizar la continuidad volumétrica. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad de conjunto según las necesidades reales de obra.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		350,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 REFUERZOS ESTRUCTURALES						
04.01	m		Refuerzo de coronación en tramos laterales con pletina inox A4-7			
			ml de suministro y ejecución de refuerzo lineal en coronación de muros laterales (tramos izquierdo y derecho), mediante pletina de acero inoxidable A4-70 (AISI 316) de 50×3 mm, retranqueada 10-15 mm desde arista exterior, con anclajes químicos M8 inox A4 separados 0,34 m (5 ud/tramo de 1,37 m), empotramiento útil 100 mm en piedra sana, y embebido en mortero de cal hidráulica natural NHL con recubrimiento 8-10 mm superior e inferior. Con procedimiento de replanteo, corte de pletina, perforación con taladro diamante refrigerado, limpieza exhaustiva de taladros, inyección de resina mineral o mortero NHL5, instalación de anclajes, recubrimiento superior y enrasado final. Incluye el suministro de materiales (pletina inox certificada, anclajes M8 A4, resina/mortero inyección, mortero NHL embebido), medios auxiliares (taladro percutor, brocas diamante, equipo limpieza), protección (protección patrimonio) y mano de obra especializada necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.			
MO01-0401	0,850	h	Oficial cantero especializado	33,55	28,52	
MO02-0401	0,400	h	Peón	30,54	12,22	
MA01-0401	1,050	m	Pletina inox A4-70 50×3 mm	32,00	33,60	
MA02-0401	2,940	ud	Anclaje M8 inox A4 completo	8,50	24,99	
MA04-0401	0,005	m³	Mortero NHL5 embebido	110,00	0,55	
EQ01-0401	0,400	h	Taladro percutor + brocas diamante	8,00	3,20	
MT01-0401	1,000	ud	Pequeño material y herramientas	3,50	3,50	
CI01-0401	1,000	ud	Costes indirectos (5%)	5,27	5,27	
TOTAL PARTIDA						111,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
04.02	m		Refuerzo de coronación en tramo central con pletina inox A4-70 6			
			ml de suministro y ejecución de refuerzo lineal en coronación del tramo central de muro, mediante pletina de acero inoxidable A4-70 (AISI 316) de 60×4 mm segmentada, retranqueada 10-15 mm desde arista exterior, con anclajes químicos M10 inox A4 separados 0,32 m (6 ud/tramo central de 1,62 m), empotramiento útil 120 mm en piedra sana, solapes de 150-200 mm entre segmentos con protección del ornamento central mediante placas de reparto 3-4 mm y junta deslizante 2-3 mm, y embebido en mortero de cal hidráulica natural NHL con recubrimiento 8-10 mm superior e inferior. Con procedimiento de replanteo, corte y segmentación de pletina, perforación con taladro diamante refrigerado, limpieza exhaustiva de taladros, inyección de resina mineral o mortero NHL5, colocación de segmentos con solapes, instalación de anclajes, protección de ornamento, recubrimiento superior y enrasado final. Incluye el suministro de materiales (pletina inox certificada, anclajes M10 A4, placas reparto, resina/mortero inyección, mortero NHL embebido), medios auxiliares (taladro percutor, brocas diamante, equipo limpieza, herramientas de corte), protección (protección patrimonio y ornamento central) y mano de obra especializada necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.			
MO01-0402	0,950	h	Oficial cantero especializado	33,55	31,87	
MO02-0402	0,450	h	Peón	30,54	13,74	
MA01-0402	1,050	m	Pletina inox A4-70 60×4 mm	35,00	36,75	
MA02-0402	3,130	ud	Anclaje M10 inox A4 completo	10,00	31,30	
MA03-0402	2,000	ud	Placas reparto inox 3-4 mm	4,00	8,00	
MA04-0402	0,006	m³	Mortero NHL5 embebido	110,00	0,66	
EQ01-0402	0,450	h	Taladro percutor + brocas diamante	8,00	3,60	
MT01-0402	1,000	ud	Pequeño material y solapes	4,00	4,00	
CI01-0402	1,000	ud	Costes indirectos (5%)	6,43	6,43	
TOTAL PARTIDA						136,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03	m		Tacón estructural HA-25 armado ml de suministro y ejecución de tacón estructural de hormigón armado HA-25 en tramos laterales de coronación (4 tramos × 1,37 m), con sección transversal 0,1095 m ² (geometría trapecial adaptada a bóveda y balastrada), armado con 4Ø12 longitudinales y estribos Ø8@20cm, función de contrapeso estructural de cubierta según cálculo (peso tacón 1.440 kg, sistema total con cornisa central 2.000 kg, FS=1,235). Apoyo sobre cornisa preexistente mediante junta de mortero de cal hidráulica natural NHL 3-5 mm. Encofrado lateral por exterior (pieza 15 retenida 2cm), por interior bóveda existente, sin encofrado superior (enrase directo). Con procedimiento de replanteo, encofrado lateral, colocación armadura, vertido y vibrado hormigón, curado protegido, desencofrado y junta mortero NHL con cornisa. Incluye el suministro de materiales (hormigón HA-25 certificado, acero B500S, mortero NHL), medios auxiliares (encofrado, vibrador, herramientas), protección (protección bóveda) y mano de obra especializada necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.			
MO01-04031	1,200	h	Oficial 1ª	33,55	40,26	
MO02-04031	0,700	h	Peón	30,54	21,38	
MA01-04031	0,110	m³	Hormigón HA-25	105,00	11,55	
MA02-04031	5,650	kg	Acero B500S armado	1,30	7,35	
MA03-04031	8,000	kg	Mortero NHL junta con cornisa	2,50	20,00	
EQ01-04031	0,800	h	Encofrado lateral	12,00	9,60	
EQ02-04031	0,500	h	Herramientas y vibrado	8,00	4,00	
CI01-04031	1,000	ud	Costes indirectos (5%)	5,13	5,13	

TOTAL PARTIDA 119,27

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

04.04	ud		Anclaje de pilares a zócalo Unidad de suministro y ejecución de anclaje estructural pasante entre pilar y zócalo, mediante varilla roscada de acero inoxidable A4-70 (AISI 316) M10 de longitud aproximada 180–200 mm, con empotramiento útil mínimo 70 mm en base de pilar y 70 mm en zócalo, fijación mediante tuercas y arandelas inoxidables en ambos extremos, inyección de resina mineral o mortero de inyección compatible en perforaciones para garantizar la adherencia, y rejuntado con mortero de cal hidráulica natural NHL5. Con procedimiento de desmontaje de anclajes existentes insuficientes, perforación pasante con taladro de diamante refrigerado a través de pilar y zócalo, limpieza exhaustiva del taladro, inyección de resina, instalación de la varilla roscada con tuercas y arandelas superior e inferior, y rejuntado final. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares, protección y mano de obra necesarios. Medida la unidad completamente terminada.			
MO01-0404	1,200	h	Oficial cantero especializado	33,55	40,26	
MO02-0404	0,600	h	Peón	30,54	18,32	
MA01-0404	1,000	ud	Varilla roscada inox A4-70 M10 (20,20 m) con tuercas y arandelas	7,50	7,50	
MA02-0404	0,250	kg	Resina mineral / mortero de inyección	12,00	3,00	
MA03-0404	0,600	kg	Mortero de cal hidráulica natural NHL5 para rejuntado	2,50	1,50	
EQ01-0404	0,950	h	Taladro diamante + utillaje	18,00	17,10	
CI01-0404	1,000	ud	Indirectos	20,00	20,00	

TOTAL PARTIDA 107,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.05	ud		Grapas articuladas de cierre de esquinas ud de suministro y ejecución de grapa articulada de cierre de esquinas, mediante placa de acero inoxidable A4-70 (AISI 316) de 60 mm ancho x 12 mm espesor con nervio de refuerzo triangular 40x40 mm soldado en esquina, brazo rígido en pilar (100 mm) con 2 anclajes M10 separación 60 mm vertical y empotramiento 90 mm, brazo articulado en hastial (120 mm) con ranura oblonga 80x12 mm que permite ±30 mm desplazamiento vertical, perno articulación M10 pasante, arandelas reforzadas Ø40x3 mm y tuerca autoblocante. Con procedimiento de replanteo en pilar, perforación Ø12 mm, limpieza taladros, inyección resina/mortero, instalación anclajes, perforación ranura oblonga en hastial, montaje grapa con perno pasante, ajuste tuerca permitiendo deslizamiento y verificación movimiento libre ±30 mm. Incluye el suministro de materiales (placa y nervio inox certificados, anclajes M10 A4, perno y arandelas, mortero inyección), medios auxiliares (taladro, equipo soldadura TIG, herramientas corte), protección (protección patrimonio) y mano de obra especializada necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.			
MO01-0405	1,200	h	Oficial cantero especializado	33,55	40,26	
MO02-0405	0,600	h	Peón	30,54	18,32	
MA01-0405	3,500	kg	Placa inox A4-70 60x12 mm	12,00	42,00	
MA02-0405	0,800	kg	Nervio triangular inox 40x40 mm soldado	14,00	11,20	
MA03-0405	2,000	ud	Anclajes M10 inox A4 (2 ud/grapa)	10,00	20,00	
MA04-0405	1,000	ud	Perno M10 + arandelas Ø40x3 + tuerca	8,00	8,00	
MA05-0405	0,002	m³	Mortero NHL5 inyección	110,00	0,22	
EQ01-0405	0,500	h	Taladro percutor + brocas diamante	8,00	4,00	
EQ02-0405	0,800	h	Soldadura TIG + consumibles	12,00	9,60	
EQ03-0405	0,400	h	Herramientas corte y mecanizado	10,00	4,00	
CI01-0405	1,000	ud	Costes indirectos (5%)	7,13	7,13	
TOTAL PARTIDA						164,73

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

04.06	ud		Anclajes lineales en gabletes principales ml de suministro y ejecución de anclaje lineal vertical en gabletes principales mediante varillas roscadas de acero inoxidable A4-70 (AISI 316) M12 y M10 según línea (50% M12 para piedras molduradas, 50% M10 para piezas paralelepípedicas), con empotramiento útil 60 mm superior y 60 mm inferior (120 mm total), separación entre anclajes 0,40 m, fijación mediante tuercas y arandelas inoxidables, inyección de resina mineral en perforaciones, y rejuntado de encuentros con mortero de cal hidráulica natural NHL3,5. Con procedimiento de replanteo, perforación con taladro diamante refrigerado desde ambas caras, limpieza exhaustiva de taladros, inyección de resina, instalación de varillas roscadas con tuercas y arandelas, y rejuntado final de juntas en encuentros. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares, protección y mano de obra necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.			
MO01-0406	0,800	h	Oficial cantero especializado	33,55	26,84	
MO02-0406	0,400	h	Peón	30,54	12,22	
MA01-0406	0,150	m	Varilla roscada M12 inox A4-70	20,00	3,00	
MA02-0406	0,330	m	Varilla roscada M10 inox A4-70	17,00	5,61	
MA03-0406	2,000	ud	Tuercas y arandelas M12/M10 inox	1,80	3,60	
MA04-0406	0,800	kg	Mortero NHL5 inyección	2,50	2,00	
MA05-0406	0,500	kg	Mortero NHL3,5 rejuntado	2,20	1,10	
EQ01-0406	0,650	h	Taladro percutor + brocas diamante	12,00	7,80	
EQ02-0406	0,350	h	Herramientas y útiles	8,00	2,80	
CI01-0406	1,000	ud	Costes indirectos (5%)	2,81	2,81	
TOTAL PARTIDA						67,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.07	ud	Atado de faldoncillos laterales a gabletes ud de ejecución de atado estructural puntual entre faldoncillo lateral de fachada y gablete principal adyacente, mediante anclaje químico de varilla roscada de acero inoxidable A4-70 M8 o M10 según cálculo estructural, con longitud total de varilla 20-25 cm, empotramiento útil 8-10 cm en cada elemento (faldoncillo y gablete), perforación con taladro diamante refrigerado diámetro 12-14 mm, limpieza exhaustiva de taladro con cepillo metálico y aspiración, inyección de resina mineral o mortero NHL5 de alta resistencia, introducción de varilla roscada con arandelas y tuercas en ambos extremos o conformación de cabeza oculta, rejuntado perimetral con mortero NHL 3.5 para ocular sistema, y verificación de trabazón. Incluye el suministro de materiales (varilla roscada A4-70 M8 o M10 longitud 20-25 cm, tuercas y arandelas A4, resina mineral bicomponente o mortero NHL5 inyección, mortero NHL 3.5 rejuntado), medios auxiliares (andamio o plataforma, taladro percutor con broca diamante refrigerado, aspirador o soplador, cepillo metálico limpieza taladros, jeringa o pistola inyección resina, llanas), protección de fábrica adyacente y ornamento, y mano de obra especializada necesarios. Todo ello según la normativa vigente y cálculo estructural específico. Medida la unidad de anclaje completamente terminada.			
O01-0407	0,500 h	Oficial 1º cantero	33,55	16,78	
O02-0407	0,400 h	Peón especializado	30,54	12,22	
M01-0407	1,000 ud	Varilla roscada inox A4-70 M8/M10	3,00	3,00	
M02-0407	0,200 kg	Resina mineral / mortero NHL5 inyección	1,50	0,30	
M03-0407	0,100 kg	Mortero NHL 3,5 rejuntado	1,20	0,12	
EQ01-0407	0,100 h	Taladro percutor + broca diamante	8,00	0,80	
Q01-0407	1,000 ud	Medios auxiliares y herramientas	2,00	2,00	
CI01-0407	1,000 ud	Costes indirectos (5%)	1,76	1,76	

TOTAL PARTIDA **36,98**

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

04.08	pa	Ajustes por cálculo estructural P.A. de paquete destinado a cubrir pequeñas adaptaciones, ajustes de obra, incrementos de medios auxiliares, refuerzos puntuales, ampliaciones menores de alcance y operaciones complementarias que puedan resultar necesarias durante la ejecución de los refuerzos estructurales del capítulo 04. Incluye ajustes de posición de anclajes, ampliación de empotramientos cuando la fábrica lo requiera, sustitución puntual de elementos deteriorados, adaptación de pletinas o grapas a geometrías reales, reposición de morteros, y cualquier otra operación menor necesaria para garantizar la correcta ejecución de los trabajos proyectados. Medido el paquete completo, aplicado al conjunto de refuerzos del capítulo, según necesidades detectadas en obra.			
PAA	1,000		1.500,00	1.500,00	
			TOTAL PARTIDA	1.500,00	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CUBIERTA						
05.01			m² Preparación y saneos de bóveda			
			m² de preparación y saneo del extradós de bóveda, mediante limpieza manual, retirada de elementos sueltos, raspado superficial, eliminación de morteros incompatibles y revisión del soporte pétreo. Incluye protección del entorno, recogida de residuos, medios auxiliares ligeros y limpieza final. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada			
MO01-0501	0,350		Oficial albañil especializado en rehabilitación	33,55	11,74	
MO02-0501	0,250		Peón	30,54	7,64	
MA01-0501	1,000		Limpieza manual con cepillos y espátulas	2,50	2,50	
EQ01-0501	0,050		Aspirador industrial y útiles mecánicos	18,00	0,90	
MT01-0501	1,000		Protecciones provisionales y contención de polvo	2,60	2,60	
CI01-0501	1,000		Indirectos	5,60	5,60	
TOTAL PARTIDA						30,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
05.02			m³ Tacón estructural HA25 + armado B500S			
			m3 de ejecución de tacón estructural mediante hormigón HA-25 vertido en masa, con armado B500S compuesto por barras Ø12 mm y estribos Ø8 mm cada 20 cm, encofrado puntual y anclaje al soporte existente. Incluye taladros, limpieza de huecos, vibrado manual, curado y protección. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.			
MO01-0502	0,400	h	Oficial encofrador hormigonero	33,55	13,42	
MO02-0502	0,250	h	Peón	30,54	7,64	
MA01-0502	0,040		Hormigón HA25	120,00	4,80	
MA02-0502	0,010		Acero corrugado B500S	1,60	0,02	
MA03-0502	0,350		Encofrado puntual y desencofrado	15,00	5,25	
EQ01-0502	0,050		Vibrador y herramientas	18,00	0,90	
MT01-0502	1,000		Mortero de junta y sellado	1,80	1,80	
CI01-0502	1,000		Indirectos	8,30	8,30	
TOTAL PARTIDA						42,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
05.03			m² Mortero NHL 3.5 de regularización en extradós			
			m² de regularización del extradós mediante mortero de cal hidráulica natural NHL 3.5, árido 0-4 mm, dosificación 1:3, espesor 10-15 mm. Incluye humectación previa, aplicación manual, nivelación y curado. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.			
MO01-0503	0,300		Oficial albañil especializado en morteros de cal	33,55	10,07	
MO02-0503	0,200		Peón	30,54	6,11	
MA01-0503	0,020		Mortero NHL 3.5 dosificación 1:3	110,00	2,20	
MA02-0503	0,020		Árido fino 0-2 mm	18,00	0,36	
EQ01-0503	0,030		Herramientas manuales y mezcladora ligera	18,00	0,54	
MT01-0503	1,000		Protecciones y limpieza final	1,80	1,80	
CI01-0503	1,000		Indirectos	5,40	5,40	
TOTAL PARTIDA						26,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04	ml	Tacón de mortero NHL de apoyo para rastreles inox ml de fijación de costillas de madera a la bóveda, mediante bandas de mortero NHL 3.5 como apoyo continuo, asiento controlado y reparto de cargas. Incluye humectación, aplicación, ajuste de geometría y limpieza. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.			
MO01-05B04	0,350	Oficial albañil especializado en morteros de cal	33,55	11,74	
MO02-05B04	0,200	Peón	30,54	6,11	
MA01-05B04	0,020	Mortero NHL 3.5 dosificación 1:3 para tacón de apoyo	110,00	2,20	
MA02-05B04	0,020	Árido fino 0-2 mm	18,00	0,36	
EQ01-05B04	0,040	Herramientas manuales y mezcladora ligera	18,00	0,72	
MT01-05B04	1,000	Encofrados auxiliares, recortes y limpieza	2,20	2,20	
CI01-05B04	1,000	Indirectos	5,80	5,80	

TOTAL PARTIDA..... 29,13

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

05.05	ud	Rastreles y tirantes de acero inoxidable 30x60 mm ml de suministro y colocación de rastrel estructural para subestructura de cubierta, mediante perfil de acero inoxidable AISI 316, sección aproximada 30x60 mm, con tirantes horizontales de sección aproximada 40x40mm, dispuestos a separación 30cm y según modulación de la laja y fijado mecánicamente al durmiente, con tirantes horizontales. Incluye cartelas triangulares de arriostamiento en cumbrera para evitar apertura, corte, presentación, nivelación mediante calzos, fijación con tornillería inox, comprobación de alineación y limpieza final.			
MO01-05B05	0,300	Oficial montador metálico	33,55	10,07	
MO02-05B05	0,200	Peón	30,54	6,11	
MA01-05B05	1,000	Rastrel inox AISI 316 30x60 mm	19,50	19,50	
MA02-05B05	3,000	Tornillería y fijaciones inox rastrel-durmiente	0,90	2,70	
EQ01-05B05	0,060	Taladro, atornillador y utillaje de montaje	18,00	1,08	
MT01-05B05	1,000	Calzos, nivelación y ajustes	2,10	2,10	
CI01-05B05	1,000	Indirectos	7,80	7,80	

TOTAL PARTIDA..... 49,36

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

05.06	m²	Tablero OSB/3 15 mm y piecería de trabado sobre rastreles m² de suministro y colocación de tablero estructural OSB-3 de 15 mm de espesor, clase de uso 2 según UNE-EN 300, colocado sobre durmientes de madera mediante fijación mecánica con tornillos inox. Incluye replanteo, corte a medida, ajuste en obra, fijación con tornillería cada 20-25 cm en perímetro y 30 cm en apoyos intermedios, juntas de dilatación 3 mm, y limpieza final. Marcado CE obligatorio. Incluye el suministro de materiales (tablero certificado, tornillería inox), medios auxiliares, herramientas de corte y fijación, y mano de obra especializada necesarios. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.			
MO01-0506	0,400 h	Oficial 1º carpintero	33,55	13,42	
MO02-0506	0,250 h	Peón especializado	30,54	7,64	
MA01-0506	1,050 m²	Tablero OSB-3 e=15mm clase 2, marcado CE	14,50	15,23	
MA02-0506	8,000 ud	Tornillería inox Ø4,5x50mm para fijación	0,45	3,60	
EQ01-0506	1,000 ud	Herramientas corte y ajuste	1,20	1,20	
MT01-0506	1,000 ud	Pequeño material y limpieza	0,50	0,50	
CI01-0506	0,050 %	Indirectos (5%)	24,26	1,21	

TOTAL PARTIDA..... 42,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.07	ud		Durmiente de madera 75x50 mm para apoyo de rastreles inox ml de suministro y colocación de durmiente longitudinal de madera estructural para apoyo de subestructura de cubierta, sección 75x50 mm, clase resistente mínima C24 según UNE-EN 338, especie conífera (pino silvestre, abeto o similar) con durabilidad natural clase 3-4 o tratada en autoclave con sales hidrosolubles (clase de uso 2 según UNE-EN 335), humedad de equilibrio 12-15% en momento de colocación. Colocado sobre franja de ballast consolidado NHL5, fijado lateralmente en extremos mediante escuadras de acero inoxidable A4-70 a hastiales, sin anclajes verticales al trasdós de bóveda (apoyo por gravedad). Incluye corte a medida (longitud 4,36m), cepillado de caras de apoyo, nivelación mediante calzos provisionales hasta fraguado del ballast consolidado, verificación de horizontalidad (tolerancia ±3mm), comprobación de continuidad de apoyo, y limpieza final. Incluye suministro de materiales (madera certificada, escuadras inox, tornillería A4), medios auxiliares, mano de obra especializada. Medida la unidad completamente terminada según planos y pliego.			
MO01-05B08	0,250	h	Carpintero montador	33,55	8,39	
MO02-05B08	0,150	h	Peón	30,54	4,58	
MA01-05B08	1,000	m	Durmiente de madera 75x50 mm	9,80	9,80	
MA02-05B08	0,920	ud	Escuadra inox A4-70 fijación durmiente-hastial	6,00	5,52	
EQ01-05B08	0,050	ud	Sierra, taladro y utillaje de montaje	18,00	0,90	
MT01-05B08	1,000	ud	Calzos, ajuste y limpieza	1,80	1,80	
CI01-05B08	0,050		Indirectos	27,07	1,35	
TOTAL PARTIDA						32,34

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

05.08	ml		Cumbrera inox 60x60 y relleno hormigón ml de suministro y colocación de perfil tubular estructural 60x60x3mm de acero inoxidable AISI 316 (A4-70) en cumbrera, relleno de hormigón HA-25, con función de hilera estructural y lastre estabilizador. Incluye suministro de tubo, corte a medida, preparación de extremos, posicionamiento y nivelación, soldadura de uniones si necesaria, encofrado de extremos, vertido y vibrado de hormigón, curado, y limpieza final. El perfil se posiciona oculto en el interior de la cumbrera bajo las piezas de piedra. Incluye materiales, medios auxiliares, herramientas, soldadura, EPls y mano de obra especializada. Totalmente terminado según planos y especificaciones.			
MO01-053	0,800	h	Oficial 1º montador metálico	33,55	26,84	
MO02-053	0,400	h	Oficial 1º encofrador/hormigonero	33,55	13,42	
MO03-053	0,600	h	Peón especializado	30,54	18,32	
MA01-053	1,050	ml	Perfil tubular acero inox A4-70 60x60x3mm	85,00	89,25	
MA02-053	0,054	m³	Hormigón HA-25/B/20/Ila suministrado	110,00	5,94	
MA03-053	0,500	ml	Electrodo soldadura inox (si necesario)	8,00	4,00	
EQ01-053	1,000	ud	Equipo soldadura + corte + vibrador	35,00	35,00	
EQ02-053	1,000	ud	Encofrado extremos y tapones	12,00	12,00	
MT01-053	1,000	ud	Pequeño material, limpieza y acabados	8,00	8,00	
CI01-053	0,050	%	Indirectos (5%)	212,77	10,64	
TOTAL PARTIDA						223,41

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

05.09	ml		Perfil conformado acero 30x30mm remate tableros ml de suministro y colocación de perfil angular de acero inoxidable AISI 316 (A4-70) de 30x30x3 mm como remate y guía de tablero OSB en borde de tacón. Fijado mediante tirafondos inox M8x60mm separados cada 40-50cm, con taladro previo en hormigón del tacón, taco químico o mecánico según soporte, y avellanado para embutir cabeza de tirafondo. Incluye replanteo, corte a medida, presentación, nivelación, fijación, verificación de alineación y limpieza final. Incluye suministro de materiales (perfil, tirafondos, tacos), medios auxiliares, herramientas y mano de obra especializada. Totalmente terminado según planos.			
MO01	0,200	h	Oficial 1º montador andamios	33,55	6,71	
MO02	0,100	h	Peón especializado	30,54	3,05	
MA01	1,050	m²	Alquiler andamio tubular (estructura+plataformas+barandillas+rod	6,50	6,83	
MA02	2,200	ud	Anclaje mecánico a fábrica con taco	2,80	6,16	
EQ01	0,100	ud	Transporte andamio (carga/descarga)	45,00	4,50	
MT01	1,000	ud	Pequeño material, nivelación y replanteo	0,80	0,80	
CI01	0,050	%	Indirectos (5%)	16,28	0,81	
TOTAL PARTIDA						28,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.10		m ²	Lámina impermeable transpirable Sd ≤ 0.3 m m ² de lámina impermeable transpirable, Sd = 0.3 m, resistente UV, colocada sobre tablero con solapes sellados. Incluye fijación, remates y protección. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.			
MO01-0510	0,250		Oficial montador	33,55	8,39	
MO02-0510	0,150		Peón	30,54	4,58	
MA01-0510	1,000		Lámina impermeable transpirable	7,80	7,80	
MA02-0510	1,000		Cinta adhesiva y sellados	1,90	1,90	
EQ01-0510	0,030		Herramientas de corte y grapadora	18,00	0,54	
MT01-0510	1,000		Protecciones y limpieza	1,60	1,60	
CI01-0510	1,000		Indirectos	5,40	5,40	

TOTAL PARTIDA..... 30,21

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

05.11		m ²	Lajas de piedra e=25 mm m ² de laja de piedra natural caliza igual que la preexistente del mismo tipo que en el edificio, e=25 mm. Incluye selección, ajuste, corte, nivelación y protección. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.			
MO01-0511	1,200	h	Oficial 1º cantero especializado	33,55	40,26	
MO02-0511	0,800	h	Peón especializado cantería	30,54	24,43	
MA01-0511	1,050	m ²	Laja piedra caliza e=25mm seleccionada	22,00	23,10	
MA02-0511	2,000	kg	Mortero NHL5 para nivelación puntos	1,20	2,40	
EQ01-0511	1,000	ud	Herramientas corte y ajuste manual (2%)	1,80	1,80	
CI01-0511	0,050	%	Indirectos (5%)	92,00	4,60	

TOTAL PARTIDA..... 96,59

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

05.12		ud	Fijación de lajas ganchos inox y tornillería ud de sistema de fijación de laja mediante gancho de acero inoxidable AISI 316, tipo clip o grapa, con geometría para abrazo de laja de 25mm, incluyendo tornillería inox AISI 316 Ø5-6mm (2-3 tornillos por gancho) para fijación al tablero OSB. Incluye taladro previo en tablero, colocación de gancho, atornillado controlado, y verificación. Todo ello según normativa en vigor. Medida la unidad completamente terminada.			
MO01	0,080	h	Oficial 1º montador andamios	33,55	2,68	
MO02	0,040	h	Peón especializado	30,54	1,22	
ud	1,000	ud	Gancho inox AISI 316 tipo clip para laja 25mm	2,50	2,50	
MA02	2,500	ud	Anclaje mecánico a fábrica con taco	2,80	7,00	
EQ01	0,020	ud	Transporte andamio (carga/descarga)	45,00	0,90	
CI01	0,050	%	Indirectos (5%)	16,28	0,81	

TOTAL PARTIDA..... 15,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.13	ml		Ventilación oculta en borde y coronación con malla inox ml de formación de sistema de ventilación oculta continua en borde perimetral de cubierta y coronación de muros laterales, mediante rejilla o malla perforada de acero inoxidable A4-70 con paso de malla 3-5 mm, con ancho útil 30-40 mm, retranqueada respecto a la arista exterior para evitar impacto visual. Incluye replanteo lineal continuo, corte de ranura o retranqueo en cornisa/coronación si geometría lo requiere mediante amoladora con disco diamante, limpieza de polvo con aspirador, colocación de malla inox con solapes de 50 mm entre tramos fijados con tornillería inox M4-M5, sellado perimetral superior e inferior con cordón de mortero NHL 3.5 para evitar entrada de agua pero permitir ventilación, verificación de continuidad del paso de aire, y limpieza final. Incluye el suministro de materiales (malla o rejilla inox A4-70 perforada paso 3-5 mm, tornillería inox M4-M5, mortero NHL 3.5 para sellado, geotextil anti-insectos si especificado), medios auxiliares (andamio o plataforma, amoladora con disco diamante, aspirador, taladro, llana, nivel), protección de lajas adyacentes, y mano de obra especializada necesarios. Todo ello según la normativa vigente y CTE DB-HS (salubridad). Medida la unidad completamente terminada.			
O01-0515	0,450	h	Oficial 1º	33,55	15,10	
O02-0515	0,300	h	Peón especializado	30,54	9,16	
M01-0515	1,050	m	Malla inox A4-70 perforada	8,50	8,93	
M02-0515	4,000	ud	Tornillería inox M4-M5	0,40	1,60	
M03-0515	0,500	kg	Mortero NHL 3.5 sellado	1,20	0,60	
Q01-0515	0,200	h	Amoladora + disco diamante	5,00	1,00	
Q02-0515	1,000	ml	Herramientas y limpieza	1,50	1,50	
CI01-0515	0,380	ud	Costes indirectos (5%)	2,00	0,76	

TOTAL PARTIDA **38,65**

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

05.14	m²		Ajustes y remates en encuentros (media caña NHL) m² de ejecución de remates y ajustes en encuentros singulares de cubierta con elementos verticales (hastiales, gabletes, chimeneas si existentes), mediante formación de media caña o caveto con mortero de cal hidráulica natural NHL 3.5, con radio mínimo 30-40 mm, garantizando transición suave entre plano horizontal de cubierta y elemento vertical, evacuación correcta de agua sin retenciones, y sellado perimetral. Incluye preparación de superficie mediante limpieza y humedecido previo, aplicación de mortero NHL 3.5 en sucesivas capas con fratasado mediante llana curva o formador de medias cañas, alisado progresivo garantizando continuidad geométrica sin fisuras, curado controlado mediante humedecido periódico durante 5-7 días, y limpieza final de excesos. Incluye el suministro de materiales (mortero de cal hidráulica natural NHL 3.5 dosificación 1:3, arena lavada granulometría adecuada, agua limpia para curado), medios auxiliares (andamio o plataforma, llana curva o formador de medias cañas, fratacho, reglas, pulverizador agua para curado, cubos, herramientas manuales), protección de lajas adyacentes con cinta y plástico, y mano de obra especializada necesarios. Todo ello según la normativa vigente y CTE DB-HS (evacuación de aguas). Medida la superficie de encuentro resuelta completamente terminada.			
O01-0516	0,350	h	Oficial 1º	33,55	11,74	
O02-0516	0,250	h	Peón especializado	30,54	7,64	
M01-0516	8,000	kg	Mortero NHL 3.5 preparado	1,20	9,60	
Q01-0516	1,000	m²	Llana curva y herramientas	1,80	1,80	
CI01-0516	0,310	ud	Costes indirectos (5%)	1,54	0,48	

TOTAL PARTIDA **31,26**

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

05.15	pa		Tratamiento preventivo antixilófagos en estructura de madera Aplicación de tratamiento protector in situ (fungicida e insecticida) mediante impregnación superficial de los durmientes de madera C24 antes del cierre de la cubierta, para garantizar su durabilidad en ambiente de alta humedad.			
MO01-0513	0,150	h	Oficial 1º carpintero	33,55	5,03	
MA01-0513	0,120	l	Lasur protector/insecticida	22,00	2,64	
EQ01-0513	1,000	ud	Medios manuales aplicación	0,50	0,50	
CI01-0513	0,050	%	Indirectos (5%)	8,10	0,41	

TOTAL PARTIDA **8,58**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 HERRERÍA						
06.01	u		Restauración integral puerta metálica ornamental fachada NE			
			Restauración integral de puerta metálica ornamental con vidrio, incluyendo desmontaje completo de la hoja y del recerco deteriorado, protección del vidrio existente o sustitución si está dañado, traslado a taller especializado, limpieza mecánica intensiva de óxidos y depósitos, fabricación a medida de un recerco metálico nuevo con anclajes compatibles, sustitución de bisagras/goznes por unidades reforzadas, corrección de holguras y ajustes de funcionamiento, imprimación anticorrosión de alto espesor, aplicación de sistema de pintura de acabado para exterior (dos manos), transporte de retorno, recolocación en obra con nivelación y verificación final de cierre, completamente terminada			
O01-0601	14,000	h	Oficial 1º herrero	33,55	469,70	
O02-0601	8,000	h	Peón especializado	30,54	244,32	
M01-0601	1,000	ud	Recerco metálico nuevo a medida (perfil L)	380,00	380,00	
M02-0601	2,000	ud	Bisagras reforzadas inox	18,00	36,00	
M03-0601	1,000	ud	Cerradura metálica patrimonial	65,00	65,00	
M04-0601	1,000	ud	Cilindro + llaves	25,00	25,00	
M05-0601	1,000	ud	Vidrio laminar templado seguridad	160,00	160,00	
M06-0601	1,000	ud	Sellado y fijación vidrio (masillas/junquillos)	30,00	30,00	
M07-0601	1,000	kg	Imprimación anticorrosión alto espesor	25,00	25,00	
M08-0601	1,000	kg	Pintura exterior dos manos	35,00	35,00	
M09-0601	1,000	ud	Tornillería inox + anclajes	12,00	12,00	
M10-0601	1,000	ud	Protección vidrio y embalaje	30,00	30,00	
EQ01-0601	1,000	ud	Herramientas desmontaje + taller	80,00	80,00	
EQ02-0601	1,000	ud	Transporte ida y vuelta	100,00	100,00	
Q01-0601	1,000	ud	Protección entorno y limpieza final	40,00	40,00	
CI01-0601	1,000	ud	Costes indirectos (5%)	86,60	86,60	
TOTAL PARTIDA						1.818,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.02	u		Restauración de puerta metálica secundaria fachada SO ud de restauración integral de puerta metálica de acceso secundario en fachada SO, formada por bastidor de perfiles de hierro forjado con dimensiones aproximadas 90×200 cm, con panel inferior ciego y rejilla superior ornamental. Incluye desmontaje cuidadoso del conjunto con extracción de herrajes y bisagras originales, traslado a taller, decapado mecánico completo mediante cepillado con cepillo de púas metálicas para eliminación de óxido y restos de pintura degradada, saneado de puntos de corrosión mediante amoladora con disco de lija fino, consolidación de uniones mediante soldadura TIG en puntos debilitados, tratamiento anticorrosivo mediante imprimación epoxi fosfatante dos manos (espesor total 60-80 ?m), acabado con esmalte sintético negro mate o satinado dos manos (espesor 40-50 ?m por mano), montaje en obra con reposición o consolidación de anclajes, ajuste de herrajes, engrase de bisagras, y verificación de funcionamiento. Incluye el suministro de materiales (imprimación anticorrosiva epoxi, esmalte sintético negro mate/satinado, elementos de fijación si necesario, grasa para bisagras), medios auxiliares (andamio o plataforma para desmontaje/montaje, transporte a taller, cepillos metálicos, amoladora, equipo soldadura TIG, brochas/rodillos, utillaje ajuste), protección de fábrica circundante durante montaje, y mano de obra especializada necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.			
O01-0602	10,000	h	Oficial 1º herrero	33,55	335,50	
O02-0602	6,000	h	Peón especializado	30,54	183,24	
M01-0602	2,000	ud	Bisagras reforzadas inox	18,00	36,00	
M02-0602	1,000	kg	Imprimación anticorrosión alto espesor	25,00	25,00	
M03-0602	1,000	kg	Pintura exterior dos manos	35,00	35,00	
M04-0602	1,000	ud	Tornillería inox + anclajes	12,00	12,00	
M05-0602	1,000	ud	Protección y embalaje	25,00	25,00	
M06-0602	1,000	ud	Cerradura nueva o ajuste de existente	45,00	45,00	
M07-0602	1,000	ud	Cilindro + llaves	20,00	20,00	
EQ01-0602	1,000	ud	Herramientas desmontaje + taller	60,00	60,00	
EQ02-0602	1,000	ud	Transporte ida y vuelta	80,00	80,00	
Q01-0602	1,000	ud	Protección entorno y limpieza final	30,00	30,00	
CI01-0602	1,000	ud	Costes indirectos (5%)	47,34	47,34	
TOTAL PARTIDA						934,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 07 ELEMENTOS DECORATIVOS						
07.01		ud	RESTAURACIÓN DE VIDRIERAS			
			ud de restauración integral en taller especializado de vidriera emplomada histórica firmada por Hnos. Maumejean, compuesta por vidrios coloreados y pintados con grisalla, unidos mediante perfiles de plomo y reforzados con barras metálicas. Incluye desmontaje controlado en obra, protección temporal del vano, transporte individualizado al taller, documentación fotográfica previa y registro dimensional. Los trabajos en taller comprenden: limpieza superficial y profunda, retirada de masillas degradadas, apertura de paneles, sustitución de vidrios perdidos por piezas nuevas de color, textura y espesor equivalente, pintadas con grisalla y cocidas en horno; reparación de fracturas mediante plomos de fractura o adhesivos específicos según criterio de conservación; sustitución o refuerzo de plomos estructurales; saneado, protección y repintado de barras de refuerzo; cementación final para garantizar estanqueidad y rigidez; y montaje final del panel restaurado. Incluye embalaje protector para transporte de retorno, entrega en obra, recolocación en vano con nivelación, fijación mediante perfiles y tornillería inoxidable, sellado perimetral con silicona neutra compatible y limpieza final. Incluye todos los materiales, medios auxiliares, transporte, documentación del proceso y mano de obra especializada. Medida la unidad completamente restaurada y recolocada.			
MO01-0701	6,000	h	Oficial 1º vidriero especialista	33,55	201,30	
MO02-0701	3,000	h	Peón especializado	30,54	91,62	
MA01-0701	1,000	ud	Restauración técnica en taller: limpieza, grisallas, y horno	592,24	592,24	
MA02-0701	1,000	ud	Reposición de vidrios y plomo estructural	165,00	165,00	
MA03-0701	1,000	ud	Masilla vidrio + cementación	25,00	25,00	
OT01-0701	1,000	ud	Transporte ida y vuelta al taller	80,00	80,00	
CI01-0701	1,000	ud	Costes indirectos	57,76	57,76	
TOTAL PARTIDA						1.212,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS DOCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

07.02		ud	PROTECCIÓN DE VIDRIERAS			
			ud de ejecución de sistema de protección isotérmica para vidrieras históricas según recomendaciones del Corpus Vitrearum Medii Aevi (CVMA). El sistema comprende la fabricación e instalación de doble bastidor metálico (latón o acero inoxidable): uno exterior destinado a vidrio laminado de protección y otro interior para la vidriera restaurada, separados entre sí para generar cámara de ventilación superior e inferior que garantice flujo de aire y control higro-térmico. Incluye toma de medidas in situ, replanteo, fabricación de bastidores a medida, mecanizado de alojamientos, instalación de vidrio laminado de protección, colocación de la vidriera en bastidor interior, fijación mediante pletinas y tornillería inoxidable, formación de repisa de plomo, sellados compatibles, y comprobación de ventilación mediante aperturas discretas superior e inferior. Incluye medios auxiliares (andamio o plataforma), herramientas de montaje, protección de elementos pétreos, limpieza final y documentación fotográfica del proceso. Medida la unidad completamente instalada y en funcionamiento.			
MO01-0702	4,000	h	Oficial 1º vidriero especialista	33,55	134,20	
MO02-0702	3,000	h	Peón especializado	30,54	91,62	
MA01-0702	0,700	m²	Vidrio laminado protección 33.1	85,00	59,50	
MA02-0702	1,000	ud	Bastidor metálico a medida	180,00	180,00	
MA03-0702	1,000	ud	Pletinas, tornillería inox, repisa plomo	45,00	45,00	
EQ01-0702	1,000	ud	Andamio / plataforma montaje	40,00	40,00	
EQ02-0702	1,000	ud	Herramientas y útiles de ajuste	20,00	20,00	
OT01-0702	1,000	ud	Transporte bastidores + vidrio	40,00	40,00	
OT02-0702	1,000	ud	Documentación fotográfica y control	15,00	15,00	
CI01-0704	1,000	ud	Indirectos 5%	14,74	14,74	
TOTAL PARTIDA						640,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03	ud		RECOLOCACIÓN DE VIDRIERAS			
			ud de recolocación de conjunto de vidrieras emplomadas en vanos de fachadas laterales, formadas por vidrios de colores unidos mediante perfiles de plomo, con dimensiones variables según vano. Incluye limpieza superficial mediante proyección de agua nebulizada a baja presión para eliminación de suciedad acumulada, secado con paños absorbentes, revisión y consolidación puntual de plomos si necesario mediante soldadura con estaño, reposición de masilla de vidrio en perímetro si degradada, colocación en vano con nivelación, fijación mediante perfil perimetral de sujeción con tornillería inoxidable, sellado exterior con silicona neutra compatible, y limpieza final.			
			Incluye el suministro de materiales (masilla de vidrio, perfil sujeción si necesario, tornillería inox, silicona neutra, estaño para soldadura de plomos), medios auxiliares (andamio o plataforma, proyector agua nebulizada, paños, útiles de soldadura, herramientas montaje), protección de vidrieras durante manipulación, y mano de obra especializada necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad de conjunto completamente terminada.			
O01-0703	6,000	h	Oficial 1º vidriero	33,55	201,30	
O02-0703	3,000	h	Peón especializado	30,54	91,62	
M01-0703	1,000	ud	Masilla vidrio + perfiles	45,00	45,00	
M02-0703	1,000	ud	Tornillería inox + silicona	25,00	25,00	
Q01-0703	1,000	ud	Soldadura plomos + consumibles	30,00	30,00	
Q02-0703	1,000	ud	Limpieza y herramientas	20,00	20,00	
CI01-0703	1,000	ud	Costes indirectos (5%)	20,65	20,65	
TOTAL PARTIDA						433,57

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

07.04	ud		RECOLOCACIÓN DE COLUMNILLAS Y CIERRES INFERIORES DE ALTAR			
			ud de recolocación de elementos inferiores de soporte y cierre de altar, compuesto por zócalos perimetrales, planchas de aplacado liso y columnillas frontales compuestas (formadas por plinto y basa moldurada de piedra clara, fuste cilíndrico de material pétreo rojizo y capitel labrado con motivos vegetales y volutas), mediante asiento con mortero de cal hidráulica natural NHL 3,5 o adhesivo específico para piedra natural. El procedimiento incluye la limpieza superficial previa de las piezas, el replanteo y nivelación sobre la base del pavimento interior, el montaje, centrado y plomeado cuidadoso de las bases, fustes y capiteles, el ajuste manual de las placas de cierre y el rejuntado perimetral de las uniones. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada.			
MO01-0704	3,500	h	Oficial 1º cantero especializado	38,00	133,00	
MO02-0704	3,500	h	Peón especializado	30,54	106,89	
MA01-0704	1,000	ud	Adhesivo epoxi/resina para piedra	20,00	20,00	
MA02-0704	1,000	ud	Mortero NHL 3,5 agarre y nivelación	15,00	15,00	
MA03-0704	1,000	ud	Limpieza y tratamiento hidrófugo	10,00	10,00	
MA04-0704	1,000	ud	Cuñas, espigas y material auxiliar	10,00	10,00	
CI01-0704	1,000	ud	Indirectos 5%	14,74	14,74	
TOTAL PARTIDA						309,63

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

07.05	ud		RECOLOCACIÓN DE TABLERO Y PELDAÑEADO DE ALTAR			
			ud de recolocación de elementos superiores de altar, compuesto por el tablero principal horizontal liso y el conjunto de peldaño escalonado superior, mediante asiento con mortero de cal hidráulica natural NHL 3,5 o resina estructural específica. El procedimiento incluye la limpieza previa de las piezas, el replanteo y centrado sobre la estructura de soporte inferior y las columnillas previamente ejecutadas, la nivelación de precisión de la mesa principal, la fijación y ajuste del peldaño superior, el sellado de juntas de contacto y la limpieza final. Incluye el suministro de materiales, medios auxiliares y mano de obra especializados necesarios. Todo ello según la normativa vigente. Medida la unidad completamente terminada			
MO01-0705	3,500	h	Oficial 1º cantero especializado	38,00	133,00	
MO02-0705	3,500	h	Peón especializado	30,54	106,89	
MA01-0705	1,000	ud	Mortero NHL 3,5 agarre y nivelación	20,00	20,00	
MA02-0705	1,000	ud	Masilla/sellado de juntas finas	15,00	15,00	
MA03-0705	1,000	ud	Limpieza y tratamiento hidrófugo	15,00	15,00	
CI01-0705	1,000	ud	Indirectos 5%	14,49	14,49	
TOTAL PARTIDA						304,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.06		ud	RECOLOCACIÓN DE RELIEVE EN RETABLO			
			ud de recolocación de elemento de relieve ornamental pétreo integrado en retablo interior, de piedra caliza tallada con motivos decorativos, con dimensiones aproximadas y peso estimado según inventario. Incluye limpieza superficial mediante cepillado suave y proyección de agua nebulizada, revisión de estado de conservación, consolidación superficial si necesario mediante aplicación de silicato de etilo en sucesivas manos diluidas, transporte cuidadoso desde almacén hasta posición definitiva mediante medios manuales o carretilla, nivelación y replanteo preciso, fijación mediante mortero de cal hidráulica natural NHL 3.5 con espesor de junta 5-8 mm, relleno de juntas perimetrales, y limpieza final.			
			Incluye el suministro de materiales (mortero NHL 3.5, silicato de etilo si consolidación necesaria), medios auxiliares (andamio o plataforma interior, carretilla o medios de transporte, nivel, llanas, brochas), protección de elementos circundantes, y mano de obra especializada necesarios. Todo ello según la normativa vigente y principios de trazabilidad patrimonial. Medida la unidad completamente terminada.			
O01-0706	3,500	h	Oficial 1º cantero	33,55	117,43	
O02-0706	2,000	h	Peón especializado	30,54	61,08	
M01-0706	10,000	kg	Mortero NHL 3.5	1,20	12,00	
M02-0706	0,200	L	Silicato etilo (si necesario)	45,00	9,00	
CI01-0706	1,000	ud	Costes indirectos (5%)	9,98	9,98	
TOTAL PARTIDA						209,49

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

07.07		ud	RECOLOCACIÓN DE INSCRIPCIÓN SOBRE VANO DE ENTRADA			
			ud de recolocación de inscripción epigráfica tallada en piedra caliza sobre dintel de vano de entrada principal (fachada NE), formada por placa pétrea con texto grabado y dimensiones aproximadas según inventario. Incluye limpieza superficial mediante proyección de agua nebulizada a baja presión, secado natural, revisión de estado de conservación de tallado, consolidación superficial si necesario mediante aplicación de silicato de etilo, replanteo preciso de posición con verificación de nivel y centrado, fijación mediante mortero de cal hidráulica natural NHL 3.5 con anclajes puntuales ocultos si geometría lo requiere, rejuntado perimetral con mortero NHL 3.5, y limpieza final con proyección de aire a baja presión.			
			Incluye el suministro de materiales (mortero NHL 3.5, silicato de etilo si consolidación, elementos de anclaje oculto inox si necesario), medios auxiliares (andamio o plataforma, proyector agua/aire, nivel láser, útiles de replanteo, llanas), protección de fábrica circundante, y mano de obra especializada necesarios. Todo ello según la normativa vigente y principios de conservación patrimonial. Medida la unidad completamente terminada.			
MO01-0708	4,500	h	Oficial 1º cantero	33,55	150,98	
MO02-0708	2,500	h	Peón especializado	30,54	76,35	
MA01-0708	12,000	kg	Mortero NHL 3.5	1,20	14,40	
MA02-0708	1,000	ud	Silicato etilo + anclajes	20,00	20,00	
CI01-0708	1,000	ud	Costes indirectos (5%)	13,09	13,09	
TOTAL PARTIDA						274,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.08		ud	RECOLOCACIÓN DE MEDALLÓN ud de recolocación de medallón ornamental pétreo tallado, de piedra caliza con motivos decorativos en relieve, con forma circular u oval y dimensiones aproximadas según inventario, para emplazamiento en fachada según proyecto. Incluye limpieza superficial mediante proyección de agua nebulizada, revisión de estado de conservación del tallado, consolidación superficial si necesario mediante aplicación de silicato de etilo en sucesivas manos, replanteo de posición con verificación de centrado y nivel, fijación mediante mortero de cal hidráulica natural NHL 3.5 con anclaje puntual oculto inoxidable si geometría o peso lo requieren, rejuntado perimetral, y limpieza final. Incluye el suministro de materiales (mortero NHL 3.5, silicato de etilo si consolidación, anclaje inox M8-M10 si necesario, resina o mortero de inyección para anclaje), medios auxiliares (andamio o plataforma, nivel, útiles replanteo, taladro si anclaje, llanas), protección fábrica circundante, y mano de obra especializada necesarios. Todo ello según la normativa vigente y principios de conservación patrimonial. Medida la unidad completamente terminada			
MO01-0708	4,500	h	Oficial 1º cantero	33,55	150,98	
MO02-0708	2,500	h	Peón especializado	30,54	76,35	
MA01-0708	12,000	kg	Mortero NHL 3.5	1,20	14,40	
MA02-0708	1,000	ud	Silicato etilo + anclajes	20,00	20,00	
CI01-0708	1,000	ud	Costes indirectos (5%)	13,09	13,09	
TOTAL PARTIDA						274,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CONTROL DE CALIDAD					
08.01	pa	Ensayos hormigón (probetas, consistencia, penetración) PA de ensayos de control de calidad de hormigón HA-25 para tacón de coronación, incluyendo toma de muestra de hormigón fresco, fabricación de 6 probetas cilíndricas 15x30 cm según UNE-EN 12390-2, curado normalizado y rotura a compresión a 7 y 28 días según UNE-EN 12390-3, determinación de consistencia mediante cono de Abrams según UNE-EN 12350-2, y ensayo de penetración de agua según UNE-EN 12390-8. Incluye desplazamiento de laboratorio acreditado, toma de muestras, ensayos, emisión de certificado y traslado de resultados a dirección facultativa. Totalmente terminado.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			435,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS					
08.02	pa	Ensayos madera estructural (especie, clase, dimensiones) PA de ensayos de control de calidad de madera estructural para durmientes de cubierta, incluyendo identificación anatómica de especie, verificación de clase resistente C24 según UNE-EN 338, determinación de dimensiones y tolerancias según UNE-EN 336, y determinación de humedad por desecación según UNE-EN 13183-1. Incluye toma de muestras, ensayos por laboratorio acreditado, emisión de certificado y traslado de resultados. Totalmente terminado.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			260,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA EUROS					
08.03	pa	Ensayos tableros OSB (marcado CE, planeidad, humedad) PA de ensayos de control de calidad de tableros OSB-3 15mm para soporte de cubierta, incluyendo revisión documental de marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011, comprobación de planeidad y espesor según UNE-EN 300 y UNE-EN 324-1, y determinación de humedad por desecación según UNE-EN 13183-1. Incluye toma de muestras, ensayos, emisión de certificado y traslado de resultados. Totalmente terminado.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			165,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS					
08.04	pa	Ensayos acero inoxidable (inspección uniones) PA de ensayos de control de calidad de elementos estructurales de acero inoxidable A4-70 (pletinas, anclajes, rastreles), incluyendo inspección visual de uniones atornilladas según procedimiento de control normal (10% unidades), verificación de pares de apriete si procede, y comprobación dimensional. Incluye desplazamiento, inspección in situ, emisión de informe y traslado de resultados. Totalmente terminado.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			230,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS					
08.05	pa	Ensayos ballast NHL5 (densidad, granulometría, resistencia) PA de ensayos de control de calidad de ballast consolidado con mortero NHL5 para apoyo de durmientes, incluyendo determinación de densidad aparente del material granular según UNE-EN 1097-3, determinación de granulometría según UNE-EN 933-1, determinación de humedad según UNE-EN 1097-5, y ensayo de resistencia a compresión de la mezcla ballast+NHL5 según UNE-EN 1015-11. Incluye toma de muestras, ensayos por laboratorio acreditado, emisión de certificado y traslado de resultados. Totalmente terminado.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			390,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA EUROS					
08.06	pa	Ensayos piedra natural (absorción, resistencia) PA de ensayos de control de calidad de laja de piedra natural caliza e=25mm, incluyendo determinación de absorción de agua y porosidad según UNE-EN 1936, determinación de peso específico aparente y real según UNE-EN 1936, resistencia a flexión según UNE-EN 12372, y resistencia a compresión según UNE-EN 1926. Incluye toma de muestras, ensayos por laboratorio acreditado, emisión de certificado y traslado de resultados. Totalmente terminado.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			580,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS OCHENTA EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07	pa	Ensayos resistencia NHL PA de ensayo de resistencia a compresión de mortero de cal hidráulica natural NHL5 a 7 y 28 días según UNE-EN 1015-11. Incluye fabricación de probetas prismáticas 40×40×160 mm, curado normalizado, rotura y certificado. 1 lote = 3 probetas			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					180,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS

08.08	pa	Documentación final para trazabilidad de cantería y refuerzos Elaboración de la documentación técnica final de la intervención conforme a las exigencias del Artículo 54 de la Ley 6/2019 de Patrimonio Cultural Vasco. Incluye el levantamiento gráfico final de la posición real de cada sillar numerado y rehabilitado, así como el mapeo detallado y registro fotográfico de todos los refuerzos estructurales de acero inoxidable (pletinas de coronación, grapas articuladas de esquina y anclajes lineales en gabletes) antes de su ocultación mediante morteros. Comprende la entrega de planos "as-built" en formato digital (CAD) y memoria fotográfica exhaustiva de las fases de montaje, verificando la correspondencia entre el diagnóstico de patologías y la solución ejecutada. Todo el material será supervisado y validado por la Dirección de Obra.			
MO01-0808	12,000 h	Técnico especialista en patrimonio (Levantamiento)	45,00	540,00	
MA01-0808	1,000 ud	Reportaje fotográfico técnico y edición de planos	120,00	120,00	
CI01-0808	0,050 %	Indirectos (5%)	660,00	33,00	
TOTAL PARTIDA					693,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS					
09.01	t	Residuos LER 17 01 07 Morteros y restos Gestión de residuos de hormigón, morteros y restos de rejuntado, incluyendo la segregación en obra, carga, transporte a planta de tratamiento autorizada de residuos de construcción y demolición, y canon de tratamiento. Los residuos serán entregados a gestor autorizado conforme al RD 105/2008, con emisión de justificante de entrega y certificado final de destino. Medida la unidad de peso ejecutada.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			15,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS					
09.02	t	Residuos LER 17 05 04 Piedra natural (mermas) Gestión de residuos de mermas de ajuste en montaje de piezas pétreas, incluyendo la segregación en obra, carga, transporte a planta de reciclaje de áridos autorizada, y canon de valorización. Los residuos serán entregados a gestor autorizado conforme al RD 105/2008, con emisión de justificante de entrega y certificado final de destino. Medida la unidad de peso ejecutada			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			18,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS					
09.03	t	Residuos LER 17 02 01 Madera Gestión de residuos de madera no tratada procedente de recortes de rastreles, durmientes, tableros y elementos auxiliares, incluyendo la segregación en obra mediante big-bags específicos, carga, transporte a planta de valorización de madera autorizada, y canon de tratamiento. Los residuos serán entregados a gestor autorizado conforme al RD 105/2008, con emisión de justificante de entrega y certificado final de destino. Medida la unidad de peso ejecutada.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			30,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS					
09.04	t	Residuos LER 17 02 03 Envases plástico Gestión de residuos de envases de plástico, generados durante el suministro de materiales, incluyendo la segregación en obra mediante contenedor específico, carga, transporte a planta de valorización de envases autorizada, y canon de tratamiento. Los residuos serán entregados a gestor autorizado conforme al RD 105/2008, con emisión de justificante de entrega y certificado final de destino. Medida la unidad de peso ejecutada.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			100,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO EUROS					
09.05	t	Residuos LER 17 04 05 Metales Gestión de residuos metálicos de hierro y acero procedentes de recortes de estructura metálica, fijaciones, herrajes y elementos auxiliares, incluyendo la segregación en obra mediante jaula o contenedor específico, carga, transporte a chatarrero o recuperador de metales autorizado, y canon de valorización. Los residuos serán entregados a gestor autorizado conforme al RD 105/2008, con emisión de justificante de entrega y certificado final de destino. Medida la unidad de peso ejecutada.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			5,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS					
09.06	t	Residuos LER 17 08 02 Yeso Gestión de residuos de materiales de construcción a base de yeso (placas de cartón-yeso, Aquapanel y similares), incluyendo la segregación en obra, carga, transporte a planta de tratamiento o vertedero autorizado, y canon de tratamiento. Los residuos serán entregados a gestor autorizado conforme al RD 105/2008, con emisión de justificante de entrega y certificado final de destino. Medida la unidad de peso ejecutada.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			25,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.07	t	Residuos LER 17 09 03 Peligrosos* Gestión de residuos peligrosos generados en obra (sellantes, pinturas, luminarias y sus envases), incluyendo la segregación en contenedor estanco, carga, transporte y entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos inscrito en el Registro de la CAPV, con emisión de Documento de Control y Seguimiento (DCS). Medida la unidad de peso ejecutada.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			150,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS					
09.08	t	Residuos LER 17 09 04 Embalajes mixtos "Gestión de residuos de embalajes mixtos (plástico, papel y cartón) procedentes del suministro de materiales de obra, incluyendo la segregación en big-bag, carga, transporte y entrega a gestor autorizado para su valorización conforme al RD 105/2008, con emisión de justificante de entrega y certificado final de destino. Medida la unidad de peso ejecutada."			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			100,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENT EUROS					
09.09	ud	Contenedor 3m³ RCD Suministro, colocación y retirada de contenedor metálico de 3 m³ de capacidad para residuos de construcción y demolición inertes y mezclas no peligrosas, incluido el alquiler durante el periodo de ejecución de obra (estimado en 2 meses), la ubicación en zona autorizada dentro del recinto de cementerio, y la retirada final con limpieza de la zona de acopio. El contenedor cumplirá con las especificaciones de seguridad y rotulado conforme a la normativa vigente. Medida la unidad completamente ejecutada.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			140,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS					
09.10	t	Transporte planta tratamiento Transporte de residuos de construcción y demolición desde la obra hasta planta de tratamiento, valorización o vertedero autorizado, mediante vehículo adecuado al tipo de residuo, con carga y descarga incluidas. El transporte se realizará conforme al RD 105/2008 y normativa autonómica vigente, con emisión de albarán de transporte y justificante de entrega a gestor autorizado. Incluye los medios auxiliares y mano de obra necesarios. Medida la unidad de peso transportada.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			40,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS					
09.11	t	Tasa tratamiento RCD Tasa o canon de tratamiento en planta autorizada de residuos de construcción y demolición, incluyendo el proceso de clasificación, trituración, cribado y valorización de las fracciones recuperables, o en su caso disposición en vertedero controlado conforme a la normativa vigente. Incluye la emisión de certificado final de gestor autorizado acreditando el destino y tratamiento dado a los residuos. Medida la unidad de peso tratada.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			25,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS					
09.12	ud	Big-bags segregación Suministro de sacos de rafia de alta resistencia tipo big-bag de 1 m³ de capacidad aproximada, para la segregación selectiva en obra de fracciones específicas de residuos (madera, vidrio, embalajes plásticos), permitiendo su identificación, manejo y entrega separada a gestor autorizado. Incluye el suministro, colocación en zona de acopio y retirada. Los big-bags cumplirán con las especificaciones técnicas de resistencia y rotulado conforme a normativa. Medida la unidad suministrada.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			12,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.13	h	Clasificación en obra Mano de obra de oficial de segunda o peón especializado para la clasificación manual, segregación por fracciones LER y gestión diaria de los residuos generados durante la ejecución de obra, incluyendo la separación de inertes, madera, metales, envases y otras fracciones, el depósito en contenedores o big-bags correspondientes, y el mantenimiento en condiciones de orden y limpieza de la zona de acopio de residuos. Incluye los medios auxiliares y EPls necesarios. Medida la unidad de tiempo empleada.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			31,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
09.14	pa	Gestión documental DSCs Gestión administrativa y documental completa del proceso de gestión de residuos de construcción y demolición conforme al RD 105/2008 y Ley 7/2022, incluyendo la cumplimentación y tramitación de los Documentos de Control y Seguimiento (DCS) para cada entrega de residuos a gestor autorizado, la obtención de justificantes de entrega, certificados finales de gestor, y el archivo y custodia de toda la documentación durante el periodo reglamentario. Incluye el contrato de tratamiento con gestor autorizado y la coordinación con la dirección facultativa. Medida la unidad de gestión documental ejecutada.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			60,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS					