**REPÚBLICA DEL PARAGUAY**

**Pliego de Bases y Condiciones para Convenio Marco**



**Licitación Pública Nacional**

**“ARTÍCULOS DE FERRETERÍA Y ELECTRICIDAD”**

**ID N°**

**AÑO 2022**

**CONTRATACIÓN PÚBLICA SOSTENIBLE**

Las compras públicas juegan un papel fundamental en el desarrollo sostenible, así como en la promoción de estilos de vida sostenibles.

El Estado, por medio de las actividades de compra de bienes y servicios sostenibles, busca incentivar la generación de nuevos emprendimientos, modelos de negocios innovadores y el consumo sostenible. La introducción de criterios y especificaciones técnicas con consideraciones sociales, ambientales y económicas tiene como fin contribuir con el Desarrollo Sostenible en sus tres dimensiones.

El símbolo “” en este pliego de bases y condiciones, es utilizado para indicar criterios o especificaciones sostenibles.

**Criterios sociales y económicos**:

* Los oferentes deberán indicar bajo declaración jurada el pago del salario mínimo a sus colaboradores, además de garantizar la no contratación de menores.
* Los oferentes deberán dar cumplimiento a las disposiciones legales vigentes asegurando a los trabajadores dependientes condiciones de trabajo dignas y justas en lo referente al salario, cargas sociales, provisión de uniformes, provisión de equipos de protección individual, bonificación familiar, jornada laboral, asegurar condiciones especiales a trabajadores expuestos a trabajos insalubres y peligrosos, remuneración por jornada nocturna.
* Las deducciones al salario, anticipos y préstamos a los trabajadores no podrán exceder los límites legales. Los términos y condiciones relacionados a los mismos deberán comunicarse de manera clara, para que los trabajadores los entiendan.
* Los oferentes adjudicados deberán fomentar en la medida de lo posible, la creación de empleo local y el uso de suministros locales.

**Criterios ambientales:**

1. El oferente adjudicado deberá utilizar en la medida de lo posible, insumos cuyo embalaje pueda ser reutilizado o reciclado.
2. El oferente adjudicado deberá cumplir con los lineamientos ambientales, incluidos en el ordenamiento jurídico o dictado por la institución, tales como: cooperación en acciones de recolección, separación de residuos sólidos, disposición adecuada de los residuos, participación del personal en actividades de capacitación impartidas por la institución, entre otros.
3. El oferente adjudicado deberá asegurar que todos los residuos generados por sus actividades sean adecuadamente gestionados (identificados, segregados y destinados) y buscar su reducción o eliminación en la fuente, por medio de prácticas como la modificación de los procesos de producción, manutención y de las instalaciones utilizadas, además de la sustitución, conservación, reciclaje o reutilización de materiales.

**Conducta empresarial responsable:**

Los oferentes deberán observar los más altos niveles de integridad, así como altos estándares de conducta de negocios, ya sea durante el procedimiento de licitación o la ejecución de un contrato. Asimismo, se comprometen a:

1. No ofrecer, prometer, dar ni solicitar, directa o indirectamente, pagos ilícitos u otras ventajas indebidas para obtener o conservar un contrato u otra ventaja ilegítima.
2. No ofrecer, prometer o conceder ventajas indebidas, pecuniarias o de otro tipo a funcionarios públicos. Tampoco deberán solicitar, recibir o aceptar ventajas indebidas, pecuniarias o de otro tipo, de funcionarios públicos o empleados de sus socios comerciales.
3. Introducir políticas y programas contra la corrupción e implementarlas dentro de sus operaciones.
4. Garantizar que todos los recursos a ser empleados en la ejecución de un contrato público sean de origen lícito.
5. Garantizar que los fondos obtenidos de una licitación pública no sean destinados a fines ilícitos.

CONTENIDO

[1. DATOS DE LA LICITACIÓN 7](#_Toc89158240)

[1.1. Normativa aplicable 7](#_Toc89158241)

[1.2. Difusión de los documentos de la licitación 7](#_Toc89158242)

[1.3. Aclaración de los documentos de la licitación 7](#_Toc89158243)

[1.4. Adenda 7](#_Toc89158244)

[1.5. Documentos de la oferta 8](#_Toc89158245)

[1.6. Oferentes en consorcio 8](#_Toc89158246)

[1.7. Aclaración de las ofertas 8](#_Toc89158247)

[1.8. Disconformidades, errores y omisiones 8](#_Toc89158248)

[1.9. Idioma de la oferta 9](#_Toc89158249)

[1.10. Idioma del Convenio 9](#_Toc89158250)

[1.11. Autorización del fabricante 9](#_Toc89158251)

[1.12. Muestras 9](#_Toc89158252)

[1.13. Ofertas alternativas 9](#_Toc89158253)

[1.14. Copia de la oferta 10](#_Toc89158254)

[1.15. Formato y firma de la oferta 10](#_Toc89158255)

[1.16. Plazo de validez de las ofertas 10](#_Toc89158256)

[1.17. Garantías: instrumentación, plazos y ejecución 10](#_Toc89158257)

[1.18. Sistema de presentación de ofertas 12](#_Toc89158258)

[1.19. Plazo para presentar las ofertas 12](#_Toc89158259)

[1.20. Retiro, sustitución y modificación de las ofertas 12](#_Toc89158260)

[1.21. Apertura de las ofertas 13](#_Toc89158261)

[1.22. Apertura de ofertas durante la vigencia del convenio 14](#_Toc89158262)

[1.23. Actualización de ofertas de empresas activas en la tienda virtual 14](#_Toc89158263)

[2. REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN 15](#_Toc89158264)

[2.1. Condición de participación 15](#_Toc89158265)

[2.2. Capacidad legal 15](#_Toc89158266)

[2.2.1. Requisitos documentales para la evaluación de las condiciones de participación 16](#_Toc89158267)

[2.4 Experiencia requerida 18](#_Toc89158268)

[2.4.1 Requisitos documentales para evaluar el presente criterio 19](#_Toc89158269)

[2.5 Capacidad Técnica 19](#_Toc89158270)

[2.6 Certificado de Producto y Empleo Nacional 19](#_Toc89158271)

[2.7 Audiencia Informativa 20](#_Toc89158272)

[3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDO 21](#_Toc89158273)

[Especificaciones Técnicas 21](#_Toc89158274)

[3.1 Informaciones adicionales: 21](#_Toc89158275)

[3.2 Plan de entrega de los bienes 22](#_Toc89158276)

[3.3 Embalaje y documentos  23](#_Toc89158277)

[4. SISTEMA DE SELECCIÓN DE OFERENTES CALIFICADOS 24](#_Toc89158278)

[4.1 Sistema de selección de oferentes calificados 24](#_Toc89158279)

[4.2 Notificaciones de oferentes calificados del Convenio 24](#_Toc89158280)

[4.3 Inscripción en el SIPE 24](#_Toc89158281)

[4.4 Documentación requerida para la firma del Convenio 25](#_Toc89158282)

[4.5 Negativa del oferente calificado a suscribir el convenio 26](#_Toc89158283)

[5. OPERATORIA GENERAL DEL CONVENIO MARCO 27](#_Toc89158284)

[5.1 Modelo transaccional del convenio 27](#_Toc89158285)

[5.2 Vigencia del Convenio 27](#_Toc89158286)

[5.3 Plazo de cotización 27](#_Toc89158287)

[5.4 Moneda de la cotización 27](#_Toc89158288)

[5.5 Criterio de desempate de precios 28](#_Toc89158289)

[5.6 Aceptación y notificación de órdenes de compra 28](#_Toc89158290)

[5.7 Garantías de la Orden de compra 28](#_Toc89158291)

[5.8 Lugares Entrega 29](#_Toc89158292)

[5.9 Forma y condiciones de pago 29](#_Toc89158293)

[5.10 Solicitud de pago de anticipo 30](#_Toc89158294)

[5.11 Reajustes 30](#_Toc89158295)

[5.12 Tasa de interés por mora en el pago 30](#_Toc89158296)

[5.13 Multas por demora de entrega de productos 31](#_Toc89158297)

[5.14 Limitación de Responsabilidad 31](#_Toc89158298)

[5.15 Fuerza mayor 31](#_Toc89158299)

[5.16 Impuestos y Derechos 32](#_Toc89158300)

[6. RESPONSABILIDADES Y OBLIGACIONES 33](#_Toc89158301)

[6.1 Del Oferente Calificado: 33](#_Toc89158302)

[6.2 De la Unidad Compradora 34](#_Toc89158303)

[7. CONDICIONES CONTRACTUALES DEL CONVENIO 36](#_Toc89158304)

[7.1 Interpretación 36](#_Toc89158305)

[7.2 Condiciones prohibidas, inválidas o inejecutables 36](#_Toc89158306)

[7.3 Limitación de dispensas 36](#_Toc89158307)

[7.4 Derechos intelectuales 36](#_Toc89158308)

[7.5 Confidencialidad de la información 37](#_Toc89158309)

[7.6 Obligatoriedad de declarar información del personal del contratista en el SICP 38](#_Toc89158310)

[7.7 Resolución de conflictos 39](#_Toc89158311)

[7.8 Fraude y corrupción 39](#_Toc89158312)

[8. FORMULARIOS 41](#_Toc89158313)

[9. PROFORMA DE CONVENIO MARCO 42](#_Toc89158314)

# DATOS DE LA LICITACIÓN

## Normativa aplicable

El proceso Licitatorio se regirá por la Ley Nº 2051/2003 y sus reglamentaciones. Las particularidades de la Licitación se encuentran detallados en el Decreto Nº 2992/2019, la Resolución DNCP N° 1399/20 y este documento. Así también, por las normativas aplicables para el rubro licitado.

## Difusión de los documentos de la licitación

Todos los datos y documentos de esta licitación deben ser obtenidos directamente del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP). Es responsabilidad del oferente examinar todos los documentos y la información de la licitación que obren en el mismo.

## Aclaración de los documentos de la licitación

Todo oferente potencial que necesite alguna aclaración del pliego de bases y condiciones podrá solicitarla a la convocante. El medio por el cual se recibirán las consultas es el Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), y/o si es el caso, en la Junta de Aclaraciones que se realice en la fecha, hora y dirección indicadas por la convocante.

La convocante responderá por escrito a toda solicitud de aclaración del pliego de bases y condiciones que reciba dentro del plazo establecido o que se derive de la Junta de Aclaraciones. La convocante publicará una copia de su respuesta, incluida una explicación de la consulta, pero sin identificar su procedencia, a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), dentro del plazo tope.

La inasistencia a la Junta de Aclaraciones no será motivo de descalificación de la oferta. La convocante podrá optar por responder las consultas en la Junta de Aclaraciones o podrá diferirlas, para que sean respondidas conforme con los plazos de respuestas o emisión de adendas. En todos los casos se deberá levantar acta circunstanciada.

## Adenda

La adenda es el documento emitido por la convocante, mediante la cual se modifican aspectos establecidos en la convocatoria y/o en las bases de la licitación y/o en los contratos suscriptos. La adenda será considerada parte integrante del documento cuyo contenido modifique.

La convocante podrá introducir modificaciones o enmiendas a los pliegos de bases y condiciones, siempre y cuando se ajuste a los parámetros establecidos en la Ley. Las modificaciones o enmiendas que realicen las convocantes al pliego de bases y condiciones deberán quedar asentadas en una adenda numerada y fechada que formará parte del mismo.

La convocante podrá prorrogar el plazo de presentación de ofertas a fin de dar a los posibles oferentes, un plazo razonable para que puedan tomar en cuenta la enmienda en la preparación de sus ofertas. Esta prórroga deberá quedar asentada en la adenda citada.

## Documentos de la oferta

El pliego, sus adendas y aclaraciones no forman parte de la oferta, por lo que no se exigirá la presentación de copias de los mismos con la oferta.

Los oferentes inscriptos en el Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE) de la DNCP, podrán presentar con su oferta, la constancia firmada emitida a través del SIPE, que reemplazará a los documentos solicitados por la Convocante en los apartados de “Requisitos documentales” del presente pliego.

Los oferentes deberán indicar en su oferta, cuáles de los documentos que forman parte de la misma son de carácter confidencial e invocar la norma que ampara dicha reserva, para así dar cumplimiento a lo estipulado en la Ley N° 5282/14 “DE LIBRE ACCESO CIUDADANO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y TRANSPARENCIA GUBERNAMENTAL”. Si el oferente no hace pronunciamiento expreso amparado en la Ley, se entenderá que toda su oferta y documentación es pública.

## Oferentes en consorcio

Dos o más interesados podrán asociarse para presentar una oferta, cumpliendo las disposiciones establecidas en artículo 51 del Decreto N° 2992/2019, en cuyo caso ninguno de los miembros del consorcio debe estar alcanzado por las prohibiciones para presentar ofertas y contratar previstas en la Ley "De Contrataciones Públicas".

Para ello deberán presentar escritura pública de constitución del consorcio o un acuerdo con el compromiso de formalizar el consorcio por escritura pública en caso de resultar adjudicados, antes de la firma del Convenio.

Los integrantes de un Consorcio no podrán presentar ofertas individuales ni conformar más de un Consorcio en un mismo lote o ítem, lo que no impide que puedan presentarse individualmente o conformando otro Consorcio en diferentes partidas.

## Aclaración de las ofertas

Con el objeto de facilitar el proceso de revisión, evaluación, comparación y posterior calificación de ofertas, el Comité de Evaluación solicitará a los oferentes, aclaraciones respecto de sus ofertas, dichas solicitudes y las respuestas de los oferentes se realizarán por escrito.

A los efectos de confirmar la información o documentación suministrada por el oferente, el Comité de Evaluación, podrá solicitar aclaraciones a cualquier fuente pública o privada de información. Las aclaraciones de los oferentes que no sean en respuesta a aquellas solicitadas por la convocante no serán consideradas.

No se solicitará, ofrecerá, ni permitirá ninguna modificación a los precios ni a la sustancia de la oferta, excepto para confirmar la corrección de errores aritméticos.

## Disconformidades, errores y omisiones

Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente al pliego de bases y condiciones, el Comité de Evaluación, requerirá que cualquier disconformidad u omisión que no constituya una desviación significativa, sea subsanada en cuanto a la información o documentación que permita al Comité de Evaluación realizar la calificación de la oferta.

A tal efecto, el Comité de Evaluación emplazará por escrito al oferente a que presente la información o documentación necesaria, dentro de un plazo razonable establecido por el mismo, bajo apercibimiento de rechazo de la oferta. El Comité de Evaluación podrá reiterar el pedido cuando la respuesta no resulte satisfactoria, toda vez que no se viole el principio de igualdad.

## Idioma de la oferta

La oferta deberá ser presentada en idioma castellano o en su defecto acompañada de su traducción oficial, realizada por un traductor público matriculado en la República del Paraguay.

En caso de que los catálogos, anexos técnicos o folletos se encuentren escritos en un idioma distinto al castellano, se deberá presentar su respectiva traducción oficial, realizada por un traductor público matriculado en la República del Paraguay.

## Idioma del Convenio

El convenio, así como toda la correspondencia y documentos relativos al convenio, deberán ser escritos en idioma castellano. Los documentos de sustento y material impreso que formen parte del contrato, pueden estar redactados en otro idioma siempre que estén acompañados de una traducción realizada por traductor matriculado en la República del Paraguay, en sus partes pertinentes al idioma castellano y, en tal caso, dicha traducción prevalecerá para efectos de interpretación del contrato.

El proveedor correrá con todos los costos relativos a las traducciones, así como todos los riesgos derivados de la exactitud de dicha traducción.

## Autorización del fabricante

Se requiere autorización del fabricante: **SI**, se requerirá autorización del fabricante de los bienes ofertados que el oferente no ha fabricado ni producido.

El oferente deberá indicar a qué ítem ofertado corresponde cada Autorización anexada a la oferta.

Cuando la convocante lo requiera, el oferente deberá acreditarse la cadena de autorizaciones, hasta el fabricante, productor o prestador de servicios.

## Muestras

**No Aplica**.

## Ofertas alternativas

Se permitirá la presentación de ofertas alternativas: **No Aplica**

## Copia de la oferta

El oferente presentará su oferta en original. No se requerirá la presentación de copias de las ofertas.

## Formato y firma de la oferta

El formulario de oferta y la lista de precios serán firmados, física o electrónicamente, según corresponda por el oferente o por las personas debidamente facultadas para firmar en nombre del oferente.

No serán descalificadas las ofertas que no hayan sido firmadas en documentos considerados no sustanciales.

Los textos entre líneas, tachaduras o palabras superpuestas serán válidos solamente si llevan la firma de la persona que firma la oferta.

La falta de foliatura no podrá ser considerada como motivo de descalificación de las ofertas.

## Plazo de validez de las ofertas

El plazo de validez de la oferta será desde la fecha y hora límite de presentación de ofertas, hasta el *31 de diciembre de 2023.*

Las ofertas se deberán mantener válidas por el período indicado en el presente apartado, a partir de la fecha límite para la presentación de ofertas establecido por la Convocante. Toda oferta con un período menor será rechazada.

La Convocante en circunstancias excepcionales podrá solicitar, por escrito, al oferente que extienda el período de validez de la oferta, por lo tanto, las garantías que correspondan también deben ser extendidas.

Las solicitudes y las respuestas serán realizadas por escrito. A los oferentes que acepten la solicitud de prórroga no se les pedirá ni permitirá que modifiquen sus ofertas.

## Garantías: instrumentación, plazos y ejecución

**A presentar con la Oferta a la DNCP:**

* Declaración Jurada de Mantenimiento de Ofertas: El período de validez de la garantía de mantenimiento de oferta será de 120 (ciento veinte) días, contados a partir de la fecha y hora de apertura de ofertas. Será extendida mediante declaración jurada cuyo formato se encuentra difundido con el presente documento.

**A presentar para la firma del Convenio Marco a la DNCP:**

* Garantía de Cumplimiento del Convenio Marco: El período de validez de la garantía de cumplimiento de Convenio Marco será por el **período total de la vigencia** del mismo. Será extendida mediante declaración jurada cuyo formato se encuentra difundido con el presente documento.

**A presentar por cada Orden de compra a la Unidad Compradora solicitante:**

* Garantía de Bienes:El plazo de validez de la garantía de los bienes será de **un (1) año** contado a partir de la recepción definitiva del producto.
* Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato: El porcentaje será de 10 % (diez por ciento) del monto total de cada orden de compra que emita la Unidad Compradora.

El Proveedor deberá presentar a la Unidad Compradora una Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato a nombre de la Unidad Compradora de conformidad a los parámetros establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones en concordancia con el artículo 39 de la Ley N.º 2051/03 y decretos que lo reglamenten, el plazo de presentación de la Garantía será de 10 (diez) días calendarios, **a partir de la notificación de la Orden de Compra.**

Cuando el monto de la Orden de Compra no sobrepase los 2000 (dos mil) jornales mínimos la garantía se instrumentará mediante una Declaración Jurada.

Si la entrega de los bienes se realizare en un plazo menor o igual a 10 (diez) días calendarios, la garantía de cumplimiento deberá ser entregada antes del cumplimiento de la prestación.

El plazo de vigencia de la Garantía de Cumplimiento de Contrato deberá contemplar el período comprendido entre la notificación de la orden de compra, hasta 20 (veinte) días corridos posteriores a: el plazo para la recepción definitiva de los bienes y el período de garantía de los bienes. La liberación de la Garantía de Cumplimiento tendrá lugar a requerimiento de parte, a los 28 (veintiocho) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones del proveedor.

Las formas de instrumentación de las garantías serán las dispuestas por las normativas vigentes.

En caso de instrumentarse a través de Garantía Bancaria, debe estar sustancialmente de acuerdo con el formulario de Garantía de Fiel de Cumplimiento de contrato incluido en la sección “[Formularios](#_FORMULARIOS)”.

La garantía de mantenimiento de oferta en caso de oferentes en consorcio deberá ser presentado de la siguiente manera:

a) Consorcio constituido por escritura pública: deberán emitir a nombre del consorcio legalmente constituido por escritura pública, del líder del consorcio o de todos los socios que la integran,

b) Consorcio en proceso de formación con acuerdo de intención: deberán emitir a nombre del líder del consorcio en proceso de formación con acuerdo de intención o de todos los miembros que la integran.

Las Garantías tanto de Cumplimiento del Convenio Marco o de Fiel Cumplimiento de Contrato, sea cual fuere la forma de instrumentación adoptada, deberá ser pagadera ante solicitud escrita de la Convocante o de la Unidad Compradora donde se haga constar el monto reclamado, cuando se tenga acreditada una de las causales de ejecución de la póliza. En estos casos será requisito que previamente el oferente sea notificado del incumplimiento y la intimación de que se hará efectiva la ejecución del monto asegurado.

La Contratante comunicará al proveedor la naturaleza de los defectos y proporcionará toda evidencia disponible, inmediatamente después de haberlos descubierto. La contratante otorgará al proveedor facilidades razonables para inspeccionar tales defectos.

Tan pronto reciba esta comunicación, y dentro del plazo establecido en este apartado, deberá reparar o reemplazar los bienes defectuosos, o sus partes sin ningún costo para la contratante.

Si el proveedor después de haber sido notificado no cumple dentro del plazo establecido, la contratante procederá a tomar medidas necesarias para remediar la situación, por cuenta y riesgo del proveedor y sin perjuicio de otros derechos que la contratante pueda ejercer contra el proveedor, en virtud del contrato.

## Sistema de presentación de ofertas

El sistema de presentación de ofertas para esta licitación será de 1 (un) sobre. El sobre deberá:

1. indicar el nombre y la dirección del Oferente;
2. estar dirigidos a la Convocante;
3. llevar la identificación específica de este proceso de licitación indicado en el SICP; y
4. llevar una advertencia de no abrir antes de la hora y fecha de apertura de ofertas.

Si los sobres no están cerrados e identificados como se requiere, la Convocante no se responsabilizará en caso de que la oferta se extravíe o sea abierta prematuramente.

## Plazo para presentar las ofertas

Las ofertas deberán ser recibidas por la Convocante en la dirección y no más tarde que la fecha y hora que se indican en el SICP. La Convocante podrá a su discreción, extender el plazo para la presentación de ofertas mediante una Adenda. En este caso todos los derechos y obligaciones de la Convocante y de los Oferentes previamente sujetos a la fecha límite original para presentar las ofertas quedarán sujetos a la nueva fecha prorrogada.

En caso de que en el acto de apertura no se contare con ofertas, la Convocante podrá disponer una prórroga por un plazo mínimo de tres (3) días hábiles para la fijación de una nueva fecha límite para la presentación y apertura de ofertas.

Cuando la presentación de oferta sea electrónica la misma deberá sujetarse a la reglamentación vigente.

En caso de nuevas aperturas de ofertas durante la vigencia del Convenio Marco, estas serán fijadas a través de resolución firmada por la máxima autoridad de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas. La extensión del plazo para nuevas aperturas también deberá hacerse mediante resolución.

## Retiro, sustitución y modificación de las ofertas

Un Oferente podrá retirar, sustituir o modificar su oferta después de presentada mediante el envío de una comunicación por escrito, debidamente firmada por un representante autorizado. La sustitución o modificación correspondiente de la oferta deberá acompañar dicha comunicación por escrito.

Todas las comunicaciones deberán ser:

1. presentadas conforme a la forma de presentación e identificación de las ofertas y además los respectivos sobres deberán estar marcados "RETIRO", "SUSTITUCION" o "MODIFICACION";
2. recibidas por la Convocante antes del plazo límite establecido para la presentación de las ofertas;

Las ofertas cuyo retiro fue solicitado serán devueltas sin abrir a los oferentes remitentes, durante el acto de apertura de ofertas.

Ninguna oferta podrá ser retirada, sustituida o modificada durante el intervalo comprendido entre la fecha límite para presentar ofertas y la expiración del período de validez de las ofertas indicado en el Formulario de Oferta, o cualquier extensión si la hubiese, caso contrario, se hará efectiva la Garantía de Mantenimiento de Oferta.

## Apertura de las ofertas

La Convocante abrirá las Ofertas, y las notificaciones de retiro, sustitución y modificación de Ofertas presentadas, en acto público con la presencia de los representantes de los Oferentes que decidan concurrir, a la hora, en la fecha y el lugar establecidos en el SICP.

Primero se procederá a verificar de entre las ofertas recibidas, los sobres marcados como "RETIRO". Se leerán en voz alta y el sobre con la oferta correspondiente no será abierto sino devuelto al Oferente remitente. No se permitirá el retiro de ninguna oferta a menos que la comunicación de retiro pertinente contenga la autorización válida para solicitar el retiro y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas. Seguidamente, se abrirán los sobres marcados como "SUSTITUCIÓN" se leerán en voz alta y se intercambiará con la oferta correspondiente que está siendo sustituida; la oferta sustituida no se abrirá y se devolverá al Oferente remitente. No se permitirá ninguna sustitución a menos que la comunicación de sustitución correspondiente contenga una autorización válida para solicitar la sustitución y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas. Los sobres marcados como "MODIFICACIÓN" se abrirán y leerán en voz alta con la oferta correspondiente. No se permitirá ninguna modificación a las ofertas a menos que la comunicación de modificación correspondiente contenga la autorización válida para solicitar la modificación y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas. Solamente se considerarán en la evaluación los sobres que se abren y leen en voz alta durante el Acto de Apertura de las Ofertas.

Los representantes de los Oferentes que participen en la apertura de las ofertas deberán contar con autorización suficiente para suscribir el acta, bastando para ello la presentación de una autorización escrita del firmante de la oferta, esta autorización podrá ser incluida en el sobre oferta o ser portado por el representante.

Se solicitará a los representantes de los oferentes que estén presentes que firmen el acta. La omisión de la firma por parte de un Oferente no invalidará el contenido y efecto del acta. Se distribuirá una copia del acta a todos los oferentes.

Las ofertas sustituidas y modificadas presentadas, que no sean abiertas y leídas en voz alta durante el acto de apertura no podrán ser consideradas para la evaluación sin importar las circunstancias y serán devueltas sin abrir a los oferentes remitentes.

La falta de firma en un documento sustancial, es considerada una omisión sustancial que no podrá ser subsanada en ninguna oportunidad una vez abiertas las ofertas.

## Apertura de ofertas durante la vigencia del convenio

Durante la vigencia del Convenio Marco, la DNCP podrá realizar convocatorias complementarias para permitir la participación de nuevos oferentes. Esto se realizará sin variación alguna de las condiciones establecidas en el presente convenio. Los oferentes interesados presentarán sus ofertas en cualquiera de los ítems licitados, siempre que no hayan sido cancelados en algún acto administrativo anterior a la nueva apertura de ofertas, y posterior evaluación podrán ser seleccionados para la recepción de solicitudes de cotización.

La convocatoria complementaria establecerá la fecha de apertura de ofertas, y se mantendrán todas las formalidades de la apertura y selección de ofertas realizadas inicialmente.

## Actualización de ofertas de empresas activas en la tienda virtual

Las empresas que ya han sido seleccionadas en este ID de Convenio Marco, podrán presentarse a las convocatorias complementarias en los siguientes casos:

* **Nueva oferta**: cuando la empresa tenga la intención de presentar oferta en los ítems en los que no se encuentren activos, porque en convocatorias anteriores no fueron calificados o no participaron para dichos ítems.
* **Actualización de oferta**: cuando la empresa tenga la intención de actualizar datos de lo originalmente presentado en convocatorias complementarias anteriores. En caso de que la actualización requerida sea un cambio de marca de un ítem ya activo, la empresa deberá presentar la muestra del ítem, cuando esta sea requerida en este PBC.

Los documentos que deben presentar para materializar cualquiera de los dos casos son:

|  |
| --- |
| * 1. Formulario de Actualización de Ofertas. |
| * 1. Formulario de Oferta y Planilla de Oferta de los nuevos ítems o ítems a actualizar. |
| * 1. Declaración Jurada de Mantenimiento de Oferta. |
| * 1. Documentos que acrediten la capacidad del firmante. |
| * 1. Certificado de Cumplimiento Tributario. |
| * 1. Certificado de Cumplimiento con el Seguro Social. |
| * 1. Autorización del Fabricante (en caso de ser requerido en el ítem ofertado). |
| * 1. Certificado de Origen Nacional (en caso de poseerlo). |

# REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

La Dirección Nacional de Contrataciones Públicas efectuará la calificación del Oferente empleando únicamente los requisitos aquí establecidos.

## Condición de participación

Podrán participar de esta licitación, individualmente o en forma conjunta (consorcio), los Oferentes domiciliados en la República del Paraguay, que no se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuestas y contratar establecidas en la Ley N° 2051/2003 “De Contrataciones Públicas”.

## Capacidad legal

Los oferentes deberán declarar que no se encuentran comprendidos en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado, contempladas en el artículo 40 de la Ley Nº 2051/03, modificado por Ley Nº 6716/2021, declaración que forma parte del formulario de oferta.

Serán desechadas las ofertas de los oferentes que se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para contratar a la hora y fecha límite de presentación de ofertas o a la fecha de firma del convenio.

A los efectos de la verificación de la existencia de prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos a) y b), m) y n) del artículo 40 de la Ley Nº 2051/03, modificado por Ley Nº 6716/2021, el comité de evaluación realizará el siguiente análisis:

1. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas que incluye la declaratoria debidamente firmada.
2. Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso a) del artículo 40 de la Ley   
   Nº 2051/03, modificado por Ley Nº 6716/2021.
3. Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos a) y b), m) y n) del artículo 40 de la Ley   
   Nº 2051/03, modificado por Ley Nº 6716/2021, aparecen en la base de datos del SINARH o de la Secretaría de la Función Pública.
4. Si se constatara que alguno de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH o de la Secretaría de la Función Pública, el comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.
5. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Miembros, de conformidad a estándar debidamente firmado en su oferta y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de “Sanciones a Proveedores” del SICP a fin de detectar si directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso m) y n) del artículo 40 de la Ley Nº 2051/03, modificado por Ley Nº 6716/2021.
6. El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente.
7. Si el Comité confirma que el oferente o sus integrantes poseen impedimentos, la oferta será rechazada y se remitirán los antecedentes al área correspondiente para los fines pertinentes.

### Requisitos documentales para la evaluación de las condiciones de participación

|  |
| --- |
| * + - 1. **Formulario de Oferta (\*)**   *[El formulario de oferta se encuentra en el archivo de FORMULARIOS. Debe ser completado y firmado por el oferente.]* |
| * + - 1. **Planilla de Oferta (\*)**   *La Planilla de oferta, generada electrónicamente a través del SICP, debe ser completado y firmado por el oferente.* |
| * + - 1. **Garantía de Mantenimiento de Oferta (\*)**   *La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma de declaración jurada, que acompaña este pliego.* |
| * + - 1. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social, Constancia de no estar inscripto o Constancia De Inscripción Patronal donde se informe que la empresa no posee personal activo a la fecha y no posee deuda con el Instituto de Previsión Social **(\*\*)** |
| * + - 1. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar, indicando a qué ítem ofertado corresponde. **(\*\*)** |
| * + - 1. Constancia de presentación de la **“Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos**” ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19. **(\*\*)**   En el caso de que el oferente sea una persona jurídica (sociedades), la constancia debe corresponder a la empresa y a los accionistas, directores, socios, gerentes o similares. |
| * + - 1. Certificado de Cumplimiento Tributario. **(\*\*)** |
| * + - 1. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. **(\*\*)** |
| * + - 1. **Lista de directores y representantes de la firma, actualizada a la fecha de apertura de ofertas, que debe contener como mínimo: nombres, apellidos y número de documento de identidad. (\*\*)** |
| * + - 1. **Documentos legales** |
| **Oferentes Individuales. Personas Físicas.** |
| 1. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. **(\*)** |
| 1. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC **(\*)** |
| 1. En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes. **(\*)** |
| **Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.** |
| 1. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. **(\*)** |
| 1. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes **(\*\*)** |
| 1. Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad. **(\*\*)** |
| 1. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. **(\*)** |
| **Oferentes en Consorcio.** |
| 1. Cada integrante del consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales especificados en el apartado Oferentes Individuales. Personas Físicas. Cada integrante del consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes Individuales Personas Jurídicas. **(\*)** |
| 1. Original o fotocopia del consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el consorcio por escritura pública en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP). **(\*)** |
| 1. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en **(\*)**:    * 1. Un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o      2. Los documentos societarios de cada miembro del consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. |
| 1. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al consorcio, cuando se haya formalizado el consorcio. Estos documentos pueden consistir en **(\*)**:    1. Un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o    2. Los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. |

**Los documentos indicados con asterisco (\*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta.**

**Los documentos indicados con doble asterisco (\*\*) deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas.**

* 1. Capacidad financiera

Con el objetivo de calificar la situación financiera actual del Oferente, se considerarán los siguientes índices para todos los Ítems:

* 1. **Para contribuyente de IRACIS / IRE,** deberán cumplir con el siguiente parámetro:
     1. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente. Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio de los años evaluados (\*).
     2. Endeudamiento: pasivo total / activo total. No deberá ser mayor a 0,80 en promedio de los años evaluados (\*).
     3. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los años evaluados, no deberá ser negativo (\*).
  2. **Para contribuyentes de IRPC / IRE SIMPLE, d**eberán cumplir el siguiente parámetro:
     1. Eficiencia: Ingreso/Egreso. Deberá ser igual o mayor que 1, el promedio de los años evaluados.

(\*) Para la evaluación de los ratios se considerarán los ejercicios cerrados (a partir del día siguiente del cumplimiento del plazo para presentación de las declaraciones juradas correspondientes a cada obligación, según el calendario establecido por la administración tributaria), en relación a la apertura de ofertas.

EN CASO DE TRATARSE DE UN CONSORCIO, los índices financieros deberán ser cumplidos por cada uno de los integrantes.

La evaluación se realizará aplicando el sistema CUMPLE o NO CUMPLE

**2.3.1 Requisitos documentales para evaluar el presente criterio**

|  |
| --- |
| **a)** Balance General y Cuadro de Resultados de los tres (3) ejercicios cerrados en relación a la apertura de ofertas**,** para contribuyentes de **IRACIS/IRE** (Según normativa vigente de la SET).  Los mismos deberán estar completos, incluidas todas las notas a los estados financieros y deben corresponder a períodos contables ya completados (no se solicitarán ni aceptarán estados financieros de períodos parciales).  **Obs.:** La Convocante verificará el SIPE, a fin de obtener los Balances de los respectivos años, aunque figure como histórico, siempre que no esté como en estado erróneo. |
| **b)** **Formulario 106/501** de los últimos tres ejercicios cerrados en relación a la apertura de ofertas**,** para contribuyentes de **IRPC/IRE SIMPLE** (Según normativa vigente de la SET). |

## Experiencia requerida

El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada (conforme a lo indicado en el apartado de [DOCUMENTOS A PRESENTAR CON LA OFERTA](#_DOCUMENTOS_A_PRESENTAR)), que demuestre poseer la siguiente experiencia mínima:

1. Experiencia de al menos **3 (tres) años** en el mercado.

PARA EL CASO DE OFERENTES EN CONSORCIO, uno de los integrantes deberá cumplir con al menos 3 (tres) años de experiencia y el año restante podrá ser cumplido por los demás integrantes del consorcio en forma conjunta. En el acta consorcial deberá establecerse cuál de los miembros del consorcio cumplirá con el requisito, conforme al rubro ofertado.

1. **Experiencia en venta de artículos de ferretería en general y/o electricidad y/o herramientas**.

PARA EL CASO DE OFERENTES EN CONSORCIO, uno de los integrantes deberá cumplir con al menos el 50% de este requisito y el otro 50% podrá ser cumplido por los demás integrantes del consorcio en forma conjunta.

### 2.4.1 Requisitos documentales para evaluar el presente criterio

|  |
| --- |
| 1. Constancia de inscripción en el RUC, o sus modificaciones posteriores, donde el comité verifique la fecha de inicio de las actividades del oferente. 2. Formulario N° 13 (adjunto al PBC), con sus respectivas facturas y/o contratos con recepciones finales de los 3 últimos años anteriores a la apertura de ofertas inclusive del mismo año en el que se realiza la apertura, **en venta de artículos de ferretería en general y/o electricidad y/o herramientas**, a instituciones públicas y/o privadas, que en sumatoria de montos lleguen, como mínimo, al 10% (diez por ciento) del umbral de la Licitación Pública, según el jornal mínimo vigente al momento de la apertura de ofertas.   En caso de lograr el porcentaje requerido en la sumatoria de dos años consecutivos o en un solo ejercicio, que correspondan a los años establecidos en el presente punto, el mismo será considerado como valedero para la participación.  Serán válidos los documentos que se encuentren en el SIPE, en estado Activo o Histórico. |

## Capacidad Técnica

No aplica.

## Certificado de Producto y Empleo Nacional

A los efectos de acogerse al beneficio de la aplicación del margen de preferencia, el oferente deberá contar con el Certificado de Producto y Empleo Nacional (CPEN). El certificado debe ser emitido como máximo a la fecha y hora tope de presentación de ofertas.

La falta del CPEN no será motivo de descalificación de la oferta, sin embargo, el oferente no podrá acogerse al beneficio.

El comité de evaluación verificará en el portal oficial indicado por el Ministerio de Industria y Comercio (MIC) la emisión en tiempo y forma del CPEN declarado por los oferentes. No será necesaria la presentación física del Certificado de Producto y Empleo Nacional.

Independientemente al sistema de adjudicación, el margen de preferencia será aplicado a cada bien o servicio objeto de contratación que se encuentre indicado en la planilla de ofertas.

* + 1. **Consorcios:**

**Provisión de Bienes**

El CPEN debe ser expedido a nombre del oferente que fabrique o produzca los bienes objeto de la contratación. En el caso que ninguno de los oferentes consorciados fabrique o produzca los bienes ofrecidos, el consorcio deberá contar con el CPEN correspondiente al bien ofertado, debiendo encontrarse debidamente autorizado por el fabricante. Esta autorización podrá ser emitida a nombre del consorcio o de cualquiera de los integrantes del mismo.

## Audiencia Informativa

Una vez notificado el resultado del proceso, el oferente tendrá la facultad de solicitar una audiencia a fin de que la convocante explique los fundamentos que motivan su decisión.

La solicitud de audiencia informativa no suspenderá ni interrumpirá el plazo para la interposición de protestas.

La misma deberá ser solicitada dentro de los dos (2) días hábiles siguientes en que el oferente haya tomado conocimiento de los términos del Informe de Evaluación de Ofertas.

La convocante deberá dar respuesta a dicha solicitud dentro de los dos (2) días hábiles de haberla recibido y realizar la audiencia en un plazo que no exceda de dos (2) días hábiles siguientes a la fecha de respuesta al oferente.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDO

# Especificaciones Técnicas

El Proveedor garantiza que todos los bienes suministrados en virtud del Contrato son nuevos, sin uso, del modelo más reciente o actual e incorporan todas las mejoras recientes en cuanto a diseño y materiales, a menos que las Especificaciones Técnicas permitan otra cosa.

El Proveedor garantiza que todos los bienes suministrados estarán libres de defectos derivados de actos y omisiones que éste hubiese incurrido, o derivados del diseño, materiales o manufactura, durante el uso normal de los bienes en las condiciones que imperen en la República del Paraguay.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | |
| **TOMA CORIENTES** | | |
| **1** | **TOMA CORRIENTE DE TAMAÑO 2X10 AMPER DE USO COMUN** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Amperaje** | *10 Amperes* |
| **Fases** | *Monofásico* |
| **Tierra** | *Sin tierra* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Cantidad de Entradas** | *2* |
| **Usos** | *Para uso común en residencias o uso empresarial, para pared o suelo* |
| **Color** | *Blanco o Beige o Negro* |
| **Tipo de Entrada** | *Plana y redonda (euroamericana), plana (americana) o redonda (europea)* |
| **Uso de Entrada** | *Uso con caja interna y externa* |
| **Material de Fabricación** | *Plástico PBS de alta resistencia* |
| **2** | **TOMA CORRIENTE DE TAMAÑO 2X10 AMPER DE USO COMUN MAS TIERRA** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Amperaje** | *10 Amperes* |
| **Fases** | *Monofásico* |
| **Tierra** | *Con tierra* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Cantidad de Entradas** | *3* |
| **Usos** | *Para uso común en residencias o uso empresarial, para pared o suelo* |
| **Color** | *Blanco o Beige o Gris* |
| **Tipo de Entrada** | *Plana y redonda (euroamericana), plana (americana) o redonda (europea)* |
| **Uso de entrada** | *Uso con caja interna y externa* |
| **Material de Fabricación** | *Plástico PBS de alta resistencia* |
| **3** | **TOMA CORRIENTE DE TAMAÑO 2X15 AMPER DE USO COMUN MAS TIERRA TIPO SCHUKO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Amperaje** | *15 Amperes* |
| **Fases** | *Monofásico* |
| **Tierra** | *Con tierra* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Cantidad de Entradas** | *3* |
| **Usos** | *Para conexión eléctrica de electrodomésticos grandes, para pared o suelo* |
| **Color** | *Blanco o Beige o Negro* |
| **Tipo de Entrada** | *Redonda (europea)* |
| **Uso de entrada** | *Uso con caja interna y externa* |
| **Material de Fabricación** | *Plástico PBS de alta resistencia* |
| **4** | **TOMA CORRIENTE DE TAMAÑO 2X16 AMPER DE USO COMUN MAS TIERRA TIPO SCHUKO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Amperaje** | *16 Amperes* |
| **Fases** | *Monofásico* |
| **Tierra** | *Con tierra* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Cantidad de Entradas** | *3* |
| **Usos** | *Para conexión eléctrica de electrodomésticos grandes, para pared o suelo* |
| **Color** | *Blanco o Beige o Negro* |
| **Tipo de Entrada** | *Redonda (europea)* |
| **Uso de entrada** | *Uso con caja interna y externa* |
| **Material de Fabricación** | *Plástico PBS de alta resistencia* |
| **5** | **TOMA CORRIENTE DE TAMAÑO 2X16 AMPER DE USO COMUN MAS TIERRA USO INDUSTRIAL** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Amperaje** | *16 Amperes* |
| **Fases** | *Monofásico* |
| **Tierra** | *Con tierra* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Cantidad de Entradas** | *3* |
| **Usos** | *Para conexión de maquinaria industrial* |
| **Color** | *Azul* |
| **Tipo de Entrada** | *Redonda (europea)* |
| **Tipo de uso** | *Uso con caja externa con sujeción y sin sujeción* |
| **Material de Fabricación** | *Plástico Poliamida, Nylon PA 66* |
| **6** | **TOMA CORRIENTE DE TAMAÑO 2X32 AMPER DE USO COMUN MAS TIERRA USO INDUSTRIAL** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Amperaje** | *32 Amperes* |
| **Fases** | *Monofásico* |
| **Tierra** | *Con tierra* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Cantidad de Entradas** | *3* |
| **Usos** | *Para conexión de maquinaria industrial* |
| **Color** | *Azul* |
| **Tipo de Entrada** | *Redonda (europea)* |
| **Tipo de uso** | *Uso con caja externa con sujeción y sin sujeción* |
| **Material de Fabricación** | *Plástico Poliamida, Nylon PA 66* |
| **7** | **TOMA CORRIENTE DE TAMAÑO 2X63 AMPER DE USO COMUN MAS TIERRA USO INDUSTRIAL** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Amperaje** | *63 Amperes* |
| **Fases** | *Monofásico* |
| **Tierra** | *Con tierra* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Cantidad de Entradas** | *3* |
| **Usos** | *Para conexión de maquinaria industrial* |
| **Color** | *Azul* |
| **Tipo de Entrada** | *Redonda (europea)* |
| **Tipo de uso** | *Uso con caja externa con sujeción y sin sujeción* |
| **Material de Fabricación** | *Plástico Poliamida, Nylon PA 66* |
| **8** | **TOMA CORRIENTE DE TAMAÑO 3X16 AMPER DE USO COMUN MAS TIERRA USO INDUSTRIAL** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Amperaje** | *16 Amperes* |
| **Fases** | *Trifásico* |
| **Tierra** | *Con tierra* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Cantidad de Entradas** | *4* |
| **Usos** | *Para conexión de maquinaria industrial* |
| **Color** | *Rojo* |
| **Tipo de Entrada** | *Redonda (europea)* |
| **Tipo de uso** | *Uso con caja externa con sujeción y sin sujeción* |
| **Material de Fabricación** | *Plástico Poliamida, Nylon PA 66* |
| **9** | **TOMA CORRIENTE DE TAMAÑO 3X32 AMPER DE USO COMUN MAS TIERRA USO INDUSTRIAL** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Amperaje** | *32 Amperes* |
| **Fases** | *Trifásico* |
| **Tierra** | *Con tierra* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Cantidad de Entradas** | *4* |
| **Usos** | *Para conexión de maquinaria industrial* |
| **Color** | *Rojo* |
| **Tipo de Entrada** | *Redonda (europea)* |
| **Tipo de uso** | *Uso con caja externa con sujeción y sin sujeción* |
| **Material de Fabricación** | *Plástico Poliamida, Nylon PA 66* |
| **10** | **TOMA CORRIENTE DE TAMAÑO 3X63 AMPER DE USO COMUN MAS TIERRA USO INDUSTRIAL** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Amperaje** | *63 Amperes* |
| **Fases** | *Trifásico* |
| **Tierra** | *Con tierra* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Cantidad de Entradas** | *4* |
| **Usos** | *Para conexión de maquinaria industrial* |
| **Color** | *Rojo* |
| **Tipo de Entrada** | *Redonda (europea)* |
| **Tipo de uso** | *Uso con caja externa con sujeción y sin sujeción* |
| **Material de Fabricación** | *Plástico Poliamida, Nylon PA 66* |
| **MOTOSIERRAS** | | |
| **11** | **MOTOSIERRA ELÉCTRICA DE 1,5 HP** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Potencia** | *1,5 HP* |
| **Tipo de energía** | *Eléctrico* |
| **Tipo de Cadena** | *Cadena de corte* |
| **Peso** | *3,5 a 4,1 kilos* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Usos** | *Para uso residencial o en obras, para terminación de muebles, para uso de carpintería básica* |
| **Garantía** | *6 a 12 meses* |
| **Material de Fabricación** | *Plástico de alta resistencia* |
| **12** | **MOTOSIERRA ELÉCTRICA DE 2,0 HP** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Potencia** | *2,0 HP* |
| **Tipo de energía** | *Eléctrico* |
| **Tipo de Cadena** | *Cadena de corte* |
| **Peso** | *3,5 a 4,5 kilos* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Usos** | *Para uso residencial o en obras, para terminación de muebles, para uso de carpintería básica* |
| **Garantía** | *6 a 12 meses* |
| **Material de Fabricación** | *Plástico de alta resistencia* |
| **13** | **MOTOSIERRA A COMBUSTIÓN DE 1,2 HP** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Potencia** | *1,2 HP* |
| **Tipo de Cadena** | *Cadena corte* |
| **Cilindrada Promedio (cc)** | *19,2* |
| **Tipo de energía** | *Combustión* |
| **Tipo de Combustión** | *Motor de 2 tiempos* |
| **Peso** | *2,5 a 3,5 Kilos* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Usos** | *Para uso residencial o en obras, para terminación de muebles, para uso de carpintería básica* |
| **Garantía** | *6 a 12 meses* |
| **Material de Fabricación** | *Plástico de alta resistencia* |
| **14** | **MOTOSIERRA A COMBUSTIÓN DE 1,7 HP** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Potencia** | *1,7 HP* |
| **Tipo de Cadena** | *Cadena corte* |
| **Cilindrada Promedio (cc)** | *27,2* |
| **Tipo de energía** | *Combustión* |
| **Tipo de Combustión** | *Motor de 2 tiempos* |
| **Peso** | *2,9 a 3,9 Kilos* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Usos** | *Para uso residencial o en obras, para terminación de muebles, para uso de carpintería básica* |
| **Garantía** | *6 a 12 meses* |
| **Material de Fabricación** | *Plástico de alta resistencia* |
| **15** | **MOTOSIERRA A COMBUSTIÓN DE 2,0 HP** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Potencia** | *2,0 HP* |
| **Tipo de Cadena** | *Cadena corte* |
| **Cilindrada Promedio (cc)** | *32* |
| **Tipo de energía** | *Combustión* |
| **Tipo de Combustión** | *Motor de 2 tiempos* |
| **Peso** | *2,9 a 3,9 kilos* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Usos** | *Para uso residencial o en obras, para terminación de muebles, para uso de carpintería básica* |
| **Garantía** | *6 a 12 meses* |
| **Material de Fabricación** | *Plástico de alta resistencia* |
| **16** | **MOTOSIERRA A COMBUSTIÓN DE 3,1 HP** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Potencia** | *3,1 HP* |
| **Tipo de Cadena** | *Cadena corte* |
| **Cilindrada Promedio (cc)** | *49,6* |
| **Tipo de energía** | *Combustión* |
| **Tipo de Combustión** | *Motor de 2 tiempos* |
| **Peso** | *3,6 a 4,6 kilos* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Usos** | *Para uso residencial o en obras, para terminación de muebles, para uso de carpintería básica* |
| **Garantía** | *6 a 12 meses* |
| **Material de Fabricación** | *Plástico de alta resistencia* |
| **17** | **MOTOSIERRA A COMBUSTIÓN DE 3,5 HP** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Potencia** | *3,5 HP* |
| **Tipo de Cadena** | *Cadena corte* |
| **Cilindrada Promedio (cc)** | *56* |
| **Tipo de energía** | *Combustión* |
| **Tipo de Combustión** | *Motor de 2 tiempos* |
| **Peso** | *3,8 a 4,8 kilos* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Usos** | *Para uso forestal* |
| **Garantía** | *6 a 12 meses* |
| **Material de Fabricación** | *Antimonio* |
| **18** | **MOTOSIERRA A COMBUSTIÓN DE 3,9 HP** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Potencia** | *3,9 HP* |
| **Tipo de Cadena** | *Cadena corte* |
| **Cilindrada Promedio (cc)** | *62,4* |
| **Tipo de energía** | *Combustión* |
| **Tipo de Combustión** | *Motor de 2 tiempos* |
| **Peso** | *4,2 a 5,2 kilos* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Usos** | *Para uso forestal* |
| **Garantía** | *6 a 12 meses* |
| **Material de Fabricación** | *Antimonio* |
| **19** | **MOTOSIERRA A COMBUSTIÓN DE 4,5 HP** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Potencia** | *4,5 HP* |
| **Tipo de Cadena** | *Cadena de corte o aserradero* |
| **Cilindrada Promedio (cc)** | *72* |
| **Tipo de energía** | *Combustión* |
| **Tipo de Combustión** | *Motor de 2 tiempos* |
| **Peso** | *4,6 a 5,6 kilos* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Usos** | *Para uso forestal* |
| **Garantía** | *6 a 12 meses* |
| **Material de Fabricación** | *Antimonio* |
| **20** | **MOTOSIERRA A COMBUSTIÓN DE 4,6 HP** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Potencia** | *4,6 HP* |
| **Tipo de Cadena** | *Cadena corte o aserradero* |
| **Cilindrada Promedio (cc)** | *73,6* |
| **Tipo de energía** | *Combustión* |
| **Tipo de Combustión** | *Motor de 2 tiempos* |
| **Peso** | *4,6 a 5,6 kilos* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Usos** | *Para uso forestal* |
| **Garantía** | *6 a 12 meses* |
| **Material de Fabricación** | *Antimonio* |
| **GUANTES PROTECTORES** | | |
| **21** | **GUANTE DE HILO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación** | *Hilo de algodón* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Por par* |
| **Forma de cotización** | *Por par* |
| **Usos** | *Para jardinería y construcción* |
| **Opciones de Caño** | *Caño Corto* |
| **Tamaño** | *Grande o Extra Grande* |
| **Color** | *Crema* |
| **22** | **GUANTE DE PVC** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Por par* |
| **Forma de cotización** | *Por par* |
| **Usos** | *Para construcción* |
| **Opciones de Caño** | *Caño Corto* |
| **Tamaño** | *Grande o Extra Grande* |
| **Color** | *Naranja* |
| **23** | **GUANTE DE LÁTEX CONSTRUCCIÓN** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación** | *LÁTEX* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Por par* |
| **Forma de cotización** | *Por par* |
| **Usos** | *Para construcción* |
| **Opciones de Caño** | *Caño Corto* |
| **Tamaño** | *Grande o Extra Grande* |
| **Color** | *Indistinto* |
| **24** | **GUANTE DE DESCARNE** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación** | *Cuero bovino - descarne* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Por par* |
| **Forma de cotización** | *Por par* |
| **Usos** | *Para protección en actividades con elementos cortantes y fines eléctricos* |
| **Opciones de Caño** | *Caño Corto o Largo* |
| **Tamaño** | *Estándar* |
| **Color** | *Indistinto* |
| **25** | **GUANTE DE CUERO VAQUETA** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación** | *Cuero Bovino Vaqueta* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Por par* |
| **Forma de cotización** | *Por par* |
| **Usos** | *Para protección en actividades con elementos cortantes y fines eléctricos* |
| **Opciones de Caño** | *Caño Corto o Largo* |
| **Tamaño** | *Estándar* |
| **Color** | *Indistinto* |
| **26** | **GUANTE ELÉCTRICO DE 500 VOLTS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Grado de Protección** | *Hasta 500 volts* |
| **Material de Fabricación** | *LÁTEX* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Por par* |
| **Forma de cotización** | *Por par* |
| **Usos** | *Para protección en actividades expuestas a corrientes eléctricas* |
| **Opciones de Caño** | *Caño Largo* |
| **Tamaño** | *Estándar* |
| **Color** | *Negro* |
| **27** | **GUANTE ELÉCTRICO DE 1000 VOLTS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Grado de Protección** | *Hasta 1000 volts* |
| **Material de Fabricación** | *LÁTEX* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Por par* |
| **Forma de cotización** | *Por par* |
| **Usos** | *Para protección en actividades expuestas a corrientes eléctricas* |
| **Opciones de Caño** | *Caño largo* |
| **Tamaño** | *Estándar* |
| **Color** | *Negro* |
| **28** | **GUANTE DE NITRILO DESECHABLE** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricacion** | *Nitrilo* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Por caja de 100 unidades* |
| **Forma de cotización** | *Por caja de 100 unidades* |
| **Usos** | *Uso laboratorial o uso gastronomico* |
| **Tamaño** | *Pequeño o Mediano o Grande o Extra Grande* |
| **Color** | *Indistinto* |
| **FICHA MACHO** | | |
| **29** | **FICHA MACHO DE TAMAÑO 2X16 AMPER MAS TIERRA DE USO INDUSTRIAL** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Amperaje** | *16 Amperes* |
| **Fases** | *Monofásico* |
| **Tierra** | *Con tierra* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Cantidad de Salidas** | *3* |
| **Usos** | *Para uso Industrial, para conexión eléctrica de maquinaria industrial.* |
| **Color** | *Azul o Amarillo* |
| **Material de Fabricación** | *Plástico Resistente* |
| **Material de Contacto** | *Laton Cobrizado o Cobre* |
| **30** | **FICHA MACHO DE TAMAÑO 2X32 AMPER MAS TIERRA DE USO INDUSTRIAL** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Amperaje** | *32 Amperes* |
| **Fases** | *Monofásico* |
| **Tierra** | *Con tierra* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Cantidad de Salidas** | *3* |
| **Usos** | *Para uso Industrial, para conexión eléctrica de maquinaria industrial.* |
| **Color** | *Azul o Amarillo* |
| **Material de Fabricación** | *Plástico Resistente* |
| **Material de Contacto** | *Laton Cobrizado o Cobre* |
| **31** | **FICHA MACHO DE TAMAÑO 2X63 AMPER MAS TIERRA DE USO INDUSTRIAL** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Amperaje** | *63 Amperes* |
| **Fases** | *Monofásico* |
| **Tierra** | *Con tierra* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Cantidad de Salidas** | *3* |
| **Usos** | *Para uso Industrial, para conexión eléctrica de maquinaria industrial.* |
| **Color** | *Azul o Amarillo* |
| **Material de Fabricación** | *Plástico Resistente* |
| **Material de Contacto** | *Laton Cobrizado o Cobre* |
| **32** | **FICHA MACHO DE TAMAÑO 3X16 AMPER MAS TIERRA DE USO INDUSTRIAL** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Amperaje** | *16 Amperes* |
| **Fases** | *Trifásico* |
| **Tierra** | *Con tierra* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Cantidad de Salidas** | *4* |
| **Usos** | *Para uso Industrial, para conexión eléctrica de maquinaria industrial.* |
| **Color** | *Rojo* |
| **Material de Fabricación** | *Plástico Resistente* |
| **Material de Contacto** | *Laton Cobrizado o Cobre* |
| **33** | **FICHA MACHO DE TAMAÑO 3X32 AMPER MAS TIERRA DE USO INDUSTRIAL** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Amperaje** | *32 Amperes* |
| **Fases** | *Trifásico* |
| **Tierra** | *Tierra* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Cantidad de Salidas** | *4* |
| **Usos** | *Para uso Industrial, para conexión eléctrica de maquinaria industrial.* |
| **Color** | *Rojo* |
| **Material de Fabricación** | *Plástico Resistente* |
| **Material de Contacto** | *Laton Cobrizado o Cobre* |
| **34** | **FICHA MACHO DE TAMAÑO 3X63 AMPER MAS TIERRA DE USO INDUSTRIAL** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Amperaje** | *63 Amperes* |
| **Fases** | *Trifásico* |
| **Tierra** | *Tierra* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Cantidad de Salidas** | *4* |
| **Usos** | *Para uso Industrial, para conexión eléctrica de maquinaria industrial.* |
| **Color** | *Rojo* |
| **Material de Fabricación** | *Plástico Resistente* |
| **Material de Contacto** | *Laton Cobrizado o Cobre* |
| **35** | **FICHA MACHO DE TAMAÑO 2X16 AMPER DE USO INDUSTRIAL** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Amperaje** | *16 Amperes* |
| **Fases** | *Monofásico* |
| **Tierra** | *Sin tierra* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Cantidad de Salidas** | *2* |
| **Usos** | *Para uso Industrial, para conexión eléctrica de maquinaria industrial.* |
| **Color** | *Azul o Amarillo* |
| **Material de Fabricación** | *Plástico Resistente* |
| **Material de Contacto** | *Laton Cobrizado o Cobre* |
| **36** | **FICHA MACHO DE TAMAÑO 2X32 AMPER DE USO INDUSTRIAL** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Amperaje** | *32 Amperes* |
| **Fases** | *Monofásico* |
| **Tierra** | *Tierra* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Cantidad de Salidas** | *2* |
| **Usos** | *Para uso Industrial, para conexión eléctrica de maquinaria industrial.* |
| **Color** | *Azul o Amarillo* |
| **Material de Fabricación** | *Plástico Resistente* |
| **Material de Contacto** | *Laton Cobrizado o Cobre* |
| **37** | **FICHA MACHO DE TAMAÑO 3X16 AMPER DE USO INDUSTRIAL** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Amperaje** | *16 Amperes* |
| **Fases** | *Trifásico* |
| **Tierra** | *Sin tierra* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Cantidad de Salidas** | *3* |
| **Usos** | *Para uso Industrial, para conexión eléctrica de maquinaria industrial.* |
| **Color** | *Rojo* |
| **Material de Fabricación** | *Plástico Resistente* |
| **Material de Contacto** | *Laton Cobrizado o Cobre* |
| **38** | **FICHA MACHO DE TAMAÑO 3X32 AMPER DE USO INDUSTRIAL** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Amperaje** | *32 Amperes* |
| **Fases** | *Trifásico* |
| **Tierra** | *Sin tierra* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Cantidad de Salidas** | *3* |
| **Usos** | *Para uso Industrial, para conexión eléctrica de maquinaria industrial.* |
| **Color** | *Rojo* |
| **Material de Fabricación** | *Plástico Resistente* |
| **Material de Contacto** | *Laton Cobrizado o Cobre* |
| **39** | **FICHA MACHO DE TAMAÑO 2X10 AMPER DE USO COMÚN** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Amperaje** | *10 Amperes* |
| **Fases** | *Monofásico* |
| **Tierra** | *Sin tierra* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Cantidad de Salidas** | *2* |
| **Usos** | *Para uso común en residencias o comercios* |
| **Color** | *Blanco o Negro o Beige* |
| **Material de Fabricación** | *Plástico Resistente* |
| **Material de Contacto** | *Laton Cobrizado o Cobre* |
| **40** | **FICHA MACHO DE TAMAÑO 2X16 AMPER MS TIERRA TIPO SCHUKO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Amperaje** | *16 Amperes* |
| **Fases** | *Monofásico* |
| **Tierra** | *Tierra* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Cantidad de Salidas** | *3* |
| **Usos** | *Para conexión de electrodomésticos* |
| **Color** | *Blanco o Negro o Beige* |
| **Material de Fabricación** | *Plástico Resistente* |
| **Material de Contacto** | *Laton Cobrizado o Cobre* |
| **FICHA HEMBRA** | | |
| **41** | **FICHA HEMBRA DE TAMAÑO 2X16 AMPER MAS TIERRA DE USO INDUSTRIAL** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Amperaje** | *16 Amperes* |
| **Fases** | *Monofasico* |
| **Tierra** | *Con tierra* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Cantidad de Salidas** | *3* |
| **Usos** | *Para uso Industrial, para conexión eléctrica de maquinaria industrial.* |
| **Color** | *Azul o Amarillo* |
| **Material de Fabricación** | *Plástico Resistente* |
| **Material de Contacto** | *Laton Cobrizado o Cobre* |
| **42** | **FICHA HEMBRA DE TAMAÑO 2X32 AMPER MAS TIERRA DE USO INDUSTRIAL** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Amperaje** | *32 Amperes* |
| **Fases** | *Monofásico* |
| **Tierra** | *Con tierra* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Cantidad de Salidas** | *3* |
| **Usos** | *Para uso Industrial, para conexión eléctrica de maquinaria industrial.* |
| **Color** | *Azul o Amarillo* |
| **Material de Fabricación** | *Plástico Resistente* |
| **Material de Contacto** | *Laton Cobrizado o Cobre* |
| **43** | **FICHA HEMBRA DE TAMAÑO 2X63 AMPER MAS TIERRA DE USO INDUSTRIAL** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Amperaje** | *63 Amperes* |
| **Fases** | *Monofásico* |
| **Tierra** | *Con tierra* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Cantidad de Salidas** | *3* |
| **Usos** | *Para uso Industrial, para conexión eléctrica de maquinaria industrial.* |
| **Color** | *Azul o Amarillo* |
| **Material de Fabricación** | *Plástico Resistente* |
| **Material de Contacto** | *Laton Cobrizado o Cobre* |
| **44** | **FICHA HEMBRA DE TAMAÑO 3X16 AMPER MAS TIERRA DE USO INDUSTRIAL** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Amperaje** | *16 Amperes* |
| **Fases** | *Trifásico* |
| **Tierra** | *Con tierra* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Cantidad de Salidas** | *4* |
| **Usos** | *Para uso Industrial, para conexión eléctrica de maquinaria industrial.* |
| **Color** | *Rojo* |
| **Material de Fabricación** | *Plástico Resistente* |
| **Material de Contacto** | *Laton Cobrizado o Cobre* |
| **45** | **FICHA HEMBRA DE TAMAÑO 3X32 AMPER MAS TIERRA DE USO INDUSTRIAL** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Amperaje** | *32 Amperes* |
| **Fases** | *Trifásico* |
| **Tierra** | *Con tierra* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Cantidad de Salidas** | *4* |
| **Usos** | *Para uso Industrial, para conexión eléctrica de maquinaria industrial.* |
| **Color** | *Rojo* |
| **Material de Fabricación** | *Plástico Resistente* |
| **Material de Contacto** | *Laton Cobrizado o Cobre* |
| **46** | **FICHA HEMBRA DE TAMAÑO 3X63 AMPER MAS TIERRA DE USO INDUSTRIAL** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Amperaje** | *63 Amperes* |
| **Fases** | *Trifásico* |
| **Tierra** | *Con tierra* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Cantidad de Salidas** | *4* |
| **Usos** | *Para uso Industrial, para conexión eléctrica de maquinaria industrial.* |
| **Color** | *Rojo* |
| **Material de Fabricación** | *Plástico Resistente* |
| **Material de Contacto** | *Laton Cobrizado o Cobre* |
| **47** | **FICHA HEMBRA DE TAMAÑO 2X10 AMPER DE USO COMÚN** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Amperaje** | *10 Amperes* |
| **Fases** | *Monofásico* |
| **Tierra** | *Sin tierra* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Cantidad de Salidas** | *2* |
| **Usos** | *Para uso común en residencias o comercios* |
| **Color** | *Blanco o Negro o Beige* |
| **Material de Fabricación** | *Plástico Resistente* |
| **Material de Contacto** | *Laton Cobrizado o Cobre* |
| **48** | **FICHA HEMBRA DE TAMAÑO 2X16 AMPER MAS TIERRA TIPO SCHUKO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Amperaje** | *16 Amperes* |
| **Fases** | *Monofásico* |
| **Tierra** | *Tierra* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Cantidad de Salidas** | *3* |
| **Usos** | *Para conexión de electrodomésticos* |
| **Color** | *Blanco o Negro o Beige* |
| **Material de Fabricación** | *Plástico Resistente* |
| **Material de Contacto** | *Laton Cobrizado o Cobre* |
| **CANILLAS - LLAVES DE PASO** | | |
| **49** | **CANILLA DE CIERRE AUTOMATICO TAMAÑO 1/2 PULGADA PARA MESADA** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño del paso de agua** | *1/2 pulgada* |
| **Tamaño de la boca de canilla** | *1/2 pulgada* |
| **Tipo de uso** | *Mesada* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Usos** | *Para uso residencial o en obras, para uso en interiores o exteriores* |
| **Material de Fabricación** | *Latón cromado* |
| **Color** | *Metal cromado* |
| **50** | **CANILLA DE CIERRE AUTOMATICO TAMAÑO 1/2 PULGADA PARA PARED** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño del paso de agua** | *1/2 pulgada* |
| **Tamaño de la boca de canilla** | *1/2 pulgada* |
| **Tipo de uso** | *Pared* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Usos** | *Para uso residencial o en obras, para uso en interiores o exteriores* |
| **Material de Fabricación** | *Latón cromado* |
| **Color** | *Metal cromado* |
| **51** | **CANILLA MONO COMANDO DE TAMAÑO 1/2 PULGADA** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño del paso de agua** | *1/2 pulgada* |
| **Tamaño de la boca de canilla** | *1/2 pulgada* |
| **Tipo de uso** | *Mesada o pared* |
| **Diseño** | *Variado* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Usos** | *Para uso residencial o en obras, para uso en interiores* |
| **Material de Fabricación** | *Latón cromado* |
| **Color** | *Metal cromado* |
| **52** | **CANILLA VOLANTE CRUZ DE TAMAÑO 1/2 PULGADAS PARA USO EN INTERIORES** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño del paso de agua** | *1/2 pulgada* |
| **Tamaño de la boca de canilla** | *1/2 pulgada* |
| **Tipo de uso** | *Mesada o pared* |
| **Diseño** | *Volante Cruz* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Usos** | *Para uso residencial o en obras, para uso en interiores* |
| **Material de Fabricación** | *Bronce o latón cromado* |
| **Color** | *Bronce o metal* |
| **53** | **CANILLA 61 - ALLEGRO DE TAMAÑO 1/2 PULGADAS PARA USO EN INTERIORES** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño del paso de agua** | *1/2 pulgada* |
| **Tipo de uso** | *Mesada o pared* |
| **Diseño** | *61 o Allegro* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Usos** | *Para uso residencial o en obras, para uso en interiores* |
| **Material de Fabricación** | *Latón cromado* |
| **Color** | *Metal* |
| **54** | **CANILLA VOLANTE CRUZ DE TAMAÑO 1/2 PULGADAS PARA USO EN EXTERIORES** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño del paso de agua** | *1/2 pulgada* |
| **Tipo de uso** | *1/2 pulgada* |
| **Diseño** | *Volante Cruz* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Usos** | *Para uso residencial o en obras, para uso en exteriores* |
| **Material de Fabricación** | *Bronce o Latón cromado* |
| **Color** | *Bronce o Metal* |
| **55** | **CANILLA 61 - ALLEGRO DE TAMAÑO 1/2 PULGADAS PARA USO EN EXTERIORES** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño del paso de agua** | *1/2 pulgada* |
| **Diseño** | *61 o Allegro* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Usos** | *Para uso residencial o en obras, para uso en exteriores* |
| **Material de Fabricación** | *Latón cromado* |
| **Color** | *Metal* |
| **56** | **CANILLA VOLANTE CRUZ DE TAMAÑO 3/4 PULGADAS PARA USO EN EXTERIORES** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño del paso de agua** | *3/4 pulgada* |
| **Diseño** | *Volante Cruz* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Usos** | *Para uso residencial o en obras, para uso en exteriores* |
| **Material de Fabricación** | *Bronce o latón cromado* |
| **Color** | *Bronce o metal* |
| **57** | **LLAVE DE PASO CRUZ O T DE TAMAÑO 1/5 PULGADAS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño del paso de agua** | *1/2 pulgadas* |
| **Diseño** | *Tipo cruz o tipo T.* |
| **Tipo de Cierre de Paso** | *Exclusa* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Usos** | *Uso en interiores y exteriores* |
| **Material de Fabricación** | *Bronce o latón cromado* |
| **Color** | Bronce o metal |
| **58** | **LLAVE DE PASO VOLANTE 61 - ALLEGRO DE TAMAÑO 1/2 PULGADAS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño del paso de agua** | *1/2 pulgada* |
| **Diseño** | *Volante 61 o Allegro* |
| **Tipo de Cierre de Paso** | *Exclusa* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Usos** | *Uso en interiores y exteriores* |
| **Material de Fabricación** | *Bronce o latón cromado* |
| **Color** | Bronce o metal |
| **59** | **LLAVE DE PASO CRUZ O T DE TAMAÑO 3/4 PULGADAS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño del paso de agua** | *3/4 pulgadas* |
| **Diseño** | *Tipo cruz o tipo T* |
| **Tipo de Cierre de Paso** | *Exclusa* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Usos** | *Uso en interiores y exteriores* |
| **Material de Fabricación** | *Bronce o latón cromado* |
| **Color** | Bronce o metal |
| **60** | **LLAVE DE PASO 61 DE TAMAÑO 0,75 PULGADAS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño del paso de agua** | *3/4 pulgadas* |
| **Diseño** | *Volante 61 o Allegro* |
| **Tipo de Cierre de Paso** | *Exclusa* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por unidad* |
| **Usos** | *Para uso en interiores y exteriores* |
| **Material de Fabricación** | *Bronce o latón cromado* |
| **Color** | Bronce o metal |
| **CABLES TIPO TALLER** | | |
| **61** | **CABLE TALLER DE TAMAÑO 2X0,5 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal de cada cable** | *0,5 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *2* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en maquinas industriales, prolongadores en talleres, eventualmente en obras industriales especiales.* |
| **Color de capa aisladora del cable** | *Negro* |
| **62** | **CABLE TALLER DE TAMAÑO 2X0,75 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal de cada cable** | *0,75 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *2* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en maquinas industriales, prolongadores en talleres, eventualmente en obras industriales especiales.* |
| **Color de capa aisladora del cable** | *Negro* |
| **63** | **CABLE TALLER DE TAMAÑO 2X1,00 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal de cada cable** | *1,00 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *2* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en maquinas industriales, prolongadores en talleres, eventualmente en obras industriales especiales.* |
| **Color de capa aisladora del cable** | *Negro* |
| **64** | **CABLE TALLER DE TAMAÑO 2X1,50 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal de cada cable** | *1,50 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *2* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en maquinas industriales, prolongadores en talleres, eventualmente en obras industriales especiales.* |
| **Color de capa aisladora del cable** | *Negro* |
| **65** | **CABLE TALLER DE TAMAÑO 2X2,00 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal de cada cable** | *2,00 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *2* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en maquinas industriales, prolongadores en talleres, eventualmente en obras industriales especiales.* |
| **Color de capa aisladora del cable** | *Negro* |
| **66** | **CABLE TALLER DE TAMAÑO 2X2,50 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal de cada cable** | *2,50mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *2* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en maquinas industriales, prolongadores en talleres, eventualmente en obras industriales especiales.* |
| **Color de capa aisladora del cable** | *Negro* |
| **67** | **CABLE TALLER DE TAMAÑO 2X4,00 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal de cada cable** | *4,00 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *2* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en maquinas industriales, prolongadores en talleres, eventualmente en obras industriales especiales.* |
| **Color de capa aisladora del cable** | *Negro* |
| **68** | **CABLE TALLER DE TAMAÑO 2X6,00 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal de cada cable** | *6,00 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *2* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en maquinas industriales, prolongadores en talleres, eventualmente en obras industriales especiales.* |
| **Color de capa aisladora del cable** | *Negro* |
| **69** | **CABLE TALLER DE TAMAÑO 3X1,00 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal de cada cable** | *1,00 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *3* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en maquinas industriales, prolongadores en talleres, eventualmente en obras industriales especiales.* |
| **Color de capa aisladora del cable** | *Negro* |
| **70** | **CABLE TALLER DE TAMAÑO 3X2,00 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal de cada cable** | *2,00 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *3* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en maquinas industriales, prolongadores en talleres, eventualmente en obras industriales especiales.* |
| **Color de capa aisladora del cable** | *Negro* |
| **71** | **CABLE TALLER DE TAMAÑO 3X4,00 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal de cada cable** | *4,00 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *3* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en maquinas industriales, prolongadores en talleres, eventualmente en obras industriales especiales.* |
| **Color de capa aisladora del cable** | *Negro* |
| **72** | **CABLE TALLER DE TAMAÑO 4x0,5 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal de cada cable** | *0,5 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *4* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en maquinas industriales, prolongadores en talleres, eventualmente en obras industriales especiales.* |
| **Color de capa aisladora del cable** | *Negro* |
| **73** | **CABLE TALLER DE TAMAÑO 4x1,00 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal de cada cable** | *1,00 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *4* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en maquinas industriales, prolongadores en talleres, eventualmente en obras industriales especiales.* |
| **Color de capa aisladora del cable** | *Negro* |
| **74** | **CABLE TALLER DE TAMAÑO 4x1,50 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal de cada cable** | *1,50 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *4* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en maquinas industriales, prolongadores en talleres, eventualmente en obras industriales especiales.* |
| **Color de capa aisladora del cable** | *Negro* |
| **75** | **CABLE TALLER DE TAMAÑO 4x2,00 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal de cada cable** | *2,00 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *4* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en maquinas industriales, prolongadores en talleres, eventualmente en obras industriales especiales.* |
| **Color de capa aisladora del cable** | *Negro* |
| **76** | **CABLE TALLER DE TAMAÑO 4x2,50 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal de cada cable** | *2,50 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *4* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en maquinas industriales, prolongadores en talleres, eventualmente en obras industriales especiales.* |
| **Color de capa aisladora del cable** | *Negro* |
| **77** | **CABLE TALLER DE TAMAÑO 4x4,00 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal de cada cable** | *4,00 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *4* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en maquinas industriales, prolongadores en talleres, eventualmente en obras industriales especiales.* |
| **Color de capa aisladora del cable** | *Negro* |
| **78** | **CABLE TALLER DE TAMAÑO 4x6,00 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal de cada cable** | *6,00 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *4* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en maquinas industriales, prolongadores en talleres, eventualmente en obras industriales especiales.* |
| **Color de capa aisladora del cable** | *Negro* |
| **CABLES MULTIFILAR** | | |
| **79** | **CABLE MULTIFILAR DE TAMAÑO 0,5 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal del cable** | *0,5 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *Uno* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en obras civiles e industriales* |
| **Color de capa aisladora del cable** | *Celeste o blanco o negro o verde y amarillo o amarillo o verde o rojo* |
| **80** | **CABLE MULTIFILAR DE TAMAÑO 0,75 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal del cable** | *0,75 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *Uno* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en obras civiles e industriales* |
| **Color de capa aisladora del cable** | *Celeste o blanco o negro o verde y amarillo o amarillo o verde o rojo* |
| **81** | **CABLE MULTIFILAR DE TAMAÑO 1,00 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal del cable** | *1,00 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *Uno* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en obras civiles e industriales* |
| **Color de capa aisladora del cable** | *Celeste o blanco o negro o verde y amarillo o amarillo o verde o rojo* |
| **82** | **CABLE MULTIFILAR DE TAMAÑO 1,50 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal del cable** | *1,50 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *Uno* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en obras civiles e industriales* |
| **Color de capa aisladora del cable** | *Celeste o blanco o negro o verde y amarillo o amarillo o verde o rojo* |
| **83** | **CABLE MULTIFILAR DE TAMAÑO 2,00 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal del cable** | *2,00 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *Uno* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en obras civiles e industriales* |
| **Color de capa aisladora del cable** | *Celeste o blanco o negro o verde y amarillo o amarillo o verde o rojo* |
| **84** | **CABLE MULTIFILAR DE TAMAÑO 2,50 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal del cable** | *2,50 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *Uno* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en obras civiles e industriales* |
| **Color de capa aisladora del cable** | *Celeste o blanco o negro o verde y amarillo o amarillo o verde o rojo* |
| **85** | **CABLE MULTIFILAR DE TAMAÑO 4,00 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal del cable** | *4,00 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *Uno* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en obras civiles e industriales* |
| **Color de capa aisladora del cable** | *Celeste o blanco o negro o verde y amarillo o amarillo o verde o rojo* |
| **86** | **CABLE MULTIFILAR DE TAMAÑO 6,00 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal del cable** | *6,00 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *Uno* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en obras civiles e industriales* |
| **Color de capa aisladora del cable** | *Celeste o blanco o negro o verde y amarillo o amarillo o verde o rojo* |
| **87** | **CABLE MULTIFILAR DE TAMAÑO 10,00 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal del cable** | *10,00 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *Uno* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en obras civiles e industriales* |
| **Color de capa aisladora del cable** | *Celeste o blanco o negro o verde y amarillo o amarillo o verde o rojo* |
| **88** | **CABLE MULTIFILAR DE TAMAÑO 16,00 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal del cable** | *16,00 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *Uno* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en obras civiles e industriales* |
| **Color de capa aisladora del cable** | *Celeste o blanco o negro o verde y amarillo o amarillo o verde o rojo* |
| **89** | **CABLE MULTIFILAR DE TAMAÑO 25,00 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal del cable** | *25,00 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *Uno* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en obras civiles e industriales* |
| **Color de capa aisladora del cable** | *Celeste o blanco o negro o verde y amarillo o amarillo o verde o rojo* |
| **90** | **CABLE MULTIFILAR DE TAMAÑO 35,00 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal del cable** | *35,00 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *Uno* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en obras civiles e industriales* |
| **Color de capa aisladora del cable** | *Celeste o blanco o negro o verde y amarillo o amarillo o verde o rojo* |
| **CABLES CORDÓN** | | |
| **91** | **CABLE CORDON DE TAMAÑO 2X0,50 MM POLARIZADO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal de cada cable** | *0,50 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *2* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en veladores, colgantes, guirnaldas u otros artefactos de hogar u oficina. Tiene utilidad en cableado interno de equipos eléctricos, electrodomésticos, artefactos de iluminación. Se debe evitar la utilización del cable cordón como prolongadores o extensiones eléctricas.  Es un producto de uso doméstico o comercial, preparado para ser instalado visiblemente en tableros o embutidos en caños o cablecanales.* |
| **Polarización** | *Polarizado* |
| **Color de capa aisladora del cable** | Rojo y Negro |
| **92** | **CABLE CORDON DE TAMAÑO 2X0,75 MM POLARIZADO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal de cada cable** | *0,75 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *2* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en veladores, colgantes, guirnaldas u otros artefactos de hogar u oficina. Tiene utilidad en cableado interno de equipos eléctricos, electrodomésticos, artefactos de iluminación. Se debe evitar la utilización del cable cordón como prolongadores o extensiones eléctricas.  Es un producto de uso doméstico o comercial, preparado para ser instalado visiblemente en tableros o embutidos en caños o cablecanales.* |
| **Polarización** | *Polarizado* |
| **Color de capa aisladora del cable** | Rojo y Negro |
| **93** | **CABLE CORDON DE TAMAÑO 2X1,00 MM POLARIZADO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal de cada cable** | *1,00 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *2* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en veladores, colgantes, guirnaldas u otros artefactos de hogar u oficina. Tiene utilidad en cableado interno de equipos eléctricos, electrodomésticos, artefactos de iluminación. Se debe evitar la utilización del cable cordón como prolongadores o extensiones eléctricas.  Es un producto de uso doméstico o comercial, preparado para ser instalado visiblemente en tableros o embutidos en caños o cablecanales.* |
| **Polarización** | *Polarizado* |
| **Color de capa aisladora del cable** | Rojo y Negro |
| **94** | **CABLE CORDON DE TAMAÑO 2X1,50 MM POLARIZADO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal de cada cable** | *1,50 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *2* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en veladores, colgantes, guirnaldas u otros artefactos de hogar u oficina. Tiene utilidad en cableado interno de equipos eléctricos, electrodomésticos, artefactos de iluminación. Se debe evitar la utilización del cable cordón como prolongadores o extensiones eléctricas.  Es un producto de uso doméstico o comercial, preparado para ser instalado visiblemente en tableros o embutidos en caños o cablecanales.* |
| **Polarización** | *Polarizado* |
| **Color de capa aisladora del cable** | Rojo y Negro |
| **95** | **CABLE CORDON DE TAMAÑO 2X2,00 MM POLARIZADO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal de cada cable** | *2,00 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *2* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en veladores, colgantes, guirnaldas u otros artefactos de hogar u oficina. Tiene utilidad en cableado interno de equipos eléctricos, electrodomésticos, artefactos de iluminación. Se debe evitar la utilización del cable cordón como prolongadores o extensiones eléctricas.  Es un producto de uso doméstico o comercial, preparado para ser instalado visiblemente en tableros o embutidos en caños o cablecanales.* |
| **Polarización** | *Polarizado* |
| **Color de capa aisladora del cable** | Rojo y Negro |
| **96** | **CABLE CORDON DE TAMAÑO 2X4,00 MM POLARIZADO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal de cada cable** | *4,00 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *2* |
| **Usos** | *Tiene utilidad en cableado interno de equipos eléctricos, electrodomésticos, artefactos de iluminación. Se debe evitar la utilización del cable cordón como prolongadores o extensiones eléctricas.  Es un producto de uso doméstico o comercial, preparado para ser instalado visiblemente en tableros o embutidos en caños o cablecanales.* |
| **Polarización** | *Polarizado* |
| **Color de capa aisladora del cable** | Rojo y Negro |
| **97** | **CABLE CORDON DE TAMAÑO 2X0,50 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal de cada cable** | *0,50 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *2* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en veladores, colgantes, guirnaldas u otros artefactos de hogar u oficina.* |
| **Polarización** | *No Polarizado* |
| **Color de capa aisladora del cable** | Blanco |
| **98** | **CABLE CORDON DE TAMAÑO 2X0,75 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal de cada cable** | *0,75 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *2* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en veladores, colgantes, guirnaldas u otros artefactos de hogar u oficina.* |
| **Polarización** | *No Polarizado* |
| **Color de capa aisladora del cable** | Blanco |
| **99** | **CABLE CORDON DE TAMAÑO 2X1,00 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal de cada cable** | *1,00 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *2* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en veladores, colgantes, guirnaldas u otros artefactos de hogar u oficina.* |
| **Polarización** | *No Polarizado* |
| **Color de capa aisladora del cable** | Blanco |
| **100** | **CABLE CORDON DE TAMAÑO 2X1,50 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal de cada cable** | *1,50 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *2* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en veladores, colgantes, guirnaldas u otros artefactos de hogar u oficina.* |
| **Polarización** | *No Polarizado* |
| **Color de capa aisladora del cable** | Blanco |
| **101** | **CABLE CORDON DE TAMAÑO 2X2,00 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal de cada cable** | *2,00 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *2* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en veladores, colgantes, guirnaldas u otros artefactos de hogar u oficina.* |
| **Polarización** | *No Polarizado* |
| **Color de capa aisladora del cable** | Blanco |
| **102** | **CABLE CORDON DE TAMAÑO 2X4,00 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Superficie del corte transversal de cada cable** | *4,00 mm2* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollo de 100 metros* |
| **Material del conductor** | *Cable lineal de cobre.* |
| **Material del aislante** | *Capa aisladora compuesto de termoplástico a base de policloruro de vinilo y PVC y sustancias antillamas.* |
| **Cantidad de Cables** | *2* |
| **Usos** | *Para transmitir corrientes eléctricas en veladores, colgantes, guirnaldas u otros artefactos de hogar u oficina.* |
| **Polarización** | *No Polarizado* |
| **Color de capa aisladora del cable** | Blanco |
| **AGUARRÁS - THINNER** | | |
| **103** | **AGUARRÁS DE 0,5 LTS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación** | *El aguarrás o trementina es un líquido volátil e incoloro producido mediante la destilación de la resina, o miera, de diversas especies de coníferas y de varias especies de árboles terebintáceos.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad de 0,5 litros* |
| **Usos** | *El principal uso del aguarrás ha sido siempre como disolvente de pinturas o como materia prima para la fabricación de pinturas y barnices* |
| **Color** | *Transparente - incoloro* |
| **104** | **AGUARRÁS DE 1 LTS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación** | *El aguarrás o trementina es un líquido volátil e incoloro producido mediante la destilación de la resina, o miera, de diversas especies de coníferas y de varias especies de árboles terebintáceos.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad de 1 litro* |
| **Usos** | *El principal uso del aguarrás ha sido siempre como disolvente de pinturas o como materia prima para la fabricación de pinturas y barnices* |
| Color | Transparente - incoloro |
| **105** | **AGUARRÁS DE 5 LTS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación** | *El aguarrás o trementina es un líquido volátil e incoloro producido mediante la destilación de la resina, o miera, de diversas especies de coníferas y de varias especies de árboles terebintáceos.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad de 5 litro* |
| **Usos** | *El principal uso del aguarrás ha sido siempre como disolvente de pinturas o como materia prima para la fabricación de pinturas y barnices* |
| Color | Transparente - incoloro |
| **106** | **THINNER DE 0,5 LTS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación** | *El thinner es un diluyente, compuesto por una mezcla de disolventes orgánicos derivados del petróleo.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad de 0,5 litros* |
| **Usos** | *Disolver o diluir sustancias insolubles en agua, como pintura, esmalte al aceite* |
| Color | Transparente - incoloro |
| **107** | **THINNER DE 1 LTS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación** | *El thinner es un diluyente, compuesto por una mezcla de disolventes orgánicos derivados del petróleo.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad de 1 litros* |
| **Usos** | *Disolver o diluir sustancias insolubles en agua, como pintura, esmalte al aceite* |
| Color | Transparente - incoloro |
| **108** | **THINNER DE 5 LTS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación** | *El thinner es un diluyente, compuesto por una mezcla de disolventes orgánicos derivados del petróleo.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad de 5 litros* |
| **Usos** | *Disolver o diluir sustancias insolubles en agua, como pintura, esmalte al aceite* |
| **Color** | *Transparente - incoloro* |
| **PILAS ALCALINAS** | | |
| **109** | **PILA ALCALINA AA DE 2 UNIDADES** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación** | *El ánodo (polo positivo) está hecho de polvo de zinc y el cátodo (polo negativo) se compone de dióxido de manganeso.* |
| **Voltaje** | *1,5 volts* |
| **Dimensiones** | *1,4 cm de diámetro* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Paquete de 2 unidades* |
| **Usos** | *Uso general* |
| **Color** | *Indistinto* |
| **110** | **PILA ALCALINA AAA DE 2 UNIDADES** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación** | *El ánodo (polo positivo) está hecho de polvo de zinc y el cátodo (polo negativo) se compone de dióxido de manganeso.* |
| **Voltaje** | *1,5 volts* |
| **Dimensiones** | *1 cm de diámetro* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Paquete de 2 unidades* |
| **Usos** | *Uso general* |
| **Color** | *Indistinto* |
| **111** | **PILA ALCALINA DE 9 VOLTS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación** | *El ánodo (polo positivo) está hecho de polvo de zinc y el cátodo (polo negativo) se compone de dióxido de manganeso.* |
| **Voltaje** | *9 volts* |
| **Dimensiones** | *2,6 cm de ancho x 4,8 cm de largo x 1,7 cm de grosor* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Uso general* |
| **Color** | *Indistinto* |
| **112** | **PILA ALCALINA TAMAÑO D DE 2 UNIDADES** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación** | *El ánodo (polo positivo) está hecho de polvo de zinc y el cátodo (polo negativo) se compone de dióxido de manganeso.* |
| **Voltaje** | *1,5 volts* |
| **Dimensiones** | *3,42 cm de diámetro* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Paquete de 2 unidades* |
| **Usos** | *Uso general* |
| **Color** | *Indistinto* |
| **113** | **PILA ALCALINA RECARGABLE AA DE 2 UNIDADES** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación** | *El ánodo (polo positivo) está hecho de polvo de zinc y el cátodo (polo negativo) se compone de dióxido de manganeso.* |
| **Voltaje** | *1,5 volts* |
| **Dimensiones** | *1,4 cm de diámetro* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Paquete de 2 unidades* |
| **Usos** | *Uso general, con capacidad de ser recargado para usos múltiples* |
| **Color** | *Indistinto* |
| **114** | **PILA ALCALINA RECARGABLE AAA DE 2 UNIDADES** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación** | *El ánodo (polo positivo) está hecho de polvo de zinc y el cátodo (polo negativo) se compone de dióxido de manganeso.* |
| **Voltaje** | *1,5 volts* |
| **Dimensiones** | *1 cm de diámetro* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Paquete de 2 unidades* |
| **Usos** | *Uso general, con capacidad de ser recargado para usos múltiples* |
| **Color** | *Indistinto* |
| **115** | **PILA ALCALINA RECARGABLE DE 9 VOLTS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación** | *El ánodo (polo positivo) está hecho de polvo de zinc y el cátodo (polo negativo) se compone de dióxido de manganeso.* |
| **Voltaje** | *9 volts* |
| **Dimensiones** | *2,6 cm de ancho x 4,8 cm de largo x 1,7 cm de grosor* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Uso general, con capacidad de ser recargado para usos múltiples* |
| **Color** | *Indistinto* |
| **PINTURA DE LÁTEX O AL AGUA** | | |
| **116** | **PINTURA AL AGUA INTERIOR BLANCO DE 1 LT** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño de envase** | *1 litro* |
| **Superficie de cobertura por litro** | *60 metros cuadrados* |
| **Material de Fabricación** | *Resina, pigmentos y diluyentes a base de agua.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Envase de 1 litro* |
| **Usos** | *Pintura de superficies interiores* |
| **Color** | *Blanco* |
| **117** | **PINTURA AL AGUA INTERIOR BLANCO DE 3,6 LTS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño de envase** | *3,6 litros* |
| **Superficie de cobertura por litro** | *60 metros cuadrados* |
| **Material de Fabricación** | *Resina, pigmentos y diluyentes a base de agua.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Envase de 3,6 litros* |
| **Usos** | *Pintura de superficies interiores* |
| **Color** | *Blanco* |
| **118** | **PINTURA AL AGUA INTERIOR BLANCO DE 18 LTS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño de envase** | *18 litros* |
| **Superficie de cobertura por litro** | *60 metros cuadrados* |
| **Material de Fabricación** | *Resina, pigmentos y diluyentes a base de agua.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Envase de 18 litros* |
| **Usos** | *Pintura de superficies interiores* |
| **Color** | *Blanco* |
| **119** | **PINTURA AL AGUA INTERIOR COLOR DE 1 LT** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño de envase** | *1 litro* |
| **Superficie de cobertura por litro** | *60 metros cuadrados* |
| **Material de Fabricación** | *Resina, pigmentos y diluyentes a base de agua.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Envase de 1 litro* |
| **Usos** | *Pintura de superficies interiores* |
| **Color** | *Indistinto* |
| **120** | **PINTURA AL AGUA INTERIOR COLOR DE 3,6 LTS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño de envase** | *3,6 litros* |
| **Superficie de cobertura por litro** | *60 metros cuadrados* |
| **Material de Fabricación** | *Resina, pigmentos y diluyentes a base de agua.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Envase de 3,6 litros* |
| **Usos** | *Pintura de superficies interiores* |
| **Color** | *Indistinto* |
| **121** | **PINTURA AL AGUA INTERIOR COLOR DE 18 LTS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño de envase** | *18 litros* |
| **Superficie de cobertura por litro** | *60 metros cuadrados* |
| **Material de Fabricación** | *Resina, pigmentos y diluyentes a base de agua.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Envase de 18 litros* |
| **Usos** | *Pintura de superficies interiores* |
| **Color** | *Indistinto* |
| **122** | **PINTURA AL AGUA EXTERIOR BLANCO DE 1 LT** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño de envase** | *1 litro* |
| **Superficie de cobertura por litro** | *70 metros cuadrados* |
| **Material de Fabricación** | *Resina, pigmentos y diluyentes a base de agua.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Envase de 1 litro* |
| **Usos** | *Pintura de superficies exteriores* |
| **Color** | *Blanco* |
| **123** | **PINTURA AL AGUA EXTERIOR BLANCO DE 3,6 LTS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño de envase** | *3,6 litros* |
| **Superficie de cobertura por litro** | *70 metros cuadrados* |
| **Material de Fabricación** | *Resina, pigmentos y diluyentes a base de agua.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Envase de 3,6 litros* |
| **Usos** | *Pintura de superficies exteriores* |
| **Color** | *Blanco* |
| **124** | **PINTURA AL AGUA EXTERIOR BLANCO DE 18 LTS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño de envase** | *18 litros* |
| **Superficie de cobertura por litro** | *70 metros cuadrados* |
| **Material de Fabricación** | *Resina, pigmentos y diluyentes a base de agua.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Envase de 18 litros* |
| **Usos** | *Pintura de superficies exteriores* |
| **Color** | *Blanco* |
| **125** | **PINTURA AL AGUA EXTERIOR COLOR DE 1 LT** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño de envase** | *1 litro* |
| **Superficie de cobertura por litro** | *70 metros cuadrados* |
| **Material de Fabricación** | *Resina, pigmentos y diluyentes a base de agua.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Envase de 1 litro* |
| **Usos** | *Pintura de superficies exteriores* |
| **Color** | *Indistinto* |
| **126** | **PINTURA AL AGUA EXTERIOR COLOR DE 3,6 LTS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño de envase** | *3,6 litros* |
| **Superficie de cobertura por litro** | *70 metros cuadrados* |
| **Material de Fabricación** | *Resina, pigmentos y diluyentes a base de agua.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Envase de 3,6 litros* |
| **Usos** | *Pintura de superficies exteriores* |
| **Color** | *Indistinto* |
| **127** | **PINTURA AL AGUA EXTERIOR COLOR DE 18 LTS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño de envase** | *18 litros* |
| **Superficie de cobertura por litro** | *70 metros cuadrados* |
| **Material de Fabricación** | *Resina, pigmentos y diluyentes a base de agua.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Envase de 18 litros* |
| **Usos** | *Pintura de superficies exteriores* |
| **Color** | *Indistinto* |
| **128** | **PINTURA LÁTEX PARA EXTERIOR & INTERIOR BLANCO DE 1 LT** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño de envase** | *1 litro* |
| **Superficie de cobertura por litro** | *80 metros cuadrados* |
| **Material de Fabricación** | *Resinas plásticas hechas de acrílicos y polivinilo.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Envase de 1 litro* |
| **Usos** | *Pintura de superficies exteriores e interiores* |
| **Color** | *Blanco* |
| **129** | **PINTURA LÁTEX PARA EXTERIOR & INTERIOR BLANCO DE 3,6 LTS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño de envase** | *3,6 litros* |
| **Superficie de cobertura por litro** | *80 metros cuadrados* |
| **Material de Fabricación** | *Resinas plásticas hechas de acrílicos y polivinilo.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Envase de 3,6 litros* |
| **Usos** | *Pintura de superficies exteriores e interiores* |
| **Color** | *Blanco* |
| **130** | **PINTURA LÁTEX PARA EXTERIOR & INTERIOR BLANCO DE 18 LTS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño de envase** | *18 litros* |
| **Superficie de cobertura por litro** | *80 metros cuadrados* |
| **Material de Fabricación** | *Resinas plásticas hechas de acrílicos y polivinilo.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Envase de 18 litros* |
| **Usos** | *Pintura de superficies exteriores e interiores* |
| **Color** | *Blanco* |
| **131** | **PINTURA LÁTEX PARA EXTERIOR & INTERIOR COLOR DE 1 LT** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño de envase** | *1 litro* |
| **Superficie de cobertura por litro** | *80 metros cuadrados* |
| **Material de Fabricación** | *Resinas plásticas hechas de acrílicos y polivinilo.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Envase de 1 litro* |
| **Usos** | *Pintura de superficies exteriores e interiores* |
| **Color** | *Indistinto* |
| **132** | **PINTURA LÁTEX PARA EXTERIOR & INTERIOR COLOR DE 3,6 LTS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño de envase** | *3,6 litros* |
| **Superficie de cobertura por litro** | *80 metros cuadrados* |
| **Material de Fabricación** | *Resinas plásticas hechas de acrílicos y polivinilo.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Envase de 3,6 litros* |
| **Usos** | *Pintura de superficies exteriores e interiores* |
| **Color** | *Indistinto* |
| **133** | **PINTURA LÁTEX PARA EXTERIOR & INTERIOR COLOR DE 18 LTS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño de envase** | *18 litros* |
| **Superficie de cobertura por litro** | *80 metros cuadrados* |
| **Material de Fabricación** | *Resinas plásticas hechas de acrílicos y polivinilo.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Envase de 18 litros* |
| **Usos** | *Pintura de superficies exteriores e interiores* |
| **Color** | *Indistinto* |
| **134** | **PINTURA LÁTEX PARA EXTERIOR & INTERIOR BLANCO DE 1 LT** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño de envase** | *1 litro* |
| **Superficie de cobertura por litro** | *90 metros cuadrados* |
| **Material de Fabricación** | *Resinas plásticas hechas de acrílicos y polivinilo.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Envase de 1 litro* |
| **Usos** | *Pintura de superficies exteriores e interiores* |
| **Color** | *Blanco* |
| **135** | **PINTURA LÁTEX PARA EXTERIOR & INTERIOR BLANCO DE 3,6 LTS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño de envase** | *3,6 litros* |
| **Superficie de cobertura por litro** | *90 metros cuadrados* |
| **Material de Fabricación** | *Resinas plásticas hechas de acrílicos y polivinilo.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Envase de 3,6 litros* |
| **Usos** | *Pintura de superficies exteriores e interiores* |
| **Color** | *Blanco* |
| **136** | **PINTURA LÁTEX PARA EXTERIOR & INTERIOR BLANCO DE 18 LTS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño de envase** | *18 litros* |
| **Superficie de cobertura por litro** | *90 metros cuadrados* |
| **Material de Fabricación** | *Resinas plásticas hechas de acrílicos y polivinilo.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Envase de 18 litros* |
| **Usos** | *Pintura de superficies exteriores e interiores* |
| **Color** | *Blanco* |
| **137** | **PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PARA INTERIOR COLOR DE 1 LT** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño de envase** | *1 litro* |
| **Superficie de cobertura por litro** | *90 metros cuadrados* |
| **Material de Fabricación** | *Resinas plásticas hechas de acrílicos y polivinilo.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Envase de 1 litro* |
| **Usos** | *Pintura de superficies exteriores e interiores* |
| **Color** | *Indistinto* |
| **138** | **PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PARA INTERIOR COLOR DE 3,6 LTS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño de envase** | *3,6 litros* |
| **Superficie de cobertura por litro** | *90 metros cuadrados* |
| **Material de Fabricación** | *Resinas plásticas hechas de acrílicos y polivinilo.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Envase de 3,6 litros* |
| **Usos** | *Pintura de superficies exteriores e interiores* |
| **Color** | *Indistinto* |
| **139** | **PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PARA INTERIOR COLOR DE 18 LTS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño de envase** | *18 litros* |
| **Superficie de cobertura por litro** | *90 metros cuadrados* |
| **Material de Fabricación** | *Resinas plásticas hechas de acrílicos y polivinilo.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Envase de 18 litros* |
| **Usos** | *Pintura de superficies exteriores e interiores* |
| **Color** | *Indistinto* |
| **PINTURAS SINTÉTICAS** | | |
| **140** | **PINTURA SINTÉTICA BLANCO DE 1LT** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño de envase** | *1 litro* |
| **Material de Fabricación** | *Resinas alquídicas.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Envase de 1 litro* |
| **Usos** | *Pintura de madera & metales* |
| **Color** | *Blanco* |
| **141** | **PINTURA SINTÉTICA BLANCO DE 3,6 LTS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño de envase** | *3,6 litros* |
| **Material de Fabricación** | *Resinas alquídicas.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Envase de 3,6 litros* |
| **Usos** | *Pintura de madera & metales* |
| **Color** | *Blanco* |
| **142** | **PINTURA SINTÉTICA BLANCO DE 18 LTS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño de envase** | *18 litros* |
| **Material de Fabricación** | *Resinas alquídicas.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Envase de 18 litros* |
| **Usos** | *Pintura de madera & metales* |
| **Color** | *Blanco* |
| **143** | **PINTURA SINTÉTICA COLOR DE 1 LT** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño de envase** | *1 litro* |
| **Material de Fabricación** | *Resinas alquídicas.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Envase de 1 litro* |
| **Usos** | *Pintura de madera & metales* |
| **Color** | *Indistinto* |
| **144** | **PINTURA SINTÉTICA COLOR DE 3,6 LTS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño de envase** | *3,6 litros* |
| **Material de Fabricación** | *Resinas alquídicas.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Envase de 3,6 litros* |
| **Usos** | *Pintura de madera & metales* |
| **Color** | *Indistinto* |
| **145** | **PINTURA SINTÉTICA COLOR DE 18 LTS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño de envase** | *18 litros* |
| **Material de Fabricación** | *Resinas alquídicas.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Envase de 18 litros* |
| **Usos** | *Pintura de madera & metales* |
| **Color** | *Indistinto* |
| **146** | **REMOVEDOR DE OXIDO DE 1 LT** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño de envase** | *1 litro* |
| **Material de Fabricación** | *Acido fosfórico.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Envase de 1 litro* |
| **Usos** | *El removedor de óxido es un producto formulado especialmente para eliminar de forma rápida la oxidación del hierro.* |
| **Color** | *Indistinto* |
| **147** | **REMOVEDOR DE OXIDO DE 3,6 LTS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño de envase** | *3,6 litros* |
| **Material de Fabricación** | *Acido fosfórico.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Envase de 3,6 litros* |
| **Usos** | *El removedor de óxido es un producto formulado especialmente para eliminar de forma rápida la oxidación del hierro.* |
| **Color** | *Indistinto* |
| **148** | **REMOVEDOR DE OXIDO DE 18 LTS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tamaño de envase** | *18 litros* |
| **Material de Fabricación** | *Acido fosfórico.* |
| **Unidad de Medida** | *Litros* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Envase de 18 litros* |
| **Usos** | *El removedor de óxido es un producto formulado especialmente para eliminar de forma rápida la oxidación del hierro.* |
| **Color** | *Indistinto* |
| **UNIONES DE TUBERÍA - UNIONES DOBLES** | | |
| **149** | **UNIÓN DOBLE DE MEDIA PULGADA DE POLIPROPILENO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1/2 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con llave de paso que transportan agua caliente o fría* |
| **Color** | *Marrón rojizo* |
| **150** | **UNIÓN DOBLE DE MEDIA PULGADA DE POLIPROPILENO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1/2 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con llave de paso que transportan agua caliente o fría* |
| **Color** | *Marrón rojizo* |
| **151** | **UNIÓN DOBLE DE 3/4 PULGADA DE POLIPROPILENO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *3/4 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con llave de paso que transportan agua caliente o fría* |
| **Color** | *Marrón rojizo* |
| **152** | **UNIÓN DOBLE DE UNA PULGADA DE POLIPROPILENO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con llave de paso que transportan agua caliente o fría* |
| **Color** | *Marrón rojizo* |
| **153** | **UNIÓN DOBLE DE 1 Y 1/4 PULGADA DE POLIPROPILENO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 y 1/4 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con llave de paso que transportan agua caliente o fría* |
| **Color** | *Marrón rojizo* |
| **154** | **UNIÓN DOBLE DE 1 Y 1/2 PULGADA DE POLIPROPILENO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 y 1/2 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con llave de paso que transportan agua caliente o fría* |
| **Color** | *Marrón rojizo* |
| **155** | **UNIÓN DOBLE DE DOS PULGADA DE POLIPROPILENO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *2 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con llave de paso que transportan agua caliente o fría* |
| **Color** | *Marrón rojizo* |
| **156** | **UNIÓN DOBLE DE 1/2 PULGADA DE PVC** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1/2 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con llave de paso que transportan agua fría* |
| **Color** | *Blanco* |
| **157** | **UNIÓN DOBLE DE 3/4 PULGADAS DE PVC** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *3/4 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con llave de paso que transportan agua fría* |
| **Color** | *Blanco* |
| **158** | **UNIÓN DOBLE DE UNA PULGADAS DE PVC** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con llave de paso que transportan agua fría* |
| **Color** | *Blanco* |
| **159** | **UNIÓN DOBLE DE 1 Y 1/4 PULGADAS DE PVC** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 y 1/4 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con llave de paso que transportan agua fría* |
| **Color** | *Blanco* |
| **160** | **UNIÓN DOBLE DE 1 Y 1/2 PULGADAS DE PVC** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 y 1/2 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con llave de paso que transportan agua fría* |
| **Color** | *Blanco* |
| **161** | **UNIÓN DOBLE DE 2 PULGADAS DE PVC** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *2 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con llave de paso que transportan agua fría* |
| **Color** | *Blanco* |
| **162** | **UNIÓN DOBLE DE 1/2 PULGADAS DE ACERO GALVANIZADO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1/2 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *Acero soldado longitudinalmente y protegido interior y exteriormente con un recubrimiento galvanizado.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con llave de paso que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Cromo plata* |
| **163** | **UNIÓN DOBLE DE 3/4 PULGADAS DE ACERO GALVANIZADO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *3/4 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *Acero soldado longitudinalmente y protegido interior y exteriormente con un recubrimiento galvanizado.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con llave de paso que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Cromo plata* |
| **164** | **UNIÓN DOBLE DE 1 PULGADA DE ACERO GALVANIZADO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Acero soldado longitudinalmente y protegido interior y exteriormente con un recubrimiento galvanizado.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con llave de paso que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Cromo plata* |
| **165** | **UNIÓN DOBLE DE 1 Y 1/4 PULGADA DE ACERO GALVANIZADO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 y 1/4 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *Acero soldado longitudinalmente y protegido interior y exteriormente con un recubrimiento galvanizado.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con llave de paso que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Cromo plata* |
| **166** | **UNIÓN DOBLE DE 1 Y 1/2 PULGADA DE ACERO GALVANIZADO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 y 1/2 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *Acero soldado longitudinalmente y protegido interior y exteriormente con un recubrimiento galvanizado.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con llave de paso que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Cromo plata* |
| **167** | **UNIÓN DOBLE DE 2 PULGADA DE ACERO GALVANIZADO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *2 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *Acero soldado longitudinalmente y protegido interior y exteriormente con un recubrimiento galvanizado.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con llave de paso que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Cromo plata* |
| **UNIONES DE TUBERÍA - UNIONES SIMPLES** | | |
| **168** | **UNIÓN SENCILLA DE MEDIA PULGADA DE POLIPROPILENO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1/2 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de dos caños que transportan agua caliente o fría* |
| **Color** | *Marrón rojizo* |
| **169** | **UNIÓN SENCILLA DE 3/4 PULGADA DE POLIPROPILENO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *3/4 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de dos caños que transportan agua caliente o fría* |
| **Color** | *Marrón rojizo* |
| **170** | **UNIÓN SENCILLA DE 1 PULGADA DE POLIPROPILENO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de dos caños que transportan agua caliente o fría* |
| **Color** | *Marrón rojizo* |
| **171** | **UNIÓN SENCILLA DE 1 Y 1/4 PULGADA DE POLIPROPILENO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 y 1/4 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de dos caños que transportan agua caliente o fría* |
| **Color** | *Marrón rojizo* |
| **172** | **UNIÓN SENCILLA DE 1 Y 1/2 PULGADA DE POLIPROPILENO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 y 1/2 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de dos caños que transportan agua caliente o fría* |
| **Color** | *Marrón rojizo* |
| **173** | **UNIÓN SENCILLA DE 2 PULGADAS DE POLIPROPILENO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *2 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de dos caños que transportan agua caliente o fría* |
| **Color** | *Marrón rojizo* |
| **174** | **UNIÓN SENCILLA DE 1/2 PULGADAS DE PVC** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *2 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de dos caños que transportan agua fría* |
| **Color** | *Blanco* |
| **175** | **UNIÓN SENCILLA DE 3/4 PULGADAS DE PVC** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *3/4 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de dos caños que transportan agua fría* |
| **Color** | *Blanco* |
| **176** | **UNIÓN SENCILLA DE 1 PULGADA DE PVC** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de dos caños que transportan agua fría* |
| **Color** | *Blanco* |
| **177** | **UNIÓN SENCILLA DE 1 Y 1/4 PULGADA DE PVC** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 y 1/4 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de dos caños que transportan agua fría* |
| **Color** | *Blanco* |
| **178** | **UNIÓN SENCILLA DE 1 Y 1/2 PULGADA DE PVC** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 y 1/2 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de dos caños que transportan agua fría* |
| **Color** | *Blanco* |
| **179** | **UNIÓN SENCILLA DE 2 PULGADAS DE PVC** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *2 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de dos caños que transportan agua fría* |
| **Color** | *Blanco* |
| **180** | **UNIÓN SENCILLA DE 1/2 PULGADAS DE ACERO GALVANIZADO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1/2 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *Acero soldado longitudinalmente y protegido interior y exteriormente con un recubrimiento galvanizado.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de dos caños que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Cromo plata* |
| **181** | **UNIÓN SENCILLA DE 3/4 PULGADAS DE ACERO GALVANIZADO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1/2 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *Acero soldado longitudinalmente y protegido interior y exteriormente con un recubrimiento galvanizado.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de dos caños que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Cromo plata* |
| **182** | **UNIÓN SENCILLA DE 1 PULGADA DE ACERO GALVANIZADO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Acero soldado longitudinalmente y protegido interior y exteriormente con un recubrimiento galvanizado.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de dos caños que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Cromo plata* |
| **183** | **UNIÓN SENCILLA DE 1 Y 1/4 PULGADA DE ACERO GALVANIZADO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 y 1/4 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Acero soldado longitudinalmente y protegido interior y exteriormente con un recubrimiento galvanizado.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de dos caños que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Cromo plata* |
| **184** | **UNIÓN SENCILLA DE 1 Y 1/2 PULGADA DE ACERO GALVANIZADO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 y 1/2 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Acero soldado longitudinalmente y protegido interior y exteriormente con un recubrimiento galvanizado.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de dos caños que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Cromo plata* |
| **185** | **UNIÓN SENCILLA DE 2 PULGADAS DE ACERO GALVANIZADO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *2 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *Acero soldado longitudinalmente y protegido interior y exteriormente con un recubrimiento galvanizado.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de dos caños que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Cromo plata* |
| **UNIONES DE TUBERÍA - UNIONES T** | | |
| **186** | **UNIÓN T DE 1/2 PULGADA DE POLIPROPILENO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1/2 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de tres caños que transportan agua caliente o fría* |
| **Color** | *Marrón rojizo* |
| **187** | **UNIÓN T DE 3/4 PULGADA DE POLIPROPILENO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *3/4 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de tres caños que transportan agua caliente o fría* |
| **Color** | *Marrón rojizo* |
| **188** | **UNIÓN T DE 1 PULGADA DE POLIPROPILENO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de tres caños que transportan agua caliente o fría* |
| **Color** | *Marrón rojizo* |
| **189** | **UNIÓN T DE 1 Y 1/4 PULGADA DE POLIPROPILENO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 y 1/4 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de tres caños que transportan agua caliente o fría* |
| **Color** | *Marrón rojizo* |
| **190** | **UNIÓN T DE 1 Y 1/2 PULGADA DE POLIPROPILENO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 y 1/2 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de tres caños que transportan agua caliente o fría* |
| **Color** | *Marrón rojizo* |
| **191** | **UNIÓN T DE 2 PULGADAS DE POLIPROPILENO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *2 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de tres caños que transportan agua caliente o fría* |
| **Color** | *Marrón rojizo* |
| **192** | **UNIÓN T DE 1/2 PULGADAS DE PVC** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1/2 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de tres caños que transportan agua fría* |
| **Color** | *Blanco* |
| **193** | **UNIÓN T DE 3/4 PULGADAS DE PVC** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *3/4 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de tres caños que transportan agua fría* |
| **Color** | *Blanco* |
| **194** | **UNIÓN T DE 1 PULGADA DE PVC** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de tres caños que transportan agua fría* |
| **Color** | *Blanco* |
| **195** | **UNIÓN T DE 1 Y 1/4 PULGADA DE PVC** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 y 1/4 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de tres caños que transportan agua fría* |
| **Color** | *Blanco* |
| **196** | **UNIÓN T DE 1 Y 1/2 PULGADA DE PVC** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 y 1/2 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de tres caños que transportan agua fría* |
| **Color** | *Blanco* |
| **197** | **UNIÓN T DE 2 PULGADAS DE PVC** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *2 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de tres caños que transportan agua fría* |
| **Color** | *Blanco* |
| **198** | **UNIÓN T DE 1/2 PULGADA DE ACERO GALVANIZADO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1/2 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *Acero soldado longitudinalmente y protegido interior y exteriormente con un recubrimiento galvanizado.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de tres caños que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Cromo plata* |
| **199** | **UNIÓN T DE 3/4 PULGADA DE ACERO GALVANIZADO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *3/4 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *Acero soldado longitudinalmente y protegido interior y exteriormente con un recubrimiento galvanizado.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de tres caños que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Cromo plata* |
| **200** | **UNIÓN T DE 1 PULGADA DE ACERO GALVANIZADO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Acero soldado longitudinalmente y protegido interior y exteriormente con un recubrimiento galvanizado.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de tres caños que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Cromo plata* |
| **201** | **UNIÓN T DE 1 Y 1/4 PULGADA DE ACERO GALVANIZADO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 y 1/4 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *Acero soldado longitudinalmente y protegido interior y exteriormente con un recubrimiento galvanizado.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de tres caños que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Cromo plata* |
| **202** | **UNIÓN T DE 1 Y 1/2 PULGADA DE ACERO GALVANIZADO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 y 1/2 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *Acero soldado longitudinalmente y protegido interior y exteriormente con un recubrimiento galvanizado.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de tres caños que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Cromo plata* |
| **203** | **UNIÓN T DE 1 Y 1/2 PULGADA DE ACERO GALVANIZADO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 y 1/2 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *Acero soldado longitudinalmente y protegido interior y exteriormente con un recubrimiento galvanizado.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de tres caños que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Cromo plata* |
| **204** | **UNIÓN T DE 2 PULGADAS DE ACERO GALVANIZADO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *2 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *Acero soldado longitudinalmente y protegido interior y exteriormente con un recubrimiento galvanizado.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Unión de tres caños que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Cromo plata* |
| **AGENTES IGUALADORES O ENDUIDOS** | | |
| **205** | **ENDUIDO PARA INTERIORES DE 1,6 KG** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación** | *Pasta que se fabrica a base de resinas acrílicas y otros materiales* |
| **Peso del envase** | *1,6 kg* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Envase de plastico o bolsa* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Realizar texturados e igualar superficies en interiores* |
| **Color** | *Blanco* |
| **206** | **ENDUIDO PARA INTERIORES DE 6 KG** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación** | *Pasta que se fabrica a base de resinas acrílicas y otros materiales* |
| **Peso del envase** | *6 kg* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Envase de plastico o bolsa* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Realizar texturados e igualar superficies en interiores* |
| **Color** | *Blanco* |
| **207** | **ENDUIDO PARA INTERIORES DE 15 KG** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación** | *Pasta que se fabrica a base de resinas acrílicas y otros materiales* |
| **Peso del envase** | *15 kg* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Envase de plastico o bolsa* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Realizar texturados e igualar superficies en interiores* |
| **Color** | *Blanco* |
| **208** | **ENDUIDO PARA EXTERIORES DE 6 KG** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación** | *Pasta que se fabrica a base de resinas acrílicas y otros materiales* |
| **Peso del envase** | *6 kg* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Envase de plastico o bolsa* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Realizar texturados e igualar superficies en exteriores.* |
| **Color** | *Blanco* |
| **209** | **ENDUIDO PARA EXTERIORES DE 15 KG** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación** | *Pasta que se fabrica a base de resinas acrílicas y otros materiales* |
| **Peso del envase** | *15 kg* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Envase de plastico o bolsa* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Realizar texturados e igualar superficies en exteriores.* |
| **Color** | *Blanco* |
| **210** | **ENDUIDO PARA EXTERIORES DE 1,6 KG** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación** | *Pasta que se fabrica a base de resinas acrílicas y otros materiales* |
| **Peso del envase** | *1,6 kg* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Envase de plastico o bolsa* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Realizar texturados e igualar superficies en exteriores.* |
| **Color** | *Blanco* |
| **ALAMBRES** | | |
| **211** | **ALAMBRE LISO GALVANIZADO EN FRIO DE 9 AWG - 12 AWG** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación** | *Hierro A 32* |
| **Unidad de Medida** | *Kilos* |
| **Presentación** | *Rollos* |
| **Forma de cotización** | *Rollos de 50 kilos* |
| **Usos** | *Atar elementos* |
| **Grosor del alambre** | *9 AWG o 12 AWG* |
| **Resistencia del alambre** | *Menor a 700 kilos* |
| **Galvanizado** | *En frio* |
| **Color** | *Gris* |
| **212** | **ALAMBRE DE TEJIDO LISO GALVANIZADO EN FRIO DE 14 AWG** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación** | *Hierro A 32* |
| **Unidad de Medida** | *Kilos* |
| **Presentación** | *Rollos* |
| **Forma de cotización** | *Rollos de 50 kilos* |
| **Usos** | *Para tejidos, atar elementos* |
| **Grosor del alambre** | *14 AWG* |
| **Resistencia del alambre** | *Menor a 700 kilos* |
| **Galvanizado** | *En frio* |
| **Color** | *Gris* |
| **213** | **ALAMBRE LISO GALVANIZADO EN FRIO DE 18 AWG** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación** | *Hierro A 32* |
| **Unidad de Medida** | *Kilos* |
| **Presentación** | *Rollos* |
| **Forma de cotización** | *Rollos de 10 kilos* |
| **Usos** | *Para encofrados* |
| **Grosor del alambre** | *18 AWG* |
| **Resistencia del alambre** | *Menor a 700 kilos* |
| **Galvanizado** | *En frio* |
| **Color** | *Gris* |
| **214** | **ALAMBRE LISO GALVANIZADO EN FRIO DE 20 AWG** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación** | *Hierro A 32* |
| **Unidad de Medida** | *Kilos* |
| **Presentación** | *Rollos* |
| **Forma de cotización** | *Rollos de 10 kilos* |
| **Usos** | *Para encofrados* |
| **Grosor del alambre** | *20 AWG* |
| **Resistencia del alambre** | *Menor a 700 kilos* |
| **Galvanizado** | *En frio* |
| **Color** | *Gris* |
| **215** | **ALAMBRE LISO GALVANIZADO EN FRIO DE 2,4 X 3 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación** | *Hierro A 32 con acero* |
| **Unidad de Medida** | *Kilos* |
| **Presentación** | *Rollos* |
| **Forma de cotización** | *Rollos de 1000 metros* |
| **Usos** | *Para encofrados* |
| **Grosor del alambre** | *2,4 x 3 mm* |
| **Resistencia del alambre** | *Menor a 700 kilos* |
| **Galvanizado** | *En frio* |
| **Color** | *Gris* |
| **216** | **ALAMBRE DE PÚAS GALVANIZADO EN FRIO DE 16 AWG** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación** | *Hierro A 32 con acero* |
| **Unidad de Medida** | *Kilos* |
| **Presentación** | *Rollos* |
| **Forma de cotización** | *Rollos de 1000 metros* |
| **Usos** | *Para encofrados* |
| **Grosor del alambre** | *2,4 x 3 mm* |
| **Resistencia del alambre** | *Menor a 700 kilos* |
| **Galvanizado** | *En frio* |
| **Color** | *Gris* |
| **BALDES, PALETAS O CUCHARAS DE ALBAÑIL** | | |
| **217** | **CUCHARA ALBAÑIL DE 7 PULGADAS CON PUNTA REDONDEADA** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación de la cuchara** | *Hierro Dulce* |
| **Material de Fabricación del mango** | *Madera* |
| **Dimensión** | *7 pulgadas* |
| **Tipo de punta** | *Redondeado* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Mampostería en construcciones* |
|  | **Color de la cuchara** | *Indistinto* |
|  | **Color del mango** | *Marrón* |
| **218** | **BALDE ALBAÑIL DE 8 LITROS CON MANGO REORZADO** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación** | *Plástico de alta resistencia.* |
| **Dimensión** | *8 litros* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Mango** | *Con refuerzo* |
| **Usos** | *Se utiliza en la construcción civil para transporte de argamasa, agua, herramientas y otros materiales.* |
| **Color** | *Negro* |
| **219** | **FRATACHO SIN ESPUMA** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación** | *Plástico de alta resistencia.* |
| **Dimensión** | *15 x 26 cm* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Superficie plana** | *Sin espuma* |
| **Usos** | *Una vez humedecido, alisar o igualar la superficie de un muro enfoscado o revocado para dejarlo sin hoyos ni asperezas* |
| **Color** | *Indistinto* |
| **220** | **FRATACHO CON ESPUMA** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación** | *Plástico de alta resistencia.* |
| **Dimensión** | *15 x 26 cm* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Superficie plana** | *Con espuma* |
| **Usos** | *Una vez humedecido, alisar o igualar la superficie de un muro enfoscado o revocado para dejarlo sin hoyos ni asperezas* |
| **Color** | *Indistinto* |
| **BROCHAS** | | |
| **221** | **BROCHA MEDIANA** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Ancho de las cerdas** | *7 cm* |
| **Largo de las cerdas** | *2,5 pulgadas* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Pintar grandes superficies* |
| **Material de fabricación del mango** | *Plástico resistente* |
| **Color del mango** | *Indistinto* |
| **Material de fabricación de las cerdas** | *Nylon* |
| **Color de las cerdas** | *Indistinto* |
| **222** | **BROCHA GRANDE** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Ancho de las cerdas** | *10 cm* |
| **Largo de las cerdas** | *2,5 pulgadas* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Pintar grandes superficies* |
| **Material de fabricación del mango** | *Plástico resistente* |
| **Color del mango** | *Indistinto* |
| **Material de fabricación de las cerdas** | *Nylon* |
| **Color de la cerdas** | *Indistinto* |
| **223** | **PINCEL DE CERDA DE 1/2 PULGADA** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Ancho de las cerdas** | *1/2 pulgada* |
| **Largo de las cerdas** | *2,5 pulgadas* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Pintar superficies con precisión* |
| **Material de fabricación del mango** | *Plástico resistente o madera* |
| **Color del mango** | *Indistinto* |
| **Material de fabricación de la cerda** | *Pelo de jabalí o caballo o cerdo* |
| **Color de la cerda** | *Indistinto* |
| **224** | **PINCEL DE CERDA DE 3/4 PULGADA** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Ancho de las cerdas** | *3/4 pulgada* |
| **Largo de las cerdas** | *2,5 pulgadas* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Pintar superficies con precisión* |
| **Material de fabricación del mango** | *Plástico resistente o madera* |
| **Color del mango** | *Indistinto* |
| **Material de fabricación de la cerda** | *Pelo de jabalí o caballo o cerdo* |
| **Color de la cerda** | *Indistinto* |
| **225** | **PINCEL DE CERDA DE 1 PULGADA** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Ancho de las cerdas** | *1 pulgada* |
| **Largo de las cerdas** | *2,5 pulgadas* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Pintar superficies con precisión* |
| **Material de fabricación del mango** | *Plástico resistente o madera* |
| **Color del mango** | *Indistinto* |
| **Material de fabricación de la cerda** | *Pelo de jabalí o caballo o cerdo* |
| **Color de la cerda** | *Indistinto* |
| **226** | **PINCEL DE CERDA DE 1 Y 1/2 PULGADA** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Ancho de las cerdas** | *1 y 1/2 pulgada* |
| **Largo de las cerdas** | *2,5 pulgadas* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Pintar superficies con precisión* |
| **Material de fabricación del mango** | *Plástico resistente o madera* |
| **Color del mango** | *Indistinto* |
| **Material de fabricación de la cerda** | *Pelo de jabalí o caballo o cerdo* |
| **Color de la cerda** | *Indistinto* |
| **227** | **PINCEL DE CERDA DE 2 PULGADAS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Ancho de las cerdas** | *1/2 pulgada* |
| **Largo de las cerdas** | *2 pulgadas* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Pintar superficies con precisión* |
| **Material de fabricación del mango** | *Plástico resistente o madera* |
| **Color del mango** | *Indistinto* |
| **Material de fabricación de la cerda** | *Pelo de jabalí o caballo o cerdo* |
| **Color de la cerda** | *Indistinto* |
| **228** | **PINCEL DE CERDA DE 2 Y 1/2 PULGADA** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Ancho de las cerdas** | *1/2 pulgada* |
| **Largo de las cerdas** | *2 y 1/2 pulgada* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Pintar superficies con precisión* |
| **Material de fabricación del mango** | *Plástico resistente o madera* |
| **Color del mango** | *Indistinto* |
| **Material de fabricación de la cerda** | *Pelo de jabalí o caballo o cerdo* |
| **Color de la cerda** | *Indistinto* |
| **229** | **PINCEL DE CERDA DE 3 PULGADAS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Ancho de las cerdas** | *1/2 pulgada* |
| **Largo de las cerdas** | *3 pulgadas* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Pintar superficies con precisión* |
| **Material de fabricación del mango** | *Plástico resistente o madera* |
| **Color del mango** | *Indistinto* |
| **Material de fabricación de la cerda** | *Pelo de jabalí o caballo o cerdo* |
| **Color de la cerda** | *Indistinto* |
| **230** | **PINCEL DE CERDA DE 4 PULGADAS** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Ancho de las cerdas** | *4 pulgadas* |
| **Largo de las cerdas** | *2,5 pulgadas* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Pintar superficies con precisión* |
| **Material de fabricación del mango** | *Plástico resistente o madera* |
| **Color del mango** | *Indistinto* |
| **Material de fabricación de la cerda** | *Pelo de jabalí o caballo o cerdo* |
| **Color de la cerda** | *Indistinto* |
| **CANDADOS** | | |
| **231** | **CANDADO CHICO DE METAL DE 20 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación del candado** | *Acero* |
| **Material de Fabricación de las llaves** | *Latón* |
| **Cantidad de llaves** | *2 o 3 llaves* |
| **Dimensión** | *20 mm* |
| **Dimensión** | *30 mm* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Cerradura portátil* |
| **Color del candado** | *Bronce* |
| **Color de la llave** | *Metálico* |
| **232** | **CANDADO CHICO DE METAL DE 30 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación del candado** | *Acero* |
| **Material de Fabricación de las llaves** | *Latón* |
| **Cantidad de llaves** | *2 o 3 llaves* |
| **Dimensión** | *30 mm* |
| **Dimensión** | *49,5 mm* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Cerradura portátil* |
| **Color del candado** | *Bronce* |
| **Color de la llave** | *Metálico* |
| **233** | **CANDADO MEDIANO DE METAL DE 40 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación del candado** | *Acero* |
| **Material de Fabricación de las llaves** | *Latón* |
| **Cantidad de llaves** | *2 o 3 llaves* |
| **Dimensión** | *40 mm* |
| **Dimensión** | *62 mm* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Cerradura portátil* |
| **Color del candado** | *Bronce* |
| **Color de la llave** | *Metálico* |
| **234** | **CANDADO MEDIANO DE METAL DE 50 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación del candado** | *Acero* |
| **Material de Fabricación de las llaves** | *Latón* |
| **Cantidad de llaves** | *2 o 3 llaves* |
| **Dimensión** | *50 mm* |
| **Dimensión** | *77,7 mm* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Cerradura portátil* |
| **Color del candado** | *Bronce* |
| **Color de la llave** | *Metálico* |
| **235** | **CANDADO GRANDE DE METAL DE 60 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación del candado** | *Acero* |
| **Material de Fabricación de las llaves** | *Latón* |
| **Cantidad de llaves** | *2 o 3 llaves* |
| **Dimensión** | *60 mm* |
| **Dimensión** | *88,8 mm* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Cerradura portátil* |
| **Color del candado** | *Bronce* |
| **Color de la llave** | *Metálico* |
| **236** | **CANDADO GRANDE DE METAL DE 70 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación del candado** | *Acero* |
| **Material de Fabricación de las llaves** | *Latón* |
| **Cantidad de llaves** | *2 o 3 llaves* |
| **Dimensión** | *70 mm* |
| **Dimensión** | *100,6 mm* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Cerradura portátil* |
| **Color del candado** | *Bronce* |
| **Color de la llave** | *Metálico* |
| **CAÑOS** | | |
| **237** | **CAÑO PVC 1/2 PULGADA X 5MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro del caño** | *1/2 pulgada* |
| **Grosor del Caño** | *5 mm* |
| **Mecanismo de adherencia** | *Roscable* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Tira de 6 metros* |
| **Usos** | *Alimentación de agua* |
| **Color** | *Blanco* |
| **238** | **CAÑO PVC 3/4 PULGADA X 5MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro del caño** | *3/4 pulgada* |
| **Grosor del Caño** | *5 mm* |
| **Mecanismo de adherencia** | *Roscable* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Tira de 6 metros* |
| **Usos** | *Alimentación de agua* |
| **Color** | *Blanco* |
| **239** | **CAÑO PVC DE 1 PULGADA X 5MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro del caño** | *1 pulgada* |
| **Grosor del Caño** | *5 mm* |
| **Mecanismo de adherencia** | *Roscable* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Tira de 6 metros* |
| **Usos** | *Alimentación de agua* |
| **Color** | *Blanco* |
| **240** | **CAÑO PVC DE 40 MM X 1,5 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro del caño** | *40 mm* |
| **Grosor del Caño** | *1,5 mm* |
| **Mecanismo de adherencia** | *Soldable* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Tira de 6 metros* |
| **Usos** | *Desagüe* |
| **Color** | *Blanco o marrón* |
| **241** | **CAÑO PVC DE 50 MM X 1,5 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro del caño** | *50 mm* |
| **Grosor del Caño** | *1,5 mm* |
| **Mecanismo de adherencia** | *Soldable* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Tira de 6 metros* |
| **Usos** | *Desagüe* |
| **Color** | *Blanco o marrón* |
| **242** | **CAÑO PVC DE 100 MM X 1,5 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro del caño** | *100 mm* |
| **Grosor del Caño** | *1,5 mm* |
| **Mecanismo de adherencia** | *Soldable* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Tira de 6 metros* |
| **Usos** | *Desagüe* |
| **Color** | *Blanco o marrón* |
| **243** | **CAÑO PVC DE 200 MM X 2,0 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro del caño** | *200 mm* |
| **Grosor del Caño** | *2,0 mm* |
| **Mecanismo de adherencia** | *Soldable* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Tira de 6 metros* |
| **Usos** | *Desagüe* |
| **Color** | *Blanco o marrón* |
| **244** | **CAÑO PVC DE 100 MM X 1,4 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro del caño** | *100 mm* |
| **Grosor del Caño** | *1,4 mm* |
| **Mecanismo de adherencia** | *Soldable* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Tira de 6 metros* |
| **Usos** | *Desagüe Cloacal* |
| **Color** | *Negro* |
| **245** | **CAÑO DE PLÁSTICO DE 1/2 PULGADA X 5 MM FUSIÓN** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro del caño** | *1/2 pulgada* |
| **Grosor del Caño** | *5 mm* |
| **Mecanismo de adherencia** | *Fusión* |
| **Material de Fabricación** | *PPR - Polipropileno Random* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Tira de 4 metros* |
| **Usos** | *Alimentación de agua caliente* |
| **Color** | *Verde* |
| **246** | **CAÑO DE PLÁSTICO DE 3/4 PULGADA X 5 MM FUSIÓN** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro del caño** | *3/4 pulgada* |
| **Grosor del Caño** | *5 mm* |
| **Mecanismo de adherencia** | *Fusión* |
| **Material de Fabricación** | *PPR - Polipropileno Random* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Tira de 4 metros* |
| **Usos** | *Alimentación de agua caliente* |
| **Color** | *Verde* |
| **247** | **CAÑO DE PLÁSTICO DE 1 PULGADA X 5 MM FUSIÓN** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro del caño** | *1 pulgada* |
| **Grosor del Caño** | *5 mm* |
| **Mecanismo de adherencia** | *Fusión* |
| **Material de Fabricación** | *PPR - Polipropileno Random* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Tira de 4 metros* |
| **Usos** | *Alimentación de agua* |
| **Color** | *Verde* |
| **248** | **CAÑO DE 1/2 PULGADA X 5 MM ROSCABLE** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro del caño** | *1/2 pulgada* |
| **Grosor del Caño** | *5 mm* |
| **Mecanismo de adherencia** | *Roscable* |
| **Material de Fabricación** | *PPR - Polipropileno Random* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Tira de 4 metros* |
| **Usos** | *Alimentación de agua caliente* |
| **Color** | *Rojo* |
| **249** | **CAÑO DE PLÁSTICO 3/4 PULGADA X 5 MM ROSCABLE** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro del caño** | *3/4 pulgada* |
| **Grosor del Caño** | *5 mm* |
| **Mecanismo de adherencia** | *Roscable* |
| **Material de Fabricación** | *PPR - Polipropileno Random* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Tira de 4 metros* |
| **Usos** | *Alimentación de agua caliente* |
| **Color** | *Rojo* |
| **250** | **CAÑO DE PLÁSTICO 1 PULGADA X 5 MM ROSCABLE** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro del caño** | *1 pulgada* |
| **Grosor del Caño** | *5 mm* |
| **Mecanismo de adherencia** | *Roscable* |
| **Material de Fabricación** | *PPR - Polipropileno Random* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Tira de 4 metros* |
| **Usos** | *Alimentación de agua caliente* |
| **Color** | *Rojo* |
| **CINTA REPARACIÓN DE TUBERÍAS** | | |
| **251** | **CINTA PARA PLOMERÍA DE 12 MM X 6 M** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tipo de cinta** | *Cinta para plomería* |
| **Ancho de la cinta** | *12 mm* |
| **Largo de la cinta** | *6 m* |
| **Material de Fabricación** | *Teflón* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Reparar cañerías o tubos, evitar fugas en roscas* |
| **Color** | *Blanco* |
| **252** | **CINTA PARA PLOMERÍA DE 18 MM X 20 M** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tipo de cinta** | *Cinta para plomería* |
| **Ancho de la cinta** | *18 mm* |
| **Largo de la cinta** | *20 m* |
| **Material de Fabricación** | *Teflón* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Reparar cañerías o tubos, evitar fugas en roscas* |
| **Color** | *Blanco* |
| **CISTERNAS** | | |
| **253** | **CISTERNA ALTA** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación** | *Plástico resistente* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Por Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por Unidad* |
| **Usos** | *Colocación en posición elevada por superficie en baños para desagüe de inodoro* |
| **Capacidad volumétrica de la cisterna** | *6 litros* |
| **Color** | *Indistinto* |
| **254** | **CISTERNA BAJA** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación** | *Cerámica de barro cocido (losa)* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Por Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por Unidad* |
| **Usos** | *Colocación en posición baja próxima a ubicación de inodoro de baños para desagüe de inodoro* |
| **Capacidad volumétrica de la cisterna** | *6 litros* |
| **Color** | *Indistinto* |
| **255** | **CISTERNA DE DOBLE DESCARGA** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación** | *Cerámica de barro cocido (losa)* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Por Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por Unidad* |
| **Usos** | *Colocación en posición baja próxima a ubicación de inodoro de baños para desagüe de inodoro* |
| **Capacidad volumétrica de la cisterna** | *6 litros* |
| **Color** | *Blanco o Crema* |
| **256** | **CISTERNA DE DOBLE DESCARGA** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Material de Fabricación** | *Cerámica de barro cocido (losa)* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Por Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Por Unidad* |
| **Usos** | *Colocación en posición baja próxima a ubicación de inodoro de baños para desagüe de inodoro* |
| **Capacidad volumétrica de la cisterna** | *6 litros* |
| **Color** | *Blanco o Crema* |
| **CODOS DE TUBERÍA** | | |
| **257** | **CODO DE TUBO DE 1/2 PULGADA DE PVC 45°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1/2 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 45 grados que transportan agua fría* |
| **Color** | *Blanco* |
| **258** | **CODO DE TUBO DE 3/4 PULGADA DE PVC 45°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *3/4 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 45 grados que transportan agua fría* |
| **Color** | *Blanco* |
| **259** | **CODO DE TUBO DE 1 PULGADA DE PVC 45°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 45 grados que transportan agua fría* |
| **Color** | *Blanco* |
| **260** | **CODO DE TUBO DE 1 Y 1/2 PULGADA DE PVC 45°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 y 1/2 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 45 grados que transportan agua fría* |
| **Color** | *Blanco* |
| **261** | **CODO DE TUBO DE 2 PULGADAS DE PVC 45°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *2 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 45 grados que transportan agua fría* |
| **Color** | *Blanco* |
| **262** | **CODO DE TUBO DE 1/2 PULGADAS DE PVC 90°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1/2 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 90 grados que transportan agua fría* |
| **Color** | *Blanco* |
| **263** | **CODO DE TUBO DE 1 PULGADA DE PVC 90°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 90 grados que transportan agua fría* |
| **Color** | *Blanco* |
| **264** | **CODO DE TUBO DE 1 Y 1/4 PULGADA DE PVC 90°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 y 1/4 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 90 grados que transportan agua fría* |
| **Color** | *Blanco* |
| **265** | **CODO DE TUBO DE 1 Y 1/2 PULGADA DE PVC 90°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 y 1/2 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 90 grados que transportan agua fría* |
| **Color** | *Blanco* |
| **266** | **CODO DE TUBO DE 2 PULGADAS DE PVC 90°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *2 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 90 grados que transportan agua fría* |
| **Color** | *Blanco* |
| **267** | **CODO DE TUBOS DE 2 Y 1/2 PULGADAS DE PVC 90°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *2 y 1/2 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 90 grados que transportan agua fría* |
| **Color** | *Blanco* |
| **268** | **CODO DE TUBOS DE 1/2 PULGADA DE ACERO GALVANIZADO 45°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1/2 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Acero soldado longitudinalmente y protegido interior y exteriormente con un recubrimiento galvanizado.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 45° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Cromo plata* |
| **269** | **CODO DE TUBOS DE 3/4 PULGADA DE ACERO GALVANIZADO 45°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *3/4 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Acero soldado longitudinalmente y protegido interior y exteriormente con un recubrimiento galvanizado.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 45° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Cromo plata* |
| **270** | **CODO DE TUBOS DE 3/4 PULGADA DE ACERO GALVANIZADO 45°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *3/4 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Acero soldado longitudinalmente y protegido interior y exteriormente con un recubrimiento galvanizado.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 45° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Cromo plata* |
| **271** | **CODO DE TUBOS DE 3/4 PULGADA DE ACERO GALVANIZADO 45°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *3/4 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Acero soldado longitudinalmente y protegido interior y exteriormente con un recubrimiento galvanizado.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 45° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Cromo plata* |
| **272** | **CODO DE TUBOS DE 1 PULGADA DE ACERO GALVANIZADO 45°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Acero soldado longitudinalmente y protegido interior y exteriormente con un recubrimiento galvanizado.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 45° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Cromo plata* |
| **273** | **CODO DE TUBOS DE 1 Y 1/2 PULGADA DE ACERO GALVANIZADO 45°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 y 1/2 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *Acero soldado longitudinalmente y protegido interior y exteriormente con un recubrimiento galvanizado.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 45° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Cromo plata* |
| **274** | **CODO DE TUBOS DE 2 PULGADA DE ACERO GALVANIZADO 45°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *2 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *Acero soldado longitudinalmente y protegido interior y exteriormente con un recubrimiento galvanizado.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 45° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Cromo plata* |
| **275** | **CODO DE TUBOS DE 2 Y 1/2 PULGADA DE ACERO GALVANIZADO 45°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *2 y 1/2 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *Acero soldado longitudinalmente y protegido interior y exteriormente con un recubrimiento galvanizado.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 45° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Cromo plata* |
| **276** | **CODO DE TUBOS DE 3 PULGADAS DE ACERO GALVANIZADO 45°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *3 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *Acero soldado longitudinalmente y protegido interior y exteriormente con un recubrimiento galvanizado.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 45° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Cromo plata* |
| **277** | **CODO DE TUBOS DE 1/2 PULGADA DE ACERO GALVANIZADO 90°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1/2 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Acero soldado longitudinalmente y protegido interior y exteriormente con un recubrimiento galvanizado.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 90° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Cromo plata* |
| **278** | **CODO DE TUBOS DE 3/4 PULGADA DE ACERO GALVANIZADO 90°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *3/4 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Acero soldado longitudinalmente y protegido interior y exteriormente con un recubrimiento galvanizado.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 90° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Cromo plata* |
| **279** | **CODO DE TUBOS DE 3/4 PULGADA DE ACERO GALVANIZADO 90°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *3/4 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Acero soldado longitudinalmente y protegido interior y exteriormente con un recubrimiento galvanizado.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 90° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Cromo plata* |
| **280** | **CODO DE TUBOS DE 1 PULGADA DE ACERO GALVANIZADO 90°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Acero soldado longitudinalmente y protegido interior y exteriormente con un recubrimiento galvanizado.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 90° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Cromo plata* |
| **281** | **CODO DE TUBOS DE 1 Y 1/4 PULGADA DE ACERO GALVANIZADO 90°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 y 1/4 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *Acero soldado longitudinalmente y protegido interior y exteriormente con un recubrimiento galvanizado.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 90° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Cromo plata* |
| **282** | **CODO DE TUBOS DE 1 Y 1/2 PULGADA DE ACERO GALVANIZADO 90°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 y 1/2 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *Acero soldado longitudinalmente y protegido interior y exteriormente con un recubrimiento galvanizado.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 90° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Cromo plata* |
| **283** | **CODO DE TUBOS DE 2 PULGADAS DE ACERO GALVANIZADO 90°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *2 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *Acero soldado longitudinalmente y protegido interior y exteriormente con un recubrimiento galvanizado.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 90° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Cromo plata* |
| **284** | **CODO DE TUBOS DE 2 Y 1/2 PULGADA DE ACERO GALVANIZADO 90°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *2 y 1/2 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *Acero soldado longitudinalmente y protegido interior y exteriormente con un recubrimiento galvanizado.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 90° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Cromo plata* |
| **285** | **CODO DE TUBOS DE 3 PULGADAS DE ACERO GALVANIZADO 90°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *3 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *Acero soldado longitudinalmente y protegido interior y exteriormente con un recubrimiento galvanizado.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 90° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Cromo plata* |
| **286** | **CODO DE TUBOS DE 1/2 PULGADA DE PPL 45°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1/2 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno Random* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 45° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Marrón rojizo* |
| **287** | **CODO DE TUBOS DE 3/4 PULGADA DE PPL 45°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *3/4 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno Random* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 45° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Marrón rojizo* |
| **288** | **CODO DE TUBOS DE 1 PULGADA DE PPL 45°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno Random* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 45° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Marrón rojizo* |
| **289** | **CODO DE TUBOS DE 1 Y 1/4 PULGADA DE PPL 45°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 y 1/4 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno Random* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 45° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Marrón rojizo* |
| **290** | **CODO DE TUBOS DE 1 Y 1/2 PULGADA DE PPL 45°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 y 1/2 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno Random* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 45° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Marrón rojizo* |
| **291** | **CODO DE TUBOS DE 2 PULGADAS DE PPL 45°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *2 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno Random* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 45° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Marrón rojizo* |
| **292** | **CODO DE TUBOS DE 2 Y 1/2 PULGADAS DE PPL 45°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *2 y 1/2 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno Random* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 45° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Marrón rojizo* |
| **293** | **CODO DE TUBOS DE 1/2 PULGADA DE PPL 90°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1/2 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno Random* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 45° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Marrón rojizo* |
| **294** | **CODO DE TUBOS DE 3/4 PULGADA DE PPL 90°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *3/4 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno Random* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 90° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Marrón rojizo* |
| **295** | **CODO DE TUBOS DE 1 PULGADA DE PPL 90°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno Random* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 90° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Marrón rojizo* |
| **296** | **CODO DE TUBOS DE 1 Y 1/4 PULGADA DE PPL 90°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 y 1/4 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno Random* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 90° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Marrón rojizo* |
| **297** | **CODO DE TUBOS DE 1 Y 1/2 PULGADA DE PPL 90°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *1 y 1/2 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno Random* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 90° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Marrón rojizo* |
| **298** | **CODO DE TUBOS DE 2 PULGADAS DE PPL 90°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *2 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno Random* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 90° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Marrón rojizo* |
| **299** | **CODO DE TUBOS DE 2 Y 1/2 PULGADAS DE PPL 90°** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *2 pulgadas* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno Random* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Roscable* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 90° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Marrón rojizo* |
| **300** | **CODO DE TUBOS DE 20 MM DE PPL 45° TF** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *20 mm* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Soldable vía termofusion* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 45° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Verde* |
| **301** | **CODO DE TUBOS DE 25 MM DE PPL 45° TF** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *25 mm* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Soldable vía termofusion* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 45° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Verde* |
| **302** | **CODO DE TUBOS DE 32 MM DE PPL 45° TF** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *32 mm* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Soldable vía termofusión* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 45° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Verde* |
| **303** | **CODO DE TUBOS DE 40 MM DE PPL 45° TF** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *40 mm* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Soldable vía termofusión* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 45° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Verde* |
| **304** | **CODO DE TUBOS DE 50 MM DE PPL 45° TF** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *50 mm* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Soldable vía termofusión* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 45° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Verde* |
| **305** | **CODO DE TUBOS DE 63 MM DE PPL 45° TF** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *63 mm* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Soldable vía termofusión* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 45° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Verde* |
| **306** | **CODO DE TUBOS DE 75 MM DE PPL 45° TF** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *75 mm* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Soldable vía termofusión* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 45° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Verde* |
| **307** | **CODO DE TUBOS DE 90 MM DE PPL 45° TF** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *90 mm* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Soldable vía termofusión* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 45° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Verde* |
| **308** | **CODO DE TUBOS DE 110 MM DE PPL 45° TF** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *110 mm* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Soldable vía termofusión* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 45° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Verde* |
| **309** | **CODO DE TUBOS DE 20 MM DE PPL 90° TF** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *20 mm* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Soldable vía termofusión* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 90° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Verde* |
| **310** | **CODO DE TUBOS DE 25 MM DE PPL 90° TF** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *25 mm* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Soldable vía termofusión* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 90° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Verde* |
| **311** | **CODO DE TUBOS DE 32 MM DE PPL 90° TF** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *32 mm* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Soldable vía termofusión* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 90° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Verde* |
| **312** | **CODO DE TUBOS DE 40 MM DE PPL 90° TF** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *40 mm* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Soldable vía termofusión* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 90° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Verde* |
| **313** | **CODO DE TUBOS DE 50 MM DE PPL 90° TF** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *50 mm* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Soldable vía termofusión* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 90° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Verde* |
| **314** | **CODO DE TUBOS DE 63 MM DE PPL 90° TF** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *63 mm* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Soldable vía termofusión* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 90° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Verde* |
| **315** | **CODO DE TUBOS DE 75 MM DE PPL 90° TF** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *75 mm* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Soldable vía termofusión* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 90° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Verde* |
| **316** | **CODO DE TUBOS DE 90 MM DE PPL 90° TF** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *90 mm* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Soldable vía termofusión* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 90° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Verde* |
| **317** | **CODO DE TUBOS DE 110 MM DE PPL 90° TF** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro** | *110 mm* |
| **Material de Fabricación** | *Polipropileno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Método de unión con tubos** | *Soldable vía termofusión* |
| **Usos** | *Unión de dos caños con cambio de dirección de 90° que transportan agua fría y caliente* |
| **Color** | *Verde* |
| **CONDUCTOS PARA CABLES** | | |
| **318** | **CAÑO DE PLÁSTICO CORRUGADO DE 1/2 PULGADA** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro del caño** | *1/2 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Metro lineal* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollos de 100 metros* |
| **Usos** | *Conducción de cables en interiores y exteriores* |
| **Color** | *Negro* |
| **319** | **CAÑO DE PLÁSTICO CORRUGADO DE 5/8 PULGADA** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro del caño** | *5/8 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Metro lineal* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollos de 100 metros* |
| **Usos** | *Conducción de cables en interiores y exteriores* |
| **Color** | *Negro* |
| **320** | **CAÑO DE PLÁSTICO CORRUGADO DE 3/4 PULGADA** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro del caño** | *3/4 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Metro lineal* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollos de 100 metros* |
| **Usos** | *Conducción de cables en interiores y exteriores* |
| **Color** | *Negro* |
| **321** | **CAÑO DE PLÁSTICO CORRUGADO DE 3/4 PULGADA** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro del caño** | *3/4 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Metro lineal* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollos de 100 metros* |
| **Usos** | *Conducción de cables en interiores y exteriores* |
| **Color** | *Negro* |
| **322** | **CAÑO DE PLÁSTICO CORRUGADO DE 1 PULGADA** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro del caño** | *1 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *PVC* |
| **Unidad de Medida** | *Metro lineal* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollos de 50 metros* |
| **Usos** | *Conducción de cables en interiores y exteriores* |
| **Color** | *Negro* |
| **323** | **CAÑO DE PLÁSTICO ANTILLAMA DE 1/2 PULGADA** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro del caño** | *1/2 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *PVC Ignifugo* |
| **Unidad de Medida** | *Metro lineal* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollos de 50 metros* |
| **Usos** | *Conducción de cables en interiores y exteriores* |
| **Color** | *Amarillo o naranja* |
| **324** | **CAÑO DE PLÁSTICO ANTILLAMA DE 5/8 PULGADA** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro del caño** | *5/8 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *PVC Ignifugo* |
| **Unidad de Medida** | *Metro lineal* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollos de 50 metros* |
| **Usos** | *Conducción de cables en interiores y exteriores* |
| **Color** | *Amarillo o naranja* |
| **325** | **CAÑO DE PLÁSTICO ANTILLAMA DE 3/4 PULGADA** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro del caño** | *3/4 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *PVC Ignifugo* |
| **Unidad de Medida** | *Metro lineal* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollos de 50 metros* |
| **Usos** | *Conducción de cables en interiores y exteriores* |
| **Color** | *Amarillo o naranja* |
| **326** | **CAÑO DE PLÁSTICO ANTILLAMA DE 1 PULGADA** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Diámetro del caño** | *1 pulgada* |
| **Material de Fabricación** | *PVC Ignifugo* |
| **Unidad de Medida** | *Metro lineal* |
| **Presentación** | *Rollo* |
| **Forma de cotización** | *Rollos de 50 metros* |
| **Usos** | *Conducción de cables en interiores y exteriores* |
| **Color** | *Amarillo o naranja* |
| **DESTORNILLADORES** | | |
| **327** | **DESTORNILLADOR PLANO DE 3 X 80 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tipo de destornillador** | *Plano* |
| **Diámetro de Punta** | *3 mm* |
| **Largo del destornillador** | *80 mm* |
| **Material de Fabricación** | *Acero para herramientas, con cromo, vanadio y a veces también molibdeno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Enroscar / desenroscar tornillos de punta plana* |
| **Color** | *Múltiples* |
| **328** | **DESTORNILLADOR PLANO DE 3,5 X 100 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tipo de destornillador** | *Plano* |
| **Diámetro de Punta** | *3,5 mm* |
| **Largo del destornillador** | *100 mm* |
| **Material de Fabricación** | *Acero para herramientas, con cromo, vanadio y a veces también molibdeno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Enroscar / desenroscar tornillos de punta plana* |
| **Color** | *Múltiples* |
| **329** | **DESTORNILLADOR PLANO DE 4 X 100 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tipo de destornillador** | *Plano* |
| **Diámetro de Punta** | *4 mm* |
| **Largo del destornillador** | *100 mm* |
| **Material de Fabricación** | *Acero para herramientas, con cromo, vanadio y a veces también molibdeno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Enroscar / desenroscar tornillos de punta plana* |
| **Color** | *Múltiples* |
| **330** | **DESTORNILLADOR PLANO DE 5 X 100 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tipo de destornillador** | *Plano* |
| **Diámetro de Punta** | *5 mm* |
| **Largo del destornillador** | *100 mm* |
| **Material de Fabricación** | *Acero para herramientas, con cromo, vanadio y a veces también molibdeno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Enroscar / desenroscar tornillos de punta plana* |
| **Color** | *Múltiples* |
| **331** | **DESTORNILLADOR PLANO DE 5,5 X 100 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tipo de destornillador** | *Plano* |
| **Diámetro de Punta** | *5,5 mm* |
| **Largo del destornillador** | *100 mm* |
| **Material de Fabricación** | *Acero para herramientas, con cromo, vanadio y a veces también molibdeno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Enroscar / desenroscar tornillos de punta plana* |
| **Color** | *Múltiples* |
| **332** | **DESTORNILLADOR PLANO DE 6,5 X 100 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tipo de destornillador** | *Plano* |
| **Diámetro de Punta** | *6,5 mm* |
| **Largo del destornillador** | *100 mm* |
| **Material de Fabricación** | *Acero para herramientas, con cromo, vanadio y a veces también molibdeno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Enroscar / desenroscar tornillos de punta plana* |
| **Color** | *Múltiples* |
| **333** | **DESTORNILLADOR PLANO DE 6,5 X 150 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tipo de destornillador** | *Plano* |
| **Diámetro de Punta** | *6,5 mm* |
| **Largo del destornillador** | *150 mm* |
| **Material de Fabricación** | *Acero para herramientas, con cromo, vanadio y a veces también molibdeno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Enroscar / desenroscar tornillos de punta plana* |
| **Color** | *Múltiples* |
| **334** | **DESTORNILLADOR PLANO DE 8 X 180 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tipo de destornillador** | *Plano* |
| **Diámetro de Punta** | *8 mm* |
| **Largo del destornillador** | *180 mm* |
| **Material de Fabricación** | *Acero para herramientas, con cromo, vanadio y a veces también molibdeno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Enroscar / desenroscar tornillos de punta plana* |
| **Color** | *Múltiples* |
| **335** | **DESTORNILLADOR PLANO DE 10 X 200 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tipo de destornillador** | *Plano* |
| **Diámetro de Punta** | *10 mm* |
| **Largo del destornillador** | *200 mm* |
| **Material de Fabricación** | *Acero para herramientas, con cromo, vanadio y a veces también molibdeno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Enroscar / desenroscar tornillos de punta plana* |
| **Color** | *Múltiples* |
| **336** | **DESTORNILLADOR CRUZ DE 3 X 80 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tipo de destornillador** | *Cruz* |
| **Diámetro de Punta** | *3 mm* |
| **Largo del destornillador** | *80 mm* |
| **Material de Fabricación** | *Acero para herramientas, con cromo, vanadio y a veces también molibdeno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Enroscar / desenroscar tornillos de punta en cruz* |
| **Color** | *Múltiples* |
| **337** | **DESTORNILLADOR CRUZ DE 3,5 X 100 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tipo de destornillador** | *Cruz* |
| **Diámetro de Punta** | *3,5 mm* |
| **Largo del destornillador** | *100 mm* |
| **Material de Fabricación** | *Acero para herramientas, con cromo, vanadio y a veces también molibdeno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Enroscar / desenroscar tornillos de punta en cruz* |
| **Color** | *Múltiples* |
| **338** | **DESTORNILLADOR CRUZ DE 4 X 100 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tipo de destornillador** | *Cruz* |
| **Diámetro de Punta** | *4 mm* |
| **Largo del destornillador** | *100 mm* |
| **Material de Fabricación** | *Acero para herramientas, con cromo, vanadio y a veces también molibdeno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Enroscar / desenroscar tornillos de punta en cruz* |
| **Color** | *Múltiples* |
| **339** | **DESTORNILLADOR CRUZ DE 5 X 100 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tipo de destornillador** | *Cruz* |
| **Diámetro de Punta** | *5 mm* |
| **Largo del destornillador** | *100 mm* |
| **Material de Fabricación** | *Acero para herramientas, con cromo, vanadio y a veces también molibdeno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Enroscar / desenroscar tornillos de punta en cruz* |
| **Color** | *Múltiples* |
| **340** | **DESTORNILLADOR CRUZ DE 5,5 X 100 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tipo de destornillador** | *Cruz* |
| **Diámetro de Punta** | *5,5 mm* |
| **Largo del destornillador** | *100 mm* |
| **Material de Fabricación** | *Acero para herramientas, con cromo, vanadio y a veces también molibdeno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Enroscar / desenroscar tornillos de punta en cruz* |
| **Color** | *Múltiples* |
| **341** | **DESTORNILLADOR CRUZ DE 5,5 X 150 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tipo de destornillador** | *Cruz* |
| **Diámetro de Punta** | *5,5 mm* |
| **Largo del destornillador** | *150 mm* |
| **Material de Fabricación** | *Acero para herramientas, con cromo, vanadio y a veces también molibdeno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Enroscar / desenroscar tornillos de punta en cruz* |
| **Color** | *Múltiples* |
| **342** | **DESTORNILLADOR CRUZ DE 6,5 X 100 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tipo de destornillador** | *Cruz* |
| **Diámetro de Punta** | *6,5 mm* |
| **Largo del destornillador** | *100 mm* |
| **Material de Fabricación** | *Acero para herramientas, con cromo, vanadio y a veces también molibdeno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Enroscar / desenroscar tornillos de punta en cruz* |
| **Color** | *Múltiples* |
| **343** | **DESTORNILLADOR CRUZ DE 6,5 X 150 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tipo de destornillador** | *Cruz* |
| **Diámetro de Punta** | *6,5 mm* |
| **Largo del destornillador** | *150 mm* |
| **Material de Fabricación** | *Acero para herramientas, con cromo, vanadio y a veces también molibdeno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Enroscar / desenroscar tornillos de punta en cruz* |
| **Color** | *Múltiples* |
| **344** | **DESTORNILLADOR CRUZ DE 8 X 180 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tipo de destornillador** | *Cruz* |
| **Diámetro de Punta** | *8 mm* |
| **Largo del destornillador** | *180 mm* |
| **Material de Fabricación** | *Acero para herramientas, con cromo, vanadio y a veces también molibdeno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Enroscar / desenroscar tornillos de punta en cruz* |
| **Color** | *Múltiples* |
| **345** | **DESTORNILLADOR CRUZ DE 10 X 200 MM** | |
|  | **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tipo de destornillador** | *Cruz* |
| **Diámetro de Punta** | *10 mm* |
| **Largo del destornillador** | *200 mm* |
| **Material de Fabricación** | *Acero para herramientas, con cromo, vanadio y a veces también molibdeno* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Enroscar / desenroscar tornillos de punta en cruz* |
| **Color** | *Múltiples* |
| **346** | **DESTORNILLADOR BUSCA POLOS** | |
|  | **Código de Catálogo** |  |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Tipo de destornillador** | *Plano* |
| **Diámetro de Punta** | *3,5 mm* |
| **Largo del destornillador** | *190 mm* |
| **Material de Fabricación** | *Es una herramienta que se compone de una punta metálica en uno de sus extremos y un mango de plástico, totalmente aislado. En su interior contiene una resistencia y una pequeña bombilla conectada a un botón* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Sirve para detectar si por un polo de un cable circula corriente eléctrica* |
| **Color** | *Transparente* |
| **EQUIPOS FLUORESCENTES - ACCESORIOS** | | |
| **347** | **REACTANCIA ELECTRONICA DE 1 X 20 WATTS** | |
|  | **Código de Catálogo** | **39111501-008** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Capacidad de reactancia** | *18 a 20 watts* |
| **Voltaje con el que opera la reactancia** | *220 v* |
| **Cantidad de tubos que puede encender la reactancia** | *1* |
| **Tamaño de tubo con el cual es compatible** | *3,3 cm x 55 cm* |
| **Material de Fabricación** | *Metal* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Dar potencia al fluorescente* |
| **Color** | *Blanco* |
| **348** | **REACTANCIA ELECTRÓNICA DE 1 X 36 WATTS** | |
|  | **Código de Catálogo** | **39111501-008** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Capacidad de reactancia** | *36 a 40 watts* |
| **Voltaje con el que opera la reactancia** | *220 v* |
| **Cantidad de tubos que puede encender la reactancia** | *1* |
| **Tamaño de tubo con el cual es compatible** | *3,3 cm x 120 cm* |
| **Material de Fabricación** | *Metal* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Dar potencia al fluorescente* |
| **Color** | *Blanco* |
| **349** | **REACTANCIA ELECTRONICA DE 2 X 20 WATTS** | |
|  | **Código de Catálogo** | **39111501-008** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Capacidad de reactancia** | *18 a 20 watts* |
| **Voltaje con el que opera la reactancia** | *220 v* |
| **Cantidad de tubos que puede encender la reactancia** | *2* |
| **Tamaño de tubo con el cual es compatible** | *3,3 cm x 55 cm* |
| **Material de Fabricación** | *Metal* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Dar potencia al fluorescente* |
| **Color** | *Blanco* |
| **350** | **REACTANCIA ELECTRÓNICA DE 2 X 36 WATTS** | |
|  | **Código de Catálogo** | **39111501-008** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Capacidad de reactancia** | *36 a 40 watts* |
| **Voltaje con el que opera la reactancia** | *220 v* |
| **Cantidad de tubos que puede encender la reactancia** | *2* |
| **Tamaño de tubo con el cual es compatible** | *3,3 cm x 120 cm* |
| **Material de Fabricación** | *Metal* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Dar potencia al fluorescente* |
| **Color** | *Blanco* |
| **351** | **REACTANCIA PARA FLUORESCENTE DE 20 WATTS** | |
|  | **Código de Catálogo** | **40141705-011** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Capacidad de reactancia** | *18 a 20 watts* |
| **Voltaje con el que opera la reactancia** | *220 v* |
| **Cantidad de tubos que puede encender la reactancia** | *1* |
| **Tamaño de tubo con el cual es compatible** | *3,3 cm x 55 cm* |
| **Material de Fabricación** | *Metal* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Dar potencia al fluorescente* |
| **Color** | *Blanco* |
| **352** | **REACTANCIA PARA FLUORESCENTE DE 40 WATTS** | |
|  | **Código de Catálogo** | **40141705-011** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Capacidad de reactancia** | *36 a 40 watts* |
| **Voltaje con el que opera la reactancia** | *220 v* |
| **Cantidad de tubos que puede encender la reactancia** | *1* |
| **Tamaño de tubo con el cual es compatible** | *3,3 cm x 120 cm* |
| **Material de Fabricación** | *Metal* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Dar potencia al fluorescente* |
| **Color** | *Blanco* |
| **353** | **ARRANCADOR DE TUBOS FLUORESCENTES** | |
|  | **Código de Catálogo** | **39111501-002** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Voltaje con el que opera el arrancador** | *220 v* |
| **Tamaño de tubo con el cual es compatible** | *3,3 cm x 55 cm o 3,3 cm x 120 cm* |
| **Material de Fabricación** | *Plástico resistente* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Los arrancadores o ignitores, se encargan de proporcionar la tensión requerida por la lámpara en el momento del encendido cuando necesitan una tensión muy superior a la de la red* |
| **Color** | *Indistinto* |
| **EQUIPOS FOCOS VARIOS** | | |
| **354** | **FOCO LED DE 5 - 7 WATSS** | |
|  | **Código de Catálogo** | **39101601-9998** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Capacidad del foco** | *5 a 7 watts* |
| **Voltaje con el que opera el foco** | *220 v* |
| **Material de Fabricación** | *Un LED es un diodo por el que la corriente puede pasar solamente en una dirección. Los LED emiten luz debido a sus componentes: Indio, Galio y Nitrógeno, que mezclados juntos y gracias a la corriente, emiten luz azulada. Por su parte, al mezclar aluminio con Indio y Galio, se obtiene una luz rojiza.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Iluminación de ambientes* |
| **Tipo de luz** | *Luz cálida o fría* |
| **Color** | *Blanco* |
| **355** | **FOCO LED DE 9 - 10 WATTS** | |
|  | **Código de Catálogo** | **39101601-9998** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Capacidad del foco** | *9 a 10 watts* |
| **Voltaje con el que opera el foco** | *220 v* |
| **Material de Fabricación** | *Un LED es un diodo por el que la corriente puede pasar solamente en una dirección. Los LED emiten luz debido a sus componentes: Indio, Galio y Nitrógeno, que mezclados juntos y gracias a la corriente, emiten luz azulada. Por su parte, al mezclar aluminio con Indio y Galio, se obtiene una luz rojiza.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Iluminación de ambientes* |
| **Tipo de luz** | *Luz cálida o fría* |
| **Color** | *Blanco* |
| **356** | **FOCO LED DE 12 - 14 WATTS** | |
|  | **Código de Catálogo** | **39101601-9998** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Capacidad del foco** | *12 a 14 watts* |
| **Voltaje con el que opera el foco** | *220 v* |
| **Material de Fabricación** | *Un LED es un diodo por el que la corriente puede pasar solamente en una dirección. Los LED emiten luz debido a sus componentes: Indio, Galio y Nitrógeno, que mezclados juntos y gracias a la corriente, emiten luz azulada. Por su parte, al mezclar aluminio con Indio y Galio, se obtiene una luz rojiza.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Iluminación de ambientes* |
| **Tipo de luz** | *Luz cálida o fría* |
| **Color** | *Blanco* |
| **EQUIPOS TUBOS FLUORESCENTES** | | |
| **357** | **Lámpara fluorescente de 18 - 20 watts de luz neutra** | |
|  | **Código de Catálogo** | **39101701-001** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Capacidad del fluorescente** | *18 a 20 watts* |
| **Voltaje con el que opera el fluorescente** | *220 v* |
| **Tipo Conexión** | *T8* |
| **Dimensiones del tubo fluorescente** | *60 cm de largo* |
| **Tipo de tubo** | *Tubo fluorescente* |
| **Material de Fabricación** | *Los tubos de lámparas fluorescentes contienen una pequeña cantidad de mercurio mezclado con argón en forma de vapor (gases), el cual dirige el flujo de la corriente eléctrica dentro del tubo.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Iluminación de ambientes* |
| **Tipo de luz** | *Luz neutra* |
| **Color** | *Blanco* |
| **358** | **Lámpara fluorescente de 18 - 20 watts de luz fría** | |
|  | **Código de Catálogo** | **39101701-001** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Capacidad del fluorescente** | *18 a 20 watts* |
| **Voltaje con el que opera el fluorescente** | *220 v* |
| **Tipo Conexión** | *T8* |
| **Dimensiones del tubo fluorescente** | *60 cm de largo* |
| **Tipo de tubo** | *Tubo fluorescente* |
| **Material de Fabricación** | *Los tubos de lámparas fluorescentes contienen una pequeña cantidad de mercurio mezclado con argón en forma de vapor (gases), el cual dirige el flujo de la corriente eléctrica dentro del tubo.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Iluminación de ambientes* |
| **Tipo de luz** | *Luz fría* |
| **Color** | *Blanco* |
| **359** | **Lámpara fluorescente de 18 - 20 watts de luz cálida** | |
|  | **Código de Catálogo** | **39101701-001** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Capacidad del fluorescente** | *18 a 20 watts* |
| **Voltaje con el que opera el fluorescente** | *220 v* |
| **Tipo Conexión** | *T8* |
| **Dimensiones del tubo fluorescente** | *60 cm de largo* |
| **Tipo de tubo** | *Tubo fluorescente* |
| **Material de Fabricación** | *Los tubos de lámparas fluorescentes contienen una pequeña cantidad de mercurio mezclado con argón en forma de vapor (gases), el cual dirige el flujo de la corriente eléctrica dentro del tubo.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Iluminación de ambientes* |
| **Tipo de luz** | *Luz cálida* |
| **Color** | *Blanco* |
| **360** | **Lámpara fluorescente de 36 - 40 watts de luz neutra** | |
|  | **Código de Catálogo** | **39101701-001** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Capacidad del fluorescente** | *36 a 40 watts* |
| **Voltaje con el que opera el fluorescente** | *220 v* |
| **Tipo Conexión** | *T8* |
| **Dimensiones del tubo fluorescente** | *120 cm de largo* |
| **Tipo de tubo** | *Tubo fluorescente* |
| **Material de Fabricación** | *Los tubos de lámparas fluorescentes contienen una pequeña cantidad de mercurio mezclado con argón en forma de vapor (gases), el cual dirige el flujo de la corriente eléctrica dentro del tubo.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Iluminación de ambientes* |
| **Tipo de luz** | *Luz neutra* |
| **Color** | *Blanco* |
| **361** | **Lámpara fluorescente de 36 - 40 watts de luz fría** | |
|  | **Código de Catálogo** | **39101701-001** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Capacidad del fluorescente** | *36 a 40 watts* |
| **Voltaje con el que opera el fluorescente** | *220 v* |
| **Tipo Conexión** | *T8* |
| **Dimensiones del tubo fluorescente** | *60 cm de largo* |
| **Tipo de tubo** | *120 cm de largo* |
| **Material de Fabricación** | *Los tubos de lámparas fluorescentes contienen una pequeña cantidad de mercurio mezclado con argón en forma de vapor (gases), el cual dirige el flujo de la corriente eléctrica dentro del tubo.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Iluminación de ambientes* |
| **Tipo de luz** | *Luz fría* |
| **Color** | *Blanco* |
| **362** | **Lámpara fluorescente de 36 - 40 watts de luz cálida** | |
|  | **Código de Catálogo** | **39101701-001** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Capacidad del fluorescente** | *36 a 40 watts* |
| **Voltaje con el que opera el fluorescente** | *220 v* |
| **Tipo Conexión** | *T8* |
| **Dimensiones del tubo fluorescente** | *120 cm de largo* |
| **Tipo de tubo** | *Tubo fluorescente* |
| **Material de Fabricación** | *Los tubos de lámparas fluorescentes contienen una pequeña cantidad de mercurio mezclado con argón en forma de vapor (gases), el cual dirige el flujo de la corriente eléctrica dentro del tubo.* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Iluminación de ambientes* |
| **Tipo de luz** | *Luz cálida* |
| **Color** | *Blanco* |
| **363** | **Lámpara led de 8 watts de luz neutra** | |
|  | **Código de Catálogo** | **39101701-001** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Capacidad del fluorescente** | *8 watts* |
| **Voltaje con el que opera el fluorescente** | *220 v* |
| **Tipo Conexión** | *T8* |
| **Dimensiones del tubo fluorescente** | *60 cm de largo* |
| **Tipo de tubo** | *Tubo led* |
| **Material de Fabricación** | *Los tubos LED utilizan una tira de diodos montada a lo largo de una carcasa de aluminio que actúa de refrigerador* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Iluminación de ambientes* |
| **Tipo de luz** | *Luz neutra* |
| **Color** | *Blanco* |
| **364** | **Lámpara led de 8 watts de luz fría** | |
|  | **Código de Catálogo** | **39101701-001** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Capacidad del fluorescente** | *8 watts* |
| **Voltaje con el que opera el fluorescente** | *220 v* |
| **Tipo Conexión** | *T8* |
| **Dimensiones del tubo fluorescente** | *60 cm de largo* |
| **Tipo de tubo** | *Tubo led* |
| **Material de Fabricación** | *Los tubos LED utilizan una tira de diodos montada a lo largo de una carcasa de aluminio que actúa de refrigerador* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Iluminación de ambientes* |
| **Tipo de luz** | *Luz fría* |
| **Color** | *Blanco* |
| **365** | **Lámpara led de 8 watts de luz cálida** | |
|  | **Código de Catálogo** | **39101701-001** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | *Valor/es del atributo* |
| **Capacidad del fluorescente** | *8 watts* |
| **Voltaje con el que opera el fluorescente** | *220 v* |
| **Tipo Conexión** | *T8* |
| **Dimensiones del tubo fluorescente** | *60 cm de largo* |
| **Tipo de tubo** | *Tubo led* |
| **Material de Fabricación** | *Los tubos LED utilizan una tira de diodos montada a lo largo de una carcasa de aluminio que actúa de refrigerador* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Iluminación de ambientes* |
| **Tipo de luz** | *Luz cálida* |
| **Color** | *Blanco* |
| **366** | **Lámpara led de 16 watts de luz neutra** | |
|  | **Código de Catálogo** | **39101701-001** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Capacidad del fluorescente** | *16 a 20 watts* |
| **Voltaje con el que opera el fluorescente** | *220 v* |
| **Tipo Conexión** | *T8* |
| **Dimensiones del tubo fluorescente** | *120 cm de largo* |
| **Tipo de tubo** | *Tubo led* |
| **Material de Fabricación** | *Los tubos LED utilizan una tira de diodos montada a lo largo de una carcasa de aluminio que actúa de refrigerador* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Iluminación de ambientes* |
| **Tipo de luz** | *Luz neutra* |
| **Color** | *Blanco* |
| **367** | **Lámpara led de 16 watts de luz fría** | |
|  | **Código de Catálogo** | **39101701-001** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Capacidad del fluorescente** | *16 a 20 watts* |
| **Voltaje con el que opera el fluorescente** | *220 v* |
| **Tipo Conexión** | *T8* |
| **Dimensiones del tubo fluorescente** | *120 cm de largo* |
| **Tipo de tubo** | *Tubo led* |
| **Material de Fabricación** | *Los tubos LED utilizan una tira de diodos montada a lo largo de una carcasa de aluminio que actúa de refrigerador* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Iluminación de ambientes* |
| **Tipo de luz** | *Luz fría* |
| **Color** | *Blanco* |
| **368** | **Lámpara led de 16 watts de luz cálida** | |
|  | **Código de Catálogo** | **39101701-001** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| **Capacidad del fluorescente** | *16 a 20 watts* |
| **Voltaje con el que opera el fluorescente** | *220 v* |
| **Tipo Conexión** | *T8* |
| **Dimensiones del tubo fluorescente** | *120 cm de largo* |
| **Tipo de tubo** | *Tubo led* |
| **Material de Fabricación** | *Los tubos LED utilizan una tira de diodos montada a lo largo de una carcasa de aluminio que actúa de refrigerador* |
| **Unidad de Medida** | *Unidad* |
| **Presentación** | *Unidad* |
| **Forma de cotización** | *Unidad* |
| **Usos** | *Iluminación de ambientes* |
| **Tipo de luz** | *Luz cálida* |
| **Color** | *Blanco* |
| **MANGUERAS - ACCESORIOS** | | |
| **369** | **Pico de manguera para riego de 1/2 pulgada** | |
|  | **Código de Catálogo** | **27112011-002** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| Material de Fabricación | *Plástico resistente* |
| Dimensión | *1/2 pulgada* |
| Unidad de Medida | *Unidad* |
| Presentación | *Unidad* |
| Forma de cotización | *Unidad* |
| Usos | *Expulsar agua de manguera para riego* |
| Color del pico | *Naranja* |
| **370** | **Pico de manguera para riego de 3/4 pulgada** | |
|  | **Código de Catálogo** | **27112011-002** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| Material de Fabricación | *Plástico resistente* |
| Dimensión | *3/4 pulgada* |
| Unidad de Medida | *Unidad* |
| Presentación | *Unidad* |
| Forma de cotización | *Unidad* |
| Usos | *Expulsar agua de manguera para riego* |
| Color del pico | *Naranja* |
| **MARTILLO** | | |
| **371** | **Martillo con pata de cabra de 27 mm** | |
|  | **Código de Catálogo** | **27111602-004** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| Material de Fabricación de la cabeza | *Acero* |
| Material de Fabricación del mango | *Madera o plástico resistente* |
| Dimensión | *27 mm* |
| Unidad de Medida | *Unidad* |
| Presentación | *Unidad* |
| Forma de cotización | *Unidad* |
| Usos |  |
| Color de la cabeza | *Negro* |
| Color del mango | *Indistinto* |
| **MARTILLOS** | | |
| **372** | **Rastrillo de 14 dientes** | |
|  | **Código de Catálogo** | **27112003-001** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| Material de Fabricación de Barras de dientes | *Acero* |
| Material de Fabricación de mango | *Madera o plástico resistente* |
| Cantidad de dientes | *14* |
| Dimensión del mango | *De 125 a 150 cm* |
| Unidad de Medida | *Unidad* |
| Presentación | *Unidad* |
| Forma de cotización | *Unidad* |
| Usos | *Jardinería, Construcción* |
| Color de barras de dientes | *Indistinto* |
| Color Mango | *Indistinto* |
| **373** | **Rastrillo de 22 dientes** | |
|  | **Código de Catálogo** | **27112003-001** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| Material de Fabricación de Barras de dientes | *Plástico resistente* |
| Material de Fabricación de mango | *Madera o plástico resistente* |
| Cantidad de dientes | *22* |
| Dimensiones del mango | *De 120 a 155 cm* |
| Unidad de Medida | *Unidad* |
| Presentación | *Unidad* |
| Forma de cotización | *Unidad* |
| Usos | *Jardinería* |
| Color de barras de dientes | *Indistinto* |
| Color Mango | *Indistinto* |
| **RODILLOS** | | |
| **374** | **Rodillo de lana de 9 cm** | |
|  | **Código de Catálogo** | **31211906-001** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| Material de Fabricación de la cubierta | *Lana de oveja. Fibra suelta desprovista del cuero de la oveja* |
| Material de Fabricación del mango | *Plástico o madera* |
| Unidad de Medida | *Unidad* |
| Presentación | *Por Unidad* |
| Forma de cotización | *Por Unidad* |
| Usos | *Ideales para pintar superficies con textura y para aplicar pinturas a base de agua.* |
| Ancho del rodillo | *9 cm* |
| Color de la cubierta | *Indistinto* |
| **375** | **Rodillo de lana de 15 cm** | |
|  | **Código de Catálogo** | **31211906-001** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| Material de Fabricación de la Cubierta | *Lana de oveja. Fibra suelta desprovista del cuero de la oveja* |
| Material de Fabricación del Mango | *Plástico o madera* |
| Unidad de Medida | *Unidad* |
| Presentación | *Por Unidad* |
| Forma de cotización | *Por Unidad* |
| Usos | *Ideales para pintar superficies con textura y para aplicar pinturas a base de agua.* |
| Ancho del rodillo | *15 cm* |
| Color de la cubierta | *Indistinto* |
| **376** | **Rodillo de lana de 23 cm** | |
|  | **Código de Catálogo** | **31211906-001** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| Material de Fabricación de la cubierta | *Lana de oveja. Fibra suelta desprovista del cuero de la oveja* |
| Material de Fabricación del mango | *Plástico o madera* |
| Unidad de Medida | *Unidad* |
| Presentación | *Por Unidad* |
| Forma de cotización | *Por Unidad* |
| Usos | *Ideales para pintar superficies con textura y para aplicar pinturas a base de agua.* |
| Ancho del rodillo | *23 cm* |
| Color de la cubierta | *Indistinto* |
| **377** | **Rodillo de microfibras de 9 cm** | |
|  | **Código de Catálogo** | **31211906-00?** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| Material de Fabricación de la cubierta | *Poliamida 100 por ciento texturada* |
| Material de Fabricación del mango | *Plástico o madera* |
| Unidad de Medida | *Unidad* |
| Presentación | *Por Unidad* |
| Forma de cotización | *Por Unidad* |
| Usos | *Ideales para pintar superficies con textura y para aplicar pinturas a base de agua.* |
| Ancho del rodillo | *9 cm* |
| Color de la cubierta | *Indistinto* |
| **378** | **Rodillo de microfibras de 15 cm** | |
|  | **Código de Catálogo** | **31211906-00?** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| Material de Fabricación de la cubierta | *Poliamida 100 por ciento texturada* |
| Material de Fabricación del mango | *Plástico o madera* |
| Unidad de Medida | *Unidad* |
| Presentación | *Por Unidad* |
| Forma de cotización | *Por Unidad* |
| Usos | *Ideales para pintar superficies con textura y para aplicar pinturas a base de agua.* |
| Ancho del rodillo | *15 cm* |
| Color de la cubierta | *Indistinto* |
| **379** | **Rodillo de microfibras de 23 cm** | |
|  | **Código de Catálogo** | **31211906-00?** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| Material de Fabricación de la cubierta | *Poliamida 100 por ciento texturada* |
| Material de Fabricación del mango | *Plástico o madera* |
| Unidad de Medida | *Unidad* |
| Presentación | *Por Unidad* |
| Forma de cotización | *Por Unidad* |
| Usos | *Ideales para pintar superficies con textura y para aplicar pinturas a base de agua.* |
| Ancho del rodillo | *23 cm* |
| Color de la cubierta | *Indistinto* |
| **380** | **Rodillo de hilo de 23 cm** | |
|  | **Código de Catálogo** | 31211906-00? |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| Material de Fabricación de la cubierta | *Hilo de tela* |
| Material de Fabricación del mango | *Plástico o madera* |
| Unidad de Medida | *Unidad* |
| Presentación | *Por Unidad* |
| Forma de cotización | *Por Unidad* |
| Usos | *Ideales para pintar con látex al agua o acrílico* |
| Ancho del rodillo | *23 cm* |
| Color de la cubierta | *Indistinto* |
| **381** | **Rodillo de poliéster de 9 cm** | |
|  | **Código de Catálogo** | 31211906-00? |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| Material de Fabricación de la cubierta | *Fibra de poliéster* |
| Material de Fabricación del mango | *Plástico o madera* |
| Unidad de Medida | *Unidad* |
| Presentación | *Por Unidad* |
| Forma de cotización | *Por Unidad* |
| Usos | *Proporciona un rendimiento ideal para pintar superficies grandes y lisas, como las paredes, con todo tipo de pinturas y resiste el uso de solventes.* |
| Ancho del rodillo | *9 cm* |
| Color de la cubierta | *Indistinto* |
| **382** | **Rodillo de poliéster de 15 cm** | |
|  | **Código de Catálogo** | 31211906-00? |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| Material de Fabricación de la cubierta | *Fibra de poliéster* |
| Material de Fabricación del mango | *Plástico o madera* |
| Unidad de Medida | *Unidad* |
| Presentación | *Por Unidad* |
| Forma de cotización | *Por Unidad* |
| Usos | *Proporciona un rendimiento ideal para pintar superficies grandes y lisas, como las paredes, con todo tipo de pinturas y resiste el uso de solventes.* |
| Ancho del rodillo | *15 cm* |
| Color de la cubierta | *Indistinto* |
| **383** | **Rodillo de poliéster de 23 cm** | |
|  | **Código de Catálogo** | 31211906-00? |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| Material de Fabricación de la cubierta | *Fibra de poliéster* |
| Material de Fabricación del mango | *Plástico o madera* |
| Unidad de Medida | *Unidad* |
| Presentación | *Por Unidad* |
| Forma de cotización | *Por Unidad* |
| Usos | *Proporciona un rendimiento ideal para pintar superficies grandes y lisas, como las paredes, con todo tipo de pinturas y resiste el uso de solventes.* |
| Ancho del rodillo | *23 cm* |
| Color de la cubierta | *Indistinto* |
| **384** | **Rodillo de espuma de 5 cm** | |
|  | **Código de Catálogo** | **31211906-004** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| Material de Fabricación de la cubierta | *Espuma de poliéster* |
| Material de Fabricación del mango | *Plástico o madera* |
| Unidad de Medida | *Unidad* |
| Presentación | *Por Unidad* |
| Forma de cotización | *Por Unidad* |
| Usos | *Ideales para pintar con pinturas sintéticos o barnices* |
| Ancho del rodillo | *5 cm* |
| Color de la cubierta | *Indistinto* |
| **385** | **Rodillo de espuma de 9 cm** | |
|  | **Código de Catálogo** | **31211906-004** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| Material de Fabricación de la cubierta | *Espuma de poliéster* |
| Material de Fabricación del mango | *Plástico o madera* |
| Unidad de Medida | *Unidad* |
| Presentación | *Por Unidad* |
| Forma de cotización | *Por Unidad* |
| Usos | *Ideales para pintar con pinturas sintéticos o barnices* |
| Ancho del rodillo | *9 cm* |
| Color de la cubierta | *Indistinto* |
| **386** | **Rodillo de espuma de 15 cm** | |
|  | **Código de Catálogo** | **31211906-004** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| Material de Fabricación de la cubierta | *Espuma de poliéster* |
| Material de Fabricación del mango | *Plástico o madera* |
| Unidad de Medida | *Unidad* |
| Presentación | *Por Unidad* |
| Forma de cotización | *Por Unidad* |
| Usos | *Ideales para pintar con pinturas sintéticos o barnices* |
| Ancho del rodillo | *15 cm* |
| Color de la cubierta | *Indistinto* |
| **387** | **Rodillo de espuma de 23 cm** | |
|  | **Código de Catálogo** | **31211906-004** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| Material de Fabricación de la cubierta | *Espuma de poliéster* |
| Material de Fabricación del mango | *Plástico o madera* |
| Unidad de Medida | *Unidad* |
| Presentación | *Por Unidad* |
| Forma de cotización | *Por Unidad* |
| Usos | *Ideales para pintar con pinturas sintéticos o barnices* |
| Ancho del rodillo | *23 cm* |
| Color de la cubierta | *Indistinto* |
| **TAPAS DE INODOROS** | | |
| **388** | **Tapa para inodoro estándar** | |
|  | **Código de Catálogo** | **30181513-001** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| Material de Fabricación de la tapa | *Plástico fundido termo endurecido* |
| Material de Fabricación del asiento | *Plástico fundido termo endurecido* |
| Dimensión | *425 mm de largo X 340 mm de ancho* |
| Unidad de Medida | *Unidad* |
| Presentación | *Unidad* |
| Forma de cotización | *Unidad* |
| Color de la tapa | *Indistinto* |
| Color del asiento | *Indistinto* |
| **389** | **Tapa para inodoro acolchonado** | |
|  | **Código de Catálogo** | **30181513-001** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| Material de Fabricación de la tapa | *Plástico fundido termo endurecido* |
| Material de Fabricación del asiento | *Plástico fundido termo endurecido* |
| Dimensión | *425 mm de largo X 340 mm de ancho* |
| Unidad de Medida | *Unidad* |
| Presentación | *Unidad* |
| Forma de cotización | *Unidad* |
| Color de la tapa | *Indistinto* |
| Color del asiento | *Indistinto* |
| **TARUGOS** | | |
| **390** | **Tarugo de plástico de 6 mm para superficie con ladrillo común** | |
|  | **Código de Catálogo** | **31162806-001** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| Material de Fabricación | *Plástico de Nylon* |
| Dimensiones | *6 mm* |
| Anclaje | *30 mm* |
| Unidad de Medida | *Unidad* |
| Presentación | *Unidad* |
| Forma de cotización | *Unidad* |
| Usos | *Componente utilizado para asegurar un tornillo en una superficie construida con ladrillo común.* |
| Color | *Gris o blanco o negro* |
| **391** | **Tarugo de plástico de 8 mm para superficie con ladrillo común.** | |
|  | **Código de Catálogo** | **31162806-001** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| Material de Fabricación | *Plástico de Nylon* |
| Dimensiones | *8 mm* |
| Anclaje | *40 mm* |
| Unidad de Medida | *Unidad* |
| Presentación | *Unidad* |
| Forma de cotización | *Unidad* |
| Usos | *Componente utilizado para asegurar un tornillo en una superficie construida con ladrillo común.* |
| Color | *Gris o blanco o negro* |
| **392** | **Tarugo de plástico de 10 mm para superficie con ladrillo común** | |
|  | **Código de Catálogo** | **31162806-001** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| Material de Fabricación | *Plástico de Nylon* |
| Dimensiones | *10 mm* |
| Anclaje | *50 mm* |
| Unidad de Medida | *Unidad* |
| Presentación | *Unidad* |
| Forma de cotización | *Unidad* |
| Usos | *Componente utilizado para asegurar un tornillo en una superficie construida con ladrillo común.* |
| Color | *Gris o blanco o negro* |
| **393** | **Tarugo de plástico de 12 mm para superficie con ladrillo común** | |
|  | **Código de Catálogo** | **31162806-001** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| Material de Fabricación | *Plástico de Nylon* |
| Dimensiones | *12 mm* |
| Anclaje | *60 mm* |
| Unidad de Medida | *Unidad* |
| Presentación | *Unidad* |
| Forma de cotización | *Unidad* |
| Usos | *Componente utilizado para asegurar un tornillo en una superficie construida con ladrillo común.* |
| Color | *Gris o blanco o negro* |
| **394** | **Tarugo de plástico de 6 mm para superficie con ladrillo hueco** | |
|  | **Código de Catálogo** | **31162806-001** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| Material de Fabricación | *Plástico de Nylon* |
| Dimensiones | *6 mm* |
| Anclaje | *30 mm* |
| Unidad de Medida | *Unidad* |
| Presentación | *Unidad* |
| Forma de cotización | *Unidad* |
| Usos | *Componente utilizado para asegurar un tornillo en una superficie construida con ladrillo hueco.* |
| Color | *Gris o blanco o negro* |
| **395** | **Tarugo de plástico de 8 mm para superficie con ladrillo hueco** | |
|  | **Código de Catálogo** | **31162806-001** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| Material de Fabricación | *Plástico de Nylon* |
| Dimensiones | *8 mm* |
| Anclaje | *40 mm* |
| Unidad de Medida | *Unidad* |
| Presentación | *Unidad* |
| Forma de cotización | *Unidad* |
| Usos | *Componente utilizado para asegurar un tornillo en una superficie construida con ladrillo hueco.* |
| Color | *Gris o blanco o negro* |
| **396** | **Tarugo de plástico de 10 mm para superficie con ladrillo hueco** | |
|  | **Código de Catálogo** | **31162806-001** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| Material de Fabricación | *Plástico de Nylon* |
| Dimensiones | *10 mm* |
| Anclaje | *50 mm* |
| Unidad de Medida | *Unidad* |
| Presentación | *Unidad* |
| Forma de cotización | *Unidad* |
| Usos | *Componente utilizado para asegurar un tornillo en una superficie construida con ladrillo hueco.* |
| Color | *Gris o blanco o negro* |
| **397** | **Tarugo de plástico de 12 mm para superficie con ladrillo hueco** | |
|  | **Código de Catálogo** | **31162806-001** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| Material de Fabricación | *Plástico de Nylon* |
| Dimensiones | *12 mm* |
| Anclaje | *60 mm* |
| Unidad de Medida | *Unidad* |
| Presentación | *Unidad* |
| Forma de cotización | *Unidad* |
| Usos | *Componente utilizado para asegurar un tornillo en una superficie construida con ladrillo hueco.* |
| Color | *Gris o blanco o negro* |
| **398** | **Tarugo de metal de 1/4 pulgada para superficie con hormigón armado** | |
|  | **Código de Catálogo** | **31162806-a definir** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| Material de Fabricación | *Acero* |
| Dimensiones | *3/4 pulgada* |
| Anclaje | *1,18 pulgada* |
| Unidad de Medida | *Unidad* |
| Presentación | *Unidad* |
| Forma de cotización | *Paquete de 100 unidades* |
| Usos | *Componente utilizado para asegurar un tornillo en una superficie construida con hormigón armado.* |
| Color | *Dorado* |
| **399** | **Tarugo de metal de 5/16 pulgada para superficie con hormigón armado** | |
|  | **Código de Catálogo** | **31162806-a definir** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| Material de Fabricación | *Acero* |
| Dimensiones | *5/16 pulgada* |
| Anclaje | *1,57 pulgada* |
| Unidad de Medida | *Unidad* |
| Presentación | *Unidad* |
| Forma de cotización | *Paquete de 100 unidades* |
| Usos | *Componente utilizado para asegurar un tornillo en una superficie construida con hormigón armado.* |
| Color | *Dorado* |
| **400** | **Tarugo de metal de 3/8 pulgada para superficie con hormigón armado** | |
|  | **Código de Catálogo** | **31162806-a definir** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| Material de Fabricación | *Acero* |
| Dimensiones | *3/8 pulgada* |
| Anclaje | *2 pulgadas* |
| Unidad de Medida | *Unidad* |
| Presentación | *Unidad* |
| Forma de cotización | *Paquete de 100 unidades* |
| Usos | *Componente utilizado para asegurar un tornillo en una superficie construida con hormigón armado.* |
| Color | *Dorado* |
| **401** | **Tarugo de metal de 1/2 pulgada para superficie con hormigón armado** | |
|  | **Código de Catálogo** | **31162806-a definir** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| Material de Fabricación | *Acero* |
| Dimensiones | *1/2 pulgada* |
| Anclaje | *2,4 pulgadas* |
| Unidad de Medida | *Unidad* |
| Presentación | *Unidad* |
| Forma de cotización | *Paquete de 100 unidades* |
| Usos | *Componente utilizado para asegurar un tornillo en una superficie construida con hormigón armado.* |
| Color | *Dorado* |
| **402** | **Tarugo de metal de 5/8 pulgada para superficie con hormigón armado** | |
|  | **Código de Catálogo** | **31162806-a definir** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| Material de Fabricación | *Acero* |
| Dimensiones | *5/8 pulgada* |
| Anclaje | *2,8 pulgadas* |
| Unidad de Medida | *Unidad* |
| Presentación | *Unidad* |
| Forma de cotización | *Paquete de 100 unidades* |
| Usos | *Componente utilizado para asegurar un tornillo en una superficie construida con hormigón armado.* |
| Color | *Dorado* |
| **403** | **Tarugo de metal de 3/4 pulgada para superficie con hormigón armado** | |
|  | **Código de Catálogo** | **31162806-a definir** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| Material de Fabricación | *Acero* |
| Dimensiones | *3/4 pulgada* |
| Anclaje | *3,15 pulgadas* |
| Unidad de Medida | *Unidad* |
| Presentación | *Unidad* |
| Forma de cotización | *Paquete de 100 unidades* |
| Usos | *Componente utilizado para asegurar un tornillo en una superficie construida con hormigón armado.* |
| Color | *Dorado* |
| **TIJERAS** | | |
| **404** | **Tijeras de podar pequeño** | |
|  | **Código de Catálogo** | **27112007-003** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| Material de Fabricación de hojas | *Acero inoxidable* |
| Material de Fabricación de mango | *Plástico resistente o madera* |
| Dimensiones | *5 a 7 pulgadas* |
| Unidad de Medida | *Unidad* |
| Presentación | *Unidad* |
| Forma de cotización | *Unidad* |
| Usos | *Jardinería* |
| Color hojas | *Negro* |
| Color Mango | *Naranja o marrón* |
| **405** | **Tijeras de podar mediano** | |
|  | **Código de Catálogo** | **27112007-003** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| Material de Fabricación de hojas | *Acero inoxidable* |
| Material de Fabricación de mango | *Plástico resistente o madera* |
| Dimensiones | *8 a 10 pulgadas* |
| Unidad de Medida | *Unidad* |
| Presentación | *Unidad* |
| Forma de cotización | *Unidad* |
| Usos | *Jardinería* |
| Color hojas | *Negro* |
| Color Mango | *Naranja o marrón* |
| **406** | **Tijeras de podar grande** | |
|  | **Código de Catálogo** | **27112007-003** |
| **NOMBRE DEL ATRIBUTO** | **Valor/es del atributo** |
| Material de Fabricación de hojas | *Acero inoxidable* |
| Material de Fabricación de mango | *Goma resistente o madera* |
| Dimensiones | *12 a 14 pulgadas* |
| Unidad de Medida | *Unidad* |
| Presentación | *Unidad* |
| Forma de cotización | *Unidad* |
| Usos | *Jardinería* |
| Color hojas | *Negro* |
| Color Mango | *Indistinto* |

## Informaciones adicionales:

Las imágenes son meramente referenciales, las mismas deberán ajustarse a las especificaciones técnicas requeridas en cada uno de los ítems.

Todos los productos deberán contar con garantía de 1 (un) año, contados a partir de la recepción de los mismos por parte de la unidad compradora, que deberá ser instrumentado según lo estipulado en el punto de [**Garantías: instrumentación, plazos y ejecución**](#_Garantías:_instrumentación,_plazos).

A la provisión de los productos, se deberá incluir instrucciones de cuidado, manual de usuario, u otra información proporcionada físicamente con el producto, y/o estar disponible en el sitio web del proveedor.

Los bienes suministrados deberán ajustarse a las especificaciones técnicas y las normas estipuladas en este apartado. En caso de que no se haga referencia a una norma aplicable, la norma será aquella que resulte equivalente o superior a las normas oficiales de la República del Paraguay. Cualquier cambio de dichos códigos o normas durante la ejecución del contrato se aplicará solamente con la aprobación de la contratante y dicho cambio se regirá de conformidad a la cláusula de Adendas y cambios.

## Plan de entrega de los bienes

El rango de plazos para puesta en funcionamiento de los ítems cotizados será el siguiente:

|  |  |
| --- | --- |
| CANTIDADES SOLICITADAS | PLAZO EN DÍAS HÁBILES (máximo) |
| De 1 a 10 unidades | 3 días hábiles |
| De 11 a 20 unidades | 5 días hábiles |
| De 21 a 30 unidades | 8 días hábiles |
| De 31 a 50 unidades | 12 días hábiles |
| De 51 a 100 unidades | 15 días hábiles |
| De 101 a 200 unidades | 18 días hábiles |
| De 201 a 500 unidades | 21 días hábiles |
| De 501 unidades en adelante | 30 días hábiles |

**El plazo de entrega que regirá para toda la orden de compra será determinado por la sumatoria de las cantidades de todos los ítems solicitados.**

**Los plazos establecidos en las órdenes de compra serán contados a partir del siguiente día hábil de la notificación al Proveedor.**

**En caso de que el proveedor no pueda concretar la entrega por causas imputables a la Unidad Compradora, el proveedor podrá solicitar un documento a la entidad que acredite tal situación, de manera a computar correctamente el plazo de entrega.**

El no cumplimiento del plazo de entrega establecido en las órdenes de compra, dará lugar a la imposición de multas al proveedor. El valor de las multas será del 0,3 % (cero coma tres por ciento) del valor del bien en demora, por cada día de atraso en la entrega de los bienes.

La Unidad Compradora podrá declarar el incumplimiento de la Orden de Compra, cuando el valor de las multas supere el monto de la Garantía de Cumplimiento extendida.

Al momento de la recepción, deberá labrarse acta que permita comprobar la entrega efectiva de los productos, así como la descripción detallada de los bienes, cantidades, fechas e identificación de los responsables de la entrega y recepción, y cualquier otra información que sea relevante.

En caso de no cumplirse con las especificaciones técnicas establecidas en el presente Pliego de Bases y Condiciones, y las habilitadas en la Tienda Virtual, las unidades compradoras deberán rechazar lo entregado por el proveedor. El plazo para reparar o reponer los productos será 3 (tres) días hábiles, desde la notificación al proveedor, debiendo labrarse acta de todo lo acontecido en las entregas, a fin de resguardar los intereses de las Unidades Compradoras.

## Embalaje y documentos

El Proveedor embalará los bienes en la forma necesaria para impedir que se dañen o deterioren durante el transporte al lugar de destino final indicado en el Contrato.

El embalaje deberá ser adecuado para resistir, sin limitaciones, su manipulación brusca y descuidada, su exposición a temperaturas extremas, la sal y las precipitaciones, y su almacenamiento en espacios abiertos.

En el tamaño y peso de los embalajes se tendrá en cuenta cuando corresponda, la lejanía del lugar de destino final de los bienes y la carencia de equipo pesado de carga y descarga en todos los puntos en que los bienes deban transbordarse.

El embalaje, las identificaciones y los documentos que se coloquen dentro y fuera de los bultos deberán cumplir estrictamente con los requisitos especiales que se hayan estipulado expresamente en el Contrato y cualquier otro requisito si hubiere, especificado en este apartado y en cualquiera otra instrucción dispuesta por la Contratante.

En caso de que el envase de los productos o parte del mismo estén hechos de papel/cartón, estos deberán ser reciclables. Así como poseer pulpa reciclada o provenir de manejo sustentable de bosques.

# SISTEMA DE SELECCIÓN DE OFERENTES CALIFICADOS

## Sistema de selección de oferentes calificados

La DNCP seleccionará para el Convenio Marco al Oferente cuya oferta cumpla sustancialmente con los requisitos de los Documentos de la Licitación, siempre y cuando la DNCP determine que el Oferente está calificado para ejecutar el contrato satisfactoriamente.

En caso de contar con un solo Oferente Calificado, la DNCP podrá suscribir el convenio respectivo, y si así resultare pertinente por un tiempo menor al establecido en el pliego de bases y condiciones.

Con posterioridad a la suscripción del Convenio Marco, se podrá permitir la incorporación de nuevos oferentes calificados, mediante la apertura de ofertas durante la vigencia del Convenio Marco. Para ello, la DNCP realizará la difusión de una resolución, en la que se establecerán la fecha tope de entrega de ofertas y apertura de las mismas, procediendo a la recepción y evaluación de las ofertas, en los mismos términos de este documento.

La licitación será declarada desierta en el caso que:

1. No se haya presentado oferta alguna;
2. Ninguna de las ofertas presentadas reúna las condiciones exigidas en el pliego de bases y condiciones; o
3. Que las ofertas presentadas se apartaran sustancialmente de ellas.

La licitación podrá ser cancelada según las causales previstas en el Art. 31 de la Ley N° 2051/03.

## Notificaciones de oferentes calificados del Convenio

Luego de la emisión del acto administrativo correspondiente, la DNCP procederá a la notificación por escrito a los oferentes participantes dentro de los cinco días calendario siguiente a su emisión.

Cuando la notificación sea por escrito, la misma podrán ser realizada en el domicilio o por medio remoto de comunicación electrónica (fax, correo electrónico), declarado por el oferente en su oferta, con acuse de recibo. Esta deberá acompañar una copia íntegra del acto administrativo de adjudicación. Igualmente, la DNCP podrá acompañar una copia del informe de evaluación.

Si la DNCP no acompañare una copia del informe de evaluación, se suspenderá el plazo para interponer protestas contra la calificación, hasta tanto se haga entrega del informe de evaluación.

Las cancelaciones o declaraciones desiertas deberán ser notificadas a todos los oferentes, según el procedimiento indicado precedentemente.

## Inscripción en el SIPE

Los oferentes que resulten calificados para la Suscripción del Convenio Marco, deberán inscribirse en el Sistema de Información de Proveedores del Estado (SIPE), para la obtención del Usuario y Contraseña que será utilizado por los mismos, para el ingreso al Módulo de Convenio Marco y realizar las cotizaciones y seguimiento a las órdenes de compras adjudicadas.

## Documentación requerida para la firma del Convenio

Fenecido el plazo para protestar establecido en la normativa vigente, la DNCP procederá a formalizar el Convenio con los oferentes calificados dentro de los 10 (diez) días hábiles siguientes.

El proveedor deberá presentar en el plazo establecido en las reglamentaciones vigentes, los documentos indicados en el presente apartado:

|  |
| --- |
| * + - 1. **Personas Físicas / Jurídicas** |
| 1. Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de los Registros Públicos; |
| 1. Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de los Registros Públicos; |
| 1. Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedida por el Instituto de Previsión Social. |
| 1. Certificado laboral vigente expedido por la Dirección de Obrero Patronal dependiente del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social; |
| 1. En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación. |
| 1. Certificado de cumplimiento tributario vigente a la firma del contrato. |
| 1. Almacenamiento digital con la planilla de precios en formato Excel. |
| * + - 1. **Documentos. Consorcios** |
| 1. Cada integrante del consorcio que sea una persona física o jurídica deberá presentar los documentos requeridos para oferentes individuales especificados en los apartados precedentes. |
| 1. Original o fotocopia del consorcio constituido. |
| 1. Documentos que acrediten las facultades del firmante del contrato para comprometer solidariamente al consorcio. |
| 1. En el caso que suscriba el contrato otra persona en su representación, acompañar poder suficiente del apoderado para asumir todas las obligaciones emergentes del contrato hasta su terminación. |
| 1. Almacenamiento digital con la planilla de precios en formato Excel. |

|  |
| --- |
| **3. Documentos. Personas Físicas / Jurídicas y/o Consorcios** |
| 1. Si la oferta calificada estuviera acompañada de documentos emitidos por autoridades extranjeras, el Oferente deberá acompañar los documentos debidamente apostillados para los países partes del “Convenio para la supresión de la exigencia de legalización de documentos públicos extranjeros o de la Haya del 5 de octubre de 1961”, caso contrario los documentos deberán estar legalizados por el Consulado Paraguayo del país de emisión del documento y del Ministerio de Relaciones Exteriores de la República del Paraguay. |
| 1. Los documentos de origen privado emitidos en el extranjero deberán estar legalizados por el Consulado Paraguayo del país de emisión del documento y del Ministerio de Relaciones Exteriores de la República del Paraguay. |

***Los oferentes no domiciliados en la República del Paraguay podrán presentar los documentos del país de origen, equivalentes a los solicitados.***

## Negativa del oferente calificado a suscribir el convenio

La negativa de cualquier oferente seleccionado a suscribir el Convenio Marco, será considerada como el retiro de su oferta y dejará sin efecto el derecho a que sus productos formen parte de la Tienda Virtual, por toda la vigencia del Convenio.

La falta de suscripción del Convenio por parte de alguno de los oferentes seleccionados, no impedirá la continuidad del procedimiento de compra con los demás oferentes seleccionados.

En el caso que ningún oferente seleccionado suscriba el Convenio, la DNCP evaluará la factibilidad, oportunidad y conveniencia de convocar a una nueva licitación.

Cuando la negativa o falta de suscripción del Convenio se deba a causas imputables al oferente seleccionado, se remitirán los antecedentes a la DNCP para que se analice si corresponde la apertura de un Sumario Administrativo de conformidad al Art. 72 de la Ley N° 2051/03.

# OPERATORIA GENERAL DEL CONVENIO MARCO

Una vez que comience la vigencia del Convenio Marco, éste operará a través del catálogo electrónico de la Tienda Virtual que la DNCP disponga para que los Organismos y Entidades del Estado puedan acceder y adquirir los productos dispuestos en el Convenio.

## Modelo transaccional del convenio

El modelo transaccional utilizado por Convenio Marco es el **sistema de cotizaciones**. Los precios no se encontrarán definidos en la presentación de ofertas, sino que los mismos serán definidos en cada intención de compra o solicitud de cotización que las unidades compradoras realicen en la Tienda Virtual.

Cada oferente calificado recibirá a través del SICP, las solicitudes de cotización que tengan relación con los productos en los que fuera calificado. Cabe destacar que la acción de cotizar es opcional para el oferente calificado, no existiendo obligatoriedad para cotizar ni sanción por no cotizar.

Los precios cotizados por los oferentes calificados permanecerán encriptados durante el plazo de cotización del convenio. Fenecido este plazo, los precios cotizados serán públicos en el SICP.

El sistema seleccionará automáticamente al precio más bajo cotizado durante el plazo de cotización, aplicando margen de preferencia, en caso de que corresponda.

La Unidad Compradora deberá completar todos los datos necesarios para la correcta cotización y/o entrega del producto por parte de los Oferentes Calificados, según la particularidad de los productos del Convenio Marco, que no se encuentren preestablecidos en estas bases, como por ejemplo: Dirección de entrega, detallando calle, numeración de casa, ciudad y departamento. Horario de recepción de productos, responsables de la recepción.

## Vigencia del Convenio

El convenio entrará en vigor desde su firma hasta el 31 de diciembre de 2023.

## Plazo de cotización

Los oferentes calificados tendrán un plazo de **5 (cinco) días hábiles,** contados a partir de la hora en la que se realizó la solicitud para proceder a la cotización de las solicitudes recibidas, quedando bajo el criterio de la empresa proceder o no a la cotización.

Una vez realizada la cotización, el oferente se encuentra obligado al cumplimiento de la Orden de Compra en caso de resultar adjudicado, teniendo en cuenta que la cotización y adjudicación de proveedores es por ítem y no por la totalidad de la solicitud de cotización.

El precio cotizado deberá ser el mejor precio posible, considerando que en la oferta no se aceptará la inclusión de descuentos de ningún tipo.

## Moneda de la cotización

La moneda de la oferta y pago será: **En guaraníes para todos los oferentes**.

La cotización en moneda diferente de la indicada en este apartado será causal de rechazo de la oferta. La oferta se deberá expresar en números enteros, no se aceptarán cotizaciones en décimos y céntimos.

## Criterio de desempate de precios

En caso de empate de precios, el sistema seleccionará como mejor precio, aquel que haya sido recibido en primer lugar, considerando el horario de los servidores de la DNCP.

## Aceptación y notificación de órdenes de compra

Terminado el plazo de cotización y definido el proveedor a través de la comparación de precios, la Unidad Compradora procederá a la aceptación de los precios adjudicados, en caso de resultar estos razonables, según el criterio de la Unidad Compradora.

La Unidad Compradora contará con un plazo de 5 (cinco) días hábiles para la aceptación de la orden de compra. En caso de que las ordenes no hayan sido aceptadas en este plazo, el sistema tomará como vencida la operación, dejándola sin efecto. La notificación de órdenes de compra se hará mediante el sistema.

Las Unidades Compradoras son las responsables de aceptar o rechazar total o parcialmente los precios seleccionados por el sistema de cotizaciones, gestionar los Certificados de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) y notificar las órdenes de compra a los correspondientes proveedores adjudicados. Se tomará como aceptación de las órdenes de compra la notificación de las mismas a través del sistema.

La Unidad Compradora podrá optar por cancelar la operación total o por orden de compra, si ocurriera algunos de los casos mencionados en el Artículo 31 “*Cancelación de la licitación*” de la Ley 2051/03.

***Se destaca que la responsabilidad final del proceso de adquisición mediante Convenio Marco, específicamente en la de la razonabilidad de los precios adjudicados, recae en cada Organismo y Entidad del Estado que solicite cotización, entendiendo que la DNCP es sólo una institución facilitadora y mediadora de los procesos de adquisición del Estado.***

Para los efectos del presente Convenio Marco, las Entidades deberán asegurar que, en cada una de las órdenes de compra que emitan, consten las autorizaciones presupuestarias que sean pertinentes, acreditando, de esta manera, la disponibilidad presupuestaria que posee la unidad compradora para realizar la respectiva contratación, todo esto dentro del plazo de 5 (cinco) días hábiles de plazo para la aceptación de las órdenes.

## Garantías de la Orden de compra

**Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato**: El Proveedor deberá presentar a la Unidad Compradora una **Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato** a nombre de la Unidad Compradora de conformidad a los parámetros establecidos en el punto “[**Garantías: instrumentación, plazos y ejecución**](#_Garantías:_instrumentación,_plazos)”.

## Lugares Entrega

Los bienes a ser adquiridos deberán ser entregados en las direcciones determinadas por la Unidad Compradora en cada orden de compra.

Los oferentes calificados cotizarán en aquellos puntos de entrega en el que puedan cumplir efectivamente con la orden de compra, indicando el precio del producto y el costo de envío respectivo.

## Forma y condiciones de pago

El pago de las prestaciones realizadas en cada orden de compra será realizado por cada Unidad Compradora solicitante, según su disponibilidad presupuestaria.

El plazo de pago será establecido en cada orden de compra generada por las Unidades Compradoras, no debiendo ser mayor a 60 días calendarios posterior a la presentación de la factura por el Proveedor.

El proveedor adjudicado, para solicitar el pago de las obligaciones, deberá presentar la solicitud de pago – según el formato de cada unidad compradora - acompañada de la siguiente documentación básica:

1. La factura de pago, con timbrado vigente, de la misma se retendrá el equivalente al 0,5% (cero coma cinco por ciento) del importe de la misma, deducidos los impuestos correspondientes, conforme a lo establecido en el artículo 41º de la Ley Nº 2051/2003 “De Contrataciones Públicas”, modificado por la Ley Nº 3439/2007. En ningún caso el valor total facturado podrá exceder el valor adjudicado en las órdenes de compra adjudicadas;

**Obs.:** El porcentaje de retencióncorresponderá al equivalente vigente al momento de la firma del Convenio Marco.

1. Nota de remisión u orden de prestación de servicios, según el objeto de la contratación;
2. Certificado de Cumplimiento Tributario;
3. Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
4. Formulario de informe de servicios personales (FIS) actualizado al mes facturado.

La Unidad Compradora podrá requerir otros documentos distintos a los establecidos anteriormente pero que sean necesarias para el efectivo pago de las prestaciones brindadas.

De conformidad a las disposiciones del Decreto N° 7781/06, del 30 de junio de 2006 y modificatoria, en las contrataciones con Organismos de la Administración Central, el Proveedor deberá habilitar su respectiva cuenta corriente o caja de ahorro en un banco de plaza y comunicar a la Unidad Compradora para que ésta gestione ante la Dirección General del Tesoro Público, la habilitación en el Sistema de Tesorería (SITE).

Las documentaciones aquí mencionadas son los requerimientos mínimos para presentar en cada solicitud de Pago. Los demás documentos requeridos por las Unidades Compradoras se corresponderán con sus procedimientos internos, debiendo solicitarse solamente lo indispensable para dar curso a la solicitud.

## Solicitud de pago de anticipo

No se pagarán anticipos.

## Reajustes

Será otorgado un reajuste de precios si se verificase una variación igual o superior al 15 % (quince por ciento) del tipo de cambio de dólar americano emitido por el departamento de operaciones de mercado abierto del Banco Central de Paraguay (BCP), con respecto al tipo de cambio a la fecha del último día del plazo de cotización. La solicitud de reajuste deberá ser presentada a la Unidad Compradora dentro de los 5 (cinco) días hábiles posteriores a la ocurrencia de la variación.

Fórmula:

DONDE:

: Ajuste de precios

: Precio seleccionado en la orden de compra

: Tipo de cambio del dólar americano emitido por el Departamento de Operaciones de Mercado Abierto del Banco Central del Paraguay correspondiente a la fecha de ocurrencia de la variación indicada en la solicitud del reajuste por parte del proveedor seleccionado.

: Tipo de cambio del dólar americano emitido por el Departamento de Operaciones de Mercado Abierto del Banco Central del Paraguay correspondiente a la fecha del último día del plazo de cotización.

En la solicitud se deberá demostrar que la ocurrencia fue en forma posterior al plazo de cotización y anterior a la notificación de la orden de compra, indicando como afecta la variación específicamente en los precios de la orden de compra emitida.

La solicitud de reajuste de precios, no tendrá efecto alguno en los precios de otras órdenes de compra notificadas.

## Tasa de interés por mora en el pago

En caso de que la Unidad Compradora incurriera en mora en los pagos, se aplicará una tasa de interés por cada día de atraso, del: **0,3 % (cero coma tres por ciento)** sobre el valor de la orden de compra, por cada día de atraso, hasta que se efectúe el pago completo.

La mora será computada a partir del día siguiente del vencimiento del pago y no incluye el día en el que la contratante realiza el pago.

## Multas por demora de entrega de productos

El no cumplimiento del plazo de entrega establecido en las órdenes de compra, dará lugar a la imposición de multas al proveedor. El valor de las multas será del **0,3 % (cero coma tres por ciento)** del valor del bien en demora, por cada día de atraso en la entrega de los bienes. La multa será aplicada y deducida en forma automática, sin ninguna interpelación judicial o extrajudicial de la factura correspondiente a la falta.

En caso de que el último día del plazo establecido en la Orden de Compra caiga en un día feriado o no hábil para la recepción de los materiales, los mismos se podrán entregar el primer día hábil siguiente sin multa.

## Limitación de Responsabilidad

Excepto en casos de negligencia grave o actuación de mala fe, el proveedor no tendrá ninguna responsabilidad contractual de agravio o de otra índole frente a la contratante por pérdidas o daños indirectos o consiguientes, pérdidas de utilización, pérdidas de producción, o pérdidas de ganancias o por costo de intereses, estipulándose que esta exclusión no se aplicará a ninguna de las obligaciones del proveedor de pagar a la contratante las multas previstas en el contrato.

## Fuerza mayor

El proveedor no estará sujeto a la ejecución de su Garantía de Cumplimiento de la Orden de Compra, liquidación por daños y perjuicios o terminación por incumplimiento en la medida en que la demora o el incumplimiento de sus obligaciones en virtud del contrato sea el resultado de un evento de Fuerza Mayor.

1. Para fines de esta cláusula, "**Fuerza Mayor**" significa un evento o situación fuera del control del proveedor que es imprevisible, inevitable y no se origina por descuido o negligencia del mismo. Tales eventos pueden incluir sin que éstos sean los únicos actos de la autoridad en su capacidad soberana, guerras o revoluciones, incendios, inundaciones, epidemias, pandemias, restricciones de cuarentena, y embargos de cargamentos.
2. El proveedor deberá demostrar el nexo existente entre el caso notorio y la obligación pendiente de cumplimiento. La fuerza mayor solamente podrá afectar a la parte del contrato cuyo cumplimiento imposible fue probado.
3. No se considerarán casos de Fuerza Mayor los actos o acontecimientos que hagan el cumplimiento de una obligación únicamente más difícil o más onerosa para la parte correspondiente.
4. Si se presentara un evento de Fuerza Mayor, el proveedor notificará por escrito a la Unidad Compradora sobre dicha condición y causa, en el plazo de 7 (siete) días calendario a partir del día siguiente en que el proveedor haya tenido conocimiento del evento o debiera haber tenido conocimiento del evento. Transcurrido el mencionado plazo, sin que el proveedor o contratista haya notificado a la Unidad Compradora la situación que le impide cumplir con las condiciones contractuales, no podrá invocar caso fortuito o fuerza mayor. Excepcionalmente, la Unidad Compradora, bajo su responsabilidad, podrá aceptar la notificación del evento de caso fortuito en un plazo mayor, debiendo acreditar el interés público comprometido.
5. La fuerza mayor debe ser invocada con posterioridad a la suscripción del contrato y con anterioridad al vencimiento del plazo de cumplimiento de las obligaciones contractuales.
6. A menos que la Unidad Compradora disponga otra cosa por escrito, el proveedor continuará cumpliendo con sus obligaciones en virtud del contrato en la medida que sea razonablemente práctico, y buscará todos los medios alternativos de cumplimiento que no estuviesen afectados por la situación de fuerza mayor existente.

## Impuestos y Derechos

En el caso de bienes de origen extranjero, el proveedor será totalmente responsable del pago de todos los impuestos, derechos, gravámenes, timbres, comisiones por licencias y otros cargos similares que sean exigibles fuera y dentro de la República del Paraguay, hasta el momento en que los bienes contratados sean entregados a la Unidad Compradora.

En el caso de origen nacional, el proveedor será totalmente responsable por todos los impuestos, gravámenes, comisiones por licencias y otros cargos similares incurridos hasta el momento en que los bienes contratados sean entregados a la contratante.

# RESPONSABILIDADES Y OBLIGACIONES

### Del Oferente Calificado:

Durante la vigencia del Convenio Marco y a través de la presentación y adjudicación de una oferta, el Oferente Calificado asume las siguientes responsabilidades y obligaciones, las cuales declara estar en conocimiento al momento de ingresar una oferta en este proceso de Licitación de Convenio Marco:

1. **Políticas y condiciones de uso del SICP:** Cumplir con las Políticas y Condiciones de Uso del Sistema de Información de Contrataciones Públicas.
2. **Información de catálogo de productos:** Entregar toda la información que sea necesaria para la catalogación de los productos calificados, tales como descripciones, especificaciones, fotografías u otros datos que correspondan, en los plazos y formatos establecidos por la DNCP.
3. **Capacitaciones:** Capacitarse en la operatoria del Convenio Marco, según las Guía para Proveedores de la Tienda Virtual y las capacitaciones que la DNCP eventualmente disponga, así como conocer y respetar los términos de usabilidad de la Tienda Virtual que esta Dirección disponga para que los Organismos y Entidades del Estado puedan adquirir productos.
4. **Respuesta a reclamos o consultas de parte de la DNCP y/o Unidad Compradora:** Deberá responder y gestionar, según corresponda, todos los casos de reclamos y/o consultas reportados por la DNCP o la Unidad Compradora.
5. **Comportamiento ético del proveedor:** El proveedor deberá actuar de buena fe, efectuando todas las acciones pertinentes para asegurar el cumplimiento de sus obligaciones provenientes del presente Convenio Marco, teniendo en cuenta lo siguiente:
   1. No podrá ofrecer obsequios, ofertas especiales al personal adscrito a una Unidad Compradora, ejercer presiones de cualquier tipo a los encargados y personas que tengan relación con la administración del Convenio Marco o cualquier regalía que pudiere implicar un conflicto de intereses presente o futuro entre dicho proveedor, la Unidad Compradora y/o los administradores del Convenio, debiendo observar el más alto estándar ético.
   2. Al momento de realizar una cotización, el oferente calificado deberá ofertar precios razonables y en concordancia a los precios de mercado.
   3. El proveedor adjudicado deberá ser el que efectivamente suministre los productos calificados con motivo de este Convenio Marco, durante la vigencia de éste, no pudiendo ceder a un tercero la ejecución de ninguna orden de compra, sin perjuicio de lo indicado en la cláusula sobre “Subcontratación”.
   4. El proveedor adjudicado deberá entregar productos que cumplan con las especificaciones técnicas requeridas en el presente PBC y se ajusten a lo presentado en su oferta calificada del momento. Deberá abstenerse de entregar productos de marca distinta, modificar medidas o material de fabricación, capacidad o cualquier otro atributo que no condiga con la oferta calificada.
   5. Si el proveedor resultare inhabilitado como consecuencia de un sumario tramitado ante la DNCP, el mismo será excluido de la Tienda Virtual durante el plazo de inhabilitación y será reincorporado nuevamente cuando culmine el plazo de la inhabilitación. No obstante, deberá cumplir con las órdenes de compra que le hayan sido adjudicadas con anterioridad a la fecha del acto administrativo de la inhabilitación.
6. **Documentación requerida:** Deberá entregar la documentación solicitada por la Unidad Compradora, junto con su factura, al funcionario designado por la entidad en la orden de compra, con el fin de iniciar el proceso de aprobación del pago. También deberá entregar todas las documentaciones que la DNCP requiera durante la vigencia del Convenio Marco.

### De la Unidad Compradora

Durante la vigencia del Convenio Marco, las Unidades Compradoras asumen las siguientes responsabilidades y obligaciones:

1. **Planificación:** Atendidos los principios de eficiencia y eficacia, las Unidades Compradoras deberán procurar planificar sus procedimientos de adquisiciones con la antelación suficiente que permita velar por una eficiente e idónea administración de los medios públicos para un adecuado cumplimiento de la función pública.
2. **Uso del Convenio:** Deberá velar por el buen uso de este Convenio Marco por parte de sus usuarios. Para esto, el comprador tendrá que:
3. A los efectos de proceder a la compra a través de la Tienda Virtual, deberá realizar las gestiones internas pertinentes, según la organización de cada institución.
4. Adquirir del proveedor adjudicado que haya obtenido el mejor precio en la cotización, según disponibilidad presupuestaria y en concordancia a las bases de la licitación. No podrá optar por el siguiente mejor precio en la cotización.
5. **Detalles de entrega relevantes para la cotización y/o entrega del producto:** Deberá proporcionar todos los datos necesarios para la correcta cotización y/o entrega del producto por parte de los Oferentes Calificados, según la particularidad de los productos del Convenio Marco, que no se encuentren preestablecidos en las bases, como por ejemplo: Dirección de entrega (detallando calle, numeración de casa, ciudad y departamento, horario de recepción de productos, responsables de la recepción.
6. **Razonabilidad de precios:** Será responsable de determinar la razonabilidad de los precios adjudicados en cada solicitud de cotización, pudiendo rechazar los mismos.
7. **Cumplimiento Contractual del Proveedor Adjudicado:** Deberá velar por el cumplimiento contractual del Proveedor Adjudicado en los siguientes puntos:
8. Concordancia entre la marca ofertada y la marca recibida, según el catálogo de la Tienda Virtual.
9. Cumplimiento de las especificaciones técnicas ofertadas y vigentes en la Tienda Virtual;
10. Los plazos de entrega según la cantidad solicitada y todas las demás condiciones referidas a los productos, establecidas en estas bases.
11. En caso de incumplimiento de plazos, deberá aplicar las multas correspondientes y notificar a la DNCP.
12. En caso de incumplimiento contractual, deberá notificar a la DNCP del hecho, según corresponda.
13. **Garantías:** Deberá solicitar las garantías que aseguren el cumplimiento de las órdenes de compra, conforme al apartado de “Garantías: instrumentación, plazos y ejecución” de las bases y condiciones establecidas.
14. **Pago de facturas:** La Unidad Compradora es la responsable de pagar las facturas al Proveedor dentro de los días hábiles establecidos.

# CONDICIONES CONTRACTUALES DEL CONVENIO

## Interpretación

Si el contexto así lo requiere, el singular significa el plural y viceversa; y “día” significa día calendario, salvo que se haya indicado expresamente que se trata de días hábiles.

## Condiciones prohibidas, inválidas o inejecutables

Si cualquier provisión o condición del Contrato es prohibida o resultase inválida o inejecutable, dicha prohibición, invalidez o inejecutabilidad no afectará la validez o el cumplimiento de las otras provisiones o condiciones del Contrato.

## Limitación de dispensas

Toda dispensa a los derechos o facultades de una de las partes en virtud del Contrato, deberá ser por escrito, llevar la fecha y estar firmada por un representante autorizado de la parte, otorgando dicha dispensa y deberá especificar la obligación que está dispensando y el alcance de la dispensa.

Sujeto a lo indicado en el inciso precedente, ningún retraso, prórroga, demora o aprobación por cualquiera de las partes al hacer cumplir algún término y condición del Contrato o el otorgar prórrogas por una de las partes a la otra, perjudicará, afectará o limitará los derechos de esa parte en virtud del Convenio. Asimismo, ninguna prórroga concedida por cualquiera de las partes por un incumplimiento del Convenio, servirá de dispensa para incumplimientos posteriores o continuos del Convenio.

## Derechos intelectuales

Los derechos de propiedad intelectual de todos los planos, documentos y otros materiales conteniendo datos e información proporcionada a la contratante por el proveedor, seguirán siendo salvo prueba en contrario de propiedad del proveedor. Si esta información fue suministrada a la contratante directamente o a través del proveedor por terceros, incluyendo proveedores de materiales, los derechos de propiedad intelectual de dichos materiales seguirán siendo de propiedad de dichos terceros.

Sujeto al cumplimiento por parte de la contratante del párrafo siguiente, el proveedor indemnizará y liberará de toda responsabilidad a la contratante, sus empleados y funcionarios en caso de pleitos, acciones o procedimientos administrativos, reclamaciones, demandas, pérdidas, daños, costos y gastos de cualquier naturaleza, incluyendo gastos y honorarios por representación legal, que la contratante tenga que incurrir como resultado de la transgresión o supuesta transgresión de derechos de propiedad intelectual como patentes, dibujos y modelos industriales registrados, marcas registradas, derechos de autor u otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente en la fecha del contrato debido a:

* + - * 1. La instalación de los bienes por el proveedor o el uso de los bienes en la República del Paraguay; y
        2. La venta de los productos producidos por los bienes en cualquier país.

Dicha indemnización no procederá si los bienes o una parte de ellos fuesen utilizados para fines no previstos en el contrato o para fines que no pudieran inferirse razonablemente del contrato. La indemnización tampoco cubrirá cualquier transgresión que resultará del uso de los bienes o parte de ellos, o de cualquier producto producido como resultado de asociación o combinación con otro equipo, planta o materiales no suministrados por el proveedor en virtud del contrato.

Si se entablara un proceso legal o una demanda contra la contratante como resultado de alguna de las situaciones indicadas en la cláusula anterior, la contratante notificará prontamente al proveedor y éste por su propia cuenta y en nombre de la contratante responderá a dicho proceso o demanda, y realizará las negociaciones necesarias para llegar a un acuerdo de dicho proceso o demanda.

Si el proveedor no notifica a la contratante dentro de treinta (30) días a partir del recibo de dicha comunicación de su intención de proceder con tales procesos o reclamos, la contratante tendrá derecho a emprender dichas acciones en su propio nombre.

La contratante se compromete, a solicitud del proveedor, a prestarle toda la asistencia posible para que el proveedor pueda contestar las citadas acciones legales o reclamaciones. La contratante será reembolsada por el proveedor por todos los gastos razonables en que hubiera incurrido.

La contratante deberá indemnizar y eximir de culpa al proveedor y a sus empleados, funcionarios y subcontratistas, por cualquier litigio, acción legal o procedimiento administrativo, reclamo, demanda, pérdida, daño, costo y gasto, de cualquier naturaleza, incluyendo honorarios y gastos de abogado, que pudieran afectar al proveedor como resultado de cualquier transgresión o supuesta transgresión de patentes, modelos de aparatos, diseños registrados, marcas registradas, derechos de autor, o cualquier otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente a la fecha del contrato, que pudieran suscitarse con motivo de cualquier diseño, datos, planos, especificaciones, u otros documentos o materiales que hubieran sido suministrados o diseñados por la contratante o a nombre suyo.

## Confidencialidad de la información

No deberá darse a conocer información alguna acerca del análisis, aclaración y evaluación de las ofertas ni sobre las recomendaciones relativas a la adjudicación, después de la apertura en público de las ofertas, a los oferentes ni a personas no involucradas en el proceso de evaluación, hasta que haya sido dictada la resolución de oferentes calificados.

Los administradores de Convenio Marco de la DNCP y el proveedor deberán mantener confidencialidad y en ningún momento divulgarán a terceros, sin el consentimiento de la otra parte, documentos, datos u otra información que hubiera sido directa o indirectamente proporcionada por la otra parte en conexión con el Convenio, antes, durante o después de la ejecución del mismo. No obstante, el proveedor podrá proporcionar a sus subcontratistas los documentos, datos e información recibidos de la contratante para que puedan cumplir con su trabajo en virtud del contrato. En tal caso, el proveedor obtendrá de dichos subcontratistas un compromiso de confidencialidad similar al requerido al proveedor en la presente cláusula.

La contratante no utilizará dichos documentos, datos u otra información recibida del proveedor para ningún uso que no esté relacionado con el contrato. Así mismo el proveedor no utilizará los documentos, datos u otra información recibida de la contratante para ningún otro propósito diferente al de la ejecución del Convenio.

La obligación de las partes arriba mencionadas, no aplicará a la información que:

1. La contratante o el proveedor requieran compartir con otras instituciones que participan en el financiamiento del contrato,
2. Actualmente o en el futuro se hace de dominio público sin culpa de ninguna de las partes,
3. Puede comprobarse que estaba en posesión de esa parte en el momento que fue divulgada y no fue previamente obtenida directa o indirectamente de la otra parte, o
4. Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.

Las disposiciones precedentes no modificarán de ninguna manera ningún compromiso de confidencialidad otorgado por cualquiera de las partes a quien esto compete antes de la fecha del contrato con respecto a los suministros o cualquier parte de ellos.

Las disposiciones de esta cláusula permanecerán válidas después del cumplimiento o terminación del contrato por cualquier razón.

## 7.6 Obligatoriedad de declarar información del personal del contratista en el SICP

El Oferente Calificado deberá proporcionar los datos de identificación de sus subcontratistas, así como de las personas físicas por medio de las cuales propone cumplir con las obligaciones del contrato, a través del Formulario de Información del Personal (FIP) y en el Formulario de Informe de Servicios Personales (FIS), disponible en el SIPE. Lo mencionado deberá ser realizado conforme a la reglamentación emitida por la DNCP.

Cuando ocurra algún cambio en la nómina del personal o de los subcontratistas propuestos, el proveedor o contratista está obligado a actualizar el FIP.

Como requerimiento para efectuar los pagos a los proveedores o contratistas, la DNCP y/o la Unidad Compradora, a través del procedimiento establecido para el efecto por la entidad previsional, verificará que el proveedor o contratista se encuentre al día en el cumplimiento con sus obligaciones para con el IPS.

La Unidad Compradora podrá realizar las diligencias que considere necesarias para verificar que la totalidad de las personas que prestan servicios personales en relación de dependencia para la contratista y eventuales subcontratistas se encuentren debidamente individualizados en los listados recibidos.

El proveedor o contratista deberá permitir y facilitar los controles de cumplimiento de sus obligaciones de aporte obrero patronal, tanto los que fueran realizados por la contratante como los realizados por el Instituto de Previsión Social, así como por funcionarios de la DNCP. La negativa expresa o tácita se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

En caso de detectarse que el proveedor o contratista o alguno de los subcontratistas, no se encontraran al día con el cumplimiento de sus obligaciones para con el IPS, deberán ser emplazados por la contratante para que en 10 (diez) días hábiles cumplan con sus obligaciones pendientes con la previsional. En el caso de que no lo hiciera, se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

## Resolución de conflictos

Cuando surjan diferencias contractuales entre la Unidad Compradora y el Proveedor, éstas podrán solicitar la intervención de la DNCP para la realización de una audiencia de avenimiento.

En el caso que las partes no resuelvan los conflictos mediante negociación directa o avenimiento, las mismas someterán las diferencias a un proceso judicial. Para ello, las partes establecerán la competencia de los tribunales de la Ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay.

## Fraude y corrupción

La convocante exige que los participantes en los procedimientos de contratación, observen los más altos niveles éticos, ya sea durante el proceso de licitación o de ejecución de un contrato. La convocante actuará frente a cualquier hecho o reclamación que se considere fraudulento o corrupto.

Si se comprueba que un funcionario público, o quien actúe en su lugar, y/o el oferente o adjudicatario propuesto en un proceso de contratación, hayan incurrido en prácticas fraudulentas o corruptas, la convocante deberá:

* 1. En la etapa de oferta, se descalificará cualquier oferta del oferente y/o rechazará cualquier propuesta de adjudicación relacionada con el proceso de adquisición o contratación de que se trate; y/o
  2. Durante la ejecución del contrato, se rescindirá el contrato por causa imputable al proveedor;
  3. Se remitirán los antecedentes del oferente o proveedor directamente involucrado en las prácticas fraudulentas o corruptivas, a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a los efectos de la aplicación de las sanciones previstas.
  4. Se presentará la denuncia penal ante las instancias correspondientes si el hecho conocido se encontrare tipificado en la legislación penal.

Fraude y corrupción comprenden actos como:

1. Ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de otra parte;
2. Cualquier acto u omisión, incluyendo la tergiversación de hechos y circunstancias, que engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio económico o de otra naturaleza o para evadir una obligación;
3. Perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar las acciones de una parte;
4. Colusión o acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte.
5. Cualquier otro acto considerado como tal en la legislación vigente.

Los oferentes deberán declarar que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados de la convocante induzcan o alteren los resultados de las cotizaciones, el resultado del procedimiento u otros aspectos que les otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes (Declaratoria de Integridad).

# FORMULARIOS

LA SECCIÓN FORMULARIOS SE ENCUENTRA DISPONIBLE EN UN ARCHIVO APARTE, DEBIENDO EL OFERENTE USARLOS PARA LA PREPARACIÓN DE LA OFERTA.

# PROFORMA DE CONVENIO MARCO

*Convenio Marco Nº \_\_\_\_\_/\_\_\_\_*

*Licitación Pública Nacional: “ARTÍCULOS DE FERRETERIA Y ELECTRICIDAD”*

Entre la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), domiciliada en Estados Unidos N° 961 c/ Teniente Fariña, República del Paraguay, representada para este acto, por el Abg. Pablo Seitz Ortiz, con Cédula de Identidad N°\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, denominada en adelante la DNCP, por una parte, y, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_con RUC N° \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, domiciliada en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, República del Paraguay, representada por \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, denominada en adelante OFERENTE CALIFICADO, acuerdan celebrar el presente *"CONVENIO MARCO - ARTÍCULOS DE FERRETERIA Y ELECTRICIDAD”*, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

CLÁUSULA PRIMERA. OBJETO.

El presente convenio tiene por objeto determinar los derechos y obligaciones derivados del procedimiento de la Licitación Pública Nacional por Convenio Marco para la ***“Artículos de Ferretería y Electricidad”.***

**CLÁUSULA SEGUNDA. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONVENIO.**

Los documentos que forman parte del Convenio son los siguientes:

* + 1. El Pliego de Bases y Condiciones, sus Aclaratorias y Adendas;
    2. El convenio;
    3. Las ofertas del Oferente Calificado;
    4. La resolución de calificación de Oferentes del Convenio emitida por la DNCP y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del Convenio deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Convenio, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

Solo se requerirá la suscripción del documento del Convenio por parte de la DNCP y el oferente calificado.

**CLÁUSULA TERCERA. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA.**

El OFERENTE CALIFICADO deberá, en el plazo de 15 (quince) días calendario desde la firma del presente Convenio, presentar ante la Coordinación de Compras Virtuales, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de Bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19 “*Que modifica los artículos 1°, 3°, 4°, 7° 13 y 21 de la Ley 5033/2013*”.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la DNCP, la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

**CLÁUSULA CUARTA. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.**

El presente Convenio es el resultado de la Licitación Pública Nacional por Convenio Marco, convocada por la DNCP, según **Resolución DNCP N°\_\_\_\_\_\_\_**. La calificación del oferente fue realizada por **Resolución DNCP N° \_\_\_\_\_\_**

**CLÁUSULA QUINTA. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO.**

El porcentaje de la Garantía de Fiel Cumplimento del Contrato será de 10 % (diez por ciento) del monto total de cada orden de compra que emita la Unidad Compradora.

El Proveedor deberá presentar a la Unidad Compradora una Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato a nombre de la Unidad Compradora de conformidad a los parámetros establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones en concordancia con el artículo 39 de la Ley Nº 2051/03 y decretos que lo reglamenten, el plazo de presentación de la Garantía será de 10 (diez) días calendarios.

Cuando el monto de la Orden de Compra no sobrepase los 2000 (dos mil) jornales mínimos la garantía se instrumentará mediante una Declaración Jurada a presentarse dentro del plazo de 5 (cinco) días calendarios siguientes a la notificación de la orden de compra, o antes de la entrega de los bienes si la misma se realizaré en un plazo menor.

El plazo de vigencia de la Garantía de Cumplimiento de Contrato deberá contemplar el período comprendido entre la notificación de la orden de compra, hasta 20 (veinte) días corridos posteriores al plazo de entrega establecido en la orden respectiva. La liberación de la Garantía de Cumplimiento tendrá lugar a requerimiento de parte, a los 28 (veintiocho) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones del proveedor.

**CLÁUSULA SEXTA. OBLIGACIÓN DE ENTREGA.**

El proveedor que resulte seleccionado en la orden de compra,debe realizar la entrega de los productos conforme a los plazos mencionados en el Pliego de Bases y Condiciones.

El plazo de entrega que regirá para toda la orden de compra será determinado por la sumatoria de las cantidades de los ítems solicitados.

Los plazos establecidos en las órdenes de compra serán contados a partir del siguiente día hábil de la notificación al Proveedor.

El proveedor se obliga a entregar los bienes en las condiciones ofertadas y cumpliendo las especificaciones técnicas y criterios de sustentabilidad declarados en su oferta, bajo apercibimiento de ser pasible de las sanciones establecidas en el Art. 72 de la Ley 2051/03 de Contrataciones públicas.

El plazo para reparar o reponer los productos será 3 (tres) días hábiles, desde la notificación al proveedor.

**CLÁUSULA SÉPTIMA. REAJUSTE DE PRECIOS.**

Será otorgado un reajuste de precios si se verificase una variación igual o superior al 15 % (quince por ciento) del tipo de cambio de dólar americano emitido por el departamento de operaciones de mercado abierto del Banco Central de Paraguay (BCP), con respecto al tipo de cambio a la fecha del último día del plazo de cotización. La solicitud de reajuste deberá ser presentada a la Unidad Compradora dentro de los 5 (cinco) días hábiles posteriores a la ocurrencia de la variación.

Fórmula:

DONDE:

: Ajuste de precios

: Precio seleccionado en la orden de compra

: Tipo de cambio del dólar americano emitido por el Departamento de Operaciones de Mercado Abierto del Banco Central del Paraguay correspondiente a la fecha de ocurrencia de la variación indicada en la solicitud del reajuste por parte del proveedor seleccionado.

: Tipo de cambio del dólar americano emitido por el Departamento de Operaciones de Mercado Abierto del Banco Central del Paraguay correspondiente a la fecha del último día del plazo de cotización.

En la solicitud se deberá demostrar que la ocurrencia fue en forma posterior al plazo de cotización y anterior a la notificación de la orden de compra, indicando como afecta la variación específicamente en los precios de la orden de compra emitida.

La solicitud de reajuste de precios, no tendrá efecto alguno en los precios de otras órdenes de compra notificadas.

**CLÁUSULA OCTAVA. OBLIGACIONES DE LAS UNIDADES COMPRADORAS.**

El pago de las órdenes de compra emitidas es obligación exclusiva de la Unidad Compradora, no existiendo responsabilidad alguna atribuible a la DNCP que derive de las relaciones entre la Unidad Compradora y el Proveedor en virtud de la Orden de Compra o Servicio.

**CLÁUSULA NOVENA. MULTAS.**

El no cumplimiento del plazo de entrega establecido en las órdenes de compra, dará lugar a la imposición de multas al proveedor. El valor de las multas será del 0,3 % (cero coma tres por ciento) del valor del bien en demora, por cada día de atraso en la entrega de los bienes. La multa será aplicada y deducida en forma automática, sin ninguna interpelación judicial o extrajudicial de la factura correspondiente a la falta.

**CLÁUSULA DÉCIMA. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.**

Cualquier controversia que surja durante la ejecución de la orden de compra, derivada del presente convenio**,** se resolverá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en el Pliego de Bases y Condiciones.

Las partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay.

**CLÁUSULA DÉCIMO PRIMERA. ANULACIÓN POR PARTE DE LA DNCP.**

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la lista de oferentes calificados, debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha anulación afectara al Convenio ya suscrito entre las partes, el Convenio o la parte del mismo que sea afectado por la anulación quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumirse las responsabilidades y obligaciones derivadas de la órdenes de compras perfeccionadas entre los proveedores y las unidades de compra.

**CLÁUSULA DÉCIMO SEGUNDA. VIGENCIA DEL CONVENIO**

El plazo de vigencia de este Convenio será desde la suscripción del mismo hasta el 31 de diciembre de 2023.

EN TESTIMONIO de lo cual, las partes suscriben el presente convenio, de conformidad con las reglamentaciones vigentes el día, mes y año abajo indicados.

Asunción, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Por y en nombre de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas

Firmado: Abg. Pablo Seitz Ortiz, Director Nacional

Por y en nombre del Oferente Calificado