



Ajuntament de Calvià
Mallorca

DOCUMENT ELECTRÒNIC

Versió NTI: <http://administracionelectronica.gob.es/ENI/XSD/v1.0/documento-e>
Identificador: 1092132
Òrgans: Ajuntament de Calvià
Data Captura: 2023-03-07 09:28:14
Origen: Administració
Estat elaboració: EE01
Tipus documental: Còpia autèntica en paper de document electrònic
Tipus firmes: Xades Internally Detached

Firmant	Perfil	Data	Estat firma
VICENS COMPANYY FRANCESC - [Redacted]		06/03/2023	Vàlida
FRANCO MARTI PATRICIA - [Redacted]		06/03/2023	Vàlida

Pot recuperar el document introduint el codi CSV a: <https://www.admonline.calvia.com/csv>



EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN Nº:
TIPO DE CONTRATO: **Suministro. Contrato Menor**
OBJETO: **Suministro de pintura, esmaltes y barnices para el mantenimiento de las instalaciones municipales.**
ÓRGANO DE CONTRATACIÓN: **El Teniente de Alcalde Servicios Generales e Infraestructuras por delegación según Decreto de Alcaldía de 17 de junio de 2019**

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE REGIRÁN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO MENOR DE SUMINISTRO DE PINTURA, ESMALTES Y BARNICES PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES MUNICIPALES

PRIMERA.- Objeto del contrato

Constituirá el objeto de contrato el suministro de pintura, esmaltes y barnices el mantenimiento de las infraestructuras municipales. Dicho suministro se hará por entregas, bajo comandas realizadas por el departamento de Mantenimiento, y no de forma total a la firma del contrato.

De acuerdo con lo que dispone el artículo 16.3.a) de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, el adjudicatario queda obligado a entregar una pluralidad de bienes que responden a las especificaciones técnicas que se contienen en este Pliego, de forma sucesiva y por precio unitario, sin que la cuantía total quede definida con exactitud al tiempo de celebrar el contrato, por estar subordinadas las entregas a las necesidades del Ajuntament de Calvià.

De acuerdo con lo establecido en el Reglamento (CE) nº 213/2008 de la Comisión, de 28 de noviembre de 2007, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 2195/2002 del Parlamento Europeo y del Consejo, por el que se aprueba el Vocabulario común de contratos públicos (CPV), los código CPV son:

24000000-4 Productos químicos
44800000-Pinturas, barnices
44111400-5 Pinturas y revestimientos paredes

SEGUNDA.- Descripción del suministro

El Anexo I al PPT del presente contrato muestra una relación de los artículos y material a proveer.

La cantidad de unidades a suministrar de cada tipo de material estará supeditada a las necesidades reales del Ajuntament de Calvià. Asimismo, se podrá solicitar a la empresa adjudicataria, cualquier otro tipo pintura, esmaltes o barnices no incluidos en el anexo I que se necesiten para la reparación de las infraestructuras municipales.

Los artículos que aparecen descritos en el Anexo I haciendo referencia a un tipo comercial determinado, podrán ser sustituidos, una vez adjudicado el contrato, por otro material de características similares, siempre y cuando el adjudicatario haya presentado la ficha técnica y/o cuadro comparativo a la dirección del contrato y haya obtenido su aprobación.

TERCERA.- Presupuesto máximo del contrato

El presupuesto máximo del contrato asciende a dieciocho mil ciento cuarenta y nueve euros con noventa y ocho céntimos (18.149,98 €).

- BASE IMPONIBLE: Catorce mil novecientos noventa y nueve euros con noventa y nueve céntimos (14.999,99 €).
- 21% IVA: Tres mil ciento cuarenta y nueve euros con noventa y nueve céntimos (3.149,99 €).
- TOTAL: Dieciocho mil ciento cuarenta y nueve euros con noventa y ocho céntimos (18.149,98 €).

CUARTA.- Adjudicatario

La empresa adjudicataria será la que presente la oferta más ventajosa en relación a los criterios que se describen a continuación.

Los criterios ponderados que se aplicarán para la adjudicación del contrato serán los siguientes, ordenados por orden decreciente.

CRITERIOS	PONDERACIÓN
1.Oferta económica	100.00%
1.1 Porcentaje de descuento sobre los precios del Anexo I	80.00%
1.2. Porcentaje de descuento sobre los artículos no incluidos en el Anexo I	20.00%

Forma de evaluar los criterios

Se valorará llevando a cabo las siguientes operaciones:

1º.- 80 puntos al mejor descuento sobre los artículos del anexo I. Se valorará aplicando la siguiente fórmula sobre el descuento ofrecido:

$80 \times \text{oferta que se valora} / \text{mejor oferta}$

2º.- 20 puntos al mejor descuento sobre los artículos no incluidos en el Anexo I. Se valorará aplicando la siguiente fórmula sobre el descuento ofrecido:

$20 \times \text{oferta que se valora} / \text{mejor oferta}$

Los porcentajes ofrecidos vincularán al adjudicatario durante la ejecución del contrato.

El contrato se adjudicará por el importe de gasto máximo en base a los precios unitarios ofertados.

QUINTA.- Forma, plazo y lugar de entrega

El suministro se hará bajo comanda, en días hábiles y en horario de 7:30-14:30 en el almacén de Ses Quarterades o bien en la sede comercial de la empresa adjudicataria si así lo requiriese el personal del departamento de mantenimiento.

El plazo de entrega será previamente consensuado con el adjudicatario del contrato y no superará los dos días hábiles contados a partir de la fecha de la comanda.

Los gastos de embalaje, transporte y entrega, correrán a cargo de la empresa adjudicataria.

Durante el periodo de vigencia del contrato, el Contratista estará obligado a efectuar, sin cargo alguno, la reposición de materiales suministrados que sean defectuosos.

SEXTA.- Plazo de garantía

La garantía de los productos será de 3 años contados a partir del día de recepción de los mismos.

SÉPTIMA.- Responsable del contrato

La dirección del suministro objeto del contrato, correrá a cargo del jefe de servicio de Mantenimiento o persona en la que delegue.

El encargado y/o los jefes de equipo del departamento de Mantenimiento, serán los encargados de controlar los suministros efectuados y la calidad de los mismos, reservándose el derecho a rechazarlos total o parcialmente, en caso de que los materiales no reúnan las condiciones necesarias para su uso, no tengan la calidad mínima exigida o no se correspondan con los artículos solicitados.

OCTAVA.- Condiciones especiales para la ejecución del contrato

En caso de que, una vez finalizado el periodo de vigencia del contrato, no se haya agotado la cuantía económica total de adjudicación, se considerará que el importe definitivo del contrato coincide con el gasto realizado durante la vigencia del mismo; sin que, en ningún caso, la reducción o supresión de unidades de bienes que integran el suministro, implique derecho del contratista a reclamar indemnización por estas causas.

NOVENA.- Plazo de ejecución del contrato

El contrato tendrá una vigencia máxima de un año, siempre y cuando no se haya agotado el presupuesto máximo del contrato con anterioridad.

El inicio del contrato tendrá lugar el primer día hábil siguiente al de la formalización del mismo.

DÉCIMA.- Forma de pago

Se facturará sobre comanda, debiendo indicar en la factura el número de la misma.

El pago se realizará mediante la tramitación de la correspondiente factura que deberá ser presentada ante la Intervención municipal dentro de los 10 primeros días del mes siguiente al que se refiera la correspondiente factura. Esta se puede hacer llegar a la intervención municipal a través de la dirección de correo electrónico: contabilidad@calvia.com si el importe de la base imponible de la factura no supera los 5.000,00 €. En caso contrario, deben ser presentadas mediante factura electrónica a través de la plataforma FACE disponible en la web <https://face.gob.es/es/>.

El pago se hará con cargo a las partidas 503 45004 2219900 y 503 34200 2219900.

Fdo.: Francesc Vicens Company
Jefe de Servicio de Mantenimiento

Fdo.: Patricia Franco Martí
Directora Técnica de Infraestructura

ANEXO I: Listado materiales

PARTIDA	Precio unitario máximo SIN IVA
Pinturas plásticas	
<p>Pintura plástica vinílica lavable, color BLANCO, para interiores y exteriores resguardados (Bote de 15 L). Tipo BRUPER CRIL B-60 o similar.</p> <p>Características técnicas: Elevada cubrición y buen rendimiento. De muy bajo olor durante la aplicación y secado. Transpirable. Lavable. Apta para acabados de alta calidad en superficies interiores y exteriores en paredes y techos y paramentos exteriores de hormigón y sus prefabricados, yeso, escayola y otros materiales de construcción. Con principios activos encapsulados frente al moho, algas o verdín. Sólidos en volumen: 46 +/- 2% Peso específico: 1,580 +/- 0,020 Kg / litro COV: 19 gr / litro Punto de inflamación: Ininflamable Resistencia al frote húmedo: Clase 2 Permeabilidad al agua: W3 Permeabilidad vapor de agua: V2 Certificados: Cumple con la Directiva EU 2004/42/CE subcategoría a)</p>	155,80 €
<p>Pintura acrílica mate al agua , color BLANCO, para uso en recintos con alto grado de humedad y en exteriores en ambientes agresivos (Bote de 15 L). Especialmente recomendada para acabados de alta calidad en superficies interiores y exteriores en paredes y techos y paramentos exteriores de hormigón y sus prefabricados y otros materiales de construcción. . Tipo BRUPER CRIL-F o similar.</p> <p>Elevada cubrición y buen rendimiento. Transpirable. Lavable. Auto protegida con principios activos encapsulados frente al moho, algas o verdín.</p> <p><u>Características técnicas:</u> Sólidos en volumen: 43,5 +/- 2% Peso específico: 1,575 +/- 0,020 kg. / litro COV: 7 gr / litro Punto de inflamación: Ininflamable Resistencia al frote húmedo: Clase 2 Certificados: Cumple con la Directiva EU 2004/42/CE subcategoría c) Rendimiento: 8 a 12 m² / litro y capa según soporte y dilución.</p>	166,09 €

Pinturas impermeabilizantes fachadas y terrazas	
<p>Revestimiento impermeable acrílico mate, color BLANCO, formulada para proteger y embellecer toda clase de superficies de albañilería. (Bote de 15 L). Tipo BRUPER TEX LISO o similar. Características técnicas: Completamente impermeable al agua de lluvia y transpirable al vapor de agua. Anticarbonatación. Insaponificable. Perfecta resistencia a agentes atmosféricos. Especialmente recomendada para acabados de alta calidad en superficies exteriores e interiores en fachadas y todo tipo de paramentos de hormigón y otros materiales de construcción. Con principios activos encapsulados frente al moho, algas o verdín. Densidad ISO 11998: 1,52-1,55kg/l No volátiles: 61,5-62% Diluyente: Agua Temperatura mínima de trabajo: +5°C Temperatura máxima de trabajo: +35°C Secado al tacto:1 hora Repintado:12-24 horas, según condiciones climatológicas Rendimiento: 4-6 m²/l y pasada según soporte, temperatura Resistencia al envejecimiento: Muy buena Resistencia al frote húmedo ISO 11998: Clase 2 COV 8,6 g/l. Cumple con la Directiva 2004/42/CE-IIA cat.c) 2010. Valor máximo 40 g/l</p>	152,69 €
<p>Revestimiento elástico <u>impermeabilizante</u> al agua con acabado satinado, color rojo (Bote de 15 L) para trabajos de calidad y decoración en paramentos, fachadas exteriores y terrazas no transitables en superficies de hormigón y sus prefabricados, rasilla, fibrocemento, poliestireno expandido y otros materiales de construcción.. Tipo FLEX LISO ROJO EXTERIOR o similar. <u>Características técnicas:</u> Completamente impermeable al agua de lluvia y transpirable al vapor de agua. Perfecta resistencia a los álcalis y agentes atmosféricos. Auto protegida con principios activos encapsulados frente al moho, algas o verdín. No contiene asfalto ni otros productos bituminosos. Sólidos en volumen: 51 +/- 2% Peso específico: 1,245 +/- 0,020 kg. / litro COV: 30 gr / litro Punto de inflamación: Ininflamable Resistencia al frote húmedo: Clase 1 (Muy lavable) Elasticidad: Superior al 400% según norma DIN 53778. Certificados: Cumple con la Directiva EU 2004/42/CE subcategoría c)</p>	242,12 €

<p>Revestimiento acrílico elástico satinado al agua. Especialmente recomendada para superficies exteriores de hormigón y sus prefabricados, fibrocemento, baldosa, poliestireno expandido y otros materiales de construcción (Bote de 15 L). Tipo BRUPER CAUCHO INDUSTRIAL ROJO o similar.</p> <p><u>Características técnicas:</u> Buena resistencia a los agentes atmosféricos e insaponificable. Permite la difusión del vapor de agua. Auto protegida con principios activos encapsulados frente al moho, algas o verdín. No contiene asfalto ni otros productos bituminosos. Sólidos en volumen: 50,5 +/- 2% Peso específico: 1,450 +/- 0,020 kg. / litro COV: 12 gr / litro Punto de inflamación: Ininflamable Resistencia al frote húmedo: Clase 1 (Muy lavable) Elasticidad: Superior a 300% Certificados: Cumple con la Directiva EU 2004/42/CE subcategoría c)</p>	179,04 €
<p>Revestimiento impermeable acrílico mate al agua, color ROJO, recomendada como pintura protectora y decorativa para pavimentos interiores y exteriores de hormigón, aglomerados asfálticos y aglomerados de caucho en condiciones de uso moderado en pistas deportivas. (Bote de 15 L). Tipo BRUPER SPORT ROJO TENIS o similar.</p> <p><u>Características técnicas:</u> Rápido secado y buena adherencia. Impermeable. Presenta buena resistencia a la abrasión. Elevada cubrición y buen rendimiento. Elevada resistencia a la intemperie. Sólidos en volumen: 48 +/- 2% Peso específico: 1,350 +/- 0,020 kg. / litro COV: 7 gr / litro Punto de inflamación: Ininflamable Resistencia al frote húmedo: Clase 2 Certificados: Cumple con la Directiva EU 2004/42/CE subcategoría i)</p>	195,59 €

<p>Pintura PAVICAM 311 epoxi amina alifática 100% sólidos de acabado semibrillante. Elevada resistencia mecánica a la abrasión, impacto y golpes. Resiste a salpicaduras y derrames intermitentes de productos químicos. Indicada como capa de acabado en pavimentos de hormigón con altas prestaciones en aparcamientos, industria alimentaria, laboratorios farmacéuticos en industria en general cuando el uso de disolvente no sea posible o similar Colores: Gris, rojo y verde (Bote 4L).</p> <p style="text-align: center;"><u>Características técnicas:</u> Aspecto: Satinado</p> <p>Volumen sólidos: 100 % Diluyente: Disolvente Epoxi Peso específico: 1,600 +/- 0,020 Kilos / Litro Secado al tacto: 6 horas a 20° C y 60% humedad relativa Puesta en servicio: 48 horas personas 72 horas vehículos ligeros 7 días uso completo Punto inflamación: 26° C</p>	100,80 €
Barnices y protectores	
<p>Revestimiento mate color blanco con disolvente para su uso en recintos con alto grado de humedad y en exteriores en ambientes agresivos (Bote de 15 L). Tipo BRUPER PLIOTEC BLANCO o similar.</p> <p><u>Características técnicas:</u></p> <p>Gran adherencia sobre distintos tipos de soporte aunque estén sucios, presenten algún tipo de contaminante químicos o presenten un aspecto pulverulento. Elevada cubrición y buen rendimiento. Transpirable. Lavable. Especialmente recomendada para acabados de alta calidad en paramentos exteriores de hormigón y sus prefabricados, fibrocemento, ladrillo, piedra arenisca tipo marés y otros materiales de construcción.</p> <p>Sólidos en volumen: 47 +/- 2% Peso específico: 1,510 +/- 0,020 kg. / litro COV: 414 gr / litro Punto de inflamación: 40° C Resistencia al frote húmedo: Clase 1 Certificados: Cumple con la Directiva EU 2004/42/CE subcategoría i) Aplicación: rodillo, brocha, pistola sin aire "airless" Rendimiento: 6 a 8 m² / litro y capa según soporte y dilución. Seco al tacto (20° C) 6 horas Seco para repintar (20° C) 24 horas</p>	375,60 €

<p>Esmalte directo sobre hierro y óxido, acabado liso brillante NEGRO (750 ml), para la protección y decoración de barandillas, rejas, verjas, y otros objetos de metal expuestos a la intemperie y al sol. Tipo HAMMERITE NEGRO o similar. Características técnicas:</p> <p>Resistencia a la corrosión: Más de 1.600 horas, según norma ASTM- B117 1973, a 100 micras de película seca sobre paneles de acero ASTM D609, tipo A366.</p> <p>Resistencia al impacto: Supera 15cm. BS3900, caída de bola 15"/1b, 7 días con 100 micras de película seca.</p> <p>Adherencia: Supera BS 3900 E6, 7 días con 100 micras de película seca.</p> <p>Resistencia a productos químicos: Una vez curado, resiste salpicaduras de ácidos y álcalis con concentración máxima del 10%. También, resiste a la gasolina, gasoil, grasa, etc.</p> <p>Resistencia a la temperatura: Una vez curado, resiste a temperaturas comprendidas entre 20°C a 150°C. De forma continuada, la película puede soportar hasta 80°C.</p> <p>Resistencia a los rayos UV del sol: resiste el daño causado por los rayos UV del sol y permanecerá brillante por tres años mínimo.</p> <p>Tiempos de secado: Una capa con un grosor estándar: xSecado al tacto: 1 hora. xRepintado: 4 horas. En condiciones normales (20°C y 65% de humedad ambiental).</p> <p>Rendimiento: 5m²/ L</p> <p>CONTENIDO EN COV: Límite UE para este producto (Cat. A/I): 500 g/L COV 2010. Contiene 499g/L COV máximo.</p>	<p>32,58 €</p>
<p>Esmalte directo sobre hierro y óxido, acabado satinado NEGRO (750 ml), para la protección y decoración de barandillas, rejas, verjas, y otros objetos de metal expuestos a la intemperie y al sol. Tipo HAMMERITE SATINADO NEGRO o similar.</p> <p>Características técnicas:</p> <p>Resistencia a la corrosión: Más de 1.600 horas, según norma ASTM- B117 1973, a 100 micras de película seca sobre paneles de acero ASTM D609, tipo A366.</p> <p>Resistencia al impacto: Supera 15cm. BS3900, caída de bola 15"/1b, 7 días con 100 micras de película seca.</p> <p>Adherencia: Supera BS 3900 E6, 7 días con 100 micras de película seca.</p> <p>Resistencia a productos químicos: Una vez curado, resiste salpicaduras de ácidos y álcalis con concentración máxima del 10%. También, resiste a la gasolina, gasoil, grasa, etc.</p> <p>Resistencia a la temperatura: Una vez curado, resiste a temperaturas comprendidas entre 20°C a 150°C. De forma continuada, la película puede soportar hasta 80°C.</p> <p>Resistencia a los rayos UV del sol: resiste el daño causado por los rayos UV del sol y permanecerá brillante por tres años mínimo.</p> <p>Tiempos de secado: Una capa con un grosor estándar: xSecado al tacto: 1 hora. xRepintado: 4 horas. En condiciones normales (20°C y 65% de humedad ambiental).</p> <p>Rendimiento: 5m²/ L</p> <p>CONTENIDO EN COV: Límite UE para este producto (Cat. A/I): 500 g/L COV 2010. Contiene 499g/L COV máximo.</p>	<p>34,20 €</p>

<p>Esmalte directo sobre hierro y óxido, acabado liso brillante GRIS PERLA (750 ml), para la protección y decoración de barandillas, rejas, verjas, y otros objetos de metal expuestos a la intemperie y al sol. Tipo HAMMERITE GRISPERLA o similar.</p> <p>Características técnicas: Resistencia a la corrosión: Más de 1.600 horas, según norma ASTM- B117 1973, a 100 micras de película seca sobre paneles de acero ASTM D609, tipo A366. Resistencia al impacto: Supera 15cm. BS3900, caída de bola 15"/1b, 7 días con 100 micras de película seca. Adherencia: Supera BS 3900 E6, 7 días con 100 micras de película seca. Resistencia a productos químicos: Una vez curado, resiste salpicaduras de ácidos y álcalis con concentración máxima del 10%. También, resiste a la gasolina, gasoil, grasa, etc. Resistencia a la temperatura: Una vez curado, resiste a temperaturas comprendidas entre 20°C a 150°C. De forma continuada, la película puede soportar hasta 80°C. Resistencia a los rayos UV del sol: resiste el daño causado por los rayos UV del sol y permanecerá brillante por tres años mínimo. Tiempos de secado: Una capa con un grosor estándar: xSecado al tacto: 1 hora. xRepintado: 4 horas. En condiciones normales (20°C y 65% de humedad ambiental). Rendimiento: 5m2/ L CONTENIDO EN COV: Límite UE para este producto (Cat. A/I): 500 g/L COV 2010. Contiene 499g/L COV máximo.</p>	<p>28,38 €</p>
Esmaltes	
<p>Esmalte sintético brillante de alto contenido en sólidos, color BLANCO, (Bote de 750 ML) indicado como capa de acabado en superficies interiores o exteriores de acero, madera y otros materiales de construcción previamente imprimados cuando se requiera un sistema sintético de altas prestaciones en marcos, puertas, ventanas, barandillas, etc., cuando se desee un acabado y prestaciones altamente decorativas. Tipo CAMPILUX PLUS o similar.</p> <p>Características técnicas: Buena brochabilidad y capacidad de nivelación. Buena cubrición. Alto brillo. Duro y flexible. Buenas adherencia sobre las imprimaciones habituales según el tipo de soporte. Exento de plomo. Dilución limpieza: Disolvente sintético o simil. 1ª-2ª Capa 0-10% Útiles aplicación: Brocha. Rodillo Aerógrafo Pistola airless Secado tacto: 3-4 horas a 20°C. Repintado: Mín: 24 h. a 20°C. Rendimiento: 12-14 m2 /L. Sólidos en volumen: 68 +/- 2% Peso específico: 1,240 +/- 0,020 kg. / litro COV: < 300 gr / litro según color, producto listo al uso Punto de inflamación: 42°C Resistencia al frote húmedo: Clase 2 Certificados: Cumple con la Directiva EU 2004/42/CE subcategoría d)</p>	<p>23,00 €</p>

<p>Esmalte sintético brillante de alto contenido en sólidos, color BLANCO, (Bote de 4 L) indicado como capa de acabado en superficies interiores o exteriores de acero, madera y otros materiales de construcción previamente imprimados cuando se requiera un sistema sintético de altas prestaciones en marcos,puertas, ventanas, barandillas, etc., cuando se desee un acabado y prestaciones altamente decorativas. Tipo CAMPILUX PLUS o similar.</p> <p><u>Características técnicas:</u> Buena brochabilidad y capacidad de nivelación. Buena cubrición. Alto brillo. Duro y flexible. Buenas adherencia sobre las imprimaciones habituales según el tipo de soporte. Exento de plomo. Dilución y limpieza: Disolvente sintético o símil. 1ª-2ª Capa 0-10% Útiles aplicación: Brocha. Rodillo Aerógrafo Pistola airless Secado tacto: 3-4 horas a 20°C. Repintado: Mín: 24 h. a 20°C. Rendimiento: 12-14 m2 /L. Sólidos en volumen: 68 +/- 2% Peso específico: 1,240 +/- 0,020 kg. / litro COV: < 300 gr / litro según color, producto listo al uso Punto de inflamación: 42°C Resistencia al frote húmedo: Clase 2 Certificados: Cumple con la Directiva EU 2004/42/CE subcategoría d)</p>	<p>112,33 €</p>
<p>Esmalte uretanado satinado tipo laca pigmentado con fosfato de zinc, color BLANCO (Bote de 750 ML), indicado como capa de acabado en superficies interiores o exteriores de acero, madera y otros materiales de construcción previamente imprimados cuando se requiera un sistema sintético de altas prestaciones en marcos, puertas, ventanas, barandillas, etc. Tipo CAMPILAK SATINADO BLANCO o similar. Características técnicas: Buena brochabilidad y capacidad de nivelación. Duro y flexible. Buenas adherencia sobre las imprimaciones habituales según el tipo de soporte. Exento de plomo. Dilución y limpieza: Disolvente sintético o Disolvente sin olor. Útiles aplicación: Brocha. Rodillo. Pistola Secado tacto: 2 horas a 20°C. Repintado: Mín: 8 h. a 20°C. Rendimiento: 10-12 m2 /L y capa. Sólidos en volumen: 47 +/- 2% Peso específico: 1,200 – 1,300 kg. / litro según color COV: < 500 gr / litro según color, producto listo al uso Punto de inflamación: 42°C Resistencia al frote húmedo: Clase 2 Certificados: Cumple con la Directiva EU 2004/42/CE subcategoría i)</p>	<p>25,90 €</p>

Esmalte uretanado satinado tipo laca pigmentado con fosfato de zinc, color BLANCO (Bote de 4 L), indicado como capa de acabado en superficies interiores o exteriores de acero, madera y otros materiales de construcción previamente imprimados cuando se requiera un sistema sintético de altas prestaciones en marcos, puertas, ventanas, barandillas, etc. Tipo CAMPILAK SATINADO BLANCO o similar.

Características técnicas:

Buena brochabilidad y capacidad de aplicación: Brocha. Rodillo. Pistola

Secado tacto: 2 horas a 20°C.

Repintado: Mín: 8 h. a 20°C.

Rendimiento: 10-12 m² /L y capa.

Sólidos en volumen: 47 +/- 2%

Peso específico: 1,200 - 1,300 kg. / litro según color

COV: < 500 gr / litro según color, producto listo al uso

Punto de inflamación: 42°C

Resistencia al frote húmedo: Clase 2

Certificados: Cumple con la Directiva EU 2004/42/CE subcategoría i)

Duro y flexible. Buenas adherencia sobre las imprimaciones habituales según el tipo de soporte. Exento de plomo.

Dilución y limpieza: Disolvente sintético o Disolvente sin olor. Útiles

aplicación: Brocha. Rodillo. Pistola

Secado tacto: 2 horas a 20°C.

Repintado: Mín: 8 h. a 20°C.

Rendimiento: 10-12 m² /L y capa.

Sólidos en volumen: 47 +/- 2%

Peso específico: 1,200 - 1,300 kg. / litro según color

COV: < 500 gr / litro según color, producto listo al uso

Punto de inflamación: 42°C

Resistencia al frote húmedo: Clase 2

Certificados: Cumple con la Directiva EU 2004/42/CE subcategoría i)

127,75 €

<p>Esmalte uretanado satinado tipo laca pigmentado con fosfato de zinc, color NEGRO (Bote de 750 ML), indicado como capa de acabado en superficies interiores o exteriores de acero, madera y otros materiales de construcción previamente imprimados cuando se requiera un sistema sintético de altas prestaciones en marcos, puertas, ventanas, barandillas, etc. Tipo CAMPILAK SATINADO NEGRO o similar.</p> <p><u>Características técnicas:</u> Buena brochabilidad y capacidad de nivelación. Duro y flexible. Buenas adherencia sobre las imprimaciones habituales según el tipo de soporte. Exento de plomo. Dilución y limpieza: Disolvente sintético o Disolvente sin olor. Útiles aplicación: Brocha. Rodillo. Pistola Secado tacto: 2 horas a 20°C. Repintado: Mín: 8 h. a 20°C. Rendimiento: 10-12 m2 /L y capa. Sólidos en volumen: 47 +/- 2% Peso específico: 1,200 - 1,300 kg. / litro según color COV: < 500 gr / litro según color, producto listo al uso Punto de inflamación: 42°C Resistencia al frote húmedo: Clase 2 Certificados: Cumple con la Directiva EU 2004/42/CE subcategoría i)</p>	<p>23,33 €</p>
<p>Esmalte uretanado satinado tipo laca pigmentado con fosfato de zinc, color NEGRO (Bote de 4 L), indicado como capa de acabado en superficies interiores o exteriores de acero, madera y otros materiales de construcción previamente imprimados cuando se requiera un sistema sintético de altas prestaciones en marcos, puertas, ventanas, barandillas, etc. Tipo CAMPILAK SATINADO NEGRO o similar. Punto de inflamación: 42°C Resistencia al frote húmedo: Clase 2 Certificados: Cumple con la Directiva EU 2004/42/CE subcategoría i)</p>	<p>108,47 €</p>

<p>Esmalte sintético brillante de alto contenido en sólidos, color NEGRO, (Bote de 750 ML) indicado como capa de acabado en superficies interiores o exteriores de acero, madera y otros materiales de construcción previamente imprimados cuando se requiera un sistema sintético de altas prestaciones en marcos, puertas, ventanas, barandillas, etc., cuando se desee un acabado y prestaciones altamente decorativas. Tipo CAMPILUX PLUS NEGRO o similar.</p> <p><u>Características técnicas:</u> Buena brochabilidad y capacidad de nivelación. Buena cubrición. Alto brillo. Duro y flexible. Buenas adherencia sobre las imprimaciones habituales según el tipo de soporte. Exento de plomo. Dilución limpieza: Disolvente sintético o símil. 1ª-2ª Capa 0-10% Útiles aplicación: Brocha. Rodillo Aerógrafo Pistola airless Secado tacto: 3-4 horas a 20°C. Repintado: Mín: 24 h. a 20°C. Rendimiento: 12-14 m2 /L. Sólidos en volumen: 68 +/- 2% Peso específico: 1,240 +/- 0,020 kg. / litro COV: < 300 gr / litro según color, producto listo al uso Punto de inflamación: 42°C Resistencia al frote húmedo: Clase 2 Certificados: Cumple con la Directiva EU 2004/42/CE subcategoría d)</p>	20,12 €
<p>Esmalte sintético brillante de alto contenido en sólidos, color NEGRO, (Bote de 4 L) indicado como capa de acabado en superficies interiores o exteriores de acero, madera y otros materiales de construcción previamente imprimados cuando se requiera un sistema sintético de altas prestaciones en marcos, puertas, ventanas, barandillas, etc., cuando se desee un acabado y prestaciones altamente decorativas. Tipo CAMPILUX PLUS NEGRO o similar.</p> <p><u>Características técnicas:</u> Buena brochabilidad y capacidad de nivelación. Buena cubrición. Alto brillo. Duro y flexible. Buenas adherencia sobre las imprimaciones habituales según el tipo de soporte. Exento de plomo. Dilución limpieza: Disolvente sintético o símil. 1ª-2ª Capa 0-10% Útiles aplicación: Brocha. Rodillo Aerógrafo Pistola airless Secado tacto: 3-4 horas a 20°C. Repintado: Mín: 24 h. a 20°C. Rendimiento: 12-14 m2 /L. Sólidos en volumen: 68 +/- 2% Peso específico: 1,240 +/- 0,020 kg. / litro COV: < 300 gr / litro según color, producto listo al uso Punto de inflamación: 42°C Resistencia al frote húmedo: Clase 2 Certificados: Cumple con la Directiva EU 2004/42/CE subcategoría d)</p>	96,94 €

<p>Esmalte laca satinado al agua, multiadherente, de muy fácil aplicación sobre toda clase de superficies: madera, corcho, cinc, acero imprimado, cobre, latón, fibrocemento, ladrillo, piedra, hormigón, yeso, revocos, cerámica porosa, porexpan, PVC rígido, metacrilato, tejidos con fibras sintéticas y de algodón, lona, etc. Tipo UNILAK ESMALTE LACA UNIVERSAL o similar (Bote de 750 ML).</p> <p><u>Características técnicas:</u> Por su gran adherencia y elasticidad, se adapta a todo tipo de materiales creando una película que protege de la humedad y de los agentes externos. Posee un buen poder de cubrición y una buena resistencia a los roces y al lavado. Con conservante antimoho. Naturaleza: Acrílica Acabado: Satinado Color : Blanco y gama de colores Densidad: Blanco:1,27 -1,31 kg/l / Colores:1,08 - 1,32 kg/l Rendimiento :8 - 12 m²/l Secado a 23°C 60 % HR (UNE 48301): 1 - 2 horas Repintado a 23°C 60% HR (UNE 48283): 6 - 12 horas Métodos de Aplicación: Brocha, rodillo y pistola Diluyente: Agua Condiciones de Aplicación, HR<80%: +10°C - +30 °C. No aplicar con previsión de lluvia en las próximas horas. Teñido: Tinte Universal TITAN, Tinte al Agua Profesional o Sistema TITANCOLOR Volumen Sólidos (UNE EN ISO 3233-3): Blanco: 38,5 - 39,5 % / Colores: 33,5-39,5 % COV (UNE EN ISO 11890-2)2.004/42IIA (d) (150/130): Max. COV 105 g/l.</p>	28,32 €
<p>Esmalte acrílico satinado multiadherente al agua para decoración en interiores y exteriores paredes y puertas de cocina y cuartos de baño, radiadores, mobiliario y superficies de acero previamente imprimadas. BRUPER AQUALAK MULTISUPERFICIES o similar (Bote de 4 L).</p> <p><u>Características técnicas:</u> Bajo contenido en COV y prácticamente sin olor durante la aplicación y secado. Posee un buen poder de cubrición y una buena resistencia a los roces y lavado. Presenta una gran adherencia sobre esmaltes alquídicos envejecidos, acero galvanizado, PVC, tejidos con fibras sintéticas y cauchos. Auto protegida con principios activos encapsulados frente al moho, algas o verdín. Color / Acabado: Blanco y colores sistema tintométrico / Satinado Sólidos en volumen: 41 +/- 2% Peso específico: 1,327 +/- 0,020 kg. / litro COV: 24,5 gr / litro Punto de inflamación: Ininflamable Resistencia al frote húmedo: Clase 1 (Muy lavable) Certificados: Cumple con la Directiva EU 2004/42/CE subcategoría i) Rendimiento: 8 - 10 m² / litro y capa según soporte y dilución. Seco al tacto (20° C):2 horas Seco para repintar (20° C):6 horas</p>	60,60 €

<p>Pintura Dekor-Lasur a poro abierto a base de resinas acrílicas con pigmentos de colores transparentes. Apta para maderas coníferas, frondosas y tropicales. Ideal para cualquier producto de nuestra página. (Bote 20L) Características :</p> <p>Efectiva tanto para interior como para exterior. Sin olor. Fácil Aplicación Doble protección a los rayos U.V. Eficaz protección del film Hidrófugo: repele el agua y regula la humedad.</p>	572,40 €
Disolventes	
<p>Decapante eliminador de pinturas, barnices y adhesivos en gel basado en disolventes orgánicos muy energético y eficaz (Bote 750 ml). Tipo DECAPANTE EN GEL SCALPIK 750 ML o similar. Disolvente orgánico muy energético para la eliminación de adhesivos, siliconas, tintas, grasas, chicles y sustancias gomosas. Funciona por penetración, facilitando la descomposición de las sustancias. El producto no pierde eficacia y puede ser reutilizado varias veces. Producto a base de Diclorometano y Alcohol metílico pH : 8,5 Rendimiento: De 300 gr a 600 gr /m2 según absorción del soporte. Densidad 1,210 g /cm3 à 20°C</p>	23,95 €
<p>WHITE SPIRIT SINTETICOS Y GRASOS (Garrafa de 5L) Disolvente graso e incoloro de uso general, extraído del petroleo y que se suele utilizar como sustituto del aguarrás. Es de evaporación lenta y buen desengrasante.</p>	30,98 €
<p>Disolvente universal extra. Diluyente y fluidificante de pinturas grasas, sintéticas e imprimaciones. Densidad: 0,87 g/cm3. Tipo DISOLB DISOLVENTE UNIVERSAL EXTRA o similar (0,5 LT)</p>	3,60 €

Varios	
<p>Rodillo Súper Acollchado S-60 22cm, especialmente recomendado para pinturas plásticas. Rodillo de alto rendimiento y gran capacidad de carga. Recomendado para superficies rugosas, fachadas, muros de cemento, etc. Facilitando el pintado en este tipo de superficies por su acolchado interior, laterales con tejido.</p> <p>Buena cobertura.</p> <p>Diámetro 60 mm. para máximo rendimiento.</p> <p>Extremo redondeado para recortar y evitar marcas.</p> <p>Fabricado por termofusión para evitar costuras.</p> <p>Tubo interior para fácil limpieza.</p> <p>Mango Bimateria.</p> <p>Poliamida 100% larga de 19 mm</p>	20,72 €
<p>Recambio para rodillo flocado - 11 cm. Redondeado 2 lados</p> <p>Extremos redondeados para evitar marcas.</p> <p>Espuma de poliéster y fibras poliamidas.</p>	2,64 €
<p>Recambio para mini rodillo - 10 cm Velour</p> <p>Buen acabado.</p> <p>Extremo redondeado para recortar y evitar marcas.</p> <p>Fabricado por termofusión para evitar costuras.</p> <p>100% lana de oveja 4,5 mm.</p> <p>Fabricado por termofusión para evitar costuras.</p> <p>Poliamida 100% de 11 mm.</p>	1,09 €
<p>Recambio para mini rodillo - 10 cm ANTIGOTA SÚPER</p> <p>Buen acabado y cobertura.</p> <p>Extremo redondeado para recortar y evitar marcas.</p>	1,03 €
<p>Recambio para mini rodillo flocado - 6 cm Redondeado 2 lados</p> <p>Acabado perfecto.</p> <p>Sólo para repasar lo pintado en fresco.</p> <p>Ambos extremos redondeados para evitar marcas.</p> <p>Espuma de Poliuretano y fibras Poliamidas.</p>	2,48 €
<p>Recambio para mini rodillo - 6 cm Velour</p> <p>Buen acabado.</p> <p>Extremo redondeado para recortar y evitar marcas.</p> <p>Fabricado por termofusión para evitar costuras.</p> <p>100% lana de oveja 4,5 mm</p>	0,82 €

<p>Recambio para mini rodillo – 6 cm ANTIGOTA SÚPER Buen acabado y cubrición. Extremo redondeado para recortar y evitar marcas. Fabricado por termofusión para evitar costuras. Poliamida 100% de 11 mm</p>	0,71 €
<p>Paletina premium de 20 mm, de alto espesor de cerda natural TOP 90 para todo tipo de pinturas. Mango extra largo polipropileno negro. Tipo PALETINA SUPER ROYAL MANGO NEDRO 20 MM o similar.</p>	2,06 €
<p>Paletina premium de 40 mm, de alto espesor de cerda natural TOP 90 para todo tipo de pinturas. Mango extra largo polipropileno negro. Tipo PALETINA SUPER ROYAL MANGO NEDRO 40 MM o similar.</p>	4,13 €
<p>Paletina premium de 50 mm, de alto espesor de cerda natural TOP 90 para todo tipo de pinturas. Mango extra largo polipropileno negro. Tipo PALETINA SUPER ROYAL MANGO NEDRO 50 MM o similar.</p>	5,47 €
<p>Paletina premium de 60 mm, de alto espesor de cerda natural TOP 90 para todo tipo de pinturas. Mango extra largo polipropileno negro. Tipo PALETINA SUPER ROYAL MANGO NEDRO 60 MM o similar.</p>	8,24 €
<p>Brocha prensada nº 10 - 33 mm, con mango madera encerado, virola anodizada roja, cerda mezcla 50% PET 50% cerda CHUNGKING 90% tops. Tipo BROCHA PRENSADA VIROLA ROJA Nº 10 JEIVSA o similar.</p>	8,24 €
<p>Brocha prensada nº 12 - 36 mm, con mango madera encerado, virola anodizada roja, cerda mezcla 50% PET 50% cerda CHUNGKING 90% tops. Tipo BROCHA PRENSADA VIROLA ROJA Nº 12 JEIVSA o similar.</p>	10,40 €
<p>Varilla de rodillo profesional con mango de plástico para pintar con mini rodillos, midis y midi plus de diámetro de 6 mm y 11 cm de ancho. Está fabricado con polipropileno y acero, y mango ergonómico.</p>	1,10 €
<p>Varilla LARGA de rodillo profesional con mango de plástico para pintar con mini rodillos, midis y midi plus de diámetro de 6 mm y 11 cm de ancho. Está fabricado con polipropileno y acero, y mango ergonómico.</p>	2,06 €
<p>CUBETA PLÁSTICO 16 L. + REJILLA PLÁSTICO Base inclinada para mejor aprovechamiento de la pintura. Lateral diseñado para verter líquidos con facilidad. Doble asa con posibilidad de cambiar a un asa central. Buena flexibilidad y resistencia. Polipropileno reciclado.</p>	5,51 €

Rollo de CINTA ENMASCARAR 36 mm. x 45 m. 60 °C durante 1 hora. No transfiere. Adhesivo base solvente. Papel semicrepado de 90 micras de espesor.	2,89 €
Papel de lija granate de banda ancha H231 de 120 mm de ancho y grano P120	1,56 €
Rollo de lija granate con soporte de velcro de banda ancha H231 de 120 mm de ancho y grano p120	3,22 €
Papel de lija granate de banda ancha H231 de 120 mm de ancho y grano P150	1,50 €
Rollo de lija granate con soporte de velcro de banda ancha H231 de 120 mm de ancho y grano p150	3,02 €
ESPATULAS CARROCERAS Juego de 4 espátulas carroceras de acero inoxidable y tamaño 50mm / 80mm / 100mm / 120mm	6,48 €