PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

PROCEDIMIENTO: Epgasa Ordinario.
OBRA/SERVICIO: PROVEEDOR HABITUAL DE TRABAJOS DE IMPERMEABILIZACIONES EN LOS EDIFICIOS DE EPGASA EN SEVILLA, MÁLAGA Y HUELVA.
Nº DE EXPEDIENTE: 20210605

ÍNDICE DE CONTENIDO:

1. ANTECEDENTES
2. OBJETO DEL PLIEGO
3. TRABAJOS A REALIZAR Y CONDICIONES DE EJECUCIÓN
4. LUGAR DE PRESTACIÓN DE LOS TRABAJOS
5. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO
6. GARANTIA DE LOS TRABAJOS
7. MATERIALES, CONTROL DE CALIDAD Y EJECUCIÓN, ENSAYOS Y NORMATIVA DE APLICACIÓN
8. RELACIONES Y OBLIGACIONES DE CARÁCTER LABORAL
9. OBLIGACIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD LABORAL
10. LICENCIAS Y GESTIONES ADMINISTRATIVAS

ANEXO I – Banco de Precios EPGASA para los de Trabajos Habituales de Impermeabilizaciones

Es copia auténtica de documento electrónico

1. ANTECEDENTES.-

La Empresa Pública de Gestión de Activos, S.A. (en adelante, EPGASA), incluye en sus competencias la gestión técnica, el mantenimiento y la conservación de un número de edificios tanto en Sevilla capital, como en Málaga y Huelva.

EPGASA tiene establecido en su Presupuesto anual, y dentro de la Línea Estratégica de Conservación y Mantenimiento de sus Edificios, como actuaciones preventivas, los trabajos de impermeabilización de cubiertas, sellados de juntas verticales y de carpinterías, lucernarios, claraboyas, etc.

Estas necesidades planificadas anualmente por Edificios o generadas por alguna incidencia puntual como actuación correctiva, requiere de un Proveedor habitual que con el paso del tiempo y el conocimiento de los Edificios, aportará a los trabajos, una mayor eficacia, rapidez de actuación y coordinación con los inquilinos y los técnicos de EPGASA.

2. OBJETO DEL PLIEGO.-

De conformidad con los artículos 124 al 126 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de contratos del Sector Público (en adelante LCSP), el presente Pliego de Prescripciones Técnicas tiene por objeto definir las actuaciones, alcance y contenidos mínimos de las condiciones técnicas a las que ha de someterse el contrato de "Proveedor Habitual" para la ejecución de los trabajos de impermeabilización de cubiertas, sellados de juntas horizontales, verticales de envolvente, carpinterías de fachada, lucernarios, claraboyas, protecciones y pasivado de elementos de hormigón (a continuación, trabajos de impermeabilización).

Todas estas actuaciones tienen como finalidad la adecuada conservación y mantenimiento de los inmuebles propiedad de EPGASA que en el apartado 3 se relacionan, quedando conformado en tres lotes diferenciados:

- LOTE 1: Edificios de EPGASA situados en Sevilla capital.
- LOTE 2: Edificios de EPGASA situados en Málaga capital.
- LOTE 3: Edificios de EPGASA situados en Huelva capital.

Dichas condiciones serán de común aplicación a la totalidad de los trabajos de impermeabilización que precisen dichos edificios con independencia del lote al que pertenezca, y serán supervisadas y evaluadas por el personal del Departamento Técnico de EPGASA.

3. TRABAJOS A REALIZAR Y CONDICIONES DE EJECUCIÓN. -

Consistirán en la prestación de todos los trabajos de impermeabilización que de forma habitual EPGASA demande o solicite para el correcto mantenimiento de sus inmuebles, incluidas las tareas auxiliares de protección y encintado de elementos, ayudas de albañilería, reparación, preparación de superficies, limpieza, imprimaciones, protección, lijados, emplastecidos de los elementos relacionados y descritos en cada una de las partidas de obra, etc., y que se encuentran relacionados en el **ANEXO I** (Banco de Precios EPGASA Trabajos Habituales de Impermeabilizaciones).

En los costes indirectos, se encuentran incluidos todos los medios auxiliares necesarios para la ejecución de las partidas, tanto si fuesen necesarias líneas de vida provisionales, ejecución por trabajos verticales con

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 2/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

técnicas alpinistas, andamios, elementos de protección, escaleras, plataformas elevadoras o cualquier otro elemento que se requiera. Asimismo, está incluida la gestión de residuos generados, la carga y el transporte a vertedero autorizado con el correspondiente canon de vertido, y el técnico adscrito como Dirección Técnica de los trabajos.

Adicionalmente, con carácter puntual o extraordinario, EPGASA podrá requerir otros trabajos de impermeabilización que sean necesarios y que no se encuentren incluidos en dicho **ANEXO I**. En estos casos, para la ejecución de actuaciones de estas características el adjudicatario deberá presentar un presupuesto valorado y detallado, de los materiales a emplear, mano de obra y elementos auxiliares necesarios para su aprobación previa por parte de EPGASA.

El coste por hora de la mano de obra aplicado en el presupuesto serán los establecidos en la oferta del contratista y cumplirán en todo caso, los Convenios Provinciales de la Construcción por categoría y año.

El Departamento Técnico de EPGASA será el responsable de revisar e inspeccionar el cumplimiento de las condiciones de ejecución incluidas en este Pliego y dar el visto bueno a los servicios prestados, de tal manera que se realizara un Acta de inicio en el que se hará constar la programación con el plazo estimado de ejecución. A la conclusión de cada requerimiento de encargo se comprobará su correcta ejecución y se dará la conformidad a los trabajos, firmando Acta de finalización correspondiente con inclusión de ficha de materiales. En este caso, se aportará por parte de la empresa adjudicataria, Informe Técnico donde se especificará el proceso de ejecución, fotografías y terminación de los trabajos. En caso en el que el Departamento Técnico de EPGASA no diera la conformidad a los trabajos por mala ejecución, la empresa adjudicataria deberá corregirlos a su cargo en el plazo que se fije.

4. LUGAR DE PRESTACIÓN DE LOS TRABAJOS. -

Los trabajos de Impermeabilización se prestarán en los Edificios que a continuación se indican, en función de los LOTES establecidos geográficamente, como:

- LOTE 1: Edificios de EPGASA situados en Sevilla capital.
- LOTE 2: Edificios de EPGASA situados en Málaga capital.
- LOTE 3: Edificios de EPGASA situados en Huelva capital.

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 3/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

LOTE 1 Dirección/Denominación	Municipio de localización
Avda. Américo Vespucio, 3 (CARACOLA 7)	Sevilla
Avda. Américo Vespucio, 7 (S5A)	Sevilla
Avda. Américo Vespucio, 13 (S3)	Sevilla
Avda. Américo Vespucio, 15 (S2)	Sevilla
Avda. Américo Vespucio, 21 al 33 (C2)	Sevilla
Avda. Américo Vespucio, 37 al 45 (N1)	Sevilla
Camino de los Descubrimientos, 2 (PABELLÓN DE LA NAVEGACIÓN)	Sevilla
Camino de los Descubrimientos, 2 (TORRE MIRADOR)	Sevilla
Camino de los Descubrimientos, 4 (PABELLÓN DE LA NATURALEZA)	Sevilla
Camino de los Descubrimientos, 8 (PABELLÓN DEL FUTURO)	Sevilla
Camino de los Descubrimientos, 8 (TORRE PANORÁMICA)	Sevilla
Camino de los Descubrimientos, 9 (PALENQUE)	Sevilla
Camino de los Descubrimientos, 17-19 (PABELLÓN DE FRANCIA)	Sevilla
Avda. Carlos III, 2 (EDIFICIO PRENSA)	Sevilla
Avda. Carlos III, 6 (HELIPUERTO)	Sevilla
Leonardo Da Vinci, 19A (PARCELA TA 12.1.2)	Sevilla
Leonardo Da Vinci, 19B (PARCELA TA 12.1.1)	Sevilla
Inca Garcilaso, 3 (EDIFICIO EXPO)	Sevilla
Juan Bautista Muñoz, 1 (FLOTA EXPO)	Sevilla
Juan Bautista Muñoz, 2 (GUARDERÍA)	Sevilla
Juan Bautista Muñoz, 3 (HANGAR CABALGATA)	Sevilla
Juan Bautista Muñoz, 5 (CENTRAL DE LIMPIEZA)	Sevilla
Johannes Kepler, 3 (PABELLÓN DE PUERTO RICO)	Sevilla
Plaza Nueva, 4-5 (EDIFICIO PLAZA NUEVA)	Sevilla
Castelar, 22 (EDIFICIO CASTELAR)	Sevilla
Avda. de la Palmera, 41 (EDIFICIO CASA SUNDHEIM)	Sevilla
Seda, Nave V, Polígono Hytasa (EDIFICIO NAVE 5)	Sevilla

LOTE 2 Dirección/Denominación	Municipio de localización
Avda. de la Aurora, 47 (EDIFICIO AURORA)	Málaga
Calle Compositor Lehmberg Ruiz, 22 (EDIFICIO COMPOSITOR LEHBERG)	Málaga

LOTE 3 Dirección/Denominación	Municipio de localización
Alcalde Moras Claros, 4 (EDIFICIO MORA CLAROS)	Huelva
Calle Mozárabes, 4 (EDIFICIO MOZÁRABES)	Huelva

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 4/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

5. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO.-

El plazo de vigencia del contrato será **DOS (2) AÑOS**. A la finalización del contrato éste podrá prorrogarse, siendo el periodo máximo de prórroga hasta un total acumulado de 24 meses y cada una de ellas por periodos de entre 6 y 12 meses. Las prórrogas habrán de ser expresas, con indicación del plazo finalmente convenido para las mismas.

6. GARANTÍA DE LOS TRABAJOS.-

A partir de la fecha de finalización de cada trabajo de impermeabilizaciones, y con la firma del Acta de Recepción de los trabajos, dará comienzo el periodo de garantía, que será como mínimo de dos (2) años, excepto para los trabajos específicos de impermeabilización con membranas de poliuretano, que serán de cinco (5) años.

7. MATERIALES, CONTROL DE CALIDAD, EJECUCIÓN, ENSAYOS Y NORMATIVA DE APLICACIÓN.-

Los precios que se oferten sobre las partidas del **ANEXO I**, incluirán todos los materiales y medios auxiliares necesarios para su ejecución, tanto si fuesen necesarias líneas de vida provisionales, medidas y equipos de seguridad y salud, ejecución por trabajos verticales con técnicas alpinas, andamios, escaleras, o cualquier otro que se requiera. Asimismo incluye los costes laborales relacionados con los mismos, incluido costes de desplazamientos, prevención de riesgos laborales, seguros o cualquier otro necesario para ejercer reglamentariamente la actividad.

7.1. Materiales

Los materiales ofertados a emplear en la ejecución de las partidas objeto de contratación han de reunir las características que se definen a continuación:

Deberán ser de primera calidad y marcas de reconocido prestigio en la aplicación e igual o equivalente a las características especificadas en las partidas. Se aportarán fichas descriptivas del producto para su validación de la oferta técnica.

Previo al inicio de los trabajos, se presentarán los documentos de identificación del producto exigidos por la normativa de obligado cumplimiento, para su validación por el Departamento Técnico de EPGASA.

Esta documentación comprenderá, al menos, los siguientes:

a) Los documentos de origen, hoja de suministro y etiqueta.
b) Las fichas técnicas de los productos, el certificado de idoneidad y la garantía del fabricante.
c) Los documentos de conformidad o autorizaciones administrativas exigidas reglamentariamente, incluida la documentación correspondiente al marcado CE de los productos de construcción, cuando sea pertinente.

Todos los productos a utilizar han de ponerse a pie de obra, en envases originales de fábrica, sin abrir y todas las mezclas y su empleo han de hacerse siguiendo exactamente las instrucciones que se especifiquen en cada caso por los fabricantes.

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 5/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

7.2. Control de Calidad

La empresa adjudicataria aportará los certificados de calidad y fichas técnicas de los elementos y materiales empleados, que serán adjuntados a la oferta, antes de su puesta en obra, así como cualquier otra certificación de la calidad de los equipos y materiales empleados que justifiquen su adecuación a los requisitos técnicos del presente pliego.

7.3. Ejecución y tiempo de respuesta

La aplicación de los sistemas de impermeabilización se realizará bajo las prescripciones específicas del fabricante, las cuales deberán ser puestas en conocimiento del responsable técnico de EPGASA para la comprobación de su correcta ejecución, previamente al comienzo de los trabajos.

Se suspenderán los trabajos cuando llueva, nieve o la velocidad del viento sea superior a 50 km/h. En este último caso se retirarán los materiales y herramientas que puedan desprenderse. Cuando se interrumpan los trabajos deberán protegerse adecuadamente los materiales.

Los concretos trabajos que, dentro del marco del presente contrato, se soliciten del CONTRATISTA, cuando sean trabajos de los relacionados como **trabajos habituales**, se requerirán con, al menos **cuarenta y ocho (48) horas de antelación** respecto a la fecha prevista para su inicio, mediante encargo remitido al CONTRATISTA por escrito (carta, telefax o correo electrónico). Salvo indicación en contra por EPGASA, el mencionado plazo será el máximo tiempo que transcurrirá desde la recepción del encargo hasta el inicio de los trabajos, una vez obtenido los permisos necesarios y de acceso al Edificio.

Para aquellos **trabajos considerados correctivos de urgencia** como filtraciones en interiores de los edificios, **el tiempo de respuesta máximo se reducirá a 24 horas**. A tal fin, el adjudicatario, tendrá la máxima diligencia en la presentación de los documentos de PRL y facilitará a EPGASA un sistema de localización del responsable técnico que permita recabar de inmediato el servicio de reparación de la emergencia producida.

7.4. Ensayos y pruebas

Se realizarán pruebas de estanqueidad cuando durante la obra cuando sea necesario y al final de los trabajos a fin de comprobar la correcta ejecución, la prueba de servicio consistirá en un riego continuo de la cubierta, en el caso de canalones y limahoyas su llenado con taponamiento de sumideros y rebosaderos. En determinados casos, el riego se hará sobre los elementos singulares de la unidad de inspección y sobre aquellos a juicio del responsable técnico de EPGASA o la dirección facultativa asignada.

7.5. Normativa de aplicación

Serán de cumplimiento entre otras:

CTE. DB-HS Salubridad.
CTE. DB-SI Seguridad en caso de incendio.

NTE-QAT. Cubiertas: Azoteas transitables.
NTE-QAN. Cubiertas: Azoteas no transitables.
NTE-QTT. Cubiertas: Tejados de tejas.
NTE-QTP. Cubiertas: Tejados de pizarra

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 6/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

A) NORMAS UNE RELATIVAS A LA APLICACIÓN DE MATERIALES IMPERMEABILIZANTES:
UNE 136020. Tejas cerámicas. Código de práctica para el diseño y el montaje de cubiertas con tejas cerámicas.
UNE 22190-3. Productos de pizarra para tejados inclinados y revestimientos. Parte 3: Sistemas de
UNE-EN 13707:2005 Láminas flexibles para la impermeabilización. Láminas bituminosas
UNE-EN 13956:2013 Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas plásticas y de caucho
UNE 104400-2:1995. Instrucciones para la colocación de placas asfálticas en cubiertas inclinadas de edificios.
UNE 104400-5:2000. Instrucciones para la puesta en obra de sistemas de impermeabilización con membranas de alquitrán modificado con polímeros para la impermeabilización y rehabilitación de cubiertas. Control, utilización y mantenimiento.
UNE 104400-6/1M:2004. Instrucciones de puesta en obra de sistemas de impermeabilización formados por mástico modificado de base alquitrán de aplicación en caliente e in situ para la impermeabilización y rehabilitación de cubiertas. Control, utilización y mantenimiento.
UNE 104401:2013. Impermeabilización en la edificación sobre y bajo rasante con láminas bituminosas modificadas. Sistemas y puesta en obra.
UNE 104416:2009. Materiales sintéticos. Sistemas de impermeabilización de cubiertas realizados con membranas impermeabilizantes formadas con láminas sintéticas flexibles. Instrucciones, control, utilización y mantenimiento.
UNE 104244:2011. Impermeabilización. Materiales bituminosos y bituminosos modificados. Láminas de alquitrán modificado con polímeros.
UNE-EN 13970:2005/A1:2007
Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas bituminosas para el control del vapor de agua. Definiciones y características.
UNE-EN 14909:2013. Láminas flexibles para impermeabilización. Barreras anticapilaridad plásticas y de caucho. Definiciones y características.
UNE-EN 15976:2011. Láminas flexibles para impermeabilización. Determinación de la emisividad.

7.6. Condiciones Medioambientales

La empresa o empresas adjudicatarias declaran conocer las obligaciones legislativas en materia medioambiental que pudieran resultar de aplicación de las actividades por él desarrolladas al amparo del presente contrato y se comprometa a cumplir con todos los requisitos y exigencias legales que en materia de medio ambiente le sea de aplicación.

Asimismo, las empresas adjudicatarias serán responsable de mantener acopiados, ordenados y correctamente almacenados los materiales y los equipos mecánicos y herramientas empleados durante la ejecución de las unidades de obra contratadas, cuidando que no se produzcan derrames, lixiviados, arrastres por el viento o cualquier otro tipo de contaminación sobre el suelo, las aguas o la atmósfera.

Los residuos generados en sus actividades serán entregados a Gestor Autorizado.

Terminada la ejecución de los trabajos de impermeabilización de que se trate, el adjudicatario procederá a su inmediato desalojo, tanto de personal, maquinaria y equipos como de sobrantes de material y residuos que se hubieran producido, aportando a EPGASA certificado/s del Gestor/es donde se acredite/n las cantidades de residuos que se han entregado.

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 7/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

8.- RELACIONES Y OBLIGACIONES DE CARÁCTER LABORAL.-

8.1. Dependencia del personal.

El personal que por su cuenta aporte o utilice la/s empresa/s adjudicataria/s, incluyendo el de las empresas que pueda subcontratar, no podrá tener vinculación con EPGASA, por lo que no tendrá derecho alguno respecto a la misma, toda vez que dependerá única y exclusivamente del adjudicatario, el cual tendrá todos los derechos y deberes de dicho personal, con arreglo a la legislación vigente y a la que en lo sucesivo se promulgue, sin que en ningún caso resulte responsable la parte contratante de las obligaciones del adjudicatario respecto a los trabajadores, aun cuando los despidos y medidas que adopte sean consecuencia directa o indirecta del cumplimiento e interpretación del presente contrato.

El personal arriba citado recibirá siempre las instrucciones y órdenes de trabajo a través de sus responsables técnicos y/o administrativos.

8.2. Gastos sociales y tributos.

El adjudicatario queda obligado a que todo el personal, propio o ajeno, que emplee para la ejecución de los trabajos contratados, esté afiliado a la Seguridad Social, obligándose, asimismo, a cumplir con dicho personal toda la legislación laboral vigente.

Todos los gastos de carácter social, así como los relativos a tributos del referido personal, serán por cuenta del adjudicatario.

8.3. Responsabilidad sobre el desarrollo de los trabajos.

En el desarrollo de los trabajos de impermeabilización, es responsabilidad del adjudicatario que su personal se atenga a toda la normativa de obligado cumplimiento que en cada momento sea aplicable a la actividad que ejecuten, tanto en sus aspectos técnicos como de seguridad y salud. También deberá atenerse al reglamento interno de los edificios, las instrucciones de acceso y particularidades de cada inmueble o inquilino y especialmente en lo referente a seguridad y demás normas que emanen del órgano de contratación.

El adjudicatario deberá disponer para la realización del servicio de un Plan de Seguridad y Salud o Evaluación de riesgos, por cada edificio indicando las zonas de trabajo, según establece la normativa vigente en prevención de riesgos laborales, suscrito por técnico competente, donde constará, entre otros, el análisis de los riesgos y las medidas preventivas a adoptar por sus trabajadores, los EPIS, la formación necesaria y la entrega de información a sus trabajadores.

El adjudicatario responderá ante los Tribunales de Justicia de los accidentes que pudieran sobrevenir a su personal, sea propio o subcontratado, por prestar sus servicios en los edificios, eximiendo a EPGASA de toda responsabilidad al respecto.

8.4. Compensación de daños.

Los daños que el personal del adjudicatario pueda ocasionar en los locales, mobiliario, instalaciones o cualquier propiedad de los edificios, por negligencia, incompetencia o dolo, serán indemnizados por el adjudicatario. Éste será también responsable subsidiario, en el ámbito de los edificios, de las sustracciones de cualquier material, valores y efectos, que quede probado que han sido efectuados por su personal.

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 8/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

8.5. Relevo de personal.

Cuando el personal adscrito a los trabajos de impermeabilización no procediera con la debida corrección, capacitación técnica y eficiencia, o fuera poco cuidadoso en el desempeño de su cometido, EPGASA se reserva el derecho de exigir al adjudicatario la sustitución del trabajador o subcontrata en la que concurrieran tales circunstancias.

9.- OBLIGACIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD LABORAL.-

La/s empresa/s adjudicataria/s quedarán obligadas a:

- Implantar las medidas y medios de Seguridad y Salud, previo al inicio de las obras.

- Aplicar los principios de la acción preventiva que se recogen en el artículo 15 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, en particular al desarrollar las tareas o actividades indicadas en el artículo 10 del Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.

- Al cumplimiento de la normativa sobre prevención de riesgos laborales, según lo dispuesto en la Ley 31/1995 de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, sus disposiciones de desarrollo o complementarias y cuantas normas legales o convencionales, contengan prescripciones relativas a la adopción de materias preventivas en el ámbito laboral, nombrando al efecto a un responsable directo en esta materia que, a su vez, coordinará el envío o entrega a EPGASA de toda la documentación que le sea requerida para realizar la Coordinación de Actividades Empresariales (CAE) que conlleve su actividad dentro de cada inmueble.

10.- LICENCIAS Y GESTIONES ADMINISTRATIVAS.-

- La/s empresa/s adjudicataria/s gestionará en nombre de EPGASA los trámites necesarios para la solicitud de licencia de obras, ocupación de vía pública, avales por reposición de pavimentos y cortes de calles, I.C.I.O. y depósito de la Fianza de Gestión de Residuos. Estos costes correrán a cargo de EPGASA.
- Corresponderá a la/s empresa/s adjudicataria/s la elaboración de cualquier documento técnico necesario para la obtención de la licencia de obra menor, licencia de medios auxiliares, ocupación de la vía pública, etc.

En Sevilla, a la fecha de la firma electrónica

Jaime Piqué Sánchez
Director Departamento Técnico de EPGASA

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 9/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

ANEXO I

Banco de Precios EPGASA para los de Trabajos Habituales de Impermeabilizaciones

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 10/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Banco de precios trabajos en cubierta EPGA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 07 CUBIERTAS

SUBCAPÍTULO 07R REHABILITACION

APARTADO 07RH CUBIERTAS HORIZONTALES

SUBAPARTADO 07RHL LIMPIEZA Y CONSERVACION

07RHL001 **m2** **LIMPIEZA DE CUBIERTA HORIZ ACCESIBLE**

Limpieza de cubierta plana accesible, consistente en retirada de la suciedad acumulada (escombros, nidos, hojas, etc.), con medios manuales con cepillo o agua a presión y aplicación de líquido limpiador para la eliminación de mohos, hongos y manchas de grasa. Incluso, medios auxiliares, puesta en obra, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie en proyección horizontal.

TP00101	0,080	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	1,54	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
PW00151	0,130	l	Líquido limpiador para la eliminación de mohos, hongos y manchas	1,65	0,21	
			Suma la partida.....			2,05
			Costes indirectos.....		6,93%	0,14
			TOTAL PARTIDA			**2,19**

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

07RHL002 **m** **LIMPIEZA DE SUMIDEROS Y CANALONES**

Limpieza de sumideros, canalones y rebosaderos en cubierta plana accesible, consistente en retirada de la suciedad acumulada (escombros, nidos, hojas, etc.), con medios manuales con cepillo o agua a presión, así como comprobando su correcto funcionamiento y reponiendo el agua de los sifones. Incluso, medios auxiliares, puesta en obra, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada en proyección horizontal.

TP00101	0,250	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	4,81	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Suma la partida.....			5,11
			Costes indirectos.....		6,93%	0,35
			TOTAL PARTIDA			**5,46**

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

07RHL003 **ud** **LIMPIEZA DE CAZOLETA**

Limpieza de cazoleta en cubierta plana accesible, consistente en retirada de la suciedad acumulada (escombros, nidos, hojas, etc.), con medios manuales con cepillo o agua a presión, así como comprobando su correcto funcionamiento y reponiendo el agua de los sifones. Incluso, medios auxiliares, puesta en obra, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la unidad ejecutada.

TP00101	0,200	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	3,85	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Suma la partida.....			4,15
			Costes indirectos.....		6,93%	0,29
			TOTAL PARTIDA			**4,44**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 11/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBAPARTADO 07RHP PROTECCION Y REPARACION

07RHP001 **m2** **REPARACION LAM IMP BICAPA BETUN CUB. SUELO FLOTANTE**

Reparación de lámina impermeabilizante, bicapa en cubierta plana transitable, no ventilada, con solado flotante sobre soportes, tipo convencional, pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal privado. Consistente en desmontado de pavimento flotante de baldosas sobre tanganillo, desmontado de capa de geotextil, desmontado de láminas asfálticas existente, limpieza y preparación de la superficie, colocación de nueva capa de impermeabilización, tipo bicapa, adherida, compuesta por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV y una lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, laminas marca DANOSA o equivalente , totalmente adheridas con soplete, reposición de capa de geotextil, recolocación de pavimento flotante sobre tanganillos. Incluso medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.

TO00701	0,400	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	8,44	
TP00101	0,600	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	11,55	
QW00800	1,100	m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	0,90	0,99	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
XI01825	1,100	m2	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP	3,58	3,94	
XI01826	1,100	m2	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV	3,54	3,89	
			Suma la partida.....			29,11
			Costes indirectos.....		6,93%	2,02
			TOTAL PARTIDA.....			**31,13**

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

07RHP002 **m2** **REPARACION LAM MONOCAPA BETUN CUB. SUELO FLOTANTE**

Reparación de lámina impermeabilizante, monocapa en cubierta plana transitable, no ventilada, con solado flotante sobre soportes, tipo convencional, pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal privado. Consistente en desmontado de pavimento flotante de baldosas sobre tanganillo, desmontado de capa de geotextil, desmontado de lámina asfáltica existente, limpieza y preparación de la superficie, colocación de nueva capa de impermeabilización, tipo monocapa, adherida, formada por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, marca DANOSA o equivalente, totalmente adherida con soplete, reposición de capa de geotextil, recolocación de pavimento flotante sobre tanganillos. Incluso medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.

TO00701	0,200	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	4,22	
TP00101	0,600	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	11,55	
QW00800	1,100	m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	0,90	0,99	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
XI01827	1,100	m2	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP,	4,50	4,95	
			Suma la partida.....			22,01
			Costes indirectos.....		6,93%	1,53
			TOTAL PARTIDA.....			**23,54**

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

07RHP003 **m2** **REPARACION LAM MONCAPA CUB GRAVA**

Reparación de lámina monocapa en cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava. Consistente en retirada para su posterior recolocación y extendido de la capa de grava, desmontado de capa de geotextil, desmontado de la capa de aislamiento térmico, desmontado de lámina asfáltica existente, limpieza y preparación de la superficie, colocación de nueva capa de impermeabilización, tipo monocapa, adherida, formada por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, marca DANOSA o equivalente, totalmente adherida con soplete, reposición de capa de geotextil, recolocación capa de aislamiento, reposición capa de geotextil, recolocación y extendido de capa de gravilla. Incluso medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, reposición de mermas, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.

TO00701	0,200	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	4,22	
TP00101	0,350	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	6,74	
QW00800	1,100	m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	0,90	0,99	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
XI01827	1,100	m2	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP,	4,50	4,95	
			Suma la partida.....			17,20
			Costes indirectos.....		6,93%	1,19
			TOTAL PARTIDA.....			**18,39**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 12/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07RHP004		**m2**	**REPARACION LAM. BICAPA CUB. GRAVA**			
			Reparación de lámina bicapa en cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava. Consistente en retirada para su posterior recolocación y extendido de la capa de grava, desmontado de capa de geotextil, desmontado de la capa de aislamiento térmico, desmontado de lámina asfáltica existente, limpieza y preparación de la superficie, colocación de nueva capa de impermeabilización, tipo bicapa, adherida, compuesta por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV y una lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, marca DANOSA o equivalente, totalmente adheridas con soplete, reposición de capa de geotextil, recolocación capa de aislamiento, reposición capa de geotextil, recolocación y extendido de capa de gravilla. Incluso medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, reposición de mermas, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal			
TO00701	0,400	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	8,44	
TP00101	0,350	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	6,74	
QW00800	1,100	m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	0,90	0,99	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
XI01825	1,100	m2	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP	3,58	3,94	
XI01826	1,100	m2	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV	3,54	3,89	
			Suma la partida.....			24,30
			Costes indirectos.....		6,93%	1,68
			TOTAL PARTIDA			**25,98**

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

07RHP005		**m2**	**REPARACION LAM. AUTOPROTEGIDA MONO CAPA**			
			Reparación de lámina autoprotegida mono capa en cubierta plana no transitable, no ventilada, autoprotegida, tipo convencional, pendiente del 1% al 15%. Consistente en eliminación de la lámina dañada existente, limpieza y preparación de la superficie, colocación de nueva capa de impermeabilización tipo monocapa, adherida, formada por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-50/G-FP, marca DANOSA o equivalente, totalmente adherida con soplete. Incluso medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, reposición de mermas, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal			
TO00701	0,200	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	4,22	
TP00101	0,300	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	5,78	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
XI01828	1,100	m2	Lámina de betún autoprot mineral SBS, LBM(SBS)-50/G-FP,	6,53	7,18	
			Suma la partida.....			17,48
			Costes indirectos.....		6,93%	1,21
			TOTAL PARTIDA			**18,69**

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

07RHP006		**m2**	**REPARACION LAM. AUTOPROTEGIDA BICAPA**			
			Reparación de lámina autoprotegida bicapa en cubierta plana no transitable, no ventilada, autoprotegida, tipo convencional, pendiente del 1% al 15%. Consistente en eliminación de la lamina dañada existente, limpieza y preparación de la superficie, colocación de nueva capa de impermeabilización tipo bicapa, adherida, formada por una primera capa compuesta por una lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV y una segunda capa formada por lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-50/G-FP con autoprotección mineral, marca DANOSA o equivalente, totalmente adherida con soplete. Incluso medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, reposición de mermas, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.			
TO00701	0,400	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	8,44	
TP00101	0,300	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	5,78	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
XI01828	1,100	m2	Lámina de betún autoprot mineral SBS, LBM(SBS)-50/G-FP,	6,53	7,18	
XI01825	1,100	m2	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP	3,58	3,94	
			Suma la partida.....			25,64
			Costes indirectos.....		6,93%	1,78
			TOTAL PARTIDA			**27,42**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 13/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07RHP007		**m2**	**REPARACION CUB. PLANA CON IMP. POLIOLEFINA CUB SUELO FLOTANTE**			
			Reparación de cubierta plana no transitable con impermeabilización de poliolefina , no ventilada, autoprotegida, tipo convencional, pendiente del 1% al 15%. Limpieza de la superficie, aplicación de capa impermeable tipo monocapa, adherida, formada por una lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, revestida por una de sus caras con papel de aluminio y por la otra cara con fibras de poliéster no tejidas, de 0,8 mm de espesor y 670 g/m², marca DANOSA o equivalente, fijada al soporte en toda su superficie mediante adhesivo cementoso mejorado C2 E, juntas con banda de refuerzo autoadhesiva, y solapes fijados con adhesivo cementoso mejorado C2 E S1. Incluso medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, reposición de mermas, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.			
TO00701	0,200	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	4,22	
TP00101	0,350	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	6,74	
XI01829	1,100	m2	Lám imp flexible tipo EVAC, doble hoja de poliolefina termoplást	13,79	15,17	
XI01830	0,300	Kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 E S1	3,00	0,90	
XI01831	0,100	m	Banda de refuerzo autoadhesiva de aluminio, de 10 cm	3,80	0,38	
XI01832	4,000	Kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 E	0,70	2,80	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Suma la partida.....			30,51
			Costes indirectos.....		6,93%	2,11
			TOTAL PARTIDA			**32,62**

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

07RHP008		**m2**	**REPARACION CUB. PLAN CON IMP. POLIOLEFINA CUB. GRAVA**			
			Reparación de lámina impermeabilización de poliolefina monocapa, en cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava. Consistente en retirada para su posterior recolocación y extendido de la capa de grava, desmontado de capa de geotextil, desmontado de la capa de aislamiento térmico, desmontado de lámina impermeable existente, limpieza y preparación de la superficie, colocación de nueva capa de impermeabilización, tipo monocapa, adherida, formada por una lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, revestida por una de sus caras con papel de aluminio y por la otra cara con fibras de poliéster no tejidas, de 0,8 mm de espesor y 670 g/m², marca DANOSA o equivalente, fijada al soporte en toda su superficie mediante adhesivo cementoso mejorado C2 E, juntas con banda de refuerzo autoadhesiva, y solapes fijados con adhesivo cementoso mejorado C2 E S1, reposición de capa de geotextil, recolocación capa de aislamiento, reposición capa de geotextil, recolocación y extendido de capa de gravilla. Incluso medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, reposición de mermas, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.			
TO00701	0,200	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	4,22	
TP00101	0,600	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	11,55	
QW00800	1,100	m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	0,90	0,99	
XI01829	1,100	m2	Lám imp flexible tipo EVAC, doble hoja de poliolefina termoplást	13,79	15,17	
XI01830	0,300	Kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 E S1	3,00	0,90	
XI01831	0,100	m	Banda de refuerzo autoadhesiva de aluminio, de 10 cm	3,80	0,38	
XI01832	4,000	Kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 E	0,70	2,80	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Suma la partida.....			36,31
			Costes indirectos.....		6,93%	2,52
			TOTAL PARTIDA			**38,83**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 14/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07RHP009		**m2**	**REPARACION CUB. NO TRAS. GRAVA CON LAM EPDM CUB. SUELO FLOTANTE**			
			Reparación con lámina EPDM (etileno-propileno-dieno-monueno), en cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava. Consistente en retirada para su posterior recolocación y extendido de la capa de grava, desmontado de capa de geotextil, desmontado de la capa de aislamiento térmico, desmontado de la lámina impermeable existente, limpieza y preparación de la superficie, colocación de nueva capa de impermeabilización formada por una lámina de caucho sintético EPDM de alta densidad, de 1,2 mm de espesor, marca DANOSA o equivalente, fijada al soporte en perímetro y juntas y solapes fijados con cinta autoadhesiva, de caucho sintético EPDM y 76 mm de anchura, previa aplicación de imprimación con base disolvente, reposición de capa de geotextil, recolocación capa de aislamiento, reposición capa de geotextil, recolocación y extendido de capa de gravilla. Incluso medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, reposición de mermas, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.			
TO00701	0,280	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	5,91	
TP00101	0,350	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	6,74	
QW00800	1,100	m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	0,90	0,99	
XI01833	1,100	m2	Lámina de caucho sintético EPDM de alta densidad, de 1,2 mm de e	9,85	10,84	
XI01834	0,001	l	Impr disolvente, para limpieza de solapes para lamina de EPDM	11,97	0,01	
XI01835	0,100	m	Cinta autoadhesiva, de caucho sintético EPDM, 76 mm de anchura	4,39	0,44	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Suma la partida.....			25,23
			Costes indirectos.....		6,93%	1,75
			TOTAL PARTIDA			**26,98**

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

07RHP010		**m2**	**REPARACION CUB. TRANS CON IMP LAM EPDM CUB. SUELO FLOTANTE**			
			Reparación con lámina EPDM (etileno-propileno-dieno-monueno), en cubierta plana transitable, no ventilada, con solado flotante sobre soportes, tipo convencional, pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal privado. Consistente en desmontado de pavimento flotante de baldosas sobre tanganillo, desmontado de capa de geotextil, desmontado de laminas asfálticas existente, limpieza y preparación de la superficie, colocación de nueva capa de impermeabilización formada por una lámina de caucho sintético EPDM de alta densidad, de 1,2 mm de espesor, marca DANOSA o equivalente, fijada al soporte en perímetro y juntas y solapes fijados con cinta autoadhesiva, de caucho sintético EPDM y 76 mm de anchura, previa aplicación de imprimación con base disolvente, reposición de capa de geotextil, recolocación de pavimento flotante sobre tanganillos. Incluso medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.			
TO00701	0,280	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	5,91	
TP00101	0,600	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	11,55	
QW00800	1,100	m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	0,90	0,99	
XI01833	1,100	m2	Lámina de caucho sintético EPDM de alta densidad, de 1,2 mm de e	9,85	10,84	
XI01834	0,001	l	Impr disolvente, para limpieza de solapes para lamina de EPDM	11,97	0,01	
XI01835	0,100	m	Cinta autoadhesiva, de caucho sintético EPDM, 76 mm de anchura	4,39	0,44	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Suma la partida.....			30,04
			Costes indirectos.....		6,93%	2,08
			TOTAL PARTIDA			**32,12**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 15/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07RHP011		**m2**	**REPARACION CUB. NO TRAS. GRAVA LAM. PVC**			
			Reparación de lámina impermeabilización tipo monocapa, no adherida, formada por una lámina impermeabilizante flexible de PVC-P, en cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava. Consistente en retirada para su posterior recolocación y extendido de la capa de grava, desmontado de capa de geotextil, desmontado de la capa de aislamiento térmico, desmontado de lámina impermeable existente, limpieza y preparación de la superficie, colocación de nueva capa de impermeabilización tipo monocapa, no adherida, formada por una lámina impermeabilizante flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, y con resistencia a la intemperie, marca DANOSA o equivalente, fijada en solapes y bordes mediante soldadura termoplástica, reposición de capa de geotextil, recolocación capa de aislamiento, reposición capa de geotextil, recolocación y extendido de capa de gravilla. Incluso medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, reposición de mermas, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.			
TO00701	0,390	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	8,23	
TP00101	0,350	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	6,74	
QW00800	1,100	m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	0,90	0,99	
XI01801	1,050	m2	Lámina impermeabilizante flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm de e	6,55	6,88	
XI01802	0,400	m	Perfil colaminado de chapa de acero y PVC-P, plano, para remate	2,80	1,12	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
XI00200	0,051	kg	ADHESIVO PVC LÍQUIDO	12,97	0,66	
			Suma la partida.....			24,92
			Costes indirectos.....		6,93%	1,73
			TOTAL PARTIDA.....			**26,65**

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

07RHP012		**m2**	**REPARACION CUB. TRANS. LAMINA PVC CUB. SUELO FLOTANTE**			
			Reparación de lámina impermeabilizante, tipo monocapa, no adherida, formada por una lámina impermeabilizante flexible de PVC-P, en cubierta plana transitable, no ventilada, con solado flotante sobre soportes, tipo convencional, pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal privado. Consistente en desmontado de pavimento flotante de baldosas sobre tanganillo, desmontado de capa de geotextil, desmontado de láminas existente, limpieza y preparación de la superficie, colocación de nueva capa de impermeabilización tipo monocapa, no adherida, formada por una lámina impermeabilizante flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, y con resistencia a la intemperie, marca DANOSA o equivalente, fijada en solapes y bordes mediante soldadura termoplástica, reposición de capa de geotextil, recolocación de pavimento flotante sobre tanganillos. Incluso medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.			
TO00701	0,390	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	8,23	
TP00101	0,600	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	11,55	
QW00800	1,100	m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	0,90	0,99	
XI01801	1,050	m2	Lámina impermeabilizante flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm de e	6,55	6,88	
XI01802	0,400	m	Perfil colaminado de chapa de acero y PVC-P, plano, para remate	2,80	1,12	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
XI00200	0,051	kg	ADHESIVO PVC LÍQUIDO	12,97	0,66	
			Suma la partida.....			29,73
			Costes indirectos.....		6,93%	2,06
			TOTAL PARTIDA.....			**31,79**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 16/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07RHP013		**m2**	**REPARAC. CUB. SOPORTE HOR MEMB. LIQUIDA POLIURETANO MONOC 1,2 MM**			
			Impermeabilización de cubierta horizontal con membrana liquida monocomponente de poliuretano al disolvente de 1,2 mm de espesor, marca SIKA o equivalente, sobre soporte cerámico, hormigón o mortero , formado limpieza y preparación de la superficie de aplicación, aplicación de imprimación transparente, de dos componentes, aplicada con brocha o rodillo, sobre superficie soporte, capa base de impermeabilizante líquido elástico monocomponente de poliuretano, en color a determinar, aplicada con rodillo de pelo corto; malla de fibra de vidrio y capa de sellado con sellante líquido elástico de poliuretano, de color a determinar, aplicada con rodillo de pelo corto, capa de terminacion y proteccon U.V. con poliuretano alifatico. Incluso medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, ejecución de puntos singulares de la cubierta, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.			
TO00701	0,180	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	3,80	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
XI00102	0,140	kg	Imprimación.	19,03	2,66	
XI00103	1,000	kg	Impermeabilizante líquido elástico monocomponente	15,20	15,20	
XI00104	1,050	m2	Malla de fibra de vidrio 225 g/m² de masa	1,93	2,03	
XI00105	1,000	kg	Sellante líquido elástico de poliuretano color Gris Pizarra	16,40	16,40	
			Suma la partida.....			40,39
			Costes indirectos.....		6,93%	2,80
			TOTAL PARTIDA			**43,19**

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

07RHP014		**m2**	**REPARAC. CUB. SOPORTE HOR MEMB. LIQUIDA POLIURETANO MONOC 1,5 MM**			
			Impermeabilización de cubierta horizontal con membrana liquida monocomponente de poliuretano al disolvente de 1,5 mm de espesor, marca SIKA o equivalente, sobre soporte cerámico, hormigón o mortero, formado limpieza y preparación de la superficie de aplicación, aplicación de imprimación transparente, de dos componentes, aplicada con brocha o rodillo, sobre superficie soporte, capa base de impermeabilizante líquido elástico monocomponente de poliuretano, en color a determinar, aplicada con rodillo de pelo corto; malla de fibra de vidrio y capa de sellado con sellante líquido elástico de poliuretano, de color a determinar, aplicada con rodillo de pelo corto, capa de terminacion y proteccon U.V. con poliuretano alifatico. Incluso medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, ejecución de puntos singulares de la cubierta, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.			
TO00701	0,220	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	4,64	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
XI00102	0,130	kg	Imprimación.	19,03	2,47	
XI00103	1,400	kg	Impermeabilizante líquido elástico monocomponente	15,20	21,28	
XI00104	1,050	m2	Malla de fibra de vidrio 225 g/m² de masa	1,93	2,03	
XI00105	1,000	kg	Sellante líquido elástico de poliuretano color Gris Pizarra	16,40	16,40	
			Suma la partida.....			47,12
			Costes indirectos.....		6,93%	3,27
			TOTAL PARTIDA			**50,39**

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

07RHP015		**m2**	**REPARAC. CUB. SOPORTE HOR MEMB. LIQUIDA POLIURETANO MONOC 1,8 MM**			
			Impermeabilización de cubierta horizontal con membrana liquida monocomponente de poliuretano al disolvente de 1,8 mm de espesor, marca SIKA o equivalente, sobre soporte cerámico, hormigón o mortero, formado limpieza y preparación de la superficie de aplicación, aplicación de imprimación transparente, de dos componentes, aplicada con brocha o rodillo, sobre superficie soporte, capa base de impermeabilizante líquido elástico monocomponente de poliuretano, en color a determinar, aplicada con rodillo de pelo corto; malla de fibra de vidrio y capa de sellado con sellante líquido elástico de poliuretano, de color a determinar, aplicada con rodillo de pelo corto, capa de terminacion y proteccon U.V. con poliuretano alifatico. Incluso medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, ejecución de puntos singulares de la cubierta, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.			
TO00701	0,300	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	6,33	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
XI00102	0,130	kg	Imprimación.	19,03	2,47	
XI00103	1,600	kg	Impermeabilizante líquido elástico monocomponente	15,20	24,32	
XI00104	1,050	m2	Malla de fibra de vidrio 225 g/m² de masa	1,93	2,03	
XI00105	1,000	kg	Sellante líquido elástico de poliuretano color Gris Pizarra	16,40	16,40	
			Suma la partida.....			51,85
			Costes indirectos.....		6,93%	3,59
			TOTAL PARTIDA			**55,44**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 17/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07RHP016		**m2**	**REPARAC. CUB. METALICA MEMBR. LIQUIDA POLIURETANO MONOC 1,2 MM**			
			Impermeabilización de cubierta horizontal de superficie metálica con membrana liquida monocomponente de poliuretano al disolvente de 1,2 mm de espesor, marca SIKA o equivalente, sobre base de metal, formado limpieza y preparación de la superficie de aplicación, aplicación de imprimación transparente, para base de mental, aplicada con brocha o rodillo, sobre superficie soporte, capa base de impermeabilizante líquido elástico monocomponente de poliuretano, en color a determinar, aplicada con rodillo de pelo corto; malla de fibra de vidrio y capa de sellado con sellante líquido elástico de poliuretano, de color a determinar, aplicada con rodillo de pelo corto, capa de terminacion y proteccon U.V. con poliuretano alifatico. Incluso medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, ejecución de puntos singulares de la cubierta, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.			
TO00701	0,200	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	4,22	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
XI00103	1,000	kg	Impermeabilizante líquido elástico monocomponente	15,20	15,20	
XI00104	1,050	m2	Malla de fibra de vidrio 225 g/m² de masa	1,93	2,03	
XI00105	1,000	kg	Sellante líquido elástico de poliuretano color Gris Pizarra	16,40	16,40	
XI00122	0,200	kg	Imprimación transparente para base metal	21,13	4,23	
			Suma la partida.....			42,38
			Costes indirectos.....		6,93%	2,94
			TOTAL PARTIDA			**45,32**

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

07RHP017		**m2**	**REPARAC. CUB. METALICA MEMBR. LIQUIDA POLIURETANO MONOC 1,5 MM**			
			Impermeabilización de cubierta horizontal de superficie metálica con membrana liquida monocomponente de poliuretano al disolvente de 1,5 mm de espesor,marca SIKA o equivalente, formado limpieza y preparación de la superficie de aplicación, aplicación de imprimación transparente, de dos componentes, aplicada con brocha o rodillo, sobre superficie soporte, capa base de impermeabilizante líquido elástico monocomponente de poliuretano, en color a determinar, aplicada con rodillo de pelo corto; malla de fibra de vidrio y capa de sellado con sellante líquido elástico de poliuretano, de color a determinar, aplicada con rodillo de pelo corto, capa de terminacion y proteccon U.V. con poliuretano alifatico. Incluso medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, ejecución de puntos singulares de la cubierta, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.			
TO00701	0,200	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	4,22	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
XI00122	0,200	kg	Imprimación transparente para base metal	21,13	4,23	
XI00102	0,130	kg	Imprimación.	19,03	2,47	
XI00103	1,400	kg	Impermeabilizante líquido elástico monocomponente	15,20	21,28	
XI00104	1,050	m2	Malla de fibra de vidrio 225 g/m² de masa	1,93	2,03	
XI00105	1,000	kg	Sellante líquido elástico de poliuretano color Gris Pizarra	16,40	16,40	
			Suma la partida.....			50,93
			Costes indirectos.....		6,93%	3,53
			TOTAL PARTIDA			**54,46**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 18/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07RHP018		**m2**	**REPARAC. CUB. METALICA MEMBR. LIQUIDA POLIURETANO MONOC 1,8 MM**			
			Impermeabilización de cubierta horizontal de superficie metálica con membrana liquida monocomponente de poliuretano al disolvente de 1,8 mm de espesor, marca SIKA o equivalente, formado limpieza y preparación de la superficie de aplicación, aplicación de imprimación transparente, de dos componentes, aplicada con brocha o rodillo, sobre superficie soporte, capa base de impermeabilizante líquido elástico monocomponente de poliuretano, en color a determinar, aplicada con rodillo de pelo corto; malla de fibra de vidrio y capa de sellado con sellante líquido elástico de poliuretano, de color a determinar, aplicada con rodillo de pelo corto, capa de terminacion y proteccon U.V. con poliuretano alifatico. Incluso medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, ejecución de puntos singulares de la cubierta, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.			
TO00701	0,280	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	5,91	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
XI00122	0,200	kg	Imprimación transparente para base metal	21,13	4,23	
XI00103	1,600	kg	Impermeabilizante líquido elástico monocomponente	15,20	24,32	
XI00104	1,050	m2	Malla de fibra de vidrio 225 g/m² de masa	1,93	2,03	
XI00105	1,000	kg	Sellante líquido elástico de poliuretano color Gris Pizarra	16,40	16,40	
			Suma la partida.....			53,19
			Costes indirectos.....		6,93%	3,69
			TOTAL PARTIDA			**56,88**

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

07RHP019		**m2**	**REPARAC. CUB. CON MEMBRANA BICOM.LIQU POLIURETANO SOBRE HORMIGON**			
			Impermeabilización de cubierta superficie hormigón porosa con membrana líquida bicomponente de poliuretano al disolvente de 1,50 mm espesor, marca SIKA o equivalente, formado limpieza y preparación de la superficie de aplicación, aplicación de imprimación epoxi bicomponente para superficies de hormigón o porosa, aplicada con brocha o rodillo, sobre superficie soporte, capa base de impermeabilizante líquido bicomponente de poliuretano, aplicada con equipo de proyección en caliente y capa de sellado de poliuretano de reacción acelerada a la humedad en color a determinar, aplicada con rodillo de pelo corto, capa de terminacion y proteccon U.V. con poliuretano alifatico. Incluso medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, ejecución de puntos singulares de la cubierta, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.			
TO00701	0,500	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	10,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
XI00110	1,000	h	Equipo completo para proyección de productos impermeabilizantes	2,50	2,50	
XI00111	0,200	kg	Imprimación a base de resina de poliuretano	7,00	1,40	
XI00112	4,000	kg	Rev. imperm. bicomponente a base de resina de de poliurea proy.	5,80	23,20	
XI00105	1,000	kg	Sellante líquido elástico de poliuretano color Gris Pizarra	16,40	16,40	
			Suma la partida.....			54,35
			Costes indirectos.....		6,93%	3,77
			TOTAL PARTIDA			**58,12**

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

07RHP020		**m2**	**REPARAC. CUB. CON MEMBRANA BICOM.LIQU POLIURETANO SOBRE METAL**			
			Impermeabilización de cubierta superficie metálica con membrana líquida bicomponente de poliuretano al disolvente de 1,50 mm de espesor, marca SIKA o equivalente, formado limpieza y preparación de la superficie de aplicación, aplicación de imprimación epoxi bicomponente para superficies de metal, aplicada con brocha o rodillo, sobre superficie soporte, capa base de impermeabilizante líquido bicomponente de poliuretano, aplicada con equipo de proyección en caliente y capa de sellado de poliuretano de reacción acelerada a la humedad en color a determinar, aplicada con rodillo de pelo corto, capa de terminacion y proteccon U.V. con poliuretano alifatico. Incluso medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, ejecución de puntos singulares de la cubierta, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.			
TO00701	0,250	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	5,28	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
XI00122	0,200	kg	Imprimación transparente para base metal	21,13	4,23	
XI00110	1,000	h	Equipo completo para proyección de productos impermeabilizantes	2,50	2,50	
XI00112	4,000	kg	Rev. imperm. bicomponente a base de resina de de poliurea proy.	5,80	23,20	
XI00105	1,000	kg	Sellante líquido elástico de poliuretano color Gris Pizarra	16,40	16,40	
			Suma la partida.....			51,91
			Costes indirectos.....		6,93%	3,60
			TOTAL PARTIDA			**55,51**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 19/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07RHP021		**m2**	**REPARAC. CUB. CON MEMBRANA LIQUIDA POLIURETANO BASE AGUA MONOC.**			
			Impermeabilización de cubierta horizontal con membrana líquida a base de membranas liquidas de aplicación "in-sutu" poliuretano base agua, marca SIKA o equivalente, color a determinar, aplicado con brocha y rodillo, realizada mediante aplicación de capas de poliuretano con un espesor total de 1,5mm película seca, acabado visto, compuesta por: capa de imprimación, capa base de impermeabilizante líquido elástico monocomponente poliuretano base agua 1,5 Kg/m2, aplicada con rodillo de pelo corto y 2 capa de poliuretano base agua 1,2 kg/m2, aplicada con rodillo de pelo corto, capa de terminacion y proteccon U.V. con poliuretano alifatico. Sellado de juntas con masilla de poliuretano. Incluso retirada de la capa de aislamiento previo dañado, preparación de la superficie, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Realización de los trabajos según las especificaciones del fabricante del material puesto en obra y ensayo de estanqueidad final. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.			
TO00701	0,500	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	10,55	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
XI00120	2,800	kg	Impermeabilizante líquido poliureta base agua en color	6,50	18,20	
XI00113	0,150	kg	Imprimación	7,00	1,05	
			Suma la partida.....			30,40
			Costes indirectos.....		6,93%	2,11
			TOTAL PARTIDA.....			**32,51**

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

07RHP022		**m2**	**IMP. CUBIERTA CON POLIURETANO TRASPARENTE, TRES CAPAS**			
			Impermeabilización de cubierta horizontal transitable, realizada mediante aplicación de capas de poliuretano transparente, marca SIKA o equivalente, formado por membrana elástica impermeabilizante, mono-componente a base de poliuretano alifático transparente, altamente elástica con alto contenido en sólidos para la impermeabilización duradera de superficies, estable a los rayos UVA, no amarillea, aplicada en tres capas, previa capa de imprimación, la 1º como imprimación dilución 2:1 y la y 2º y 3º al 100%. Previa a la aplicación preparación de superficie eliminación de restos de otras aplicaciones, limpieza. Tratado de juntas y grietas consistente en limpieza y rellenado con masilla de poliuretano, espolvoreo de capa de árido de cuarzo para impedir la resbaladicidad de la superficie, capa de terminacion y proteccon U.V. con poliuretano alifatico. Incluso preparación del soporte mediante lijados de superficie y posterior limpieza, encintado y tratamiento de juntas, aplicación de manos descritas con intervalos de secado, medios auxiliares, puesta en obra, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Realización de los trabajos según las especificaciones del fabricante.Medida la superficie realmente ejecutada.			
TO00701	0,900	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	18,99	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
XI00101	1,500	kg	Poliuretano alifatico transparente mono-comp	12,50	18,75	
XI00106	1,000	kg	Árido de cuarzo natural granulometría comprendida entre 0,4 y 1,	0,56	0,56	
XI00113	0,150	kg	Imprimación	7,00	1,05	
			Suma la partida.....			39,65
			Costes indirectos.....		6,93%	2,75
			TOTAL PARTIDA.....			**42,40**

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

07RHP023		**m2**	**IMP. CUBIERTA CON POLIUREA PROYECTADA**			
			Impermeabilización líquida de poliurea 4 kg/m², marca SIKA o equivalente, sobre superficie soporte cualquier soporte, hormigón, metal o cerámica, con un contenido de humedad inferior o igual al 4%. formado por dos capas de revestimiento impermeabilizante bicomponente a base de resina de poliurea 4 kg/m², aplicado mediante sistema de proyección mecánica en caliente, previa aplicación de imprimación a base de resina de poliuretano, 0,2 kg/m², capa de terminacion y proteccon U.V. con poliuretano alifatico. Incluso retirada de la capa de aislamiento previo dañado, preparación de la superficie, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Realización de los trabajos según las especificaciones del fabricante del material puesto en obra y ensayo de estanqueidad final. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal			
TO00701	0,200	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	4,22	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
XI00110	1,000	h	Equipo completo para proyección de productos impermeabilizantes	2,50	2,50	
XI00111	0,200	kg	Imprimación a base de resina de poliuretano	7,00	1,40	
XI00112	4,000	kg	Rev. imperm. bicomponente a base de resina de de poliurea proy.	5,80	23,20	
			Suma la partida.....			31,62
			Costes indirectos.....		6,93%	2,19
			TOTAL PARTIDA.....			**33,81**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 20/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07RHP024		**m2**	**IMP. CUBIERTA CON POLIUREA APLICACION MANUAL DE 2 A 2.5 MM**			
			Impermeabilización líquida de resina de poliurea de 2 a 2,5 mm , marca SIKA o equivalente, sobre superficie soporte de hormigón, metal o cerámica. Formado por limpieza y preparación de la superficie, aplicación de imprimación transparente, aplicada con brocha o rodillo, sobre superficie soporte, capa base de impermeabilizante dos componentes a base de resina de poliurea sin disolventes y pigmentos, permeable al vapor de agua y capa de sellante de color gris , compuesto por poliuretano alifático monocomponente y disolventes, con resistencia a los rayos UV, de aplicación como capa de acabado elástica para protección frente a la intemperie, capa de terminacion y proteccon U.V. con poliuretano alifatico. Incluso medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, ejecución de puntos singulares de la cubierta, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.			
TO00701	0,840	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	17,72	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
mt15bas120i	0,300	kg	Imprimación transparente de dos componentes,	10,71	3,21	
mt15bas130c	1,500	kg	Impermeabilizante líquido dos comp a base de resina de poliurea	14,95	22,43	
mt15bas150a	0,200	kg	Sellante de color gris poliuretano alifático monocomponente	15,31	3,06	
			Suma la partida.....			46,72
			Costes indirectos.....		6,93%	3,24
			TOTAL PARTIDA			**49,96**

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

07RHP025		**m2**	**IMP. CUBIERTA CON POLIUREA PROYECTADA EN TRES CAPAS**			
			Impermeabilización líquida de poliurea, marca SIKA o equivalente, aplicada con airler en tres capas, sobre cualquier soporte, hormigón o cerámica, con un contenido de humedad inferior o igual al 4%. 1º capa de imprimación de poliuretano expoxidica bicomponente 100% sólidos sin disolventes, aplicado con máquina airler sobre soporte previa limpieza, sólidos para saturación y como puente de unión, hasta sellado de la superficie para adherencia química y mecánica (dotación 200-300 grs /m2). 2º capa de poliurea pura de alta elasticidad por proyección mediante bombas bimezcladora a temperatura y presión controlada , sin disolventes y altamente reactiva, sistema aplicación mecánica mediante pistola / en caliente, repartidas en capa cruzadas para su impermeabilización y encapsulado (dotación 1,7 2,1 kg/m2) 3º capa de recubrimiento sobre base de poliurea con poliuretano bicomponente de elevada resistencia mecánica, agentes atmosféricos y rayos U.V. (dotación 250-300 grs/m2) mediante aplicación manual/mecánica en color. Incluso limpieza previa de la superficie con desbrozado de vegetación, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Realización de los trabajos según las especificaciones del fabricante del material puesto en obra y ensayo de estanqueidad final. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.			
TO00701	0,270	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	5,70	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
XI00110	1,000	h	Equipo completo para proyección de productos impermeabilizantes	2,50	2,50	
XI00131	0,300	kg	Imprimación de poliuretano expoxidica bicomponente	7,00	2,10	
XI00132	4,000	kg	Rev. imperm. poliurea proy. pura de alta elasticidad	5,80	23,20	
XI00135	0,300	kg	Rev. imperm. bicomponente de poliurea proy.	5,80	1,74	
			Suma la partida.....			35,84
			Costes indirectos.....		6,93%	2,48
			TOTAL PARTIDA			**38,32**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 21/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBAPARTADO 07RHS SUSTITUCION Y REPOSICION

07RHS001 **ud** **SUSTITUCION DE PARAGRAVILLA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD**

Sustitución de paragravillas en cubierta acaba en grava, consistente en retirada del paragravillas deteriorado, limpieza de laterales y fondo de la cazoleta y colocación del nuevo paragravillas fabricado en polietileno de alta densidad (PEAD) de 198 mm de diámetro interior y 150 mm de altura, marca DANOSA o equivalente. Incluso medios auxiliares, puesta en obra, retirada de material sobrante a vertedero autorizado. Medida la unidad ejecutada.

TP00101	0,250	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	4,81	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
QW01301	1,000	u	paragravillas fabricado en polietileno de alta densidad (PEAD)	10,20	10,20	
			Suma la partida.....			15,16
			Costes indirectos.....		6,93%	1,05
			TOTAL PARTIDA.....			**16,21**

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

07RHS002 **ud** **SUSTITUCION DE SUMIDERO EN CUB. NO TRAS. ACABADA EN GRAVA**

Reparación mediante sustitución de encuentro de cubierta con sumidero en cubierta, consistente en limpieza y retirada de la grava de la zona del sumidero, retirada del conjunto de sumidero y paragravillas deteriorado y colocación del nuevo sumidero de PVC de salida 125 mm y paragravillas fabricado en polietileno de alta densidad (PEAD) de 198 de diámetro interior y 150 mm de altura. Incluso medios auxiliares, puesta en obra, retirada de material sobrante a vertedero autorizado. Medida la unidad ejecutada

TO00701	0,410	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	8,65	
TP00101	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	1,93	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
QW01301	1,000	u	paragravillas fabricado en polietileno de alta densidad (PEAD)	10,20	10,20	
QW01302	1,000	u	Sumidero de PVC, de salida vertical, de 125 mm de diámetr	17,07	17,07	
			Suma la partida.....			38,00
			Costes indirectos.....		6,93%	2,63
			TOTAL PARTIDA.....			**40,63**

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

07RHS003 **m** **SUSTITUCION DE JUNTA DE DILATACON CUB. NO TRAS. GRAVA Y PVC**

Reparación y sustitución de junta de dilatación en cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida. Consistente en limpieza, retirada de la capa de grava, aislamiento y retirada de la anterior junta, nueva junta consistente en Impermeabilización: banda de refuerzo de lámina impermeabilizante flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, y con resistencia a la intemperie, marca DANOSA o equivalente, colocada suelta sobre la capa separadora, formando un fuelle sin adherir en la zona de la junta; fondo de juntas para sellado en cordones de polietileno expandido, de 20 mm de diámetro; y banda de terminación de lámina impermeabilizante flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, y con resistencia a la intemperie fijada en solapes mediante soldadura térmica a la impermeabilización continua de la cubierta, formando un fuelle sin adherir en la zona de la junta, sobre el cordón de relleno. Incluso medios auxiliares, puesta en obra, retirada de material sobrante a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada.

TP00101	0,120	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	2,31	
TO00701	0,120	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	2,53	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
XI01801	1,050	m2	Lámina impermeabilizante flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm de e	6,55	6,88	
XI02502	1,010	m	Fondo de juntas 20 mm en cordones de polietileno expandid	0,21	0,21	
			Suma la partida.....			12,08
			Costes indirectos.....		6,93%	0,84
			TOTAL PARTIDA.....			**12,92**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 22/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07RHS004		**m**	**SUSTITUCION DE JUNTA DE DILATACON CUB. NO TRAS. GRAVA Y ASFALTI**			
			Reparación y sustitución de junta de dilatación en cubierta plana no transitable no transitable, no ventilada, con grava, tipo convencional. Impermeabilización: dos bandas de adherencia, de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, de 30 cm de anchura cada una, marca DANOSA o equivalente, totalmente adheridas al soporte con soplete, a cada lado de la junta, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB; banda de refuerzo de 50 cm de anchura, realizada a partir de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, formando un fuelle sin adherir en la zona de la junta; cordón de relleno para junta de dilatación, de masilla con base bituminosa tipo BH-II, de 25 mm de diámetro; y banda de terminación de 33 cm de anchura, realizada a partir de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida soldada a la impermeabilización continua de la cubierta, formando un fuelle sin adherir en la zona de la junta, sobre el cordón de relleno. Incluso medios auxiliares, puesta en obra, retirada de material sobrante a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada			
TP00101	0,140	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	2,70	
TO00701	0,140	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	2,95	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
XI00801	0,180	kg	Emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB	1,46	0,26	
XI01810	0,600	m2	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM 3 kg/m², con	3,85	2,31	
XI01811	0,850	m2	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM 4 kg/m², con	4,55	3,87	
XI02503	1,050	m	Cordón de relleno junta de dilatación de masilla 25 mm	2,59	2,72	
			Suma la partida.....			14,96
			Costes indirectos.....		6,93%	1,04
			TOTAL PARTIDA			**16,00**

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

07RHS005		**Ud**	**SUSTITUCION DE SUMIDERO SIFONICO**			
			Sustitución de sumidero o cazoleta sifónica de PVC para cubierta plana de salida horizontal o vertical con rejilla de PVC, consistente en retirada del material de agarre laterales, retirada del sumidero deteriorada, instalación conexionada y suministro de sumidero, así como reposición de membrana impermeable afectada, reposición del material de cubrición lateral. Incluso medios auxiliares, puesta en obra, comprobado del funcionamiento, limpieza, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la unidad ejecutada.			
TO01901	0,400	h	OF. 1ª FONTANERO	21,10	8,44	
TP00101	0,400	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	7,70	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
SS00200	1,000	u	CAZOLETA SIFÓNICA PVC DIÁM. 160 mm	27,12	27,12	
			Suma la partida.....			43,56
			Costes indirectos.....		6,93%	3,02
			TOTAL PARTIDA			**46,58**

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

07RHS006		**Ud**	**REPACION DE SUMIDERO SIFONICO**			
			Reparación de sumidero o cazoleta sifónica de PVC para cubierta plana de salida horizontal o vertical con rejilla de PVC, consistente en retirada del material de agarre laterales, retirada del sumidero deteriorada, instalación conexionada y suministro de sumidero, así como reposición de membrana impermeable afectada, reposición del material de cubrición lateral. Incluso medios auxiliares, puesta en obra, comprobado del funcionamiento, limpieza, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la unidad ejecutada.			
TO01901	0,500	h	OF. 1ª FONTANERO	21,10	10,55	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
SS00201	1,500	m	TUBO EVA PVC SR 110	7,00	10,50	
			Suma la partida.....			21,65
			Costes indirectos.....		6,93%	1,50
			TOTAL PARTIDA			**23,15**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 23/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07RHS007		**m2**	**NIVELACION CUBIERTA MORTERO CEMENTO**			
			Nivelación de cubierta plana con capa de cemento M-5 de 1.5 cm de espesor, tendido y nivelado para la regularización de pendientes o protección de impermeabilizante. Incluso auxiliares, puesta en obra, mermas, nivelación, limpieza, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal			
TP00101	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	1,93	
TO00101	0,200	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	4,22	
AGM00500	0,016	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	54,94	0,88	
			Suma la partida.....			7,03
			Costes indirectos.....		6,93%	0,49
			TOTAL PARTIDA.....			**7,52**

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

07RHS008		**m2**	**DISTRIBUCION Y NIEVELACION DE CAPA DE GRAVA DE PROTECCION**			
			Distribución y nivelación de capa de grava de protección para alcázar un recubrimiento mínimo de 10 cm. Incluida la retirada de vegetación, sedimentos, hojas, elementos impropios, medios auxiliares, puesta en obra y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal			
TP00101	0,237	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	4,56	
			Suma la partida.....			4,56
			Costes indirectos.....		6,93%	0,32
			TOTAL PARTIDA.....			**4,88**

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

07RHS009		**m2**	**SUSTITUCION DE REJUNTADOS EN PAVIMENTO CERAMICO DE CUB. PLANA**			
			Sustitución del material de rejuntado deteriorado en pavimento cerámico con junta abierta (separación entre 3 y 15 mm) de cubierta plana transitable, por mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color gris, para juntas de 2 a 15 mm. así como desmontaje de las juntas deterioradas, limpieza y preparación de la superficie de actuación. Incluso medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, reposición de mermas, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.			
TO00101	0,131	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	2,76	
mt09mcp020fE	0,002	Kg	Mortero de juntas cementoso mejorado tipo CG2 W A	0,78	0,00	
			Suma la partida.....			2,76
			Costes indirectos.....		6,93%	0,19
			TOTAL PARTIDA.....			**2,95**

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

07RHS010		**ud**	**SUSTITUCION PUNTUAL DE BALDOSA CERAMICA EN CUB. PLANA**			
			Sustitución puntual de baldosa cerámica deteriorada, situada en pavimento de cubierta plana, por baldosa de baldosín catalán mate o natural, 14x28 cm, colocada con junta abierta (separación entre 3 y 15 mm), en capa fina con adhesivo cementoso mejorado, C2, color gris, y rejuntada con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color blanco, para juntas de 2 a 15 mm. así como desmontaje del las piezas deterioradas, limpieza y preparación de la superficie de actuación. Incluso medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, reposición de mermas, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la unidad de pieza sustituida.			
TO00101	0,219	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	4,62	
TP00101	0,219	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	4,22	
RS00600	1,000	u	BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	0,19	0,19	
mt09mcr021m	0,123	Kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2	0,41	0,05	
mt09mcp020fE	0,002	Kg	Mortero de juntas cementoso mejorado tipo CG2 W A	0,78	0,00	
			Suma la partida.....			9,08
			Costes indirectos.....		6,93%	0,63
			TOTAL PARTIDA.....			**9,71**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 24/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07RHS011		**m**	**SUSTITUCION DE ZABALETA CERAMICA EN CUB. PLANA**			
			Sustitución de zabaleta cerámica deteriorado en encuentro con paramento vertical de cubierta plana transitable, por zabaleta de baldosín catalán mate o natural, colocado con adhesivo cementoso mejorado, C2, color gris y rejuntado con mortero de juntas cementoso mejorado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color blanco, para juntas de 2 a 15 mm. así como desmontaje de las piezas deterioradas, limpieza y preparación de la superficie de actuación. Incluso medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, reposición de mermas, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada.			
TO00101	0,200	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	4,22	
TP00101	0,150	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	2,89	
RS00600	5,000	u	BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	0,19	0,95	
mt09mcr021m	0,240	Kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2	0,41	0,10	
mt09mcp020fE	0,010	Kg	Mortero de juntas cementoso mejorado tipo CG2 W A	0,78	0,01	
			Suma la partida.....			8,17
			Costes indirectos.....		6,93%	0,57
			TOTAL PARTIDA			**8,74**

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

APARTADO 07RI INCLINADAS

SUBAPARTADO 07RIL LIMPIEZA Y CONSERVACION

07RIL0001		**m**	**LIMPIEZA DE CANALÓN EN CUBIERTA INCLINADA.**			
			Limpieza de canalón en cubierta inclinada, retirando la suciedad acumulada (escombros, nidos, hojas, etc.), Incluso, medios auxiliares, puesta en obra, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada.			
TP00101	0,274	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	5,27	
			Suma la partida.....			5,27
			Costes indirectos.....		6,93%	0,37
			TOTAL PARTIDA			**5,64**

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

07RIL0002		**m2**	**LIMPIEZA DE COBERTURA DE TEJAS EN CUBIERTA INCLINADA**			
			Limpieza de cobertura de tejas en cubierta inclinada, retirando la suciedad acumulada (escombros, nidos, hojas, etc.), con medios manuales con empleo de hidrolimpiadora y aplicación de líquido limpiador para la eliminación de mohos, hongos y manchas de grasa. Incluso, medios auxiliares, puesta en obra, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.			
TP00101	0,500	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	9,63	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
PW00151	0,130	l	Líquido limpiador para la eliminación de mohos, hongos y manchas	1,65	0,21	
			Suma la partida.....			10,14
			Costes indirectos.....		6,93%	0,70
			TOTAL PARTIDA			**10,84**

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

07RIL0003		**m2**	**LIMPIEZA DE CUBIERTA INCLINADA METALICA**			
			Limpieza de cubierta inclinada metálica conformada en los siguientes materiales cobre, zinc, chapa, panel sándwich, consistente en retirada de la suciedad acumulada (escombros, nidos, hojas, etc.), con medios manuales con hidrolimpiadora y aplicación de líquido limpiador para la eliminación de mohos, hongos y manchas de grasa. Incluso, medios auxiliares, puesta en obra, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.			
TP00101	0,300	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	5,78	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
PW00151	0,130	l	Líquido limpiador para la eliminación de mohos, hongos y manchas	1,65	0,21	
			Suma la partida.....			6,29
			Costes indirectos.....		6,93%	0,44
			TOTAL PARTIDA			**6,73**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 25/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07RIL0004		**m2**	**LIMPIEZA DE CUBIERTA SINTETICA, POLICARBONATO**			
			Limpieza de cubierta inclinada formada por placas de policarbonato, consistente en retirada de la suciedad acumulada (escombros, nidos, hojas, etc.), con medios manuales con hidrolimpiadora y aplicación de líquido limpiador para la eliminación de mohos, hongos y manchas de grasa. Incluso, medios auxiliares, puesta en obra, retirada de material sobrante y gestión de residuos Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.			
TP00101	0,300	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	5,78	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
PW00151	0,130	l	Líquido limpiador para la eliminación de mohos, hongos y manchas	1,65	0,21	
			Suma la partida.....			6,29
			Costes indirectos.....		6,93%	0,44
			TOTAL PARTIDA.....			**6,73**

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

07RIL0005		**m2**	**LIMPIEZA DE CUBIERTA INCLINADA DE PIZARRA**			
			Limpieza de cobertura de cubierta inclinada de pizarra, retirando la suciedad acumulada (escombros, nidos, hojas, etc.), con medios manuales con empleo de hidrolimpiadora y aplicación de líquido limpiador para la eliminación de mohos, hongos y manchas de grasa. Incluso, medios auxiliares, puesta en obra, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.			
TP00101	0,400	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	7,70	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
PW00151	0,130	l	Líquido limpiador para la eliminación de mohos, hongos y manchas	1,65	0,21	
			Suma la partida.....			8,21
			Costes indirectos.....		6,93%	0,57
			TOTAL PARTIDA.....			**8,78**

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

SUBAPARTADO 07RIP REPARACION Y SUSTITUCION DE FALDONES

07RIP001		**m2**	**REPARACION DE FALDÓN DE TEJAS CURVAS DE CERÁMICA ARTES**			
			Reparación de faldón de tejas curvas de cerámica de fabricación artesana de color barro similar a las existentes, consistente retirada de las tejas deterioradas, limpieza y preparación de la zona afectada, colocación de tejas colocadas por hiladas paralelas al alero, con solapes no inferiores a 1/3 de la longitud de la teja, asentadas sobre barro enriquecido con cal grasa, de recibido de una cada cinco hiladas perpendiculares al alero con mortero M2,5 (1:8). Incluso preparación del soporte, medios auxiliares, puesta en obra, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.			
AGM00600	0,031	m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	49,92	1,55	
QT00701	43,200	u	TEJA CERÁMICA CURVA FABRICACION ARTESANA	0,50	21,60	
TO00101	0,550	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	11,61	
TP00101	0,550	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	10,59	
			Suma la partida.....			45,35
			Costes indirectos.....		6,93%	3,14
			TOTAL PARTIDA.....			**48,49**

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

07RIP002		**m2**	**REPARACION DE FALDÓN DE TEJAS CURVAS DE CERÁMICA ARTES VIDRIADA**			
			Reparación de faldón de tejas curvas de cerámica de fabricación artesana vidriada en color similar a las existentes, consistente retirada de las tejas deterioradas, limpieza y preparación de la zona afectada, colocación de tejas colocadas por hiladas paralelas al alero, con solapes no inferiores a 1/3 de la longitud de la teja, asentadas sobre barro enriquecido con cal grasa, de recibido de una cada cinco hiladas perpendiculares al alero con mortero M2,5 (1:8). Incluso preparación del soporte, medios auxiliares, puesta en obra, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.			
AGM00600	0,031	m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	49,92	1,55	
QT00702	43,200	u	TEJA CERÁMICA CURVA FABRICACION ARTESANA VIDRIADA EN COLOR	0,80	34,56	
TO00101	0,550	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	11,61	
TP00101	0,550	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	10,59	
			Suma la partida.....			58,31
			Costes indirectos.....		6,93%	4,04
			TOTAL PARTIDA.....			**62,35**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 26/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07EI004		**m2**	**FALDÓN DE TEJAS CURVAS DE CERÁMICA**			
			Faldón de tejas curvas de cerámica colocadas por hiladas paralelas al alero, con solapes no inferiores a 1/3 de la longitud de la teja, asentadas sobre barro enriquecido con cal grasa. Incluso p.p. de recibido de una cada cinco hiladas perpendiculares al alero con mortero M2,5 (1:8), medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.			
AGM00600	0,031	m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	49,92	1,55	
QT00700	43,200	u	TEJA CERÁMICA CURVA	0,32	13,82	
TP00101	0,550	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	10,59	
TO00101	0,550	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	11,61	
			Suma la partida.....			37,57
			Costes indirectos.....		6,93%	2,60
			TOTAL PARTIDA.....			**40,17**

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

07EI005		**m2**	**FALDÓN DE TEJAS DE MORTERO DE CEMENTO**			
			Faldón de tejas de mortero de cemento con adición de pigmentos, colocadas por hiladas paralelas al alero, con solapes según las características de las tejas, recibidas en su parte superior con mortero M2,5 (1:8), Incluso p.p. de piezas especiales, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.			
AGM00600	0,031	m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	49,92	1,55	
QT00900	10,300	u	TEJA HORMIGÓN COLOREADO	0,84	8,65	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
TP00101	0,350	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	6,74	
TO00101	0,350	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	7,39	
			Suma la partida.....			24,61
			Costes indirectos.....		6,93%	1,71
			TOTAL PARTIDA.....			**26,32**

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

07RIP005		**m2**	**FALDÓN DE TEJAS PLANAS CERÁMICAS**			
			Faldón de tejas planas cerámicas colocadas por hiladas paralelas al alero, con solapes según las características de las tejas, recibidas en su parte superior con mortero M2,5 (1:8), incluso p.p. de piezas especiales, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.			
AGM00600	0,031	m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	49,92	1,55	
QT00800	10,600	u	TEJA CERÁMICA PLANA	0,50	5,30	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
TP00101	0,350	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	6,74	
TO00101	0,350	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	7,39	
			Suma la partida.....			21,26
			Costes indirectos.....		6,93%	1,47
			TOTAL PARTIDA.....			**22,73**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 27/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07RIP006		**m2**	**REPARACION DE FALDÓN DE PIZARRA**			
			Reparación de faldón de pizarra fijadas con ganchos clavados a entablado de madera de pino, reparación consistente en retirada de las placas de pizarra deterioradas, limpieza y preparación de la zona afectada, colocación de piezas de pizarra fijadas con ganchos, con solapes. Incluso preparación del soporte, medios auxiliares, puesta en obra, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.			
CM00800	2,000	m	RASTREL PINO FLANDES 60x30 mm	1,63	3,26	
QZ00100	1,010	m2	PIEZAS DE PIZARRA PARA TEJADO	12,56	12,69	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
QZ00101	0,460	Kg	Elementos de sujeción de acero inoxidable (clavos, ganchos, punt	3,42	1,57	
TO00101	0,500	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	10,55	
TP00101	0,500	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	9,63	
			Suma la partida.....			39,10
			Costes indirectos.....		6,93%	2,71
			TOTAL PARTIDA			**41,81**

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

07RIP007		**m2**	**FALDÓN DE CHAPA CONFORMADA DE ACERO GALVANIZADO**			
			Faldón de chapa conformada de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado.. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.			
QP00900	1,313	m2	CHAPA CONFORMADA DE ACERO GALVANIZADO 0,6 mm ESPESOR	5,84	7,67	
QW00200	0,150	m	JUNTA DE ESTANQUEIDAD	0,46	0,07	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TP00101	0,150	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	2,89	
TO00101	0,150	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	3,17	
			Suma la partida.....			14,65
			Costes indirectos.....		6,93%	1,02
			TOTAL PARTIDA			**15,67**

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

07RIP008		**m2**	**FALDÓN DE PANEL AISLANTE CHAPA CONF. TIPO SANDWICH 30 MM ESP.**			
			Faldón de panel aislante de chapa conformada tipo sándwich de 30 mm de espesor, formado por dos chapas conformadas de acero galvanizado de 0,5 mm de espesor, acabados exteriormente con resina de poliéster silicona y relleno interiormente por inyección con espuma de poliuretano rígido con una densidad de 40 kg/m3, incluso p.p. de tapajuntas de 0,7 mm de espesor del mismo material y acabado que las chapas del panel, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado.. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.			
QP00800	1,010	m	TAPAJUNTA CHAPA LISA PARA PANEL SANDWICH ACAB. POLIÉSTER	3,99	4,03	
QP02000	1,010	m2	PANEL SANDWICH 30 mm ACABADO INT. Y EXT. EN POLIÉSTER	22,70	22,93	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TP00101	0,250	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	4,81	
TO00101	0,250	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	5,28	
			Suma la partida.....			37,90
			Costes indirectos.....		6,93%	2,63
			TOTAL PARTIDA			**40,53**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 28/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07RIP009		**m2**	**FALDON DE CUBIERTA DE CHAPA SANDWICH E 40mm**			
			Cobertura de paneles sándwich aislantes de acero, con la superficie exterior grecada y la superficie interior lisa, de 40 mm de espesor y 1000 mm de anchura, formados por doble cara metálica de chapa estándar de acero, acabado prelacado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de poliuretano de densidad media 40 kg/m³, y accesorios, colocados con un solape del panel superior de 200 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich. solapes, medios auxiliares, puesta en obra, elementos de fijación, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado así como ensayo de estanqueidad del conjunto ejecutado. Realización de los trabajos según las especificaciones del fabricante. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud			
QW00200	0,150	m	JUNTA DE ESTANQUEIDAD	0,46	0,07	
WW00300	1,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
QP01101	1,313	m2	Panel sándwich lac. aislante acero 40 mm de espesor y 1000 mm	25,00	32,83	
TO01601	0,150	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	21,10	3,17	
TP00101	0,150	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	2,89	
			Suma la partida.....			40,09
			Costes indirectos.....		6,93%	2,78
			TOTAL PARTIDA			**42,87**

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

07RIP010		**m2**	**FALDÓN DE CHAPA CONFORMADA DE COBRE**			
			Faldón de chapa conformada de cobre de 0,7 mm de espesor, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.			
QW00200	0,150	m	JUNTA DE ESTANQUEIDAD	0,46	0,07	
WW00300	1,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
QP01001	1,313	m2	CHAPA DE COBRE 0,7 mm ESP.	63,06	82,80	
TO01601	0,150	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	21,10	3,17	
TP00101	0,150	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	2,89	
			Suma la partida.....			90,06
			Costes indirectos.....		6,93%	6,24
			TOTAL PARTIDA			**96,30**

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

07EI002		**m2**	**FALDÓN DE PIZARRA**			
			Faldón de pizarra fijada con ganchos clavados a entablado de madera de pino, incluso p.p. de rastreles, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.			
CM00200	0,030	m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	5,86	
CM00800	2,000	m	RASTREL PINO FLANDES 60x30 mm	1,63	3,26	
QZ00100	1,010	m2	PIEZAS DE PIZARRA PARA TEJADO	12,56	12,69	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TP00101	0,350	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	6,74	
TO00101	0,350	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	7,39	
			Suma la partida.....			37,34
			Costes indirectos.....		6,93%	2,59
			TOTAL PARTIDA			**39,93**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 29/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07RIP012		**m2**	**SUSTITUCIÓN FALDÓN CUBIERTA DE BANDEJAS DE ZINC 0.7 MM**			
			Faldón formado por de bandejas de zinc de 0,7 mm de espesor y 580 mm entre ejes, acabado natural, sobre lámina drenante y filtrante de estructura nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con nódulos de 8 mm de altura, resistencia a la compresión 150 kN/m² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,5 kg/m², en cubierta inclinada, con una pendiente del 5% al 7%. Sistema de fijación oculta, con unión longitudinal de las bandejas mediante junta alzada de engatillado doble, de 25 mm de altura y unión transversal en desnivel. Incluso accesorios de fijación de las chapas y cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre bandejas metálicas, preparación del soporte , medios auxiliares, puesta en obra, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.			
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01601	0,711	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	21,10	15,00	
TP00101	1,422	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	27,37	
QP01011	1,280	m2	Bandeja de zinc de 0,7 mm de espesor y 580 mm entre ejes	30,92	39,58	
QP01012	1,050	m2	Lámina drenante y filtrante de estructura nodular de polietileno	1,51	1,59	
QP01013	1,000	Ud	Kit de accesorios de fijación, para bandejas de zinc	1,92	1,92	
			Suma la partida.....			86,31
			Costes indirectos.....		6,93%	5,98
			TOTAL PARTIDA			**92,29**

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

07RIP013		**m2**	**SUSTITUCIÓN DE PLACA DE POLICARBONATO 16 MM**			
			Sustitución y reposición de placas translúcidas planas de policarbonato celular, de 6 mm de espesor, consistente en retirado la placas deterioradas y sustitución por nueva placa de policarbonato celular de 6 mm con una transmisión de luminosidad del 90%, fijadas mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de las placas perfiles en H de policarbonato para la unión entre placas, perfiles en U de policarbonato para el cierre lateral de las placas, cinta autoadhesiva microperforada de aluminio para el sellado de los bordes inferiores de las placas, cinta autoadhesiva de aluminio para el sellado de los bordes superiores de las placas y silicona neutra oxímica, para sellado de juntas asi como solapes, preparación del soporte , medios auxiliares, puesta en obra, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud .			
QW00200	0,150	m	JUNTA DE ESTANQUEIDAD	0,46	0,07	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01601	0,120	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	21,10	2,53	
TP00101	0,120	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	2,31	
QP01021	1,000	m2	Placa translúcida plana de policarbonato celular, de 6 mm de esp	11,14	11,14	
QP01022	0,510	m2	Perfil en H de policarbonato, de 6 mm de espeso	3,40	1,73	
QP01023	0,330	m2	Perfil en U de policarbonato, de 6 mm de espesor	0,98	0,32	
			Suma la partida.....			19,50
			Costes indirectos.....		6,93%	1,35
			TOTAL PARTIDA			**20,85**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 30/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 07RIS SUSTITUCION DE ENCUENTROS Y REMATES						
07RIS001		**m**	**ENC. FALDÓN CHAPA CONF. AC. GALV. Y PARAM. EN CUMBRERA**			
			Encuentro de faldón de chapa conformada con paramento en cumbrera, formado por chapa lisa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, con desarrollo mínimo de 50 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medido en verdadera magnitud.			
TP00101	0,300	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	5,78	
TO00101	0,300	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	6,33	
QP01500	0,556	m2	CHAPA LISA DE ACERO GALVANIZADO 0,6 mm ESPESOR	4,45	2,47	
QW00200	1,000	m	JUNTA DE ESTANQUEIDAD	0,46	0,46	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
			Suma la partida.....			15,59
			Costes indirectos.....		6,93%	1,08
			TOTAL PARTIDA			**16,67**

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

07RIS002		**m**	**ENC. FALDÓN CHAPA CONF. AC. GALV. Y PARAM. LATERAL**			
			Encuentro de faldón de chapa conformada con paramento lateral, formado por chapa lisa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, acabado exteriormente con resina de poliéster silicona, con desarrollo mínimo 50 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada.			
TP00101	0,300	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	5,78	
TO00101	0,300	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	6,33	
AGM00500	0,003	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	54,94	0,16	
QP01400	0,556	m2	CHAPA LISA DE ACERO GALV. POLIÉSTER EXT. 0,7 mm ESPESOR	14,70	8,17	
QW00200	1,000	m	JUNTA DE ESTANQUEIDAD	0,46	0,46	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Suma la partida.....			21,75
			Costes indirectos.....		6,93%	1,51
			TOTAL PARTIDA			**23,26**

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

07RIS003		**m**	**ENC. FALDÓN CHAPA CONF. AC. GALV. Y PARAM. EN CUMB. AC. POLIÉST.**			
			Encuentro de faldón de chapa conformada con paramento en cumbrera, formado por chapa lisa de 0,7 mm de espesor de acero galvanizado acabado exteriormente con resina de poliéster silicona con desarrollo mínimo de 50 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada.			
TP00101	0,300	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	5,78	
TO00101	0,300	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	6,33	
AGM00500	0,003	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	54,94	0,16	
QP01400	0,556	m2	CHAPA LISA DE ACERO GALV. POLIÉSTER EXT. 0,7 mm ESPESOR	14,70	8,17	
QW00200	1,000	m	JUNTA DE ESTANQUEIDAD	0,46	0,46	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Suma la partida.....			21,75
			Costes indirectos.....		6,93%	1,51
			TOTAL PARTIDA			**23,26**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 31/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07RIS004		**m**	**ENC. FALDÓN CHAPA CONF. AC. GALV. Y PARAM. LATERAL AC. POLIÉST.**			
			Encuentro de faldón de chapa conformada con paramento lateral, formado por chapa lisa de acero galvanizado de 0,7 mm de espesor, acabado exteriormente con resina de poliéster silicona, con desarrollo mínimo 50 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada.			
TP00101	0,300	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	5,78	
TO00101	0,300	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	6,33	
AGM00500	0,003	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	54,94	0,16	
QP01400	0,556	m2	CHAPA LISA DE ACERO GALV. POLIÉSTER EXT. 0,7 mm ESPESOR	14,70	8,17	
QW00200	1,000	m	JUNTA DE ESTANQUEIDAD	0,46	0,46	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Suma la partida.....			21,75
			Costes indirectos.....		6,93%	1,51
			TOTAL PARTIDA.....			**23,26**

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

07RIS005		**m**	**ENC. FALDÓN TEJAS PLANAS O CURVAS Y PARAM. LATERAL CHAPA CINC**			
			Encuentro de faldón de tejas planas o curvas con paramento lateral, formado por chapa de cinc de 0,6 mm de espesor en dos piezas, recibidas en rozas de 5x5 cm, incluso p.p. de solapes, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada.			
TP00101	0,150	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	2,89	
TO00101	0,150	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	3,17	
AGM00500	0,003	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	54,94	0,16	
QP03000	0,455	m2	PLANCHA DE CINC 0,60 mm ESP.	24,89	11,32	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Suma la partida.....			18,39
			Costes indirectos.....		6,93%	1,27
			TOTAL PARTIDA.....			**19,66**

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

07RIS006		**m**	**ENC. FALDÓN TEJAS PLANAS O CURVAS Y PARAM. LATERAL TEJAS**			
			Encuentro de faldón de tejas planas o curvas con paramento lateral, formado por tejas de igual calidad, colocadas con solapes no menores a 1/3 de la longitud de la teja y recibidas con mortero M2,5 (1:8) en rozas de 5x5 cm, incluso lecho de apoyo, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada.			
TP00101	0,250	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	4,81	
TO00101	0,250	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	5,28	
AGM00600	0,103	m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	49,92	5,14	
QT00700	5,400	u	TEJA CERÁMICA CURVA	0,32	1,73	
			Suma la partida.....			16,96
			Costes indirectos.....		6,93%	1,18
			TOTAL PARTIDA.....			**18,14**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 32/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07RIS007		**m**	**ENC. FALDÓN CHAPA CONF. COBRE CON PARAM. LATERAL**			
			Encuentro de faldón de chapa conformada con paramento lateral, formado por chapa de cobre desarrollo mínimo de 50 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada.			
TO01601	0,300	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	21,10	6,33	
TP00101	0,300	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	5,78	
AGM00500	0,003	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	54,94	0,16	
QW00200	1,000	m	JUNTA DE ESTANQUEIDAD	0,46	0,46	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
QP01001	0,556	m2	CHAPA DE COBRE 0,7 mm ESP.	63,06	35,06	
			Suma la partida.....			48,64
			Costes indirectos.....		6,93%	3,37
			TOTAL PARTIDA			**52,01**

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

07RIS008		**m**	**ENC. FALDÓN PIZARRA CON PARAM. EN CUMBRERA**			
			Encuentro de faldón de pizarra con paramento de cumbrera, formado por chapa de cinc de 0,6 mm de espesor y 50 cm de desarrollo total, incluso p.p. de solapes y clavos de acero galvanizado, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada.			
TP00101	0,200	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	3,85	
TO00101	0,200	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	4,22	
AGM00500	0,004	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	54,94	0,22	
QP03000	0,556	m2	PLANCHA DE CINC 0,60 mm ESP.	24,89	13,84	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Suma la partida.....			22,98
			Costes indirectos.....		6,93%	1,59
			TOTAL PARTIDA			**24,57**

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

07RIS009		**m**	**ENC. FALDÓN PIZARRA CON PARAM. LATERAL**			
			Encuentro de faldón de pizarra con paramento lateral formado por tres chapas de cinc, recibidas en roza de 5x5 cm, incluso p.p. de solapes y clavos de acero galvanizado, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado . Medida la longitud ejecutada.			
TP00101	0,350	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	6,74	
TO00101	0,350	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	7,39	
AGM00500	0,004	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	54,94	0,22	
QP03000	1,010	m2	PLANCHA DE CINC 0,60 mm ESP.	24,89	25,14	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Suma la partida.....			40,89
			Costes indirectos.....		6,93%	2,83
			TOTAL PARTIDA			**43,72**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 33/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07RIS010		**m**	**ENC. FALDÓN CHAPA CONF. COBRE CON PARAM. EN CUMBRERA**			
			Encuentro de faldón de chapa conformada con paramento en cumbrera, formado por chapa de cobre de 0,7 m, con desarrollo mínimo de 50 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad,medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada.			
TO01601	0,300	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	21,10	6,33	
TP00101	0,300	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	5,78	
AGM00500	0,003	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	54,94	0,16	
QW00200	1,000	m	JUNTA DE ESTANQUEIDAD	0,46	0,46	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
QP01001	0,556	m2	CHAPA DE COBRE 0,7 mm ESP.	63,06	35,06	
			Suma la partida.....			48,64
			Costes indirectos.....		6,93%	3,37
			TOTAL PARTIDA			**52,01**

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

07RIS011		**m**	**REMATE LATERAL CH. LISA AC. GALV. AC. POLIÉSTER**			
			Remate lateral de chapa lisa de 0,7 mm de espesor de acero galvanizado acabado exteriormente con resina de poliéster silicona, con desarrollo mínimo de 50 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada.			
TP00101	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	1,93	
TO00101	0,100	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	2,11	
QP01400	0,556	m2	CHAPA LISA DE ACERO GALV. POLIÉSTER EXT. 0,7 mm ESPESOR	14,70	8,17	
QW00200	1,000	m	JUNTA DE ESTANQUEIDAD	0,46	0,46	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Suma la partida.....			13,52
			Costes indirectos.....		6,93%	0,94
			TOTAL PARTIDA			**14,46**

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

07RIS012		**m**	**REMATE LATERAL CHAPA LISA COBRE EN FALDÓN CHAPA CONF.**			
			Remate lateral de chapa lisa de cobre de 0,7 mm de espesor, con desarrollo mínimo de 80 cm, colocado en faldón de chapa conformada, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada.			
TO01601	0,100	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	21,10	2,11	
TP00101	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	1,93	
QW00200	1,000	m	JUNTA DE ESTANQUEIDAD	0,46	0,46	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
QP01001	0,960	m2	CHAPA DE COBRE 0,7 mm ESP.	63,06	60,54	
			Suma la partida.....			66,19
			Costes indirectos.....		6,93%	4,59
			TOTAL PARTIDA			**70,78**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 34/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07RIS013		**m**	**REMATE LATERAL CHAPA LISA ACERO GALVANIZADO**			
			Remate lateral de chapa lisa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, con desarrollo mínimo de 50 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada.			
TP00101	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	1,93	
TO00101	0,100	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	2,11	
QP01500	0,556	m2	CHAPA LISA DE ACERO GALVANIZADO 0,6 mm ESPESOR	4,45	2,47	
QW00200	1,000	m	JUNTA DE ESTANQUEIDAD	0,46	0,46	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Suma la partida.....			7,82
			Costes indirectos.....		6,93%	0,54
			TOTAL PARTIDA			**8,36**

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

07RIS014		**m**	**CUMBRERA O LIMATESA CH. LISA AC. GALV. ACABADO POLIÉSTER**			
			Cumbrera o limatesa de chapa lisa de 0,7 mm de espesor de acero galvanizado acabado exteriormente con resina de poliéster silicona, con desarrollo mínimo de 50 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios fijación y juntas de estanqueidad ,medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado.. Medida la longitud ejecutada.			
TP00101	0,200	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	3,85	
TO00101	0,200	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	4,22	
QP01400	0,859	m2	CHAPA LISA DE ACERO GALV. POLIÉSTER EXT. 0,7 mm ESPESOR	14,70	12,63	
QW00200	2,000	m	JUNTA DE ESTANQUEIDAD	0,46	0,92	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Suma la partida.....			22,47
			Costes indirectos.....		6,93%	1,56
			TOTAL PARTIDA			**24,03**

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

07RIS015		**m**	**CUMBRERA O LIMATESA CHAPA LISA AC. GALV.**			
			Cumbrera o limatesa de chapa lisa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, con desarrollo mínimo de 50 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado.. Medida la longitud ejecutada.			
TP00101	0,200	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	3,85	
TO00101	0,200	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	4,22	
QP01500	0,556	m2	CHAPA LISA DE ACERO GALVANIZADO 0,6 mm ESPESOR	4,45	2,47	
QW00200	2,000	m	JUNTA DE ESTANQUEIDAD	0,46	0,92	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Suma la partida.....			12,31
			Costes indirectos.....		6,93%	0,85
			TOTAL PARTIDA			**13,16**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 35/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07RIS016		**m**	**CUMBRERA / LIMATESA / LIMAH. CHAP PLEGADA ACERO GALV 1 MM 60 CM**			
			Cumbrera / limatesa / limahoya para cubierta inclinada con una pendiente mayor del 10%, con chapa plegada de acero galvanizado, de 1,0 mm de espesor, 60 cm de desarrollo y 5 pliegues, con junta de estanqueidad. Incluso accesorios de fijación de las piezas a las placas, sellado de juntas, solapes, medios auxiliares, puesta en obra, elementos de fijación, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada			
TO01601	0,300	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	21,10	6,33	
TP00101	0,200	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	3,85	
QW00200	1,000	m	JUNTA DE ESTANQUEIDAD	0,46	0,46	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
QP01002	1,070	m	Chapa plegada de acero galvanizado, de 1 mm de espesor, 60 cm de	5,91	6,32	
			Suma la partida.....			17,81
			Costes indirectos.....		6,93%	1,23
			TOTAL PARTIDA.....			**19,04**

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

07RIS017		**m**	**CUMBRERA A LIMATESA CHAPA LISA COBRE EN FALDÓN CHAPA CONF.**			
			Cumbrera o limatesa de chapa lisa de cobre de 0,7 mm de espesor, con desarrollo mínimo de 50 cm, colocado en faldón de chapa conformada, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada.			
TO01601	0,200	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	21,10	4,22	
TP00101	0,200	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	3,85	
QW00200	2,000	m	JUNTA DE ESTANQUEIDAD	0,46	0,92	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
QP01001	0,657	m2	CHAPA DE COBRE 0,7 mm ESP.	63,06	41,43	
			Suma la partida.....			51,27
			Costes indirectos.....		6,93%	3,55
			TOTAL PARTIDA.....			**54,82**

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

07RIS018		**m**	**CUMBRERA PARA CUBIERTA DE ZINC 0.7 MM**			
			Cumbrera para cubierta inclinada con una pendiente mayor del 5%, con chapa plegada de zinc, de 0,7 mm de espesor, 33 cm de desarrollo y 5 pliegues, con junta de estanqueidad. Incluso accesorios de fijación de las piezas a la cobertura, medios auxiliares, puesta en obra, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada			
TO01601	0,100	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	21,10	2,11	
TP00101	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	1,93	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
QP01014	1,000	m	Chapa plegada de zinc, de 0,7 mm de espesor, 33 cm	8,80	8,80	
			Suma la partida.....			13,27
			Costes indirectos.....		6,93%	0,92
			TOTAL PARTIDA.....			**14,19**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 36/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07RIS019		**m**	**CUMBRERA DE TEJAS CURVAS DE CERÁMICA PRIMERA CALIDAD**			
			Cumbrera de tejas curvas de cerámica de primera calidad, colocadas con solapes no menores a 1/3 de la longitud de la teja y recibidas con mortero M2,5 (1:8) Incluso medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada.			
TP00101	0,250	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	4,81	
TO00101	0,250	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	5,28	
AGM00600	0,021	m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	49,92	1,05	
QT00700	5,400	u	TEJA CERÁMICA CURVA	0,32	1,73	
			Suma la partida.....			12,87
			Costes indirectos.....		6,93%	0,89
			TOTAL PARTIDA.....			**13,76**

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

07RIS020		**m**	**CUMBRERA DE TEJAS DE MORTERO DE CEMENTO**			
			Cumbrera de tejas de mortero de cemento con adición de pigmentos, colocadas con solapes no menores de 10 cm y recibidas con mortero M2,5 (1:8). Incluso medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado.Medida la longitud ejecutada.			
TP00101	0,250	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	4,81	
TO00101	0,250	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	5,28	
AGM00600	0,021	m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	49,92	1,05	
QT00200	4,120	u	CUMBRERA DE TEJA DE HORMIGÓN	1,54	6,34	
			Suma la partida.....			17,48
			Costes indirectos.....		6,93%	1,21
			TOTAL PARTIDA.....			**18,69**

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

07RIS021		**m**	**CUMBRERA CON CHAPA DE CINC EN FALDÓN DE PIZARRA**			
			Cumbrera con acabado de chapa de cinc de 0,6 mm de espesor y 40 cm, de desarrollo total, colocada en faldón de pizarra, incluso p.p. de solapes, listones de pino y clavos de acero galvanizado, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada. magnitud.			
TP00101	0,250	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	4,81	
TO00101	0,250	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	5,28	
CM00800	2,000	m	RASTREL PINO FLANDES 60x30 mm	1,63	3,26	
QP03000	0,505	m2	PLANCHA DE CINC 0,60 mm ESP.	24,89	12,57	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Suma la partida.....			26,77
			Costes indirectos.....		6,93%	1,86
			TOTAL PARTIDA.....			**28,63**

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

07RIS022		**m**	**LIMAHOYA CHAPA LISA AC. GALV.**			
			Limahoya de chapa lisa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, con desarrollo mínimo de 50 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado..Medida la longitud ejecutada.			
TP00101	0,350	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	6,74	
TO00101	0,350	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	7,39	
QP01500	0,606	m2	CHAPA LISA DE ACERO GALVANIZADO 0,6 mm ESPESOR	4,45	2,70	
QW00200	2,000	m	JUNTA DE ESTANQUEIDAD	0,46	0,92	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Suma la partida.....			18,60
			Costes indirectos.....		6,93%	1,29
			TOTAL PARTIDA.....			**19,89**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 37/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07RIS023		**m**	**LIMAHOYA CH. LISA AC. GALV. AC. POLIÉSTER**			
			Limahoya de chapa lisa de 0,7 mm de espesor de acero galvanizado acabado exteriormente con resina de poliéster silicona, con desarrollo mínimo de 50 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado.. Medida la longitud ejecutada.			
TP00101	0,350	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	6,74	
TO00101	0,350	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	7,39	
QP01400	0,505	m2	CHAPA LISA DE ACERO GALV. POLIÉSTER EXT. 0,7 mm ESPESOR	14,70	7,42	
QW00200	2,000	m	JUNTA DE ESTANQUEIDAD	0,46	0,92	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Suma la partida.....			23,32
			Costes indirectos.....		6,93%	1,62
			TOTAL PARTIDA.....			**24,94**

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

07RIS024		**m**	**LIMAHOYA CHAPA LISA COBRE EN FALDÓN CHAPA CONF.**			
			Limahoya de chapa lisa de cobre de 0,7 mm de espesor, con desarrollo mínimo de 50 cm, colocado en faldón de chapa conformada, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada.			
TO01601	0,350	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	21,10	7,39	
TP00101	0,350	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	6,74	
QW00200	2,000	m	JUNTA DE ESTANQUEIDAD	0,46	0,92	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
QP01001	0,657	m2	CHAPA DE COBRE 0,7 mm ESP.	63,06	41,43	
			Suma la partida.....			57,33
			Costes indirectos.....		6,93%	3,97
			TOTAL PARTIDA.....			**61,30**

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

07RIS025		**m**	**LIMAHOYA CON CHAPA DE CINC EN FALDÓN DE PIZARRA**			
			Limahoya de chapa de cinc de 0,6 mm de espesor y 50 cm de desarrollo total, colocada en faldón de pizarra, incluso p.p. de solapes y clavos de acero galvanizado, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada.			
TP00101	0,250	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	4,81	
TO00101	0,250	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	5,28	
QP03000	0,606	m2	PLANCHA DE CINC 0,60 mm ESP.	24,89	15,08	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Suma la partida.....			26,02
			Costes indirectos.....		6,93%	1,80
			TOTAL PARTIDA.....			**27,82**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 38/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07RIS026		**m**	**LIMAHOYA FALDÓN TEJAS PLANAS O CURVAS, CON CHAPA DE CINC**			
			Limahoya de chapa de cinc de 0,6 mm de espesor y 50 cm de desarrollo total, colocada en faldón de tejas planas o curvas, incluso p.p. de solapes y clavos de acero galvanizado y lecho de apoyo de mortero M2,5 (1:8), medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada.			
TP00101	0,250	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	4,81	
TO00101	0,250	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	5,28	
AGM00600	0,015	m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	49,92	0,75	
QP03000	0,606	m2	PLANCHA DE CINC 0,60 mm ESP.	24,89	15,08	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
			Suma la partida.....			26,07
			Costes indirectos.....		6,93%	1,81
			TOTAL PARTIDA.....			**27,88**

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

07RIS027		**m**	**LIMATESA DE TEJAS CURVAS DE CERÁMICA PRIMERA CALIDAD**			
			Limatesa de tejas curvas de cerámica de primera calidad, colocadas con solapes no menores de 1/3 de la longitud de la teja y recibidas con mortero M2,5 (1:8). Incluso medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada.			
TP00101	0,250	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	4,81	
TO00101	0,250	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	5,28	
AGM00600	0,015	m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	49,92	0,75	
QT00700	5,400	u	TEJA CERÁMICA CURVA	0,32	1,73	
			Suma la partida.....			12,57
			Costes indirectos.....		6,93%	0,87
			TOTAL PARTIDA.....			**13,44**

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

07RIS028		**m**	**LIMATESA DE TEJAS PLANAS DE MORTERO DE CEMENTO**			
			Limatesa de tejas planas de mortero de cemento con adición de pigmentos, colocadas con solapes no menores de 10 cm recibidas con mortero M2,5 (1:8) Incluso medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada.			
TP00101	0,250	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	4,81	
TO00101	0,250	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	5,28	
AGM00600	0,015	m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	49,92	0,75	
QT00300	4,120	u	LIMATESA DE TEJA DE HORMIGÓN	1,54	6,34	
			Suma la partida.....			17,18
			Costes indirectos.....		6,93%	1,19
			TOTAL PARTIDA.....			**18,37**

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

07RIS029		**m**	**CUMBRERA PARA CUBIERTA DE ZINC 0.7 MM**			
			Limatesa para cubierta inclinada con una pendiente mayor del 5%, con chapa plegada de zinc, de 0,7 mm de espesor, 25 cm de desarrollo y 8 pliegues, con junta de estanqueidad. Incluso accesorios de fijación de las piezas a la cobertura, medios auxiliares, puesta en obra, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado.Medida la longitud ejecutada.			
TO01601	0,200	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	21,10	4,22	
TP00101	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	1,93	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
QP01015	1,000	m	Chapa plegada de zinc, de 0,7 mm de espesor, 25 cm de desarrollo	6,57	6,57	
			Suma la partida.....			13,57
			Costes indirectos.....		6,93%	0,94
			TOTAL PARTIDA.....			**14,51**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 39/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07RIS030		**m**	**ALERO DE TEJAS CURVAS DE CERÁMICA PRIMERA CALIDAD**			
			Alero de tejas curvas de cerámica de primera calidad, recibidas con mortero M2,5 (1:8), incluso p.p. de emboquillado, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada.			
TP00101	0,400	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	7,70	
TO00101	0,400	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	8,44	
AGM00600	0,030	m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	49,92	1,50	
QT00700	11,000	u	TEJA CERÁMICA CURVA	0,32	3,52	
			Suma la partida.....			21,16
			Costes indirectos.....		6,93%	1,47
			TOTAL PARTIDA.....			**22,63**

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

07RIS031		**m**	**ALERO DE TEJAS DE MORTERO DE CEMENTO**			
			Alero de tejas de mortero de cemento con adición de pigmentos, recibidas con mortero M2,5 (1:8), incluso p.p. de emboquillado, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada.			
TP00101	0,250	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	4,81	
TO00101	0,250	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	5,28	
AGM00600	0,015	m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	49,92	0,75	
QT01000	3,330	u	TEJA DE ALERO DE HORMIGÓN	2,17	7,23	
			Suma la partida.....			18,07
			Costes indirectos.....		6,93%	1,25
			TOTAL PARTIDA.....			**19,32**

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

07RIS032		**m**	**BORDE LIBRE DE TEJAS CURVAS CERÁMICAS PRIMERA CALIDAD**			
			Borde libre de tejas curvas de cerámica de primera calidad, colocadas con solapes no menores de1/3 de la longitud de la teja y recibidas con mortero M2,5 (1:8) Incluso medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada.			
TP00101	0,350	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	6,74	
TO00101	0,350	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	7,39	
AGM00600	0,010	m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	49,92	0,50	
QT00700	5,400	u	TEJA CERÁMICA CURVA	0,32	1,73	
			Suma la partida.....			16,36
			Costes indirectos.....		6,93%	1,13
			TOTAL PARTIDA.....			**17,49**

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

07RIS033		**m**	**BORDE LIBRE DE TEJAS DE MORTERO DE CEMENTO**			
			Borde libre de tejas de mortero de cemento con adición de pigmentos, colocadas con solapes no menores de 10 cm y recibidas con mortero M2,5 (1:8). Incluso medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada.			
TP00101	0,250	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	4,81	
TO00101	0,250	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	5,28	
AGM00600	0,010	m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	49,92	0,50	
QT00500	4,120	u	REMATE LATERAL DE TEJA DE HORMIGÓN	1,32	5,44	
			Suma la partida.....			16,03
			Costes indirectos.....		6,93%	1,11
			TOTAL PARTIDA.....			**17,14**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 40/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07RIS034		**m**	**BORDE PERIMETRAL CUBIERTA DE ZINC 0.7 MM**			
			Borde perimetral para cubierta inclinada con una pendiente mayor del 5%, con chapa plegada de zinc, de 0,7 mm de espesor, 30 cm de desarrollo y 4 pliegues, con junta de estanqueidad. Incluso accesorios de fijación de las piezas a la cobertura, medios auxiliares, puesta en obra, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada.			
TO01601	0,217	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	21,10	4,58	
TP00101	0,108	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	2,08	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
QP01016	1,000	m	Chapa plegada de zinc, de 0,7 mm de espesor, 30 cm	8,24	8,24	
			Suma la partida.....			15,75
			Costes indirectos.....		6,93%	1,09
			TOTAL PARTIDA.....			**16,84**

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

07RIS035		**m**	**ALERO DE TEJAS PLANAS CERÁMICAS**			
			Alero de tejas planas cerámicas recibidas con mortero M2,5 (1:8), incluso p.p. de emboquillado, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada.			
TP00101	0,250	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	4,81	
TO00101	0,250	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	5,28	
AGM00600	0,021	m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	49,92	1,05	
QT00600	4,160	u	TEJA DE ALERO CERÁMICA PLANA	0,51	2,12	
			Suma la partida.....			13,26
			Costes indirectos.....		6,93%	0,92
			TOTAL PARTIDA.....			**14,18**

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

07RIS036		**m**	**BORDE PERIMETRAL EN CHAPA PLEG DE 1 MM 4 PLIEGES**			
			Borde perimetral para cubierta inclinada con una pendiente mayor del 10%, con chapa plegada de acero galvanizado, de 1,0 mm de espesor, 50 cm de desarrollo y 4 pliegues, con junta de estanqueidad. Incluso accesorios de fijación de las piezas a las placas y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas, solapes, medios auxiliares, puesta en obra, elementos de fijación, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada			
TO01601	0,300	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	21,10	6,33	
TP00101	0,300	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	5,78	
QW00200	1,000	m	JUNTA DE ESTANQUEIDAD	0,46	0,46	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
QP01003	1,070	m	Chapa plegada de acero galvanizado, de 1 mm de espesor, 50 cm de	5,27	5,64	
			Suma la partida.....			19,06
			Costes indirectos.....		6,93%	1,32
			TOTAL PARTIDA.....			**20,38**

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

07RIS037		**m**	**CANALÓN CHAPA LISA ACERO GALVANIZADO**			
			Canalón de chapa lisa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, con desarrollo mínimo de 50 cm, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada.			
TP00101	0,300	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	5,78	
TO00101	0,300	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	6,33	
QP01500	0,606	m2	CHAPA LISA DE ACERO GALVANIZADO 0,6 mm ESPESOR	4,45	2,70	
QW00200	1,000	m	JUNTA DE ESTANQUEIDAD	0,46	0,46	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Suma la partida.....			16,12
			Costes indirectos.....		6,93%	1,12
			TOTAL PARTIDA.....			**17,24**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 41/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07RIS038		**m**	**CANALÓN VISTO DE PVC RÍGIDO DE 150 mm DE DIÁM.**			
			Canalón visto de PVC rígido de 150 mm de diámetro colocado en faldón de placa ondulada, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada.			
TP00101	0,300	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	5,78	
TO00101	0,300	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	6,33	
QW00200	0,300	m	JUNTA DE ESTANQUEIDAD	0,46	0,14	
QW01100	1,100	m	CANALÓN DE PVC DIÁM. 150 mm	3,48	3,83	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Suma la partida.....			19,13
			Costes indirectos.....		6,93%	1,33
			TOTAL PARTIDA.....			**20,46**

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

07RIS039		**m**	**CANALÓN CH. LISA AC. GALV. AC. POLIÉSTER**			
			Canalón de chapa lisa, formado por doble chapa de acero galvanizado de 0,8 mm, acabado exteriormente con resina de poliéster silicona con desarrollo mínimo de 100 cm, aislamiento intermedio de fibra de vidrio de 30 mm con papel kraff alquitranado, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada.			
TP00101	0,800	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	15,40	
TO00101	0,800	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	16,88	
QP01600	2,222	m2	CHAPA LISA DE ACERO GALVANIZADO 0,8 mm ESPESOR	6,50	14,44	
QW00200	1,000	m	JUNTA DE ESTANQUEIDAD	0,46	0,46	
XT11400	0,909	m2	PANEL RÍGIDO FIB. VIDR. RECUBIERTO ESP. 30 mm DENS. 110 kg/m3	7,07	6,43	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,75	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Suma la partida.....			56,66
			Costes indirectos.....		6,93%	3,93
			TOTAL PARTIDA.....			**60,59**

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

07RIS040		**m**	**CANALON INT CHAPA DE ACERO GALV PRELACADO**			
			Canalón interior para cubierta inclinada con una pendiente mayor del 10%, con chapa plegada de acero galvanizado prelacado, de 1,0 mm de espesor, 80 cm de desarrollo y 4 pliegues. Incluso accesorios de fijación de las piezas a las placas y masilla de base neutra monocomponente, para sellado de juntas, solapes, medios auxiliares, puesta en obra, elementos de fijación, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada.			
TO01601	0,300	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	21,10	6,33	
TP00101	0,300	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	5,78	
QW00200	1,000	m	JUNTA DE ESTANQUEIDAD	0,46	0,46	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
QP01001	1,070	m2	CHAPA DE COBRE 0,7 mm ESP.	63,06	67,47	
			Suma la partida.....			80,89
			Costes indirectos.....		6,93%	5,61
			TOTAL PARTIDA.....			**86,50**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 42/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07RIS041		**m**	**CANALÓN CHAPA LISA COBRE EN FALDÓN CHAPA CONF.**			
			Canalón de chapa lisa de cobre de 0,7 mm de espesor, con desarrollo mínimo de 50 cm, colocado en faldón de chapa conformada, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada.			
TO01601	0,300	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	21,10	6,33	
TP00101	0,300	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	5,78	
QW00200	1,000	m	JUNTA DE ESTANQUEIDAD	0,46	0,46	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
QP01001	0,780	m2	CHAPA DE COBRE 0,7 mm ESP.	63,06	49,19	
			Suma la partida.....			62,61
			Costes indirectos.....		6,93%	4,34
			TOTAL PARTIDA.....			**66,95**

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

07RIS042		**m**	**CANALÓN VISTO CIRCULAR DE ZINCTITANIO DE 280 MM DESARROLLO**			
			Instalación y colocación de canalón circular de zinctitanio, natural, de desarrollo 280 mm, 0,65 mm de espesor y recorte de baquetón. Incluso medios elementos de fijación al alero, auxiliares, puesta en obra, retirada de material sobrante a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada			
TO00101	0,311	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	6,56	
TP00101	0,311	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	5,99	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	2,20	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
QP03001	1,100	m	Canalón circular de zinctitanio, natural, de desarrollo 280 mm,	10,83	11,91	
			Suma la partida.....			26,81
			Costes indirectos.....		6,93%	1,86
			TOTAL PARTIDA.....			**28,67**

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

07RIS043		**m**	**BAJANTE VISTA EN EL EXTERIOR ZINCTITANIO DE D 80 MM**			
			Instalación y colocación tubo bajante circular de zinctitanio natural, electrosoldado por alta frecuencia, de Ø 80 mm, espesor 0,65 mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, instalada en el exterior del edificio. Incluso, conexiones, codos y piezas especiales. Incluso medios elementos de fijación, auxiliares, puesta en obra, retirada de material sobrante a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada			
TO00101	0,125	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	2,64	
TP00101	0,125	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	2,41	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
QP03002	1,100	m	Tubo bajante circular de zinctitanio natural D80 mm	11,43	12,57	
QP03003	0,500	Ud	Abrazadera para bajante circular de zinctitanio, de Ø 80 mm	1,56	0,78	
			Suma la partida.....			19,10
			Costes indirectos.....		6,93%	1,32
			TOTAL PARTIDA.....			**20,42**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 43/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07RIS044		**Ud**	**BEATA DE VENTILACIÓN SEMICÓNICA EN ZINC 0.7 MM**			
			Beata de ventilación semicónica, de zinc, de 0,70 mm de espesor, 250 mm de anchura y 260 mm de longitud, acabado natural, para cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Colocación en obra: mediante soldadura. Incluso medios auxiliares, puesta en obra, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la unidad ejecutada.			
TO01601	0,220	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	21,10	4,64	
TP00101	0,109	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	2,10	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
QP01020	1,000	Ud	Beata de ventilación semicónica, de zinc, de 0,7 mm de espesor,	29,50	29,50	
			Suma la partida.....			37,09
			Costes indirectos.....		6,93%	2,57
			TOTAL PARTIDA.....			**39,66**

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

APARTADO 07RL LUCERNARIOS Y CLARABOYAS

SUBAPARTADO 07RLL LIMPIEZA Y CONSERVACION

07RLL001		**m2**	**LIMPIEZA ESTRUCTURA DE CLARABOYA**			
			Limpieza y reparación de la estructura de claraboya formada por perfiles laminado de acero, comprendiendo rascado y cepillado manual con cepillo de acero, eliminación de las capas sueltas de oxido y partículas extrañas y posterior aspirado. Incluso medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.			
TP00101	0,700	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	13,48	
			Suma la partida.....			13,48
			Costes indirectos.....		6,93%	0,93
			TOTAL PARTIDA.....			**14,41**

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

07RLL002		**m2**	**PINTADO ESTRUCTURA DE CLARABOYA**			
			Pintado de los perfiles de acero en claraboya para su protección, mediante la aplicación de un par de capas de imprimación antioxidante y por de capas de esmalte como acabado. Incluso medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, lijado previo, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.			
TO01001	0,800	h	OF. 1ª PINTOR	21,10	16,88	
PE00300	0,300	kg	ESMALTE SINTÉTICO CON PARTÍCULAS METÁLICAS	5,65	1,70	
PI00300	0,250	kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	1,07	
			Suma la partida.....			19,65
			Costes indirectos.....		6,93%	1,36
			TOTAL PARTIDA.....			**21,01**

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

07RLL003		**m**	**SELLADO VIDRIO - ESTRUCTURA CLARABOYA**			
			Sellado de junta del vidrio con la estructura de acero en claraboya mediante una masilla e silicona neutra, marca Quilosa o equivalente, aplicada con pistola manual, previa aplicación de mano de imprimación. Incluso medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada.			
TO01602	0,200	h	OF. 1ª CRISTALERO	21,10	4,22	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
PW00202	0,083	u	Cartucho de 310 ml de silicona neutr	5,77	0,48	
			Suma la partida.....			4,85
			Costes indirectos.....		6,93%	0,34
			TOTAL PARTIDA.....			**5,19**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 44/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBAPARTADO 07RLS SUSTITUCION Y REPOSICION

07RLS0001 **m2** **SUSTITUCION VIDRIO CLARABOYA**

Sustitución de vidrio armado incoloro, con malla metálica de 25 mm y espesor de 6 a 7 mm de espesor con su junquillo correspondiente de la claraboya, comprendiendo la retirada del virio deteriorado, limpieza, colocación del nuevo vidrio y sellado con masilla de silicona, marca Quilosa o equivalente. Incluso medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.

TO01602	0,400	h	OF. 1ª CRISTALERO	21,10	8,44	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,15	
PW00202	0,083	u	Cartucho de 310 ml de silicona neutr	5,77	0,48	
VV00600	1,000	m2	VIDRIO ARMADO INCOLORO 6 A 7 mm Y 25x25 mm	32,45	32,45	
			Suma la partida.....			41,52
			Costes indirectos.....		6,93%	2,88
			TOTAL PARTIDA.....			**44,40**

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

APARTADO 07RT TRATAMIENTO DE HUMEDADES EN PARAMENTOS

SUBAPARTADO 07RTA AIREACION

07RTA001 **m2** **REALIZACION DE CAMARA BUFA CON TABICON 9 CANALETA Y REJILLAS**

Realización de cámara bufa consistente en cámara formada por tabicón de ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm recibido con mortero M5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, con plastificante, formación drenaje de cámara bufa mediante canaleta realizada "in situ" con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, e impermeabilizada con revestimiento elástico a base de copolímeros, para la recogida del agua filtrada en los muros parcialmente estancos, con grado mínimo de impermeabilidad 3, rejillas de ventilación rectangular 140x270 mm de poliestireno con lamas fijas inclinadas con marco de montaje colocadas cada 1.5m de longitud en la zona inferior y superior de la cámara. Enfoscado maestreado y fratasado en paredes con mortero M5 (1:6). Incluso medios auxiliares, puesta en obra, replanteo, limpieza, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada.

ATC00100	0,350	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	40,35	14,12	
TO00101	0,320	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	6,75	
TP00101	0,530	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	10,20	
AGM00800	0,019	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	56,56	1,07	
FL00300	0,037	mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 24x11,5x9 cm	83,82	3,10	
AGM00500	0,021	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	54,94	1,15	
IC55701	1,000	u	REJILLA LAMAS FIJAS POLIESTER COL BLANCO 140X270MM	5,82	5,82	
mt09mif010la	0,028	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	41,79	1,17	
mt28rco010d	1,000	kg	Revestimiento elástico, color rojo teja, a base de copolímeros a	4,30	4,30	
			Suma la partida.....			47,68
			Costes indirectos.....		6,93%	3,30
			TOTAL PARTIDA.....			**50,98**

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

07RTA002 **m²** **DRENAJE DE MURO DE HORMIGÓN EN CONTACTO CON EL TERRENO**

Drenaje de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina drenante y filtrante de estructura nodular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con nódulos de 8 mm de altura, resistencia a la compresión 150 kN/m² según UNE-EN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,5 kg/m²; colocada con solapes, con los nódulos contra el muro previamente impermeabilizado, fijada con rosetas (2 ud/m²). Incluso perfil metálico para remate superior. Incluso realización de trabajos auxiliares en la superficie soporte (conformado de ángulos, paso de tubos, etc.). Limpieza y preparación de la superficie. Colocación de la lámina drenante. Resolución de puntos singulares, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada

TO00701	0,189	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	3,99	
TO00702	0,189	h	Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes.	19,25	3,64	
mt14gdo010a	1,100	m²	Lámina drenante y filtrante de estructura nodular de polietileno	1,51	1,66	
mt15pao010a	2,000	Ud	Roseta, para fijación de lámina drenante.	0,02	0,04	
mt15pao020a	0,300	m	Perfil de remate.	1,87	0,56	
			Suma la partida.....			9,89
			Costes indirectos.....		6,93%	0,69
			TOTAL PARTIDA.....			**10,58**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 45/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07RTA003		**m**	**CANALETA A PIE DE MURO, DE 100 MM DE ANCHURA Y 100 MM DE ALTURA**			
			Canaleta a pie de muro, de 100 mm de anchura y 100 mm de altura, en el fondo de cámara bufa, realizada "in situ" mediante un recrecido en el plano de apoyo de la cámara, de mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, acabado bruñido, con una pendiente mínima del 5%, una pendiente máxima del 14% y un sumidero de 110 mm de diámetro mínimo cada 25 m² de muro, para la recogida del agua filtrada en los muros parcialmente estancos, con grado mínimo de impermeabilidad 1, según DB HS 1 Protección frente a la humedad (CTE) y posterior evacuación hasta la red de saneamiento del edificio. Incluso revestimiento elástico, para impermeabilización de la canaleta. Incluso limpieza del soporte. Formación de canaleta con mortero. Aplicación del impermeabilizante, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada			
TO00101	0,332	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	7,01	
TP00101	0,332	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	6,39	
mt08aaa010a	0,006	m³	Agua.	1,50	0,01	
mt09mif010la	0,028	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	41,79	1,17	
mt28rco010d	1,000	kg	Revestimiento elástico, color rojo teja, a base de copolímeros a	4,30	4,30	
			Suma la partida.....			18,88
			Costes indirectos.....		6,93%	1,31
			TOTAL PARTIDA.....			**20,19**

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

07RTA004		**m**	**CANALETA PREFABRICADA DE POLIPROPILENO, EN TRAMOS DE 1000 MM**			
			Canaleta prefabricada de polipropileno, en tramos de 1000 mm de longitud, 130 mm de anchura y 52 mm de altura, con rejilla pasarela de acero galvanizado clase A-15 según UNE-EN 124 y UNE-EN 1433, con una pendiente mínima del 5%, una pendiente máxima del 14% y un sumidero de 110 mm de diámetro mínimo cada 25 m² de muro, para la recogida del agua filtrada en los muros parcialmente estancos, con grado mínimo de impermeabilidad 1, según DB HS 1 Protección frente a la humedad (CTE) y posterior evacuación hasta la red de saneamiento del edificio. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción. Incluso replanteo del recorrido de la canaleta de drenaje. Montaje de las piezas prefabricadas. Formación de agujeros para conexionado de tubos. Empalme y rejuntado de los colectores a la canaleta de drenaje. Colocación de la rejilla. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada			
TO00101	0,111	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	2,34	
TP00101	0,111	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	2,14	
mt11cap010aa	1,000	m	Canaleta prefabricada de polipropileno, en tramos de 1000 mm de	44,73	44,73	
mt11var020	3,000	Ud	Kit de accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de s	0,75	2,25	
			Suma la partida.....			51,46
			Costes indirectos.....		6,93%	3,57
			TOTAL PARTIDA.....			**55,03**

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

07RTA005		**m**	**DRENAJE DE CÁMARA DE AIRE VENTILADA EN CERRAMIENTO DE FACHADA,**			
			Drenaje de cámara de aire ventilada en cerramiento de fachada, con tubo de desagüe de PVC colocado en orificios practicados en la hoja exterior del cerramiento, para evacuación directa al exterior del agua filtrada o condensada en la cámara de aire, recogida a través de canal de drenaje realizado "in situ", con forma de media caña, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, acabado bruñido, e impermeabilizado con un revestimiento elástico a base de copolímeros, aplicado en capas sucesivas con rodillo o brocha. Incluso replanteo y realización del orificio de desagüe en la hoja exterior del cerramiento. Colocación y fijación del tubo. Ejecución con mortero del ángulo a media caña. Aplicación de las capas de revestimiento impermeabilizante, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada.			
TP00101	0,190	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	3,66	
mt36tie010aa	0,200	m	Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3 mm de espesor, co	1,35	0,27	
mt08aaa010a	0,006	m³	Agua.	1,50	0,01	
mt09mif010la	0,019	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	41,79	0,79	
mt28rco010d	1,000	kg	Revestimiento elástico, color rojo teja, a base de copolímeros a	4,30	4,30	
			Suma la partida.....			9,03
			Costes indirectos.....		6,93%	0,63
			TOTAL PARTIDA.....			**9,66**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 46/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 07RTB BARRERAS						
07RTB0001		**m**	**BARRERA ANTICAPILARIDAD EN ARRANQUE DE MURO DE FÁBRICA, DE 25 CM**			
			Barrera anticapilaridad en arranque de muro de fábrica, de 25 cm de espesor, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV, con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 60 g/m², marca DANOSA o equivalente, de superficie no protegida, totalmente adherida al soporte con soplete, colocada con solapes sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5, previa imprimación con emulsión asfáltica no iónica y posterior aplicación de capa de protección de mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5.Incluso replanteo. Regularización de la superficie soporte. Limpieza y preparación de la superficie. Aplicación de la imprimación asfáltica. Colocación de la impermeabilización. Vertido, extendido y regleado de la capa de mortero de protección, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada			
TO00701	0,253	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	5,34	
TO00702	0,265	h	Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes.	19,25	5,10	
mt08aaa010a	0,006	m³	Agua.	1,50	0,01	
mt09mif010ia	0,005	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	38,06	0,19	
mt14pap100b	0,088	kg	Emulsión asfáltica no iónica, tipo ED según UNE 104231.	2,42	0,21	
mt14lba010a	0,263	m²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FV, d	3,54	0,93	
			Suma la partida.....			11,78
			Costes indirectos.....		6,93%	0,82
			TOTAL PARTIDA			**12,60**

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

07RTB0002		**m**	**BARRERA ANTICAPILARIDAD EN ARRANQUE DE MURO DE FÁBRICA, DE 25 CM**			
			Barrera anticapilaridad en arranque de muro de fábrica, de 25 cm de espesor, con lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster no tejidas, de 0,8 mm de espesor y 625 g/m², marca SIKA o equivalente, colocada con solapes sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5, fijada con adhesivo cementoso mejorado, C2 E. Incluso replanteo y corte de las planchas. Limpieza y preparación de la superficie. Regularización de la superficie soporte. Corte y preparación de las láminas de poliolefinas. Extendido del adhesivo cementoso. Colocación de la impermeabilización, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada			
TO00701	0,253	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	5,34	
TO00702	0,259	h	Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes.	19,25	4,99	
mt08aaa010a	0,006	m³	Agua.	1,50	0,01	
mt09mif010ia	0,002	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	38,06	0,08	
mt09mcr250a	0,150	kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 E, con tiempo abierto ampliado,	0,70	0,11	
mt15rev010a	0,263	m²	Lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, compuesta de una do	12,51	3,29	
			Suma la partida.....			13,82
			Costes indirectos.....		6,93%	0,96
			TOTAL PARTIDA			**14,78**

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

07RTB0003		**m**	**TRATAMIENTO DE HUMEDADES POR CAPILARIDAD EN MUROS DE MAMPOSTERÍA**			
			Tratamiento de humedades por capilaridad en muros de mampostería o de fábrica, mediante la realización de taladros, colocación de boquillas de inyección, sellado superficial de las perforaciones con mortero de cemento y cal M-2,5 e inyección de emulsión a base de silanos y siloxanos y relleno de la perforación con mortero cementoso fluido. Incluso replanteo y realización de los taladros en la base del muro. Limpieza de las perforaciones. Colocación de las boquillas y sellado superficial de las perforaciones. Inyección de la lechada. Retirada de las boquillas y del sellado superficial. Relleno de las perforaciones. Limpieza de los restos generados, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada.			
TO00701	1,350	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	28,49	
TO00702	2,700	h	Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes.	19,25	51,98	
mt09mor020a	0,002	m³	Mortero bastardo de cemento CEM II/A-P 32,5 R, cal y arena, tipo	144,10	0,29	
mt09dmr030b	0,075	kg	Emulsión a base de silanos y siloxanos.	73,19	5,49	
mt09dmr040b	0,001	kg	Mortero cementoso fluido.	0,81	0,00	
mq06eim050	1,449	h	Equipo para inyecciones de hidrofugante, con boquillas de alta p	9,20	13,33	
			Suma la partida.....			99,58
			Costes indirectos.....		6,93%	6,90
			TOTAL PARTIDA			**106,48**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 47/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07RTB0004		**m2**	**TRATAMIENTO DE HUMEDADES POR CAPILARIDAD EN MUROS DETERIORADOS**			
			Tratamiento de humedades por capilaridad en muros deteriorados. CAPA BASE: mortero de cal, tipo GP CSIV W1, según UNE-EN 998-1, color blanco, compuesto por cal hidráulica natural NHL 3,5, puzolanas, áridos seleccionados y otros aditivos, de 5 mm de espesor, aplicado en una capa; CAPA DE REGULARIZACIÓN: mortero de cal, tipo R CSII W0, según UNE-EN 998-1, color blanco, compuesto por cal hidráulica natural NHL 3,5, puzolanas, áridos seleccionados, fibras y aditivos, aplicado en una capa, de 20 mm de espesor medio; CAPA DE ACABADO: mortero de cal, tipo GP CSIV W2, según UNE-EN 998-1, color blanco, compuesto por cal hidráulica natural NHL 3,5, según UNE-EN 459-1, puzolanas, áridos seleccionados y aditivos, con muy bajo contenido de sustancias orgánicas volátiles (VOC), aplicado en una capa, de 2 mm de espesor medio. Incluso líquido antisalitre, para limpieza de eflorescencias salinas, limpieza de la superficie soporte. Ejecución de la capa base. Realización de maestras. Extendido del mortero de regularización. Alisado del paramento pasando una regla sobre las maestras. Ejecución de la capa de acabado, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada.			
TO00101	0,540	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	11,39	
TP00101	0,540	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	10,40	
mt08aaa010a	0,011	m³	Agua.	1,50	0,02	
mt27thr010a	0,330	l	Líquido antisalitre, para limpieza de eflorescencias salinas inc	13,43	4,43	
mt28mmr005b	7,500	kg	Mortero de cal, tipo GP CSIV W1, según UNE-EN 998-1, color blanc	0,85	6,38	
mt28mmr010b	30,000	kg	Mortero de cal tipo R CSII W0, según UNE-EN 998-1, color blanco,	0,81	24,30	
mt28mmr020c	2,800	kg	Mortero de cal, tipo GP CSIV W2, según UNE-EN 998-1, color blanc	0,67	1,88	
			Suma la partida.....			58,80
			Costes indirectos.....		6,93%	4,07
			TOTAL PARTIDA.....			**62,87**

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

07RTB0005		**m2**	**TRATAMIENTO DE HUMEDADES POR CAPILARIDAD EN MUROS CON UNA CAPA**			
			Tratamiento de humedades por capilaridad en muros, con una capa de mortero de cemento, tipo R CSII W1, según UNE-EN 998-1, color blanco, de 20 mm de espesor medio, a buena vista, con acabado liso, aplicado manualmente. Incluso despiece de paños de trabajo. Preparación del mortero. Aplicación del mortero. Realización de juntas y puntos singulares. Ejecución del acabado. Curado del mortero, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada			
TO00701	0,486	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	10,25	
TO00702	0,248	h	Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes.	19,25	4,77	
mt09rep070a	24,000	kg	Mortero de cemento, tipo R CSII W1, según UNE-EN 998-1, para uso	0,72	17,28	
			Suma la partida.....			32,30
			Costes indirectos.....		6,93%	2,24
			TOTAL PARTIDA.....			**34,54**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 48/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07RTB0006		**m2**	**IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CIMENTACIÓN, CON LÁMINA DE BETÚN M**			
			Impermeabilización de losa de cimentación, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-48-FP, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², marca DANOSA o equivalente, de superficie no protegida, totalmente adherida al soporte con soplete, colocada con solapes en la base de la losa de cimentación, sobre una capa de hormigón de limpieza, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, y protegida con una capa antipunzonante de geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-polietileno, de 125 g/m², preparada para recibir directamente el hormigón de la losa de cimentación. Incluso banda de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, para la resolución del perímetro. Incluso limpieza y preparación de la superficie. Aplicación de la capa de imprimación. Colocación de la banda de refuerzo. Colocación de la lámina asfáltica. Colocación del geotextil. Resolución de puntos singulares, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada.			
TO00701	0,120	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	2,53	
TO00702	0,120	h	Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes.	19,25	2,31	
mt14iea020c	0,500	kg	Emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, según UNE 104231	1,46	0,73	
mt14lba010i	1,100	m²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-48-FP, d	5,19	5,71	
mt14lba100a	0,500	m	Banda de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero S	1,68	0,84	
mt14gsa010dg	1,100	m²	Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-po	0,80	0,88	
			Suma la partida.....			13,00
			Costes indirectos.....		6,93%	0,90
			TOTAL PARTIDA			**13,90**

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

07RTB0007		**m2**	**IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE CIMENTACIÓN, CON GEOCOMPUESTO DE B**			
			Impermeabilización de losa de cimentación, con geocompuesto de bentonita de sodio, de 6 mm de espesor, formado por un geotextil no tejido de polipropileno, de 200 g/m², 5 kg/m² de gránulos de bentonita de sodio natural y un geotextil tejido de polipropileno, de 110 g/m², colocado con solapes en la base de la losa de cimentación, sobre una capa de hormigón de limpieza, fijado con puntas de acero, para evitar su desplazamiento, preparada para recibir directamente el hormigón de la losa de cimentación. Incluso bentonita granular, para el sellado de juntas en puntos singulares. Incluso limpieza y preparación de la superficie. Extendido y fijación del geocompuesto. Relleno, con bentonita granular, del perímetro y de los encuentros con elementos pasantes. medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada.			
TO00701	0,050	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	1,06	
TO00702	0,050	h	Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes.	19,25	0,96	
mt08var015	0,050	kg	Bentonita de sodio granular.	1,15	0,06	
mt15iea010g	1,150	m²	Geocompuesto de bentonita de sodio, de 6 mm de espesor, formado	4,17	4,80	
mt08var060	0,100	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	7,00	0,70	
			Suma la partida.....			7,58
			Costes indirectos.....		6,93%	0,53
			TOTAL PARTIDA			**8,11**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 49/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07RTB0008		**m2**	**IMPERMEABILIZACIÓN DE SOLERA EN CONTACTO CON EL TERRENO, CON LÁM**			
			Impermeabilización de solera en contacto con el terreno, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-48-FP, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, marca DANOSA o equivalente, totalmente adherida al soporte con soplete, colocada con solapes en la base de la solera, sobre una capa de hormigón de limpieza, previa imprimación del mismo con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, y protegida con una capa antipunzonante de geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-polietileno, de 125 g/m², preparada para recibir directamente el hormigón de la solera. Incluso banda de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, (rendimiento: 0,5 m/m²), para la resolución del perímetro. Incluso limpieza y preparación de la superficie. Aplicación de la capa de imprimación. Colocación de la banda de refuerzo. Colocación de la lámina asfáltica. Colocación del geotextil. Resolución de puntos singulares, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada.			
TO00701	0,220	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	4,64	
TO00702	0,220	h	Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes.	19,25	4,24	
mt14iea020c	0,500	kg	Emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, según UNE 104231	1,46	0,73	
mt14lba010i	1,100	m²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-48-FP, d	5,19	5,71	
mt14lba100a	0,500	m	Banda de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero S	1,68	0,84	
mt14gsa010dg	1,100	m²	Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-po	0,80	0,88	
			Suma la partida.....			17,04
			Costes indirectos.....		6,93%	1,18
			TOTAL PARTIDA			**18,22**

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

07RTB0009		**m2**	**IMPERMEABILIZACIÓN DE SOLERA EN CONTACTO CON EL TERRENO, CON GEO**			
			Impermeabilización de solera en contacto con el terreno, con geocompuesto de bentonita de sodio, de 6 mm de espesor, formado por un geotextil no tejido de polipropileno, de 200 g/m², 5 kg/m² de gránulos de bentonita de sodio natural y un geotextil tejido de polipropileno, de 110 g/m² , marca DANOSA o equivalente, colocado con solapes en la base de la solera, sobre una capa de hormigón de limpieza, fijado con puntas de acero, para evitar su desplazamiento, preparada para recibir directamente el hormigón de la solera. Incluso bentonita granular, para el sellado de juntas en puntos singulares. Incluso limpieza y preparación de la superficie. Extendido y fijación del geocompuesto. Relleno, con bentonita granular, del perímetro y de los encuentros con elementos pasantes, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada.			
TO00701	0,140	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	2,95	
TO00702	0,140	h	Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes.	19,25	2,70	
mt08var015	0,130	kg	Bentonita de sodio granular.	1,15	0,15	
mt15iea010g	1,150	m²	Geocompuesto de bentonita de sodio, de 6 mm de espesor, formado	4,17	4,80	
mt08var060	0,100	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	7,00	0,70	
			Suma la partida.....			11,30
			Costes indirectos.....		6,93%	0,78
			TOTAL PARTIDA			**12,08**

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

07RTB0010		**m2**	**IMPERMEABILIZACIÓN DE MURO DE HORMIGÓN EN CONTACTO CON EL TERREN**			
			Impermeabilización de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con emulsión bituminosa aniónica mono componente, a base de betunes y resinas, aplicada en dos manos, (rendimiento: 1 kg/m² cada mano). Incluso medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado preparación de la superficie soporte. Aplicación de la primera mano. Aplicación de la segunda mano. Medida la superficie ejecutada.			
TO00701	0,200	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	4,22	
mt14ieb010a	2,000	kg	Emulsión bituminosa aniónica monocomponente, a base de betunes y	2,12	4,24	
			Suma la partida.....			8,46
			Costes indirectos.....		6,93%	0,59
			TOTAL PARTIDA			**9,05**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 50/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07RTB0011		**m2**	**IMPERMEABILIZACIÓN DE MURO DE FÁBRICA DE BLOQUES DE HORMIGÓN EN**			
			Impermeabilización de muro de fábrica de bloques de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con emulsión bituminosa aniónica monocomponente, a base de betunes y resinas, aplicada en dos manos, (rendimiento: 1,2 kg/m² cada mano); sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-7,5, de 2 cm de espesor, acabado fratasado. Incluso medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado, aplicación de la capa de regularización. Ejecución con mortero del ángulo a media caña. Aplicación de la primera mano. Aplicación de la segunda mano. Medida la superficie ejecutada.			
TO00701	0,200	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	4,22	
TO00101	0,442	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	9,33	
TP00101	0,221	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	4,25	
mt08aaa010a	0,007	m³	Agua.	1,50	0,01	
mt09mif010ja	0,038	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	39,01	1,48	
mt14ieb010a	2,400	kg	Emulsión bituminosa aniónica monocomponente, a base de betunes y	2,12	5,09	
			Suma la partida.....			24,38
			Costes indirectos.....		6,93%	1,69
			TOTAL PARTIDA.....			**26,07**

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

07RTB0012		**m2**	**IMPERMEABILIZACIÓN DE MURO DE HORMIGÓN EN CONTACTO CON EL TERREN**			
			Impermeabilización de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, marca DANOSA o equivalente, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB (rendimiento: 0,5 kg/m²), totalmente adherida al soporte con soplete, colocada con solapes. Incluso realización de trabajos auxiliares en la superficie soporte (conformado de ángulos, paso de tubos, etc.). Limpieza y preparación de la superficie. Aplicación de la capa de imprimación. Ejecución de la impermeabilización. Resolución de puntos singulares. medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada			
TO00701	0,310	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	6,54	
mt14iea020c	0,500	kg	Emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, según UNE 104231	1,46	0,73	
mt14lba010c	1,100	m²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, d	3,58	3,94	
			Suma la partida.....			11,21
			Costes indirectos.....		6,93%	0,78
			TOTAL PARTIDA.....			**11,99**

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

07RTB0013		**m2**	**IMPERMEABILIZACIÓN DE MURO DE FÁBRICA DE BLOQUES DE HORMIGÓN EN**			
			Impermeabilización de muro de fábrica de bloques de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, marca DANOSA o equivalente, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB (rendimiento: 0,5 kg/m²), totalmente adherida al soporte con soplete, colocada con solapes; sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-7,5, de 2 cm de espesor, acabado fratasado. Incluso realización de trabajos auxiliares en la superficie soporte (conformado de ángulos, paso de tubos, etc.). Aplicación de la capa de regularización. Ejecución con mortero del ángulo a media caña. Aplicación de la capa de imprimación. Ejecución de la impermeabilización. Resolución de puntos singulares. medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada.			
TO00701	0,360	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	7,60	
TO00101	0,420	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	8,86	
TP00101	0,221	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	4,25	
mt08aaa010a	0,007	m³	Agua.	1,50	0,01	
mt09mif010ja	0,038	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	39,01	1,48	
mt14iea020c	0,500	kg	Emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, según UNE 104231	1,46	0,73	
mt14lba010c	1,100	m²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, d	3,58	3,94	
			Suma la partida.....			26,87
			Costes indirectos.....		6,93%	1,86
			TOTAL PARTIDA.....			**28,73**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 51/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07RTB0014		**m2**	**IMPERMEABILIZACIÓN DE MURO DE HORMIGÓN EN CONTACTO CON EL TERREN**			
			Impermeabilización de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara interior, con mortero flexible bicomponente, color gris, compuesto por ligantes hidráulicos y resinas sintéticas, resistencia a presión hidrostática positiva y negativa de 15 bar, aplicado en capas sucesivas, de 2 mm de espesor total. Incluso amasado con batidor eléctrico. Extendido de una primera capa sobre el soporte humedecido. Secado. Humectación de la primera capa y extendido de una segunda capa con la misma consistencia que la primera. Curado del mortero. Repasos y limpieza final. medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada.			
TO00701	0,100	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	2,11	
TO00702	0,100	h	Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes.	19,25	1,93	
mt15igp010h	3,000	kg	Mortero flexible bicomponente, color gris, compuesto por ligante	3,98	11,94	
			Suma la partida.....			15,98
			Costes indirectos.....		6,93%	1,11
			TOTAL PARTIDA			**17,09**

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

07RTB0015		**m2**	**IMPERMEABILIZACIÓN DE MURO DE FÁBRICA DE BLOQUES DE HORMIGÓN EN**			
			Impermeabilización de muro de fábrica de bloques de hormigón en contacto con el terreno, por su cara interior, con mortero flexible bicomponente, color gris, compuesto por ligantes hidráulicos y resinas sintéticas, resistencia a presión hidrostática positiva y negativa de 15 bar, aplicado en capas sucesivas, de 2 mm de espesor total. Incluso amasado con batidor eléctrico. Extendido de una primera capa sobre el soporte humedecido. Secado. Humectación de la primera capa y extendido de una segunda capa con la misma consistencia que la primera. Curado del mortero. Repasos y limpieza final, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada.			
TO00701	0,100	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	2,11	
TO00702	0,050	h	Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes.	19,25	0,96	
mt15igp010h	3,000	kg	Mortero flexible bicomponente, color gris, compuesto por ligante	3,98	11,94	
			Suma la partida.....			15,01
			Costes indirectos.....		6,93%	1,04
			TOTAL PARTIDA			**16,05**

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

07RTB0016		**m2**	**IMPERMEABILIZACIÓN DE MURO DE HORMIGÓN EN CONTACTO CON EL TERREN**			
			Impermeabilización de muro de hormigón en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster no tejidas, de 0,8 mm de espesor y 625 g/m², marca SIKA o equivalente, totalmente adherida al soporte con adhesivo cementoso mejorado, colocada con solapes. Incluso adhesivo a base de poliuretano para el sellado de juntas. Incluso realización de trabajos auxiliares en la superficie soporte (conformado de ángulos, paso de tubos, etc.). Limpieza y preparación de la superficie. Colocación de la impermeabilización. Sellado de juntas. Resolución de los puntos singulares, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada.			
TO00701	0,100	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	2,11	
TO00702	0,100	h	Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes.	19,25	1,93	
mt09mcm060a	0,600	kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 TE S1, según UNE-EN 12004, defor	0,89	0,53	
mt15rev010a	1,100	m²	Lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, compuesta de una do	12,51	13,76	
mt15rev170b	0,050	kg	Adhesivo a base de poliuretano, color marrón, para el sellado de	15,82	0,79	
			Suma la partida.....			19,12
			Costes indirectos.....		6,93%	1,33
			TOTAL PARTIDA			**20,45**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 52/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07RTB0017		**m2**	**SISTEMA "AQUAPOL", DE PROTECCIÓN FRENTE A LA HUMEDAD Y SECADO DE**			
			Sistema "AQUAPOL" o quivalente, de protección frente a la humedad y secado de muros, para una superficie construida en planta de entre 71 y 150 m², formado por un dispositivo de techo, D2000-1, de 17 cm de altura y 32,5 cm de diámetro, según estudio previo de la geometría de la planta, apto para cualquier material y espesor de muro, Incluso Inspección visual y toma de datos. Redacción del informe técnico. Instalación del sistema, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada para superficie construida mayores de 71 m2			
TP00103	0,036	h	Oficial 1ª montador.	21,10	0,76	
TP00104	0,036	h	Ayudante montador.	19,25	0,69	
mt15daq005b	1,000	Ud	Desplazamientos, estudio previo y primera supervisión de sistema	10,53	10,53	
mt15daq010hf	1,000	Ud	Sistema "AQUAPOL", de protección frente a la humedad y secado de	23,29	23,29	
			Suma la partida.....			35,27
			Costes indirectos.....		6,93%	2,44
			TOTAL PARTIDA			**37,71**

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

07RTB0018		**m2**	**SISTEMA "BIODRY", DE PROTECCIÓN FRENTE A LA HUMEDAD Y SECADO DE**			
			Sistema "BIODRY" o quivalente, de protección frente a la humedad y secado de muros, para una superficie construida en planta de ejecución mínima de 100 m², formado por uno o varios dispositivos murales de 11x24x6 cm, con un radio de acción de entre 12,5 y 22,5 m, según estudio previo de la geometría de la planta, apto para cualquier material y espesor de muro. Incluso Inspección visual y toma de datos. Redacción del informe técnico. Instalación del sistema, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada para superficies minimas de ejecucion de 100 m2			
TP00103	0,030	h	Oficial 1ª montador.	21,10	0,63	
TP00104	0,030	h	Ayudante montador.	19,25	0,58	
mt15dry010a	1,000	Ud	Sistema "BIODRY", de protección frente a la humedad y secado de	61,64	61,64	
			Suma la partida.....			62,85
			Costes indirectos.....		6,93%	4,36
			TOTAL PARTIDA			**67,21**

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

07RTB0019		**m2**	**IMPERMEABILIZACIÓN DE FOSO DE ASCENSOR CONSTITUIDO POR MURO**			
			Impermeabilización de foso de ascensor constituido por muro de superficie lisa de hormigón, elementos prefabricados de hormigón o revocos de mortero rico en cemento, con mortero cementoso impermeabilizante flexible bicomponente, de color gris, aplicado con brocha en dos o más capas, sobre el soporte humedecido, hasta conseguir un espesor mínimo total de 2 mm. Incluso humectación del soporte. Extendido de una primera capa sobre el soporte humedecido. Secado. Humectación de la primera capa y extendido de una segunda capa con la misma consistencia que la primera. Repasos y limpieza final. Curado, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada			
TO00701	0,108	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	2,28	
TO00702	0,108	h	Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes.	19,25	2,08	
mt09bmr220a	3,000	kg	Mortero cementoso impermeabilizante flexible bicomponente de col	0,78	2,34	
			Suma la partida.....			6,70
			Costes indirectos.....		6,93%	0,46
			TOTAL PARTIDA			**7,16**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 53/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07RTB0020		**m**	**REFUERZO DE IMPERM. DE ESQUINAS Y ENCUENTROS ENTRE PARAMENTOS**			
			Refuerzo de impermeabilización de esquinas y encuentros entre paramentos de cemento, hormigón o bloques de hormigón, mediante la apertura de una roza continua de 2x1 cm, formando aristas rectas, introducción en la misma de una junta estanca deformable y sellado con mástico estanco y deformable, y terminación en ángulo cóncavo, a media caña, con mortero tixotrópico, modificado con polímeros, reforzado con fibras, de muy alta resistencia mecánica y retracción compensada, con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 47 N/mm², un módulo de elasticidad de 20000 N/mm², clase R4, tipo PCC, según UNE-EN 1504-3, Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, aplicado en varias capas, con un radio de curvatura de 10 cm. Incluso apertura de roza formando aristas rectas. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Colocación de junta estanca deformable. Sellado con mástico estanco y deformable. Ejecución con mortero del ángulo a media caña, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada.			
TO00701	0,087	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	1,84	
TO00702	0,087	h	Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes.	19,25	1,67	
TP00101	0,217	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	4,18	
mt15bas170f	1,000	m	Perfil hidroexpansivo formado por una mezcla extruida y vulcaniz	6,70	6,70	
mt15sja120	1,000	kg	Sellado con mástico estanco y deformable.	2,45	2,45	
mt09rew040b	3,000	kg	Mortero tixotrópico, modificado con polímeros, reforzado con fib	0,94	2,82	
			Suma la partida.....			19,66
			Costes indirectos.....		6,93%	1,36
			TOTAL PARTIDA			**21,02**

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

07RTB0021		**m2**	**IMPERMEABILIZACIÓN DE DEPÓSITO DE AGUA POTABLE**			
			Impermeabilización de depósito de agua potable constituido por muro de superficie lisa de hormigón, elementos prefabricados de hormigón o revocos de mortero rico en cemento, con dos manos de revestimiento continuo elástico impermeabilizante de dos componentes a base de resina epoxi, de alta resistencia, con registro sanitario, color blanco, con un rendimiento de 0,25 l/m². Incluso limpieza y preparación de la superficie. Aplicación del impermeabilizante, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada.			
TO00701	0,163	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	3,44	
TO00702	0,163	h	Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes.	19,25	3,14	
mt15rer300a	0,250	l	Revestimiento continuo elástico impermeabilizante de dos compone	37,98	9,50	
			Suma la partida.....			16,08
			Costes indirectos.....		6,93%	1,11
			TOTAL PARTIDA			**17,19**

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

07RTB0022		**m2**	**IMPERMEABILIZACIÓN DE REMATE SUPERIOR DE ANTEPECHO Y FACHADA**			
			Impermeabilización de remate superior de antepecho y fachada, con dos capas de mortero flexible bicomponente, color gris, compuesto por ligantes hidráulicos y resinas sintéticas, resistencia a presión hidrostática positiva y negativa de 15 bar, aplicado con brocha, con rodillo de pelo largo o por proyección, preparado para recibir el elemento de protección. Incluso limpieza y preparación de la superficie. Aplicación del impermeabilizante, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada			
TO00701	0,100	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	2,11	
TO00702	0,100	h	Ayudante aplicador de productos impermeabilizantes.	19,25	1,93	
mt15igp010h	3,000	kg	Mortero flexible bicomponente, color gris, compuesto por ligante	3,98	11,94	
			Suma la partida.....			15,98
			Costes indirectos.....		6,93%	1,11
			TOTAL PARTIDA			**17,09**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 54/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 07RTD DESECAMIENTO						
07RTD001		**m2**	**PINTURA AL SILICATO COLOR A DETERMINAR MATE TEXTURA LISA**			
			Aplicación manual de dos manos de pintura al silicato, color a elegir, acabado mate, textura lisa, la primera mano diluida con un 10% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación, a base de soluciones de silicato potásico, sobre paramento. Incluso protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos, resolución de puntos singulares, medios auxiliares, puesta en obra, limpieza, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada.			
TO01001	0,250	h	OF. 1ª PINTOR	21,10	5,28	
PS00100	0,500	kg	PINTURA AL SILICATO	1,55	0,78	
			Suma la partida.....			6,06
			Costes indirectos.....		6,93%	0,42
			TOTAL PARTIDA			**6,48**

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

07RTD002		**m2**	**ENCALADO TRADICIONAL CON LECHADA DE CAL**			
			Encalado tradicional con tres manos de lechada de cal, sobre paramento de mortero, piedra o ladrillo. Incluso protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos, resolución de puntos singulares, medios auxiliares, puesta en obra, limpieza, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada.			
TO01001	0,120	h	OF. 1ª PINTOR	21,10	2,53	
PC00100	1,000	kg	CAL LECHADA	0,41	0,41	
WW00400	0,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,06	
			Suma la partida.....			3,00
			Costes indirectos.....		6,93%	0,21
			TOTAL PARTIDA			**3,21**

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

SUBCAPÍTULO 07E EJECUCION NUEVA CUBIERTA						
APARTADO 07EH CUBIERTAS HORIZONTALES						
07EH001		**m2**	**FALDÓN AZ. NO TRANS. S/HORM. 10 cm, SUP. GRAV., 2 MEMB. BETÚN**			
			Faldón de azotea no transitable de pendiente del 1% al 5%. formado por: barrera de vapor de base asfáltica, formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble, capa de hormigón aligerado de 10 cm de espesor medio, capa de mortero de regulación, doble membrana de betún modificado IBM-48, con doble armadura de polietileno, marca DANOSA o equivalente, capa de protección anti punzonamiento geotextil , capa de aislamiento panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 50 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa , capa de protección anti punzonamiento geotextil y capa de gravilla suelta de 10 cm de espesor, incluso juntas con paramentos, imbornales, p.p. de solapes, preparación del soporte , medios auxiliares, puesta en obra, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado, así como ensayo de estanqueidad del conjunto ejecutado. Realización de los trabajos según las especificaciones del fabricante del material puesto en obra. Medida en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
ATC00100	0,340	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	40,35	13,72	
AG00700	0,100	m3	GRAVILLA DIÁM. 18/20 mm	11,50	1,15	
AGM00500	0,021	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	54,94	1,15	
QW00100	0,100	m3	HORMIGÓN CELULAR	37,87	3,79	
QW00800	2,200	m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	0,90	1,98	
XI00800	0,505	kg	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	1,60	0,81	
XI01800	2,222	m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	6,65	14,78	
XI02700	1,515	kg	PINTURA OXIASFALTO	1,64	2,48	
TO00701	0,180	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	3,80	
XT13824	1,010	m2	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS ALTA DENSDAD 50mm	3,50	3,54	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
			Suma la partida.....			47,80
			Costes indirectos.....		6,93%	3,31
			TOTAL PARTIDA			**51,11**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 55/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07EH002		**m2**	**FALDÓN AZ. NO TRANS. S/HORM. 10 cm, SUP. GRAV., 1 MEMB. PVC**			
			Faldón de azotea no transitable de pendiente del 1% al 5%. formado por: barrera de vapor de base asfáltica, formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble, capa de hormigón aligerado de 10 cm de espesor medio, capa de mortero de regulación, impermeabilización tipo monocapa, no adherida, formada por una lámina impermeabilizante flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, y con resistencia a la intemperie, marca DANOSA o equivalente, fijada en solapes y bordes mediante soldadura termoplástica, capa de protección anti punzonamiento geotextil , capa de aislamiento panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 50 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa , capa de protección anti punzonamiento geotextil y capa de gravilla suelta de 10 cm de espesor, incluso juntas con paramentos, imbornales, p.p. de solapes, preparación del soporte , medios auxiliares, puesta en obra, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado, así como ensayo de estanqueidad del conjunto ejecutado. Realización de los trabajos según las especificaciones del fabricante del material puesto en obra. Medida en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
ATC00100	0,340	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	40,35	13,72	
AG00700	0,100	m3	GRAVILLA DIÁM. 18/20 mm	11,50	1,15	
AGM00500	0,021	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	54,94	1,15	
QW00100	0,100	m3	HORMIGÓN CELULAR	37,87	3,79	
QW00800	2,200	m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	0,90	1,98	
XI00800	0,505	kg	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	1,60	0,81	
XI02700	1,515	kg	PINTURA OXIASFALTO	1,64	2,48	
TO00701	0,410	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	8,65	
XI01801	1,050	m2	Lámina impermeabilizante flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm de e	6,55	6,88	
XI01802	0,400	m	Perfil colaminado de chapa de acero y PVC-P, plano, para remate	2,80	1,12	
XT13824	1,010	m2	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS ALTA DENSDAD 50mm	3,50	3,54	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
XI00200	0,051	kg	ADHESIVO PVC LÍQUIDO	12,97	0,66	
			Suma la partida.....			46,53
			Costes indirectos.....		6,93%	3,22
			TOTAL PARTIDA			**49,75**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 56/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07EH003		**m2**	**FALD. CUB. TRANSITABLE CON SOLERIA FLOTANTE, IMPERM LAMINA PVC**			
			Faldón de azotea no transitable de pendiente del 1% al 5%. formado por: barrera de vapor de base asfáltica, formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble, capa de hormigón aligerado de 10 cm de espesor medio, capa de mortero de regulación, impermeabilización tipo monocapa, no adherida, formada por una lámina impermeabilizante flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, y con resistencia a la intemperie, fijada en solapes y bordes mediante soldadura termoplástica, marca DANOSA o equivalente, capa de protección anti punzonamiento geotextil , capa de aislamiento panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 50 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa , capa de protección anti punzonamiento geotextil y capa de gravilla suelta de 10 cm de espesor, incluso juntas con paramentos, imbornales, p.p. de solapes, preparación del soporte , medios auxiliares, puesta en obra, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado, así como ensayo de estanqueidad del conjunto ejecutado. Realización de los trabajos según las especificaciones del fabricante del material puesto en obra. Medida en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
ATC00100	0,340	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	40,35	13,72	
AGM00500	0,021	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	54,94	1,15	
QW00100	0,100	m3	HORMIGÓN CELULAR	37,87	3,79	
XI00800	0,505	kg	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	1,60	0,81	
XI02700	1,515	kg	PINTURA OXIASFALTO	1,64	2,48	
TO00701	0,410	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	8,65	
XI01801	1,050	m2	Lámina impermeabilizante flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm de e	6,55	6,88	
XI01802	0,400	m	Perfil colaminado de chapa de acero y PVC-P, plano, para remate	2,80	1,12	
XT13824	1,010	m2	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS ALTA DENSDAD 50mm	3,50	3,54	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
XI00200	0,051	kg	ADHESIVO PVC LÍQUIDO	12,97	0,66	
QW00801	3,300	m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 300 gr/m2	1,20	3,96	
RS00601	1,050	m2	Baldosa de cemento con acabado en segun modelo, de 40x40 cm.	8,13	8,54	
RS00603	7,500	ud	Soporte regulable, de poliolefinas, con adición de carga mineral	1,06	7,95	
			Suma la partida.....			63,85
			Costes indirectos.....		6,93%	4,42
			TOTAL PARTIDA			**68,27**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 57/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07EH004		**m2**	**FALD. CUB. TRANSITABLE CON SOLERIA 14x28, IMPERM LAMINA PVC**			
			Cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal público. FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de hormigón celular a base de cemento y aditivo plastificante-aireante, de resistencia a compresión 0,2 MPa y 350 kg/m³ de densidad, confeccionado en obra con cemento gris y aditivo plastificante-aireante, con espesor medio de 10 cm; con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 2 cm de espesor, acabado fratasado; IMPERMEABILIZACIÓN: tipo monocapa, no adherida, formada por una lámina impermeabilizante flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm de espesor, marca DANOSA o equivalente, con armadura de velo de fibra de vidrio, y con resistencia a la intemperie, fijada en solapes y bordes mediante soldadura termoplástica; CAPA SEPARADORA BAJO IMPERMEABILIZACIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (300 g/m²); AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 50 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa; CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓN: pavimento de baldosín catalán mate o natural, 14x28 cm colocado en capa fina con adhesivo cementoso mejorado, C2 sin ninguna característica adicional, color gris, sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5, de 4 cm de espesor, rejuntado con mortero de juntas cementoso mejorado, avitolado, con absorción de agua reducida y resistencia elevada a la abrasión tipo CG 2 W A, color gris, para juntas de 2 a 15 mm. Incluso crucetas de PVC. Incluso solapes, medios auxiliares, puesta en obra, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado así como ensayo de estanqueidad del conjunto ejecutado. Realización de los trabajos según las especificaciones del fabricante. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
ATC00100	0,340	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	40,35	13,72	
AGM00500	0,021	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	54,94	1,15	
QW00100	0,100	m3	HORMIGÓN CELULAR	37,87	3,79	
XI00800	0,505	kg	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	1,60	0,81	
XI02700	1,515	kg	PINTURA OXIASFALTO	1,64	2,48	
TO00701	0,410	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	8,65	
XI01801	1,050	m2	Lámina impermeabilizante flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm de e	6,55	6,88	
XI01802	0,400	m	Perfil colaminado de chapa de acero y PVC-P, plano, para remate	2,80	1,12	
XT13824	1,010	m2	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS ALTA DENSDAD 50mm	3,50	3,54	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
XI00200	0,051	kg	ADHESIVO PVC LÍQUIDO	12,97	0,66	
QW00801	2,200	m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 300 gr/m2	1,20	2,64	
RS00600	25,000	u	BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	0,19	4,75	
TO01104	0,300	h	OF. 1ª SOLADOR	21,10	6,33	
AGM01600	0,021	m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	100,49	2,11	
QW00102	4,000	kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2, según UNE-EN 12004, color gris.	0,41	1,64	

Suma la partida.....		60,87
Costes indirectos.....	6,93%	4,22
TOTAL PARTIDA.....		**65,09**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 58/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07EH005		**m2**	**FALDON AZ. TRANS. INVERTIDA 2 MEMB. BETÚN Y BALDOCIN CERAMICO**			
			Faldón de azotea invertida transitable formado por: formación de pendiente suave con mortero M2,5 (1:8) espesor medio 5 cms; capa separadora , doble membrana bituminosa con elástomero de betún modificado con elastómeros SBS con armadura de fieltro de poliéster terminación plástica LBM-40 FP SBS, capa separadora, marca DANOSA o equivalente, aislamiento térmico de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con juntas escalonadas a media madera, capa separadora antipunzonamiento , Capa de mortero M5 (1:6) de 5 cm de espesor y solado con baldosa cerámica de 14x28 cm recibido con mortero bastardo M10 (1:0,5:4). Incluso enlechado con pasta de cal, avitolado, solapes, medios auxiliares, puesta en obra, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado así como ensayo de estanqueidad del conjunto ejecutado. Realización de los trabajos según las especificaciones del fabricante. Medido la superficie ejecutada en proyección horizontal.			
ATC00100	0,295	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	40,35	11,90	
AGL00200	0,001	m3	LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	133,74	0,13	
AGM00500	0,052	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	54,94	2,86	
AGM00600	0,052	m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	49,92	2,60	
AGM01600	0,031	m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	100,49	3,12	
QW01000	2,200	m2	TEJIDO SEPARADOR 70 gr/m2	0,73	1,61	
QW00800	1,100	m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	0,90	0,99	
RS00600	25,000	u	BALDOSA CERÁMICA 14x28 cm	0,19	4,75	
XI02350	2,100	m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. SBS ARM. POLIESTER LBM 40 FP SBS	4,85	10,19	
XT13825	1,050	m2	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS ALTA DENSDAD 50mm	14,84	15,58	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO00701	0,100	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	2,11	
TO01104	0,300	h	OF. 1ª SOLADOR	21,10	6,33	
TP00101	0,290	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	5,58	
			Suma la partida.....			68,05
			Costes indirectos.....		6,93%	4,72
			TOTAL PARTIDA			**72,77**

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

APARTADO 07EI CUBIERTAS INCLINADAS

07EI001		**m2**	**FALDON DE CUBIERTA DE CHAPA SANDWICH E 40mm**			
			Cobertura de paneles sándwich aislantes de acero, con la superficie exterior grecada y la superficie interior lisa, de 40 mm de espesor y 1000 mm de anchura, formados por doble cara metálica de chapa estándar de acero, acabado prelacado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de poliuretano de densidad media 40 kg/m³, y accesorios, colocados con un solape del panel superior de 200 mm y fijados mecánicamente sobre entramado ligero metálico, en cubierta inclinada, con una pendiente mayor del 10%. Incluso accesorios de fijación de los paneles sándwich, cinta flexible de butilo, adhesiva por ambas caras, para el sellado de estanqueidad de los solapes entre paneles sándwich y pintura antioxidante de secado rápido, para la protección de los solapes entre paneles sándwich. solapes, medios auxiliares, puesta en obra, elementos de fijación, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado así como ensayo de estanqueidad del conjunto ejecutado. Realización de los trabajos según las especificaciones del fabricante. Medido en verdadera magnitud deduciendo huecos mayores de 1 m2			
QW00200	0,150	m	JUNTA DE ESTANQUEIDAD	0,46	0,07	
WW00300	1,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
QP01101	1,313	m2	Panel sándwich lac. aislante acero 40 mm de espesor y 1000 mm	25,00	32,83	
TO01601	0,150	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	21,10	3,17	
TP00102	0,150	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	2,89	
			Suma la partida.....			40,09
			Costes indirectos.....		6,93%	2,78
			TOTAL PARTIDA			**42,87**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 59/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07EI002		**m2**	**FALDÓN DE PIZARRA**			
			Faldón de pizarra fijada con ganchos clavados a entablado de madera de pino, incluso p.p. de rastreles, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.			
CM00200	0,030	m3	MADERA DE PINO EN TABLA	195,18	5,86	
CM00800	2,000	m	RASTREL PINO FLANDES 60x30 mm	1,63	3,26	
QZ00100	1,010	m2	PIEZAS DE PIZARRA PARA TEJADO	12,56	12,69	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	1,10	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TP00101	0,350	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	6,74	
TO00101	0,350	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	7,39	
			Suma la partida.....			37,34
			Costes indirectos.....		6,93%	2,59
			TOTAL PARTIDA			**39,93**

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

07EI003		**m2**	**FALDÓN PLACA ONDULADA POLIÉSTER REFORZADO INCOLORO**			
			Faldón de placa ondulada de poliéster reforzado con fibra de vidrio incoloro. Incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares, puesta en obra, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.			
ATC00100	0,150	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	40,35	6,05	
QP02700	1,162	m2	PLACA ONDULADA DE POLIÉSTER REFORZADO	13,12	15,25	
QW00200	0,400	m	JUNTA DE ESTANQUEIDAD	0,46	0,18	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
			Suma la partida.....			22,33
			Costes indirectos.....		6,93%	1,55
			TOTAL PARTIDA			**23,88**

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

07EI004		**m2**	**FALDÓN DE TEJAS CURVAS DE CERÁMICA**			
			Faldón de tejas curvas de cerámica colocadas por hiladas paralelas al alero, con solapes no inferiores a 1/3 de la longitud de la teja, asentadas sobre barro enriquecido con cal grasa. Incluso p.p. de recibido de una cada cinco hiladas perpendiculares al alero con mortero M2,5 (1:8), medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.			
AGM00600	0,031	m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	49,92	1,55	
QT00700	43,200	u	TEJA CERÁMICA CURVA	0,32	13,82	
TP00101	0,550	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	10,59	
TO00101	0,550	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	11,61	
			Suma la partida.....			37,57
			Costes indirectos.....		6,93%	2,60
			TOTAL PARTIDA			**40,17**

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

07EI005		**m2**	**FALDÓN DE TEJAS DE MORTERO DE CEMENTO**			
			Faldón de tejas de mortero de cemento con adición de pigmentos, colocadas por hiladas paralelas al alero, con solapes según las características de las tejas, recibidas en su parte superior con mortero M2,5 (1:8), Incluso p.p. de piezas especiales, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.			
AGM00600	0,031	m3	MORTERO DE CEMENTO M2,5 (1:8) CEM II/A-L 32,5 N	49,92	1,55	
QT00900	10,300	u	TEJA HORMIGÓN COLOREADO	0,84	8,65	
WW00300	0,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,28	
TP00101	0,350	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	6,74	
TO00101	0,350	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	7,39	
			Suma la partida.....			24,61
			Costes indirectos.....		6,93%	1,71
			TOTAL PARTIDA			**26,32**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 60/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07EI006		**m2**	**FORM. PEND. 0,75 m ALT. MEDIA, TAB. S/50 cm RASILLA Y CAPA MORT.**			
			Formación de pendiente de 0,75 m de altura media formada por: tabiques separados 50 cm, de ladrillo hueco sencillo, recibidos con mortero M5 (1:6) y doble tablero de rasilla, recibido con pasta de yeso YG el primero y con mortero M5 (1:6) el segundo, capa de mortero M5 (1:6) de 4 cm de espesor, Incluso p.p. de limas construidas con citara aligerada, de ladrillo gafa recibida con mortero M5 (1:6). medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.			
ATC00100	1,350	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	40,35	54,47	
AGM00500	0,097	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	54,94	5,33	
AGY00100	0,010	m3	PASTA DE YESO NEGRO YG	112,10	1,12	
FL00200	0,013	mu	LADRILLO CERÁMICO GAFA 25x11,5x7 cm	81,51	1,06	
FL00500	0,056	mu	LADRILLO CERÁM. HUECO SENCILLO 24x11,5x4 cm	61,71	3,46	
FL01400	0,074	mu	LADRILLO RASILLA CERÁMICA 24x11,5x2,5 cm	76,15	5,64	
			Suma la partida.....			71,08
			Costes indirectos.....		6,93%	4,93
			TOTAL PARTIDA.....			**76,01**

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

07EI007		**m2**	**FALDON DE CUBIERTA DE PLACAS DE POLICARBONATO DE 16 MM**			
			Faldón de cubierta inclinada de placas translúcidas planas de policarbonato, PC Celular , de 16 mm de espesor, fijadas mecánicamente, con una pendiente mayor del 10%. Incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares, puesta en obra, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.			
QW00200	0,150	m	JUNTA DE ESTANQUEIDAD	0,46	0,07	
WW00300	1,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
TO01601	0,091	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	21,10	1,92	
TP00102	0,091	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	1,75	
QP01102	1,000	m2	Placa translúcida plana de policarbonato, PC Celular 16 MM	23,21	23,21	
QP01103	1,000	m2	Perfil en H de policarbonato	5,32	5,32	
QP01104	2,000	m2	Perfil en U de policarbonato	2,12	4,24	
QP01105	0,100	m	Pieza de cumbrera	6,46	0,65	
QP01106	0,100	m	Pieza de remate perimetral	5,41	0,54	
			Suma la partida.....			38,83
			Costes indirectos.....		6,93%	2,69
			TOTAL PARTIDA.....			**41,52**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 61/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07EI008		**m2**	**FALDON CUBIERTA DE ZINCTITANIO**			
			Cubierta inclinada con una pendiente media del 47%, formada por estructura portante (no incluida en este precio), film de polietileno que actúa como barrera de vapor y panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK) como aislamiento térmico, dispuesto entre cabios de madera de 80x80 mm de sección. Cobertura compuesta por bandeja de zinctitanio, acabado natural, de 0,7 mm de espesor, ejecutado mediante el sistema de junta de listón a partir de material en banda de 650 mm de desarrollo, 565 mm entre ejes y juntas de 47 mm de altura, fijada mecánicamente sobre tablero OSB de virutas orientadas intercalando entre ambos una lámina de separación estructurada. Incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares, puesta en obra, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la superficie ejecutada en verdadera magnitud.			
TO01601	0,313	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	21,10	6,60	
TP00102	0,313	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	6,03	
QW00200	0,150	m	JUNTA DE ESTANQUEIDAD	0,46	0,07	
WW00300	1,500	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,55	0,83	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
QP01107	1,050	m2	Film de polietileno de 0,15 mm de espesor y 138 g/m² d	0,30	0,32	
QP01108	1,300	m	Cabio de pino silvestre (Pinus sylvestris), 80x80 mm	3,70	4,81	
QP01109	10,620	ud	Clavo de acero para fijación de rastrel de madera a soporte	0,07	0,74	
QP01110	1,050	m	Panel rígido de lana mineral,	5,13	5,39	
QP01111	1,050	m2	Tablero OSB de virutas orientadas	8,00	8,40	
QP01112	1,050	m2	Lámina de separación comp. por lámina de difusión abierta	6,00	6,30	
QP01113	1,090	m	Bandeja de zinctitanio, acabado natural de 0,7 mm de espesor,	63,06	68,74	
			Suma la partida.....			108,53
			Costes indirectos.....		6,93%	7,52
			TOTAL PARTIDA.....			**116,05**

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

CAPÍTULO 08 REHABILITACION FACHADA

SUBCAPÍTULO 08RFL LIMPIEZA Y CONSERVACION

08RFL001		**m2**	**LIMPIEZA DE FACHADA CON AGUA APRESION Y CAPA DE HIDROFUGANTE**			
			Limpieza mecánica de fachada de fábrica de hormigón, mortero, ladrillo o piedra, mediante la aplicación sobre la superficie de lanza de agua a presión controlada y posterior aplicación de capa de hidrofugo incoloro mate tipo TKROM o similar, hasta saturación de poros. Incluso puesta en obra y implantación de los medios, medios auxiliares, retirada del material sobrante a vertedero. Medida la superficie ejecutada.			
TP00101	0,450	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	8,66	
WW00400	0,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,06	
PW00152	0,150	l	Equipo de chorro de agua a presion, con adaptador de lanza	5,41	0,81	
PW00210	0,200	Kg	Impregnacion hidrófuga para paramentos	12,09	2,42	
GW00100	0,036	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,02	
			Suma la partida.....			11,97
			Costes indirectos.....		6,93%	0,83
			TOTAL PARTIDA.....			**12,80**

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

08RFL002		**m2**	**LIMPIEZA DE FACHADA CON AGUA APRESION**			
			Limpieza mecánica de fachada de fábrica de hormigón, mortero, ladrillo o piedra, mediante la aplicación sobre la superficie de agua a presión controlada con adaptador de lanza. Incluso puesta en obra y implantación de los medios, medios auxiliares, retirada del material sobrante a vertedero. Medida la superficie ejecutada.			
TP00101	0,450	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	8,66	
WW00400	0,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,06	
PW00152	0,210	l	Equipo de chorro de agua a presion, con adaptador de lanza	5,41	1,14	
GW00100	0,036	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,02	
			Suma la partida.....			9,88
			Costes indirectos.....		6,93%	0,68
			TOTAL PARTIDA.....			**10,56**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 62/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08RFL003		**m2**	**LIMPIEZA DE FACHADA CON AGUA NEBULIZADA**			
			Limpieza mecánica de fachada de fábrica de hormigón, mortero, ladrillo o piedra, mediante la aplicación sobre la superficie de proyección de spray de agua atomizada (tamaño de gota 1 µm) a baja presión (hasta 5 atm). Incluso puesta en obra y implantación de los medios, medios auxiliares, retirada del material sobrante a vertedero. Medida la superficie ejecutada.			
TP00101	0,440	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	8,47	
WW00400	0,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,06	
PW00153	0,252	l	Equipo de chorro de agua a presion, con adaptador nebulizada	5,30	1,34	
GW00100	0,036	m3	AGUA POTABLE	0,55	0,02	
			Suma la partida.....			9,89
			Costes indirectos.....		6,93%	0,69
			TOTAL PARTIDA.....			**10,58**

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

08RFL004		**m2**	**LIMPIEZA DE FACHADA CON AIRE A PRESION**			
			Limpieza mecánica en seco de fachada de fábrica de hormigón, mortero, ladrillo o piedra, mediante la aplicación sobre la superficie de chorro de aire a presión. Incluso puesta en obra y implantación de los medios, medios auxiliares, retirada del material sobrante a vertedero. Medida la superficie ejecutada			
TP00101	0,400	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	7,70	
WW00400	0,214	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,06	
PW00154	0,211	l	Equipo de chorro de aire a presion.	2,85	0,60	
			Suma la partida.....			8,36
			Costes indirectos.....		6,93%	0,58
			TOTAL PARTIDA.....			**8,94**

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

SUBCAPÍTULO 08RFP PROTECCION Y REPARACION

08RFP0001		**m2**	**INYECCIÓN DE RESINAS EN FISURAS, PARA REPARACIÓN ESTRUCTURAL.**			
			Inyección en fisura para reparación estructural de hormigón armado, consistente en limpieza de la zona de actuación, colocación de inyectores, inyección de la fisura con lechada fluida de dos componentes a base de resina epoxi, (rendimiento: 0,5 kg/m), marca SIKA o similar aplicada mediante equipo de inyección a baja presión, para reparación estructural en elemento de hormigón. Incluso retirado de la superficie deteriorada, puesta en obra, medios auxiliares hasta una altura máxima de trabajo de 6 m, retirada del material sobrante a vertedero, Medida la longitud ejecutada.			
TP00101	0,136	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	2,62	
TO00101	0,136	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	2,87	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
CH02923	0,500	kg	Lechada fluida de dos componentes a base de resina epoxi	16,42	8,21	
CH02924	1,280	h	Equipo de inyección manual de morteros fluidos y resinas	1,54	1,97	
CH02925	0,174	h	Equipo de chorro de aire a presión	2,85	0,50	
CH02926	5,000	ud	Inyector externo. con tapón	1,60	8,00	
CH02927	0,425	Kg	Adhesivo tixotrópico de dos componentes a base de resina epox	10,84	4,61	
			Suma la partida.....			29,08
			Costes indirectos.....		6,93%	2,02
			TOTAL PARTIDA.....			**31,10**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 63/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08RFP0002		**m2**	**REVESTIMIENTO REALCALINIZADOR Y PROTECTOR DEL HORMIGÓN ARMADO FR**			
			Revestimiento realcalinizador y protector del hormigón armado frente a la carbonatación Aplicación manual de dos capas de revestimiento realcalinizador y protector, de 3 mm de espesor (rendimiento: 3 kg/m² cada capa), marca MAPEI o equivalente para la reducción de la profundidad de carbonatación y posterior protección del hormigón armado frente a la carbonatación. Incluso limpieza de la superficie, puesta en obra, medios auxiliares hasta una altura máxima de trabajo de 6 m, retirada del material sobrante a vertedero, Medida la superficie ejecutada			
TP00101	0,216	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	4,16	
TO00101	0,216	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	4,56	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
CH02928	6,000	Kg	Revestimiento realcalinizador y protector para red carbonatación	2,55	15,30	
			Suma la partida.....			24,32
			Costes indirectos.....		6,93%	1,69
			TOTAL PARTIDA			**26,01**

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

08RFP0003		**m2**	**PROTECCION Y PASIVADO DE ARMADURA DE ACERO Y REP. SUP.**			
			Reparación de elementos estructural de hormigón consistente en picado y descubrimiento de la zona de estructura de hormigón armado dañada, limpieza por cepillado de la zona, aplicación manual de dos manos de imprimación, a base de resinas sintéticas, inhibidores de corrosión y cargas y pigmentos minerales, (rendimiento: 0,3 l/m² cada mano), marca MAPEI o equivalente para la protección y pasivación de armaduras de acero, reposición de la superficie con mortero a base de resina epoxi, consistente , aplicación manual de mortero de reparación de dos componentes a base de resina epoxi, tixotrópico y con altas resistencias mecánicas, con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 30 N/mm² y un módulo de elasticidad mayor o igual a 20000 N/mm², clase R3 según UNE-EN 1504-3, Euroclase F de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, en capa de 20 mm de espesor medio, con acabado superficial fratasado con esponja o fratás, para reparación y refuerzo estructural de elemento de hormigón. Incluso retirado de la superficie deteriorada, puesta en obra, medios auxiliares hasta una altura máxima de trabajo de 6 m, retirada del material sobrante a vertedero, Medida la superficie ejecutada			
TO00101	1,047	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	22,09	
TP00101	0,600	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	11,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
CH02921	7,500	kg	Mortero de reparación de dos componentes a base de resina epoxi	13,10	98,25	
CH02922	0,600	kg	Imprimación, a base de resinas sintéticas, inhibidores de corr	12,73	7,64	
			Suma la partida.....			139,83
			Costes indirectos.....		6,93%	9,69
			TOTAL PARTIDA			**149,52**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 64/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08RFP0004		**ud**	**OBTURACION CON INYECCION RESINA ACUAR. DE PASAMURO 40 MM DIAM**			
			Obturador e impermeabilización con inyección de resina acuareactiva en pasamuro de hormigón armado de 40 mm de diámetro y espesor de 400 mm en el interior de foso de asesor o otros recinto confinados subacuáticos consistente en limpieza de cableado e interior del pasa muro, obturación de cara interior de pasa muro con masilla de poliuretano elástico minicomponente, marca SIKA o equivalente previa colocación de inyectores, inyección de resina acuareactiva, reparación estructural de armaduras de acero vistas por falta de recubrimiento de hormigón, consistente en descubrimiento de la armadura, limpieza de esta, pasivado y reparación con mortero estructural R4. Limpieza y aplicación en una superficie aproximada de 3 m2 en la zona anexa a pasamuro con membrana de mortero impermeable flexible bicomponente 3kg/m2 en dos manos. Incluso medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la unidad ejecutada.			
TO00701	4,000	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	84,40	
XI00112	2,000	kg	Rev. imperm. bicomponente a base de resina de de poliurea proy.	5,80	11,60	
TP00101	2,500	h	PEÓN ESPECIAL	19,25	48,13	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,90	
PW00201	0,325	u	Cartucho de masilla elastómera monocomponente a base de poliuret	6,23	2,02	
XI00102	0,015	kg	Imprimación.	19,03	0,29	
TO00101	3,500	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	73,85	
CH02928	6,000	Kg	Revestimiento realcalinizador y protector para red carbonatación	2,55	15,30	
CH02921	0,500	kg	Mortero de reparación de dos componentes a base de resina epoxi	13,10	6,55	
CH02922	0,600	kg	Imprimación, a base de resinas sintéticas, inhibidores de corr	12,73	7,64	
XI00121	0,100	kg	resina auareactiva	35,00	3,50	
XI00123	5,000	h	Equipo de inyeccion	8,00	40,00	
			Suma la partida.....			294,18
			Costes indirectos.....		6,93%	20,39
			TOTAL PARTIDA			**314,57**

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

SUBCAPÍTULO 08RFS SUSTITUCION Y REPOSICION

08RFS001		**m**	**SUSTITUCION SELLADO JUNTAS PARAM. VERTICALES**			
			Sustitución de sellado de junta de 20 mm de anchura, en paramento vertical exterior, con masilla elastómera monocomponente a base de poliuretano, marca SIKA o equivalente, de color blanco, sobre cordón de polietileno expandido de celdas cerradas, de sección circular de 25 mm de diámetro; acabado mediante alisado del material con espátula. Incluso retirado de la anterior material de juntas, protección de los bordes con cinta y retirado posterior, puesta en obra, medios auxiliares hasta una altura máxima de trabajo de 6 m, retirada del material sobrante a vertedero, Medida la longitud ejecutada.			
TO00701	0,500	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	10,55	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
PW00201	0,325	u	Cartucho de masilla elastómera monocomponente a base de poliuret	6,23	2,02	
XI02501	1,010	m	OBTURADOR DE POLIESTIRENO DIAM. 25 mm	0,28	0,28	
XI00102	0,015	kg	Imprimación.	19,03	0,29	
			Suma la partida.....			13,44
			Costes indirectos.....		6,93%	0,93
			TOTAL PARTIDA			**14,37**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 65/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08RFS002		**m**	**SUSTITUCION SELLADO JUNTAS DILATACION PARAM VERT**			
			Sustitución de sellado de junta de dilatación de 20 mm de anchura, en paramento vertical exterior, con masilla elástica tixotrópica bicomponente a base de polisulfuro, marca SIKA o equivalente, de color gris, sobre cordón de polietileno expandido de celdas cerradas, de sección circular de 25 mm de diámetro; acabado mediante alisado del material con espátula. Incluso retirado de la anterior material de juntas, protección de los bordes con cinta y retirado posterior, puesta en obra, medios auxiliares hasta una altura máxima de trabajo de 6 m, retirada del material sobrante a vertedero, Medida la longitud ejecutada			
TO00101	0,024	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	0,51	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
XI02501	1,010	m	OBTURADOR DE POLIESTIRENO DIAM. 25 mm	0,28	0,28	
PW00205	0,200	l	Masilla elástica tixotrópica bicomponente a base de polisulfuro,	21,64	4,33	
XI00102	0,015	kg	Imprimación.	19,03	0,29	
			Suma la partida.....			6,01
			Costes indirectos.....		6,93%	0,42
			TOTAL PARTIDA.....			**6,43**

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

08RFS003		**m**	**SUSTITUCION SELLADO JUNTAS DILATACION CON BANDA ELASTICA**			
			Sustitución de sellado de junta de dilatación con banda elástica impermeable de elastómero termoplástico, color gris, de 150 mm de anchura y 1 mm de espesor, colocada con solapes, fijada al soporte mediante adhesivo de dos componentes a base de resina epoxi sin disolventes, marca SIKA o equivalente (rendimiento: 1 kg/m), aplicado en dos capas, la primera capa antes de la colocación de la banda y la segunda capa después de la colocación de la banda, dejando libre la zona de la banda expuesta al movimiento. Incluso retirado de la anterior material de juntas, puesta en obra, medios auxiliares hasta una altura máxima de trabajo de 6 m, retirada del material sobrante a vertedero, Medida la longitud ejecutada			
TO00701	0,380	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	8,02	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
PW00206	1,000	kg	Adhesivo de dos componentes a base de resina epoxi sin disolvent	9,86	9,86	
PW00207	1,100	m	Banda elástica impermeable de elastómero termoplástico, color gr	6,63	7,29	
			Suma la partida.....			25,77
			Costes indirectos.....		6,93%	1,79
			TOTAL PARTIDA.....			**27,56**

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

08RFS004		**m**	**SUST. SELLADO DE JUNTA EN ESTRUCTURA DE HORMIGÓN EN CONT. AGUA**			
			Sustitución de sellado de junta en estructura de hormigón en contacto con el agua, expuesta a presión hidrostática, temporal o permanente, con masilla hidroexpansiva monocomponente, marca DRIZORO o equivalente. Incluso retirada del anterior material de junats, limpieza del soporte. Aplicación de la masilla, medios auxiliares, puesta en obra de los materiales, retirada de material sobrante y gestión de residuos a vertedero autorizado. Medida la longitud ejecutada			
TO00701	0,050	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	1,06	
mt15bas200a	0,260	Ud	Cartucho de masilla hidroexpansiva monocomponente, de 310 ml, pa	22,81	5,93	
			Suma la partida.....			6,99
			Costes indirectos.....		6,93%	0,48
			TOTAL PARTIDA.....			**7,47**

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

08RFS005		**m**	**REPOSICION DE SELLADO JUNTAS VIDRIO Y CARPINTERIA**			
			Reposición de sellado de junta interior entre vidrio y carpintería, con silicona sintética incolora marca QUILOSA o equivalente, mediante aplicación manual, con pistola. Incluso retirado de la anterior material de juntas, protección de los bordes con cinta y retirado posterior, puesta en obra, medios auxiliares hasta una altura máxima de trabajo de 6 m, retirada del material sobrante a vertedero, Medida la longitud ejecutada.			
TO01602	0,114	h	OF. 1ª CRISTALERO	21,10	2,41	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
PW00202	0,083	u	Cartucho de 310 ml de silicona neutr	5,77	0,48	
			Suma la partida.....			3,19
			Costes indirectos.....		6,93%	0,22
			TOTAL PARTIDA.....			**3,41**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 66/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08RFS006		**m**	**REPOSICION DE SELLADO JUNTAS CARPINTERIA Y PARAMENTO**			
			Reposición de sellado de junta perimetralexteriorde12mm de anchura y 12mm de profundidad entre cualquier tipo de carpintería y el paramento, mediante un cordón elástico de masilla elástica monocomponente a base de poliuretano, de elasticidad permanente y curado rápido, marca SIKA o equivalente color blanco. Incluso retirado de la anterior material de juntas, protección de los bordes con cinta y retirado posterior, puesta en obra, medios auxiliares hasta una altura máxima de trabajo de 6 m, retirada del material sobrante a vertedero, Medida la longitud ejecutada.			
TO00101	0,229	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	21,10	4,83	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
PW00203	0,500	u	Cartucho de masilla elástica monocomponente a base de poliuretan	6,31	3,16	
			Suma la partida.....			8,29
			Costes indirectos.....		6,93%	0,57
			TOTAL PARTIDA			**8,86**

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

08RFS007		**m**	**REPOSICION SELLADO JUNTAS ENTRE VIDRIOS**			
			Reposición de sellado de juntas entre vidrios exteriores, con silicona sintética incolora de alta estanqueidad, marca QUILOSA o equivalente mediante aplicación manual, con pistola. Incluso retirado de la anterior material de juntas, protección de los bordes con cinta y retirado posterior, puesta en obra, medios auxiliares hasta una altura máxima de trabajo de 6 m, retirada del material sobrante a vertedero, Medida la longitud ejecutada.			
TO01602	0,300	h	OF. 1ª CRISTALERO	21,10	6,33	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,60	
PW00204	0,200	u	Cartucho de 310 ml de silicona acida alta est	5,77	1,15	
			Suma la partida.....			8,08
			Costes indirectos.....		6,93%	0,56
			TOTAL PARTIDA			**8,64**

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

08RFS008		**m**	**SELLADO JUNTAS PARAM. HORIZONTALES**			
			Sellado de junta de 20 mm de anchura, en paramento horizontales exterior, con masilla elastómera monocomponente a base de poliuretano, marca SIKA o equivalente de color a determinar, sobre cordón de polietileno expandido de celdas cerradas, de sección circular de 25 mm de diámetro; acabado mediante alisado del material con espátula. Incluso retirado de la anterior material de juntas, protección de los bordes con cinta y retirado posterior, puesta en obra, medios auxiliares , retirada del material sobrante a vertedero, Medida la longitud ejecutada.			
TO00701	0,230	h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	21,10	4,85	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
PW00201	0,325	u	Cartucho de masilla elastómera monocomponente a base de poliuret	6,23	2,02	
XI02501	1,010	m	OBTURADOR DE POLIESTIRENO DIAM. 25 mm	0,28	0,28	
XI00102	0,015	kg	Imprimación.	19,03	0,29	
			Suma la partida.....			7,74
			Costes indirectos.....		6,93%	0,54
			TOTAL PARTIDA			**8,28**

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

Es copia auténtica de documento electrónico

FIRMADO POR	JAIME PIQUE SANCHEZ	27/07/2021	PÁGINA 67/67
VERIFICACIÓN	Pk2jmTXKSB387JXD7DXGKJU9BQWQCM	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	