



## LICITACIÓN ABREVIADA No. 2010LA-000429-85001

### CAPÍTULO I: OBJETO DE LA CONTRATACIÓN “COMPRA DE MATERIALES Y PRODUCTOS METALICOS”

1.1. INTRODUCCIÓN: La Proveeduría Institucional del Tribunal Supremo de Elecciones, recibirá ofertas en San José, Costado Oeste del Parque Nacional, hasta las **14:00 horas del 09 de setiembre del 2010**, para la compra de materiales y productos metálicos.

1.2. ESTRUCTURACIÓN DE LA OFERTA : La oferta debe referirse a cada uno de los puntos señalados en este pliego de condiciones y además será de carácter obligatorio llenar e integrar a la presentación de la oferta los siguientes formularios:

- Formulario No. 1 de 4: Aspectos de Admisibilidad y Legales
- Formulario No. 2 de 4: Declaraciones Juradas
- Formulario No. 3 de 4: Especificaciones Técnicas
- Formulario No. 4 de 4: Oferta Económica.

Estos formularios se encuentran adjuntos al final de este pliego de condiciones.

1.3. El detalle de lo requerido y especificaciones técnicas se encuentran en el FORMULARIO #3.

### CAPÍTULO II: ADMISIBILIDAD DE LA OFERTA

2. Los siguientes aspectos se consideran de admisibilidad, por tanto, las ofertas que lo incumplan quedarán inadmisibles:

2.1 La oferta debe venir debidamente firmada por la persona legalmente facultada para ello. Es obligatorio la firma de todos los formularios, de lo contrario la oferta resultará inadmisibile. Solamente se aceptarán ofertas por escrito y en sobre cerrado.

2.2 Para considerarse admisibles las ofertas, se deberá estar al día en las obligaciones obrero patronales con la Caja Costarricense de Seguros Social (CCSS), por lo que deberá presentar la certificación original. Ver e ingresar la información solicitada en el Formulario No. 1.

2.3 El oferente deberá indicar para cada ítem la marca del material ofertado, si en el comercio se estila que el producto tenga marca.

2.4 El oferente deberá indicar para cada ítem el plazo de entrega ofertado (el cual no podrá ser mayor a 10 días hábiles una vez recibida la orden de compra).



- 2.5 El oferente deberá indicar la garantía de los materiales ofertados la cual no podrá ser menor a 06 meses, una vez cuente con el visto bueno del órgano fiscalizador.
- 2.6 La vigencia de la oferta no podrá ser menor a 45 días hábiles.
- 2.7 Al oferente cuya propuesta económica supere el  $\text{¢}1.000.000.00$  (un millón de colones) deberá presentar una garantía de participación, equivalente a un 1% del valor total de la misma, con una vigencia mínima de 45 días hábiles a partir de la fecha de apertura y conforme lo siguiente:
- Toda garantía deberá entregarse en la Contaduría (Área de Tesorería), ubicada en el quinto piso del edificio conocido como "Torre" del Tribunal Supremo de Elecciones, para lo cual el oferente tomara las medidas del caso para realizar la gestión con suficiente antelación.
  - En caso de rendir garantía en efectivo, debe indicar el número de contratación, la Contaduría emitirá dos comprobantes, un original para el oferente para que posteriormente le permita solicitar la devolución correspondiente, y una copia que debe entregar en la Proveeduría al presentarse la oferta. En el caso que sea en colones, puede hacer el depósito en la cuenta N° 132062-9 del Banco de Costa Rica, para lo cual debe presentar el comprobante del banco en la Contaduría (Área de Tesorería) para la emisión del recibo conforme a lo indicado al inicio de este punto.
  - En el caso de aportar la garantía en una modalidad distinta al efectivo, junto con el documento original, deberá presentar una fotocopia, la Contaduría emitirá dos comprobantes, el original para el oferente y la copia de ese recibo con la fotocopia del documento, el oferente deberá entregarlos en la Proveeduría.
  - La devolución de la garantía a los participantes se efectuará dentro de los ocho días hábiles siguientes a la firmeza del acto de adjudicación previa solicitud, salvo en el caso del adjudicatario, que le será devuelta hasta que rinda la garantía de cumplimiento.

### **CAPÍTULO III: CONDICIONES GENERALES**

- 3.1 No se permite la cotización parcial por ítem, es decir, deberá ofrecer la cantidad solicitada en el cartel, si el oferente ofrece menos de lo solicitado no podrá ser evaluado. El oferente podrá participar en la posición que desee, ya que los ítems son independientes.
- 3.2 Se aceptará como máximo una oferta base y una alternativa, siempre y cuando esta alternativa cumpla con lo dispuesto en el artículo 70 del Reglamento a la Ley de Contratación Administrativa. Los oferentes que ofrezcan una oferta alternativa deberán llenar formularios aparte para la alternativa.



- 3.3 El oferente deberá indicar en forma clara y precisa la condición en que participa, si a nombre propio, como apoderado de un tercero o a través de representante de casas extranjeras. Por la naturaleza de la contratación no se aceptarán ofertas conjuntas.
- 3.4 En la oferta debe indicarse claramente la persona responsable a quién notificar, la dirección, teléfono y número de fax. La resolución de adjudicación será notificada a todos los oferentes que participen **a través del sistema COMPRARED.**
- 3.5 Como órgano fiscalizador se designó al señor Gustavo Fitoria Mora, Jefe de Servicios Generales ó quien le sustituya en sus ausencias temporales o permanentes.
- 3.6 El horario para fotocopiar el expediente administrativo será martes y jueves de 08:00 a.m. a 11:00 a.m. y para consulta de lunes a viernes de 08:30 a.m. a 10:00 a.m. y de 1:00 p.m. a 3:00 p.m.

#### **CAPÍTULO IV: CONDICIONES ESPECÍFICAS**

- 4.1 El oferente debe indicar en los formularios la descripción de las especificaciones técnicas y cuando éstas se aparten, se deberá utilizar la casilla agregada al efecto.
- 4.2 El oferente deberá indicar claramente la marca (si en el comercio se estila que el producto tenga marca), y demás características que mejor describan los materiales ofertados.
- 4.3 La compra será en plaza, por lo que se advierte que no habrá posibilidad de exoneración.

#### **CAPÍTULO V: LA OFERTA**

La oferta deberá ser presentada bajo los siguientes estándares como mínimo:

- 5.1 En original y una copia idéntica (incluido los formularios), la oferta original deberá contar con el timbre de ₡200.00 (Doscientos colones exactos) del Colegio de Profesionales en Ciencias Económicas (Ley No. 7105) y el timbre de ₡20.00 de la Ciudad de los Niños (Ley 6496). En caso de discrepancias, prevalecerá el original sobre la copia. En ningún caso se aceptarán ofertas por fax o vía telefónica.
- 5.2 Redactada en forma clara, sin manchas, tachaduras, borrones ni otros defectos que las puedan hacer de difícil interpretación. Las correcciones deberán hacerse mediante notas que se presentarán junto con el resto de los documentos de la oferta.
- 5.3 Una vez entregada la oferta, no podrá ser modificada ni retirada, excepto que el oferente haga llegar a la Proveeduría, antes del momento de la apertura, un escrito en sobre cerrado, donde conste su decisión de modificar o retirar su oferta. Dicho



escrito deberá satisfacer los mismos requisitos formales establecidos para la presentación de oferta y deberá señalar claramente la enmienda o su retiro.

- 5.4 Si una oferta presenta dos manifestaciones contradictorias y una de éstas se ajusta al pliego de condiciones, prevalecerá esta última.

## **CAPÍTULO VI: PRESENTACIÓN DE LA OFERTA**

- 6.1 La hora que se considerará para efectos de apertura, será la del reloj marcador de la Proveduría del Tribunal Supremo de Elecciones.

- 6.2 La oferta debe rotularse en su parte exterior según se indica:

TRIBUNAL SUPREMO DE ELECCIONES

Proveduría Institucional

Indicar el número y el objeto de esta contratación

Nombre de la empresa oferente, número de cédula jurídica

Indicar si la oferta es en consorcio

- 6.3 En caso de que se presente la oferta en sobre abierto, la Administración no se hace responsable, si no que será exclusiva responsabilidad de la empresa oferente lo contenido en dicho sobre.

## **CAPÍTULO VII: ASPECTOS LEGALES**

7.1 El oferente deberá presentar su oferta mediante Formularios, según se dice en este Cartel, de lo contrario, a la oferta que cumpla con los aspectos legales y de admisibilidad, se le solicitará la subsanación al respecto, con la consecuente descalificación de la plica ante el incumplimiento de este subsane.

- 7.1 La oferta debe cumplir con aspectos legales indicados en el Formulario No. 1.

- 7.2 Conjuntamente con la oferta y los formularios, se debe aportar lo siguiente:

- a) Si el oferente esta inscrito en el Registro de Proveedores de Dirección General de Administración de Bienes y Contratación Administrativa, deberán consignar que la certificación notarial, conteniendo citas de inscripción, personería jurídica y titularidad de las acciones y las copias certificadas de la cédula de identidad del apoderado general de la empresa y de la cédula jurídica de la misma se mantienen invariables y vigentes en dicho Registro.
- b) Si no se encuentra inscrito, deberá aportar con la oferta dicha información, mediante copia certificada por notario así como la cuenta cliente.



## **CAPÍTULO VIII: DEL PRECIO**

8.1 El oferente deberá indicar en forma clara los precios unitarios y totales, en números y letras coincidentes (libre de impuestos), solicitados en el Formulario 4. Los descuentos posteriores a la fecha de apertura de ofertas, no serán tomados en cuenta al momento de comparar los precios, pero sí para efectos de pago.

8.2 Los precios deberán cotizarse solamente con dos decimales.

## **CAPÍTULO IX: DE LA METODOLOGIA DE EVALUACIÓN**

Una vez determinado que las ofertas cumplen con los aspectos legales y técnicos y que son admisibles para una eventual adjudicación, se procederá a realizar la calificación del factor único de esta contratación, que será el precio.

## **CAPÍTULO X: DE LA ADJUDICACIÓN**

10.1 Será adjudicataria, la oferta que presente el menor precio. Por la naturaleza del objeto de la presente contratación y atendiendo razones presupuestarias y de interés público o de conveniencia del Tribunal Supremo de Elecciones, se reserva la posibilidad de adjudicación parcial o bien aumentar las cantidades, de conformidad con los artículos 27 y 86 del Reglamento a la Ley de Contratación Administrativa, respectivamente.

10.2 CRITERIOS DE DESEMPATE PARA EFECTOS DE ADJUDICACIÓN : En caso de que los oferentes de los bienes posean condiciones iguales o equiparables en cuanto a la calidad, abastecimiento y precio, de conformidad con el artículo 20 de la Ley 8262, se establece como mecanismo de desempate para la adjudicación de la oferta el siguiente:

- a) Se preferirán a las PYMES de Producción Nacional.
- b) Cuando existan dos o más PYMES nacionales participando en un mismo procedimiento de contratación administrativa, la Administración preferirá a aquella que tenga mayor valor agregado nacional calculado con la fórmula establecida en el Decreto Ejecutivo número 33305-MEIC-H, denominado Reglamento Especial para la Promoción de las PYMES en la Compras de Bienes y Servicios de la Administración.
- c) De persistir el empate, la Proveeduría establecerá un sistema de rifa entre las ofertas que se encuentren en esa condición en presencia de un asesor legal, el analista encargado y los representantes legales de cada una de las empresas, previa convocatoria. Ante la inasistencia de alguno de los representantes, un funcionario de la Proveeduría Institucional tomará su lugar en el sorteo, en el cual se utilizarán papелitos de igual tamaño, color y uno de ellos tendrá la palabra



ganador. De todo ello, se levantará un acta, que será firmada por los presentes y agregada al expediente de la licitación.

## **CAPÍTULO XI: DE LA EJECUCIÓN**

### **11.1 OBLIGACIONES DEL TRIBUNAL SUPREMO DE ELECCIONES**

- a) Cubrir el precio de la presente contratación a favor del adjudicatario, en forma completa y oportuna.
- b) Dar trámite a todas aquellas gestiones pertinentes que formule el adjudicatario para la adecuada entrega de los productos.

### **11.2 OBLIGACIONES DEL ADJUDICATARIO**

11.2.1. Quien resulte adjudicatario está en el deber de asegurar la correcta ejecución del contrato y por tal razón rendirá una garantía de cumplimiento ante la Contaduría del Tribunal Supremo de Elecciones, equivalente a un 5% del monto total adjudicado, dentro de los cinco días hábiles siguientes en que hubiese recibido el requerimiento por escrito de la Proveeduría. Esta garantía debe tener una vigencia mínima de 60 días hábiles adicionales a la fecha de recepción del objeto contractual.

11.2.2. En caso de rendir garantía de cumplimiento en efectivo, deberá aportar el número de licitación para que la Contaduría emita dos comprobantes, un original para el adjudicatario para que posteriormente solicite la devolución correspondiente, y una copia que el adjudicatario debe entregar en la Proveeduría. En el caso que sea en colones, puede hacer el depósito en la cuenta N° 132062-9 del Banco de Costa Rica, para lo cual debe presentar el recibo emitido por el banco en la Contaduría (Área de Tesorería) para que esta a su vez emita los comprobantes indicados en este punto.

11.2.3. En el caso de aportar la garantía en una modalidad distinta al efectivo, deberá presentar el documento original y una fotocopia, la Contaduría emitirá dos comprobantes, el original para el oferente y una copia, la copia junto con la fotocopia del documento el adjudicatario los entregará en la Proveeduría.

11.2.4. La devolución de la garantía al contratista se realizará dentro de los 10 días hábiles posteriores al vencimiento de la vigencia de la misma, y previo recibo a satisfacción el objeto de la contratación por parte del Órgano Fiscalizador.

11.3. El adjudicatario será responsable por cumplir con lo indicado en el cartel, la oferta, los formularios, la adjudicación y toda la demás normativa.

11.4. Entregar los materiales y productos en el plazo indicado.



11.5. El adjudicatario está obligado a retirar el Pedido a más tardar dos días hábiles después de que se le notifique mediante fax o cualquier otro medio expedito que dichos documentos se encuentran a su disposición, así como aportar las especies fiscales.

11.6. Durante la vigencia de la garantía técnica ofertada, el adjudicatario se encuentra en la obligación de reponer los bienes dañados en un plazo no mayor a 36 horas hábiles posterior a la notificación por parte del Órgano Fiscalizador.

11.7. Se debe indicar la cuenta cliente a la cual se girarán los pagos respectivos.

11.9. CLAUSULA PENAL: Si el contratista se atrasa en la entrega de los materiales, éste deberá pagar a la Administración como cláusula penal, un porcentaje del 0.5 % del monto total adjudicado por posición por cada día de atraso, hasta un máximo del 25 % del valor total adjudicado, luego de lo cual se tendrá por incumplimiento grave del contrato, sin responsabilidad para la Institución y facultará al TRIBUNAL SUPREMO DE ELECCIONES a declarar la resolución del contrato. Queda entendido que toda suma por concepto de cláusula penal será rebajada de la factura presentada a cobro.

11.10. RECIBIDO CONFORME DEFINITIVO: Le corresponderá al Órgano Fiscalizador otorgar el recibo conforme de los bienes y deberá consignar en la respectiva factura comercial, su nombre completo, firma, sello y fecha.

11.11. ESTIMACIÓN Y ESPECIES FISCALES: Para efectos fiscales, el adjudicatario deberá pagar las especies fiscales (según oficio No. 00029 del 02 de enero del 2002 de la Contraloría General de la República), por un monto igual al 0.25 % del monto total adjudicado.

11.12. FORMA DE PAGO: Se realizará en la forma usual del Tribunal Supremo de Elecciones, sea 30 días naturales a partir del recibido conforme por parte del Órgano Fiscalizador y de la correcta presentación de la factura, y la orden de pedido original.

11.13. Esta compra se encuentra amparada a la Solicitud de Pedido No. 4011020534 del Tribunal Supremo de Elecciones, que cuentan con un disponible económico de ¢31.255.588.31 (treinta y un millones doscientos cincuenta y cinco mil quinientos ochenta y ocho colones con 31/100).

San José, 21 de agosto del 2010.

Lic.Allan Herrera Herrera  
Proveedor Institucional

AHH/esl



## ANEXO No. 1: FORMULARIOS

### LICITACIÓN ABREVIADA: 2010LA-000429-85001 Formulario No. 1 de 4: Aspectos de Admisibilidad y Legales

Aspectos de Admisibilidad	Indicar Cumplimiento (Si/No)
1. La sola presentación de la oferta, se entenderá como una manifestación inequívoca de la voluntad del oferente de contratar con pleno sometimiento al cartel, disposiciones legales y reglamentarias vigentes de conformidad con el artículo 66 del Reglamento a la Ley de Contratación Administrativa.	
2. Indicar el plazo de entrega para cada ítem cotizado (no podrá ser mayor a 10 días hábiles). (*).	
3. Indicar la marca del producto para cada ítem ofertado, si en el comercio se estila que el producto tenga marca. (*)	
4. Los productos ofertados deberán contar con una garantía mínima de 06 meses, (contados a partir del recibido conforme por parte del órgano fiscalizador).	
5. Adjuntar la Certificación de la CCSS de estar al día en las obligaciones obrero patronales.	
6. La oferta y los formularios deben venir firmados por la persona facultada para ello.	
7. Presentación de la Garantía de Participación del 1% en montos superiores al ₡1.000.000.00 (un millón de colones).	
8. La vigencia de la oferta no podrá ser menor a 45 días hábiles.	
Aspectos Legales	Indicar Cumplimiento (Si/No)
1. Aceptación de la forma de pago usual de gobierno, por transferencia electrónica.	
.....	

**Nota: donde exista un asterisco (\*) debe detallar lo solicitado**

Firma del representante legal: \_\_\_\_\_



**FORMULARIO No. 2 DE 4: DECLARACIONES JURADAS**  
**LICITACIÓN ABREVIADA: 2010LA-000429-85001**

Yo \_\_\_\_\_, declaro bajo fe de juramento que:

<b>Puntos a declarar bajo juramento</b>	<b>Observaciones</b>
Mi representada se encuentra al día en el pago de todo tipo de impuestos nacionales. (Art. 65 R.L.C.A.) y declaro que no le alcanza ninguna de las prohibiciones que prevé el artículo <u>22 y 22 bis</u> de Ley de Contratación Administrativa No. 7494, sus Reformas (Ley No. 8511, Art. 65 R.L.C.A. inciso b).	
En caso de estar inscrito en el Registro de Proveedores de Dirección General de Administración de Bienes y Contratación Administrativa, la información suministrada en dicho Registro se mantiene invariable y vigente.	Indicar si aplica o no
Mi representada se encuentra al día en el pago de sus obligaciones con la Caja Costarricense de Seguro Social (Decreto Ejecutivo No. 26088-H-S, Alcance No. 30 d La Gaceta No. 144 del 16 de junio de 1997).	
Mi representada no se encuentra inhabilitada para contratar con el Sector Público ( Art. 19 del R.L.C.A.)	
Que mi representada garantiza la calidad, puntualidad y responsabilidad en la entrega de los materiales, en caso de resultar adjudicatario.	

**Además declaro bajo juramento que entiendo, cumpliré y me someto por completo al pliego de condiciones y a las disposiciones legales y reglamentarias vigentes de conformidad con el artículo 66 del Reglamento a la Ley de Contratación Administrativa**

**Firma del representante legal:** \_\_\_\_\_

## LICITACIÓN ABREVIADA 2010LA-000429-85001

### FORMULARIO No. 3 DE 4: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas	Indicar Cumplimiento (Sí/No)	Especificaciones Técnicas Adicionales (opcional)
Item 1. (42) Kilogramos de alambre galvanizado No. 20.		
Item 2. (30) Aldaba de 2" (metálica, color dorada, negra o blanco).		
Item 3. (15) Angular 1-1/4" por 1-1/4" en 1/8" de espesor, metálico, en hierro dulce.		
Item 4. (20) Angular 1" por 1" en 1/8" de espesor, metálico en hierro dulce.		
Item 5. (15) Angular 1-1/2" por 1-1/2" en 1/8" de espesor, metálico, en hierro dulce.		
Item 6. (10) Angular 1" por 1" en 1/4" de espesor, metálico, en hierro dulce.		
Item 7. (10) Angular 1-1/2" por 1-1/2" en 1/4" de espesor.		
Item 8. (05) Angular 1" por 1" por 3" mm. de grosor.		
Item 9. (22) Angular de aluminio 1/2" por 3/8" color bronce, de 6 mts de largo.		
Item 10. (05) Angular de aluminio 1" por 1" en 3 mm. de grosor.		
Item 11. (09) Angular de aluminio 1" por 1" por 6 natural.		
Item 12. (05) Angular de aluminio 2" (tienen un grosor de 4 mm. y dos caras a 90° de 2 pulgadas, por 6 metros de largo.		
Item 13. (350) Arandela de presión en 3/8".		
Item 14. (400) Arandelas planas de 1/4" en hierro galvanizado (metálica p/ soporte).		
Item 15. (600) Arandelas planas galvanizadas en 3/8".		
Item 16. (600) Arandelas planas de 1/2" en hierro galvanizado (metálica p/ soporte). Empacadas en bolsas plásticas de 25 unidades cada una.		
Item 17. (600) Arandelas planas M8 galvanizada, metálica, para ajustar. Empacadas en bolsas plásticas de 25 unidades cada una.		
Item 18. (24) Barra de tornillo 3/8" en 1 m. de largo (es metálico todo rosca).		
Item 19. (77) Bisagras de piano de 1/2" (metálica o aluminio en 2 mm. de grosor en rollos de 3 metros de largo).		
Item 20. (75) Bisagras oculta, recta de 35 mm con sus respectivos tornillos. Par de bisagras parche en pares, oculta de media madera y recta de 35 mm con sus		

Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas	Indicar Cumplimiento (Sí/No)	Especificaciones Técnicas Adicionales (opcional)
respectivos tornillos.		
Item 21 (160) Bisagras en Pares de 35 mm. Oculta semicurva.		
Item 22. (75) Bisagras en pares ocultas, curva, de 35 mm. con sus respectivos tornillo.		
Item 23. (275) Bisagra de parche en pares, oculta de media madera y recta de 35 mm). Con sus respectivos tornillos.		
Item 24. (75) Bisagra de parche en pares, semi oculta de media madera y recta de 35 mm. Con sus respectivos tornillos.		
Item 25. (80) Bisagras de 3" en hierro corriente en color dorado o plateado de 2 mm. de grosor por 2" de ancho por 3" de largo.		
Item 26. (20) Metros lineales de cable de acero sin forro de 3/16" de diámetro (en acero inoxidable, con 1 alma acera en el centro).		
Item 27. (15) Cachera para fregadero (metálica niquelada con dos llaves de control).		
Item 28. (15) Cachera para lavatorio (metálica niquelada con dos llaves de control).		
Item 29. (01) Caja de paso metálica con su respectiva tapa, dimensiones 20 por 20 por 10 cm.		
Item 30. (01) Caja de paso metálica con su respectiva tapa, dimensiones 30 por 20 por 10 cm.		
Item 31. (300) Cajas EMT de 2 por 4" por 2" rectangular con tapa.		
Item 32. (45) Cajas EMT de 4 por 4" por 2" cuadrada con tapa.		
Item 33. (15) Cajas EMT de 6 por 6 por 4" de paso con tapa.		
Item 34. (10) Cajas EMT: 8 por 8 por 4" de paso con tapa.		
Item 35. (600) Cajas EMT Octogonales de 1/2 (1.27 cm.) con tapa.		
Item 36. (60) Cajas EMT Octogonales de 4" por 4".		
Item 37. (300) Cajas EMT: Rectangulares de 1/2 (1.27 cm).		
Item 38. (01) Canal 4" por 10 pies (track).		
Item 39. (12) Canal para gypsum 244 m.		
Item 40. (10) Canasta metálica para cableado estructurado 2 por 3 (tramo de 3 metros).		
Item 41. (05) Canasta metálica galvanizada electrosoldada para cableado estructurado		

Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas	Indicar Cumplimiento (Sí/No)	Especificaciones Técnicas Adicionales (opcional)
de 2 por 6 pulgadas por 10 pies de largo.		
Item 42. (30) Candado de 30 mm., color dorado o bronce, de sólida construcción, con sus respectivas llaves, de excelente calidad.		
Item 43. (40) Candado de 40 mm., color dorado o bronce, de sólida construcción, con sus respectivas llaves, de excelente calidad.		
Item 44. (22) Candado de 50 mm., color dorado o bronce, de sólida construcción, con sus respectivas llaves, de excelente calidad.		
Item 45. (21) Candado de 60 mm., color dorado o bronce, de sólida construcción, con sus respectivas llaves, de excelente calidad.		
Item 46. (05) Llavín con cierre corrido.		
Item 47. (25) Llavín metálico para puerta de palanca en color dorado. Igual o similar a la marca Falcon.		
Item 48. (30) Llavín para puerta interna de perilla sin llave en color dorado.		
Item 49. (12) Llavín tipo carro para muebles.		
Item 50. (30) Cerradura para mueble de madera, de empujar, tipo push, para puertas de closet, juego de llaves incluido (dos).		
Item 51. (100) Cerradura para mueble, de vástago de 22 mm (7/8") de largo, juego de llaves incluido (2).		
Item 52. (100) Cerradura para mueble, de vástago de 40 mm (1 1/2") de largo, juego de llaves incluido (2).		
Item 53. (02) Llavín de gaveta.		
Item 54. (04) Check en líneas de bronce vertical de 1-1/2.		
Item 55. (02) Check Vertical 2" (en bronce).		
Item 56. (01) Check pascon 3" (en bronce).		
Item 57. (06) Check de 2" vertical en hierro galvanizado.		
Item 58. (1.000) Clavos de acero de 25 mm. (1") color negro con cabeza. Empacados en bolsas plásticas de 100 unidades.		
Item 59. (08) Kilogramos de clavos de acero de 25 mm. (1") con cabeza.		
Item 60. (05) Kilos de clavos de acero de 32 mm. (1 1/4 ") sin cabeza. Empacados en bolsas plásticas de 1 Kg cada una.		

Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas	Indicar Cumplimiento (Sí/No)	Especificaciones Técnicas Adicionales (opcional)
Item 61. (2,500) Clavos de acero de 1 1/2" color plateado.		
Item 62. (5.000) Clavos de acero de 38 mm. (1 1/2") color plateado.		
Item 63. (1.500) Clavos de acero de 2" color plateado.		
Item 64. (17) Kilogramos de clavos de acero de 2 pulgadas (5.08 cm). Empacados en bolsas plásticas de 1 Kg cada una.		
Item 65. (100) Clavos de acero de 2 1/2 (6.35 cm).		
Item 66. (300) Clavos de seguridad. Empacados en bolsas plásticas de 100 unidades cada una.		
Item 67. (01) Kilogramo de clavos con cabeza de 1" (2.54 cm). Empacados en bolsas plásticas de 1KG cada una.		
Item 68. (01) Clavos para clavadora neumática en tira, calibre 16, 3/4" de 2500 piezas.		
Item 69. (01) Clavos para clavadora neumática en tira, calibre 16, 1" de 2500 piezas.		
Item 70. (02) Clavos para clavadora neumática en tira, calibre 18, 5/8" de 5000 piezas.		
Item 71. (01) Clavos para clavadora neumática en tira, de 1 1/2".		
Item 72. (01) Clavos para clavadora neumática en tira, de 2".		
Item 73. (10) Codo de cobre Soldable de 90° en 3/8" (generalmente de color rojizo y de 3/4" de pulgada en ambas direcciones, con un espesor de 1 mm).		
Item 74. (10) Codo de cobre Soldable de 90°- 5/8" (generalmente de color rojizo y de 3/4" de pulgada en ambas direcciones, con un espesor de 1 mm).		
Item 75. (10) Codos de hierro galvanizado en 1/2" 90°.		
Item 76. (04) Codos de hierro galvanizado en 3" 45°.		
Item 77. (03) Cruces galvanizadas en 3".		
Item 78. (50) Curva EMT-conduit de 1/2" (hierro galvanizado).		
Item 79. (30) CURVA E.M.T.: 3/4" (hierro galvanizado).		
Item 80. (50) Curva EMT-conduit de 3/4" (hierro galvanizado).		
Item 81. (05) CURVA E.M.T.: 1-1/2" (hierro galvanizado).		
Item 82. (30) Desague para lavatorio, presentación metálica en 1/2".		
Item 83.		

Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas	Indicar Cumplimiento (Sí/No)	Especificaciones Técnicas Adicionales (opcional)
(40) Envidriador en aluminio para puerta color bronce, con sus respectivas guías para colocar el empaque de felpa.		
Item 84.		
(30) Estructura No. 4 de 40 mm. por 4" de 10 pies horizontal (perfil trak).		
Item 85.		
(16) Estructura No. 10 cal 85 mm. Por No. 20 1" 1/2 por 16 pies (488 cms).		
Item 86.		
(132) Gancho aldaba de 1" 1/2.		
Item 87.		
(240) Gaza metálica 1/2" de un orificio (hierro galvanizado).		
Item 88.		
(27) Gaza EMT 3/4" de un orificio (hierro galvanizado).		
Item 89.		
(600) Gaza EMT 1" de un orificio (hierro galvanizado).		
Item 90.		
(10) Gaza EMT 1-1/4" de dos orificios (hierro galvanizado).		
Item 91.		
(35) Gaza EMT 1/2" de dos orificios (hierro galvanizado).		
Item 92.		
(62) Gaza EMT 3/4" de dos orificios (hierro galvanizado).		
Item 93.		
(50) Gaza EMT 1-1/2" de dos orificios (hierro galvanizado).		
Item 94.		
(01) Herraje K de 5 clips.		
Item 95.		
(01) Herraje K de 8 clips.		
Item 96.		
(02) Herraje K de 10 clips.		
Item 97.		
(15) Lámina de hierro liso galvanizado (No. 24 de 0,92 por 1,83 metros, hierro galvanizado).		
Item 98.		
(20) Lámina de hierro negro No. 26 de 0,81 por 3,66.		
Item 99.		
(60) Lámina de zinc estructural 1,05 por 3,66 metros (hierro galvanizado).		
Item 100.		
(49) Lámina esmaltada blanca 1,07 por 3,66.		
Item 101.		
(10) Lámina prisma tipo jordomex ACS N8 1.22 por 244.		
Item 102.		
(103) Llavín corriente de parche, para puerta debe contar con 2 llaves.		
Item 103.		
(40) Llavín para puerta de bola con llave dorado (en hierro galvanizado) para puerta de madera.		
Item 104.		
(01) Llavín eléctrico con transformador 12 V.		
Item 105.		
(40) Llavín corrido para archivo de 3 gavetas.		
Item 106.		

Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas	Indicar Cumplimiento (Sí/No)	Especificaciones Técnicas Adicionales (opcional)
(92) Llavín tipo phillips para archivadores metálicos.		
Item 107.		
(80) Llavín para escritorio de madera de bástago y juego de llaves incluido (dos), de medidas estándar.		
Item 108.		
(185) Llavín para escritorio metálico, de palanca, con juego de llaves incluido (dos), de medidas estándar, color dorado.		
Item 109.		
(200) Perilla para muebles metálica decorativa color bronce redonda de 38 mm de diámetro aproximadamente con su respectivo tornillo.		
Item 110.		
(03) Niple de hierro galvanizado de 1 1/2" por 2".		
Item 111.		
(05) Niple de hierro galvanizado de 1 1/2" por 4".		
Item 112.		
(07) Niple de hierro galvanizado de 1 1/2" por 6".		
Item 113.		
(03) Niple de hierro galvanizado de 3" por 3".		
Item 114.		
(03) Niple de hierro galvanizado de 3" por 6" mm.		
Item 115.		
(100) Perfil para gypsum No. 1 (en 0,57 mm. de grosor, largo de 1,83 y 2,44 y 3,66).		
Item 116.		
(40) Perfil para gypsum No. 3 (en 0,57 mm. de grosor, largo de 1,83 y 2,44 y 3,66).		
Item 117.		
(40) Perfil Tipo canal P. I. 4" por 10 pies de largo (track).		
Item 118.		
(50) Perfil Tipo poste 4" de ancho por 8 pies de largo (stud) estructura para instalar lámina de fibrocemento.		
Item 119.		
(20) Picaporte de 2" (en color dorado o plateado).		
Item 120.		
(10) Picaporte de 4" (en color dorado o plateado), con cadena, para ubicar en la parte superior de la puerta.		
Item 121.		
(10) Picaporte de 4" (en color dorado o plateado). Para ubicar en la parte inferior de la puerta.		
Item 122.		
(02) Platina de 1 por 1 por 1/8" hierro dulce.		
Item 123.		
(02) Platina de aluminio de 1/2" de grueso por 1/8" de ancho con 6 mts de largo.		
Item 124.		
(02) Rejilla para ventilación 8" por 16" color café.		
Item 125.		
(13.500) Remache de aluminio de 1/8" por 1/2".		
Item 126.		
(1.500) Remache de aluminio de 1/8" por 5/8".		

Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas	Indicar Cumplimiento (Sí/No)	Especificaciones Técnicas Adicionales (opcional)
Item 127. (750) Remache de aluminio de 1/8" por 3/4".		
Item 128. (2.000) Remache de aluminio de 3/4" por 5/32".		
Item 129. (50) Remache de aluminio de 3/16" por 1/2".		
Item 130. (200) Remache de aluminio de 3/16" por 1".		
Item 131. (1.500) Remache de aluminio de 1" por 1/18".		
Item 132. (2.000) Remache de aluminio de 1" por 3/18".		
Item 133. (2.700) Remache de aluminio de 1" por 11/64".		
Item 134. (1.000) Remache de aluminio de 1" por 13/64".		
Item 135. (66) Juego de rieles para gaveta de 14".		
Item 136. (50) Juego de rieles telescópicos de 14".		
Item 137. (100) Juego de rieles de 14" para teclado.		
Item 138. (20) Juego de rieles para puerta arriba de 14".		
Item 139. (30) Juego de rieles telescópicos de 16", para gavetas.		
Item 140. (54) Juego de rieles telescópicos de 18", para gaveta.		
Item 141. (100) Juego de rieles telescópicos de 20", para gaveta.		
Item 142. (04) Rodin fijo de 4".		
Item 143. (10) Juego de rodines de parche de 2".		
Item 144. (58) Rodin giratorio de 3" de parche.		
Item 145. (48) Rodin giratorio de 4".		
Item 146. (20) Rodin para sillas 5 por 1" en juego.		
Item 147. (10) Kilogramos de soldadura 6013 en 3/32.		
Item 148. (10) Kilogramos de soldadura 6013 en 1/8.		
Item 149. (10) Kilogramos de soldadura 6013 en 5/32.		
Item 150. (05) Kilogramos de soldadura de bronce.		
Item 151. (05) Kilogramos de soldadura - eca electrodos 308L soldadura para acero		

Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas	Indicar Cumplimiento (Sí/No)	Especificaciones Técnicas Adicionales (opcional)
inoxidable.		
Item 152. (05) Kilogramos de soldadura - eca electrodos 7018L soldadura para acero inoxidable.		
Item 153. (05) Carruchas de 1/4 de libra c/u de soldadura de estaño en rollo con fundente.		
Item 154. (10) Kilogramos de soldadura para soldar con equipo de acetileno.		
Item 155. (150) Soporte guía para cielo raso (angular en hierro galvanizado para cielo suspendido de 1 por 1 por 1,20 m. de largo).		
Item 156. (700) Spander metálico en 1/4". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 157. (550) Spander metálico en 1/4" por 2-1/4". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 158. (550) Spander metálico en 3/8". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 159. (60) Tapa EMT ciega octogonal.		
Item 160. (200) Tapa EMT ciega para caja octogonal.		
Item 161. (50) Tapa EMT cuadrada.		
Item 162. (400) Tapa EMT redonda.		
Item 163. (05) Tee de hierro galvanizado de 1 1/2" (38 mm).		
Item 164. (05) Tee de hierro galvanizado de 3 (75 mm).		
Item 165. (30) Tee principal 12 FT, color blanco, para cielo suspendido, en distancias de 120 cm.		
Item 166. (130) Tee secundaria 4 FT, color blanco, para cielo suspendido, en distancias de 61 cm.		
Item 167. (39) Brazo hidráulico para cierre de puerta (brazo hidraulico de 4 por 4 por 20 cm. aproximadamente color dorado plateado o negro).		
Item 168. (50) Tiraderas metálicas, decorativa, para mueble o escritorio, en color bronce.		
Item 169. (25) Tiraderas metálicas, decorativas, para puerta de paso, en color bronce.		
Item 170. (25) Tiraderas metálicas, decorativas, para puerta de paso, en color niquelado.		
Item 171. (31) Tiraderas para muebles, armarios.		

Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas	Indicar Cumplimiento (Sí/No)	Especificaciones Técnicas Adicionales (opcional)
Item 172. (250) Tiro para Hilti color café.		
Item 173. (250) Tiro para Hilti color rojo.		
Item 174. (250) Tiro para Hilti color verde.		
Item 175. (3.000) Tornillo 6 por 3/4" punta corriente, cabeza phillips dorado. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 176. (3.000) Tornillo 6 por 1" punta corriente, cabeza phillips dorado. Empacados en bolsas plásticas de 100 unidades cada una.		
Item 177. (2.000) Tornillo 8 por 1 1/4" punta corriente, cabeza phillips amarillo. Empacados en bolsas plásticas de 100 unidades cada una.		
Item 178. (1.200) Tornillo autorroscante 8 por 1/2, galvanizado con plana redonda. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 179. (1.000) Tornillo autorroscante 8 por 1, galvanizado. Empacados en bolsas plásticas de 100 unidades cada una.		
Item 180. (700) Tornillo autorroscante 8 por 1. Empacados en bolsas plásticas de 100 unidades cada una.		
Item 181. (900) Tornillo cabeza plana phillips 8 por 1" 1/2". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 182. (500) Tornillo de 1 1/4" cabeza redonda con su respectiva tuerca. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 183. (500) Tornillo carrocería 1/4 por 7". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 184. (160) Tornillo estufa de 1/8 por 1". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 185. (2.940) Tornillo estufa 3/16 por 1" con tuerca y arandela. Empacados en bolsas plásticas de 30 unidades cada una.		
Item 186. (2.100) Tornillo estufa de 1/4 por 1 1/2" con arandela con tuerca. Empacados en bolsas plásticas de 100 unidades cada una.		
Item 187. (1.400) Tornillo estufa 1/4" por 2". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 188. (700) Tornillo estufa 1/4 por 3". Empacados en bolsas plásticas de 100 unidades cada una.		
Item 189. (600) Tornillo flanger p/ inodoro de 2" longitud por 1/4" de diámetro.		

Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas	Indicar Cumplimiento (Sí/No)	Especificaciones Técnicas Adicionales (opcional)
Empacados en bolsas plásticas de 100 unidades cada una.		
Item 190. (18.200) Tornillo gypsum 1/2" punta broca. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 191. (6.500) Tornillo gypsum 1" punta broca (cabeza phillips). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 192. (3.500) Tornillo gypsum 6 por 1" punta broca (cabeza phillips). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 193. (2.000) Tornillo gypsum 8 por 1/2" punta broca (cabeza phillips). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 194. (5.000) Tornillo gypsum 8 por 1" punta broca (cabeza phillips). Empacados en bolsas plásticas de 100 unidades cada una.		
Item 195. (5.000) Tornillo gypsum 8 por 1 1/4" punta broca. Empacados en bolsas plásticas de 100 unidades cada una.		
Item 196. (2.500) Tornillo gypsum 8 por 1 1/2" punta broca. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 197. (11.500) Tornillo gypsum 1" punta corriente (cabeza phillips). Empacados en bolsas plásticas de 100 unidades cada una.		
Item 198. (7.500) Tornillo gypsum 1 1/2" punta corriente (cabeza phillips). Empacados en bolsas plásticas de 100 unidades cada una.		
Item 199. (1.740) Tornillo gypsum 2" punta corriente (cabeza phillips). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 200. (1.500) Tornillo gypsum 6 por 1 1/16" punta corriente (cabeza phillips). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 201. (240) Tornillo gypsum 6 por 1 1/4" punta corriente (cabeza phillips). Empacados en bolsas plásticas de 40 unidades cada una.		
Item 202. (4.500) Tornillo gypsum 6 por 1 7/8" punta corriente (cabeza phillips). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 203. (16.750) Tornillo gypsum 6 por 1" punta corriente (cabeza phillips). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 204. (100) Tornillo gypsum. 6 por 1 11/4" punta corriente. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 205. (700) Tornillo gypsum 6 por 2" punta corriente (cabeza phillips). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		

Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas	Indicar Cumplimiento (Sí/No)	Especificaciones Técnicas Adicionales (opcional)
Item 206. (3.000) Tornillo gypsum 8 por 1/2" punta corriente (cabeza phillips). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 207. (1.000) Tornillo gypsum 8 por 3/4" cabeza redonda. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 208. (2.600) Tornillo gypsum 8 por 1" punta corriente. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 209. (1.500) Tornillo gypsum 8 por 1" cabeza redonda. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 210. (3.000) Tornillo gypsum 8 por 1 1/4" punta corriente, dorado. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 211. (2.000) Tornillo gypsum 8 por 1 1/2" punta corriente. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 212. (4.000) Tornillo gypsum 8 por 2" punta corriente. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 213. (70) Tornillo gypsum. 8 por 2".		
Item 214. (2.500) Tornillo gypsum 10 por 3" punta corriente (cabeza phillips). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 215. (600) Tornillo hexagonal de 1/4" por 1". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 216. (700) Tornillo hexagonal 1/4 por 1-1/2". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 217. (1.200) Tornillo hexagonal 1/4 por 2-1/2" NC. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 218. (700) Tornillo hexagonal 1/4 por 3" NC. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 219. (500) Tornillo hexagonal 1/4" NC galvanizado de 8" de largo. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 220. (500) Tornillo hexagonal de 3/8" por 1/2". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 221. (500) Tornillo hexagonal 3/8 por 1" todo rosca. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 222. (600) Tornillo hexagonal 3/8 por 2". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		

Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas	Indicar Cumplimiento (Sí/No)	Especificaciones Técnicas Adicionales (opcional)
Item 223. (500) Tornillo hexagonal de 3/8" por 3". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 224. (1.500) Tornillo cabeza hexagonal para spander No. 8. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 225. (3.000) Tornillo metal para spander S6. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 226. (3.000) Tornillo metal para spander No. 8. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 227. (600) Tornillo para spander 3/8" por 3" de largo carrocería (de seguridad). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 228. (500) Tornillo metal 1-1/4". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 229. (500) Tornillo metal 1 por 4. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 230. (500) Tornillo metal 2 por 5. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 231. (600) Tornillo metal 2 por 5/8. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 232. (2.750) Tornillo metal 6 por 50 mm. cabeza phillips. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 233. (300) Tornillo para metal 6 por 5/8" cabeza redonda phillips. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 234. (500) Tornillo metal 6 por 3/4. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 235. (3.000) Tornillo metal 6 por 1 1/2" phillips. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 236. (600) Tornillo metal 7 por 1/4". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 237. (3.000) Tornillo metal 8 por 1/2" con cabeza redonda phillips, dorado. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 238. (3.500) Tornillo metal 8 por 1" cabeza phillips. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 239. (1.000) Tornillo metal 8 por 1 1/4" 8 mm. Empacados en bolsas plásticas de 50		

Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas	Indicar Cumplimiento (Sí/No)	Especificaciones Técnicas Adicionales (opcional)
unidades cada una.		
Item 240. (2.000) Tornillo metal 8 por 2". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 241. (500) Tornillo metal de 9 por 2. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 242. (500) Tornillo metal 10 por 1 C/C. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 243. (600) Tornillo metal 10 por 1 1/2". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 244. (500) Tornillo metal 12 por 1/2" cabeza phillips. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 245. (500) Tornillo metal 12 por 1".		
Item 246. (2.500) Tornillo metal 14 por 1".		
Item 247. (6.000) Tornillo metal phillips 8 por 1 1/2" cabeza redonda. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 248. (1.500) Tornillo metal phillips 8 por 2" cabeza redonda. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 249. (3.000) Tornillo metal phillips 10 por 2" cabeza plana, dorado. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 250. (2.000) Tornillo metal phillips 10 por 2" cabeza redonda. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 251. (2.000) Tornillo metal phillips 10 por 2 1/2" cabeza plana, dorado. Empacados en bolsas plásticas de 100 unidades cada una.		
Item 252. (500) Tornillo nivelador 3/8". Empacados en bolsas plásticas de 100 unidades cada una.		
Item 253. (650) Tornillo para ducto CH (metálico de 1/2 cm). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 254. (1.500) Tornillo para hilti de 1/4 por 3/4". Empacados en bolsas plásticas de 100 unidades cada una.		
Item 255. (4.500) Tornillo para madera 5 por 1/2" phillips cabeza plana (preferiblemente en color dorado conocido como mittofix). Empacados en bolsas plásticas de 100 unidades cada una.		

Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas	Indicar Cumplimiento (Sí/No)	Especificaciones Técnicas Adicionales (opcional)
Item 256. (2.250) Tornillo para madera 5 por 5/8" phillips cabeza plana (preferiblemente en color dorado). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 257. (150) Tornillo para madera 5 por 2" phillips cabeza plana (preferiblemente en color dorado). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 258. (500) Tornillo para madera 6 por 1/2" phillips cabeza plana. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 259. (5.500) Tornillo para madera 6 por 5/8" phillips cabeza plana (preferiblemente en color dorado). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 260. (2.150) Tornillo para madera 6 por 1 1/4" phillips cabeza plana. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 261. (1.000) Tornillo para madera 6 por 1 1/2 phillips cabeza plana (preferiblemente en color dorado). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 262. (800) Tornillo para madera 6 por 2" phillips cabeza plana. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 263. (500) Tornillo para madera 8 por 1/2" phillips cabeza plana (preferiblemente en color dorado). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 264. (2.500) Tornillo para madera 8 por 1 1/2" phillips cabeza plana (preferiblemente en color dorado). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 265. (1.563) Tornillo para madera 8 por 2" phillips cabeza plana (preferiblemente en color dorado). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 266. (500) Tornillo para madera 10 por 3/4" phillips cabeza plana (preferiblemente en color dorado). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 267. (250) Tornillo para madera 12 por 1 phillips cabeza plana (preferiblemente en color dorado). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 268. (250) Tornillo para madera 12 por 1 1/2 phillips cabeza plana (preferiblemente en color dorado). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 269. (250) Tornillo para madera 12 por 2 phillips cabeza plana (preferiblemente en color dorado). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 270. (250) Tornillo para madera 14 por 1 phillips cabeza plana (preferiblemente en color dorado). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 271. (500) Tornillo para techo de 1" punta broca (con empaque de hule). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		

Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas	Indicar Cumplimiento (Sí/No)	Especificaciones Técnicas Adicionales (opcional)
Item 272. (500) Tornillo para techo de 50 mm. (2") punta broca (con empaque de hule). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 273. (500) Tornillo para techo de 100 mm. (4") punta broca (con empaque de hule). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 274. (6.000) Tornillo phillips No. 5 por 1/2." punta corriente, dorado. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 275. (2.000) Tornillo phillips 8 por 1 1/4" cabeza redonda. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 276. (1.000) Tornillo tirafondo de 1/4" por 1". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 277. (500) Tornillo tirafondo de 1/4" por 1-1/2". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 278. (2.500) Tornillo tirafondo 1/4 por 2" cabeza hexagonal. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 279. (1.200) Tornillo tirafondo de 1/4" por 3". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 280. (400) Tornillo tirafondo 1/4 por 4. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 281. (500) Tornillo tirafondo de 1/2" por 2". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 282. (32) Tornillo tirafondo de 1 1/2 de largo por 3/8 de grueso. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 283. (1.900) Tornillo torfix 10 por 1 1/4". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 284. (1.900) Tornillo torfix 10 por 1 1/2". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 285. (500) Tornillo torfix 10 por 1". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 286. (1.900) Tornillo torfix 10 por 2". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 287. (1.200) Tornillo torfix 10 por 2 1/2". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
Item 288. (100) Tubo biex de 3/4" en rollo (acero inoxidable).		

Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas	Indicar Cumplimiento (Sí/No)	Especificaciones Técnicas Adicionales (opcional)
Item 289. (60) Tubo biex con forro PVC de 3/4" en rollo (acero inoxidable con forro de PVC).		
Item 290. (20) Tubo biex metálico 1" corrugado.		
Item 291. (15) Tubo cuadrado de marco para puerta en aluminio 1 3/4" por 1" 3/4" de doble cejilla color bronce con su respectiva guía para colocar el envidriador y empaque de felpa.		
Item 292. (05) Tubo cuadrado liso de aluminio de 1" 3/4 por 1" 3/4 color bronce.		
Item 293. (15) Tubo cuadrado una cejilla de aluminio de 1" 3/4 por 1" 3/4 color bronce p/ puerta de lujo. con su respectiva guía para colocar el envidriador y empaque de felpa.		
Item 294. (15) Tubo de 1 3/4 por 4" color bronce con 2 cejillas piezas.		
Item 295. (05) Tubo liso de aluminio de 1" 3/4 por 4" color bronce para instalar puerta. Doble cejilla.		
Item 296. (10) Tubo liso de aluminio de 1" 3/4 por 4" color bronce para instalar puerta. Una cejilla.		
Item 297. (03) Tubo HG 1/2" con rosca.		
Item 298. (03) Tubo HG 1/2".		
Item 299. (155) Tubo EMT 1/2" conduit.		
Item 300. (04) Tubo EMT 3/4 (para colgar ropa).		
Item 301. (115) Tubo EMT 3/4".		
Item 302. (30) Tubo EMT 1" conduit.		
Item 303. (10) Tubo EMT 1-1/4".		
Item 304. (150) Tubo EMT 1-1/2" conduit.		
Item 305. (05) Tubo hierro negro 3/4" (en 6 m. de largo).		
Item 306. (05) Tubo hierro negro 1 1/2".		
Item 307. (05) Tubo industrial de 1/2 por 1/2" (tubo de hierro negro en 6 metros de largo).		
Item 308. (05) Tubo industrial de 1-1/2 por 1 en 1.2 mm. 6 m. (tubo de hierro negro en 6 m. de largo).		
Item 309. (05) Tubo industrial 1" por 1" en 1.2 mm. (tubo de hierro negro en 6 metros de		



Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas	Indicar Cumplimiento (Sí/No)	Especificaciones Técnicas Adicionales (opcional)
largo).		
Item 310. (01) Tubo flexible de cobre en 3/8" en rollo (de 1 mm. de espesor en presentaciones de 15 metros de largo).		
Item 311. (01) Tubo flexible de cobre en 5/8" en rollo (de 1 mm. de espesor en presentaciones de 15 metros de largo).		
Item 312. (100) Tuerca 1/4" palomilla NC.		
Item 313. (100) Tuerca 1/4".		
Item 314. (100) Tuerca 1/2" NC.		
Item 315. (24) Tuerca 3/8" bronce flare.		
Item 316. (100) Tuerca 3/8" NC.		
Item 317. (100) Tuerca 3/8" palomilla NC.		
Item 318. (24) Tuerca 5/8" broce flare.		
Item 319. (18) Unión HG tope (hierro galvanizado) de 1/2" por 38 mm.		
Item 320. (06) Unión 1-1/2" tope HG (hierro galvanizado).		
Item 321. (06) Unión HG 3" tope (hierro galvanizado).		
Item 322. (30) Unión sencilla de 1/2" de hierro galvanizado.		
Item 323. (250) Uniones E.M.T. 1/2".		
Item 324. (350) Uniones E.M.T. 3/4".		
Item 325. (25) Uniones E.M.T. 1'.		
Item 326. (05) Uniones E.M.T. De tornillo 2".		
Item 327. (05) Varilla redonda de aluminio de 1/4" de grosor por 6 metros de logitud.		
Item 328. (20) Pieza de venilla de aluminio 1/2" por 1/2" color bronce de 6 mts de largo.		
<b>Firma y sello del representante legal:</b> _____		

**FORMULARIO No. 4 DE 4: OFERTA ECONÓMICA**  
**LICITACIÓN ABREVIADA: 2010LA-000429-85001**

Posición	Cantidad	Marca	Descripción	Precio Unitario ofrecido	Precio Total Ofrecido
1	42		Kilogramos de alambre galvanizado No. 20.		
2	30		Aldaba de 2" (metálica, color dorada, negra o blanco).		
3	15		Angular: 1-1/4" por 1-1/4" en 1/8" de espesor, metálico, en hierro dulce.		
4	20		Angular: 1" por 1" en 1/8" de espesor, metálico en hierro dulce.		
5	15		Angular: 1-1/2" por 1-1/2" en 1/8" de espesor, metálico, en hierro dulce.		
6	10		Angular: 1" por 1" en 1/4" de espesor, metálico, en hierro dulce.		
7	10		Angular: 1-1/2" por 1-1/2" en 1/4" de espesor.		
8	5		Angular: 1" por 1" por 3" mm. de grosor.		
9	22		Angular: de aluminio 1/2" por 3/8" color bronce, de 6 mts de largo.		
10	5		Angular: de aluminio 1" por 1" en 3 mm. de grosor.		
11	9		Angular: de aluminio 1" por 1" por 6 natural.		
12	5		Angular de aluminio 2" (tienen un grosor de 4 mm. y dos caras a 90° de 2 pulgadas, por 6 metros de largo.		
13	350		Arandela de presión en 3/8".		
14	400		Arandelas planas de 1/4" en hierro galvanizado (metálica p/ soporte).		
15	600		Arandelas planas galvanizadas en 3/8".		
16	600		Arandelas planas de 1/2" en hierro galvanizado (metálica p/ soporte). Empacadas en bolsas plásticas de 25 unidades cada una.		
17	600		Arandelas planas M8 galvanizada, metálica, para ajustar. Empacadas en bolsas plásticas de 25 unidades cada una.		
18	24		Barra de tornillo 3/8" en 1 m. de largo (es metálico todo rosca).		
19	77		Bisagras de piano de 1/2" (metálica o aluminio en 2 mm. de grosor en rollos de 3 metros de largo).		
20	75		Bisagras oculta, recta de 35 mm con sus respectivos tornillos.		
21	160		Bisagras en Pares de 35 mm. oculta semicurva.		
22	75		Bisagras en pares ocultas, curva, de 35 mm. con sus respectivos tornillo.		
23	275		Bisagra de parche en pares, oculta de media madera y		

Posición	Cantidad	Marca	Descripción	Precio Unitario ofrecido	Precio Total Ofrecido
			recta de 35 mm). Con sus respectivos tornillos.		
24	75		Bisagra de parche en pares, semi oculta de media madera y recta de 35 mm. Con sus respectivos tornillos.		
25	80		Bisagras de 3" en hierro corriente en color dorado o plateado de 2 mm. de grosor por 2" de ancho por 3" de largo.		
26	20		Metros lineales de cable de acero sin forro de 3/16" de diámetro (en acero inoxidable, con 1 alma acera en el centro).		
27	15		Cachera para fregadero (metálica niquelada con dos llaves de control).		
28	15		Cachera para lavatorio (metálica niquelada con dos llaves de control).		
29	1		Caja de paso metálica con su respectiva tapa, dimensiones 20 por 20 por 10 cm.		
30	1		Caja de paso metálica con su respectiva tapa, dimensiones 30 por 20 por 10 cm.		
31	300		Cajas EMT de 2 por 4" por 2" rectangular con tapa.		
32	45		Cajas EMT de 4 por 4" por 2" cuadrada con tapa.		
33	15		Cajas EMT de 6 por 6 por 4" de paso con tapa.		
34	10		Cajas EMT: 8 por 8 por 4" de paso con tapa.		
35	600		Cajas EMT Octogonales de 1/2 (1.27 cm.) con tapa.		
36	60		Cajas EMT Octogonales de 4" por 4".		
37	300		Cajas EMT: Rectangulares de 1/2 (1.27 cm).		
38	1		Canal 4" por 10 pies (track).		
39	12		Canal para gypsum 244 m.		
40	10		Canasta metálica para cableado estructurado 2 por 3 (tramo de 3 metros).		
41	5		Canasta metálica galvanizada electrosoldada para cableado estructurado de 2 por 6 pulgadas por 10 pies de largo.		
42	30		Candado de 30 mm., color dorado o bronce, de sólida construcción, con sus respectivas llaves, de excelente calidad.		
43	40		Candado de 40 mm., color dorado o bronce, de sólida construcción, con sus respectivas llaves, de excelente calidad.		
44	22		Candado de 50 mm., color dorado o bronce, de sólida construcción, con sus respectivas llaves, de excelente calidad.		
45	21		Candado de 60 mm., color dorado o bronce, de sólida construcción, con sus respectivas llaves, de excelente calidad.		
46	5		Llavín con cierre corrido.		
47	25		Llavín metálico para puerta de palanca en color dorado. Igual o similar a la marca Falcon.		

Posición	Cantidad	Marca	Descripción	Precio Unitario ofrecido	Precio Total Ofrecido
48	30		Llavín para puerta interna de perilla sin llave en color dorado.		
49	12		Llavín tipo carro para muebles.		
50	30		Cerradura para mueble de madera, de empujar, tipo push, para puertas de closet, juego de llaves incluido (dos).		
51	100		Cerradura para mueble, de vástago de 22 mm (7/8") de largo, juego de llaves incluido (2).		
52	100		Cerradura para mueble, de vástago de 40 mm (1 1/2") de largo, juego de llaves incluido (2).		
53	2		Llavín de gaveta.		
54	4		Check en líneas de bronce vertical de 1-1/2.		
55	2		Check Vertical 2" (en bronce).		
56	1		Check pascon 3" (en bronce).		
57	6		Check de 2" vertical en hierro galvanizado.		
58	1.000		Clavos de acero de 25 mm. (1") color negro. Empacados en bolsas plásticas de 100 unidades.		
59	8		Kilogramos de clavos de acero de 25 mm. (1") con cabeza.		
60	5		Kilos de clavos de acero de 32 mm. (1 1/4 ") sin cabeza. Empacados en bolsas plásticas de 1 Kg cada una.		
61	50		Clavos de acero de 1 1/2".		
62	5.000		Clavos de acero de 38 mm. (1 1/2") color plateado.		
63	1.500		Clavos de acero de 2" color plateado.		
64	17		Kilogramos de clavos de acero de 2 pulgadas (5.08 cm). Empacados en bolsas plásticas de 1 Kg cada una.		
65	100		Clavos de acero de 2 1/2 (6.35 cm).		
66	300		Clavos de seguridad. Empacados en bolsas plásticas de 100 unidades cada una.		
67	1		Kilogramo de clavos con cabeza de 1" (2.54 cm). Empacados en bolsas plásticas de 1KG cada una.		
68	1		Clavos para clavadora neumática en tira, calibre 16, 3/4" de 2500 piezas, en presentación de (...).		
69	1		Clavos para clavadora neumática en tira, calibre 16, 1" de 2500 piezas.		
70	2		Clavos para clavadora neumática en tira, calibre 18, 5/8" de 5000 piezas.		
71	1		Clavos para clavadora neumática en tira, de 1 1/2".		
72	1		Clavos para clavadora neumática en tira, de 2".		
73	10		Codo de cobre Soldable de 90° en 3/8" (generalmente de color rojizo y de 3/4" de pulgada en ambas direcciones, con un espesor de 1 mm).		
74	10		Codo de cobre Soldable de 90°- 5/8" (generalmente de color rojizo y de 3/4" de pulgada en ambas		

Posición	Cantidad	Marca	Descripción	Precio Unitario ofrecido	Precio Total Ofrecido
			direcciones, con un espesor de 1 mm).		
75	10		Codos de hierro galvanizado en 1/2" 90°.		
76	4		Codos de hierro galvanizado en 3" 45°.		
77	3		Cruces galvanizadas en 3".		
78	50		Curva EMT-conduit de 1/2" (hierro galvanizado).		
79	30		CURVA E.M.T.: 3/4" (hierro galvanizado).		
80	50		Curva EMT-conduit de 3/4" (hierro galvanizado).		
81	5		CURVA E.M.T.: 1-1/2" (hierro galvanizado).		
82	30		Desague para lavatorio, presentación metálica en 1/2".		
83	40		Envidriador en aluminio para puerta color bronce, con sus respectivas guías para colocar el empaque de felpa.		
84	30		Estructura No. 4 de 40 mm. por 4" de 10 pies (perfil trak).		
85	16		Estructura No. 10 cal 85 mm. por No. 20 1" 1/2 por 16 pies (488 cms).		
86	132		Gancho aldaba de 1" 1/2.		
87	240		Gaza metálica 1/2" de un orificio (hierro galvanizado).		
88	27		Gaza EMT 3/4" de un orificio (hierro galvanizado).		
89	600		Gaza EMT 1" de un orificio (hierro galvanizado).		
90	10		Gaza EMT 1-1/4" de dos orificios (hierro galvanizado).		
91	35		Gaza EMT 1/2" de dos orificios (hierro galvanizado).		
92	62		Gaza EMT 3/4" de dos orificios (hierro galvanizado).		
93	50		Gaza EMT 1-1/2" de dos orificios (hierro galvanizado).		
94	1		Herraje K de 5 clips.		
95	1		Herraje K de 8 clips.		
96	2		Herraje K de 10 clips.		
97	15		Lámina de hierro liso galvanizado (No. 24 de 0,92 por 1,83 metros, hierro galvanizado).		
98	20		LAMINA DE HIERRO NEGRO: No. 26 de 0,81 por 3,66.		
99	60		Lámina de zinc estructural 1,05 por 3,66 metros (hierro galvanizado).		
100	49		Lámina esmaltada blanca 1,07 por 3,66.		
101	10		Lámina prisma tipo jordomex ACS N8 1.22 por 244.		
102	103		Llavín corriente de parche, para puerta.		
103	40		Llavín para puerta de bola con llave dorado (en hierro galvanizado).		
104	1		Llavín eléctrico con transformador 12 V.		
105	40		Llavín corrido para archivo de 3 gavetas.		
106	92		Llavín tipo phillips para archivadores metálicos.		
107	80		Llavín para escritorio de madera de bástago y juego de		

Posición	Cantidad	Marca	Descripción	Precio Unitario ofrecido	Precio Total Ofrecido
			llaves incluido (dos), de medidas estándar.		
108	185		Llavín para escritorio metálico, de palanca, con juego de llaves incluido (dos), de medidas estándar, color dorado.		
109	200		Perilla para muebles metálica decorativa color bronce.		
110	3		Niple de hierro galvanizado de 1 1/2" por 2".		
111	5		Niple de hierro galvanizado de 1 1/2" por 4".		
112	7		Niple de hierro galvanizado de 1 1/2" por 6".		
113	3		Niple de hierro galvanizado de 3" por 3".		
114	3		Niple de hierro galvanizado de 3" por 6" mm.		
115	100		Perfil para gypsum No. 1 (en 0,57 mm. de grosor, largo de 1,83 y 2,44 y 3,66).		
116	40		Perfil para gypsum No. 3 (en 0,57 mm. de grosor, largo de 1,83 y 2,44 y 3,66).		
117	40		Perfil Tipo canal P. I. 4" por 10 pies.		
118	50		Perfil Tipo poste 4" de ancho por 8 pies de largo (stud) estructura para instalar lámina de fibrocemento.		
119	20		Picaporte de 2" (en color dorado o plateado).		
120	10		Picaporte de 4" (en color dorado o plateado), con cadena, para ubicar en la parte superior de la puerta.		
121	10		Picaporte de 4" (en color dorado o plateado). Para ubicar en la parte inferior de la puerta.		
122	2		Platina de 1 por 1 por 1/8" hierro.		
123	2		Platina de aluminio de 1/2" de grueso por 1/8" de ancho.		
124	2		Rejilla para ventilación 8" por 16" color café.		
125	13.500		Remache de aluminio de 1/8" por 1/2".		
126	1.500		Remache de aluminio de 1/8" por 5/8".		
127	750		Remache de aluminio de 1/8" por 3/4".		
128	2.000		Remache de aluminio de 3/4" por 5/32".		
129	50		Remache de aluminio de 3/16" por 1/2".		
130	200		Remache de aluminio de 3/16" por 1".		
131	1.500		Remache de aluminio de 1" por 1/18".		
132	2.000		Remache de aluminio de 1" por 3/18".		
133	2.700		Remache de aluminio de 1" por 11/64".		
134	1.000		Remache de aluminio de 1" por 13/64".		
135	66		Juego de rieles para gaveta de 14".		
136	50		Juego de rieles telescópicos de 14".		
137	100		Juego de rieles de 14" para teclado.		
138	20		Juego de rieles para puerta arriba de 14".		
139	30		Juego de rieles telescopicos de 16", para gavetas.		
140	54		Juego de rieles telescópicos de 18", para gaveta.		

Posición	Cantidad	Marca	Descripción	Precio Unitario ofrecido	Precio Total Ofrecido
141	100		Juego de rieles telescopicos de 20", para gaveta.		
142	4		Rodin fijo de 4".		
143	10		Juego de rodines de parche de 2".		
144	58		Rodin giratorio de 3" de parche.		
145	48		Rodin giratorio de 4".		
146	20		Rodin para sillas 5 por 1" en juego.		
147	10		Kilogramos de soldadura 6013 en 3/32.		
148	10		Kilogramos de soldadura 6013 en 1/8.		
149	10		Kilogramos de soldadura 6013 en 5/32.		
150	5		Kilogramos de soldadura de bronce.		
151	5		Kilogramos de soldadura - eca electrodos 308L soldadura para acero inoxidable.		
152	5		Kilogramos de soldadura - eca electrodos 7018L soldadura para acero inoxidable.		
153	5		Carruchas de 1/4 de libra c/u de soldadura de estaño en rollo con fundente.		
154	10		Kilogramos de soldadura para soldar con equipo de acetileno.		
155	150		Soporte guía para cielo raso (angular en hierro galvanizado para cielo suspendido de 1 por 1 por 1,20 m. de largo).		
156	700		Spander metálico en 1/4". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
157	550		Spander metálico en 1/4" por 2-1/4". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
158	550		Spander metálico en 3/8". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
159	60		Tapa EMT ciega octogonal.		
160	200		Tapa EMT ciega para caja octogonal.		
161	50		Tapa EMT cuadrada.		
162	400		Tapa EMT redonda.		
163	5		Tee de hierro galvanizado de 1 1/2" (38 mm).		
164	5		Tee de hierro galvanizado de 3 (75 mm).		
165	30		Tee principal 12 FT, color blanco, para cielo suspendido, en distancias de 120 cm.		
166	130		Tee secundaria 4 FT, color blanco, para cielo suspendido, en distancias de 61 cm.		
167	39		Brazo hidráulico para cierre de puerta (brazo hidraulico de 4 por 4 por 20 cm. aproximadamente color dorado plateado o negro).		
168	50		Tiraderas metálicas, decorativa, para mueble o escritorio, en color bronce.		
169	25		Tiraderas metálicas, decorativas, para puerta de paso, en color bronce.		
170	25		Tiraderas metálicas, decorativas, para puerta de paso,		

Posición	Cantidad	Marca	Descripción	Precio Unitario ofrecido	Precio Total Ofrecido
			en color niquelado.		
171	31		Tiraderas para muebles, armarios.		
172	250		Tiro para Hilti color café.		
173	250		Tiro para Hilti color rojo.		
174	250		Tiro para Hilti color verde.		
175	3.000		Tornillo 6 por 3/4" punta corriente, cabeza phillips dorado. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
176	3.000		Tornillo 6 por 1" punta corriente, cabeza phillips dorado. Empacados en bolsas plásticas de 100 unidades cada una.		
177	2.000		Tornillo 8 por 1 1/4" punta corriente, cabeza phillips amarillo. Empacados en bolsas plásticas de 100 unidades cada una.		
178	1.200		Tornillo autorroscante 8 por 1/2, galvanizado con plana redonda. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
179	1.000		Tornillo autorroscante 8 por 1, galvanizado. Empacados en bolsas plásticas de 100 unidades cada una.		
180	700		Tornillo autorroscante 8 por 1. Empacados en bolsas plásticas de 100 unidades cada una.		
181	900		Tornillo cabeza plana phillips 8 por 1" 1/2". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
182	500		Tornillo de 1 1/4" cabeza redonda con su respectiva tuerca. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
183	500		Tornillo carrocería 1/4 por 7". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
184	160		Tornillo estufa de 1/8 por 1". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
185	2.940		Tornillo estufa 3/16 por 1" con tuerca y arandela. Empacados en bolsas plásticas de 30 unidades cada una.		
186	2.100		Tornillo estufa de 1/4 por 1 1/2" con arandela con tuerca. Empacados en bolsas plásticas de 100 unidades cada una.		
187	1.400		Tornillo estufa 1/4" por 2". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
188	700		Tornillo estufa 1/4 por 3". Empacados en bolsas plásticas de 100 unidades cada una.		
189	600		Tornillo flanger p/ inodoro de 2" longitud por 1/4" de diámetro. Empacados en bolsas plásticas de 100 unidades cada una.		
190	18.200		Tornillo gypsum 1/2" punta broca. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
191	6.500		Tornillo gypsum 1" punta broca (cabeza phillips). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		

Posición	Cantidad	Marca	Descripción	Precio Unitario ofrecido	Precio Total Ofrecido
192	3.500		Tornillo gypsum 6 por 1" punta broca (cabeza phillips). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
193	2.000		Tornillo gypsum 8 por 1/2" punta broca (cabeza phillips). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
194	5.000		Tornillo gypsum 8 por 1" punta broca (cabeza phillips). Empacados en bolsas plásticas de 100 unidades cada una.		
195	5.000		Tornillo gypsum 8 por 1 1/4" punta broca. Empacados en bolsas plásticas de 100 unidades cada una.		
196	2.500		Tornillo gypsum 8 por 1 1/2" punta broca. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
197	11.500		Tornillo gypsum 1" punta corriente (cabeza phillips). Empacados en bolsas plásticas de 100 unidades cada una.		
198	7.500		Tornillo gypsum 1 1/2" punta corriente (cabeza phillips). Empacados en bolsas plásticas de 100 unidades cada una.		
199	1.740		Tornillo gypsum 2" punta corriente (cabeza phillips). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
200	1.500		Tornillo gypsum 6 por 1 1/16" punta corriente (cabeza phillips). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
201	240		Tornillo gypsum 6 por 1 1/4" punta corriente (cabeza phillips). Empacados en bolsas plásticas de 40 unidades cada una.		
202	4.500		Tornillo gypsum 6 por 1 7/8" punta corriente (cabeza phillips). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
203	16.750		Tornillo gypsum 6 por 1" punta corriente (cabeza phillips). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
204	100		Tornillo gypsum. 6 por 1 11/4 punta corriente. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
205	700		Tornillo gypsum 6 por 2" punta corriente (cabeza phillips). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
206	3.000		Tornillo gypsum 8 por 1/2" punta corriente (cabeza phillips). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
207	1.000		Tornillo gypsum 8 por 3/4" cabeza redonda. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
208	2.600		Tornillo gypsum 8 por 1" punta corriente. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
209	1.500		Tornillo gypsum 8 por 1" cabeza redonda. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		

Posición	Cantidad	Marca	Descripción	Precio Unitario ofrecido	Precio Total Ofrecido
210	3.000		Tornillo gypsum 8 por 1 1/4" punta corriente, dorado. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
211	2.000		Tornillo gypsum 8 por 1 1/2" punta corriente. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
212	4.000		Tornillo gypsum 8 por 2" punta corriente. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
213	70		Tornillo gypsum. 8 por 2".		
214	2.500		Tornillo gypsum 10 por 3" punta corriente (cabeza phillips). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
215	600		Tornillo hexagonal de 1/4" por 1". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
216	700		Tornillo hexagonal 1/4 por 1-1/2". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
217	1.200		Tornillo hexagonal 1/4 por 2-1/2" NC. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
218	700		Tornillo hexagonal 1/4 por 3" NC. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
219	500		Tornillo hexagonal 1/4" NC galvanizado de 8" de largo. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
220	500		Tornillo hexagonal de 3/8" por 1/2". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
221	500		Tornillo hexagonal 3/8 por 1" todo rosca. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
222	600		Tornillo hexagonal 3/8 por 2". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
223	500		Tornillo hexagonal de 3/8" por 3". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
224	1.500		Tornillo cabeza hexagonal para spander No. 8. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
225	3.000		Tornillo metal para spander S6. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
226	3.000		Tornillo metal para spander No. 8. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
227	600		Tornillo para spander 3/8" por 3" de largo carrocería (de seguridad). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
228	500		Tornillo metal 1-1/4". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
229	500		Tornillo metal 1 por 4. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
230	500		Tornillo metal 2 por 5. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
231	600		Tornillo metal 2 por 5/8. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
232	2.750		Tornillo metal 6 por 50 mm. cabeza phillips.		

Posición	Cantidad	Marca	Descripción	Precio Unitario ofrecido	Precio Total Ofrecido
			Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
233	300		Tornillo para metal 6 por 5/8" cabeza redonda phillips. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
234	500		Tornillo metal 6 por 3/4. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
235	3.000		Tornillo metal 6 por 1 1/2" phillips. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
236	600		Tornillo metal 7 por 1/4". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
237	3.000		Tornillo metal 8 por 1/2" con cabeza redonda phillips, dorado. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
238	3.500		Tornillo metal 8 por 1" cabeza phillips. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
239	1.000		Tornillo metal 8 por 1 1/4" 8 mm. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
240	2.000		Tornillo metal 8 por 2". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
241	500		Tornillo metal de 9 por 2. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
242	500		Tornillo metal 10 por 1 C/C. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
243	600		Tornillo metal 10 por 1 1/2". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
244	500		Tornillo metal 12 por 1/2" cabeza phillips. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
245	500		Tornillo metal 12 por 1".		
246	2.500		Tornillo metal 14 por 1".		
247	6.000		Tornillo metal phillips 8 por 1 1/2" cabeza redonda. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
248	1.500		Tornillo metal phillips 8 por 2" cabeza redonda. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
249	3.000		Tornillo metal phillips 10 por 2" cabeza plana, dorado. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
250	2.000		Tornillo metal phillips 10 por 2" cabeza redonda. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
251	2.000		Tornillo metal phillips 10 por 2 1/2" cabeza plana, dorado. Empacados en bolsas plásticas de 100 unidades cada una.		
252	500		Tornillo nivelador 3/8". Empacados en bolsas plásticas de 100 unidades cada una.		
253	650		Tornillo para ducto CH (metálico de 1/2 cm). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		

Posición	Cantidad	Marca	Descripción	Precio Unitario ofrecido	Precio Total Ofrecido
254	1.500		Tornillo para hilti de 1/4 por 3/4". Empacados en bolsas plásticas de 100 unidades cada una.		
255	4.500		Tornillo para madera 5 por 1/2" phillips cabeza plana (preferiblemente en color dorado conocido como mittofix). Empacados en bolsas plásticas de 100 unidades cada una.		
256	2.250		Tornillo para madera 5 por 5/8" phillips cabeza plana (preferiblemente en color dorado). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
257	150		Tornillo para madera 5 por 2" phillips cabeza plana (preferiblemente en color dorado). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
258	500		Tornillo para madera 6 por 1/2" phillips cabeza plana. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
259	5.500		Tornillo para madera 6 por 5/8" phillips cabeza plana (preferiblemente en color dorado). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
260	2.150		Tornillo para madera 6 por 1 1/4" phillips cabeza plana. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
261	1.000		Tornillo para madera 6 por 1 1/2 phillips cabeza plana (preferiblemente en color dorado). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
262	800		Tornillo para madera 6 por 2" phillips cabeza plana. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
263	500		Tornillo para madera 8 por 1/2" phillips cabeza plana (preferiblemente en color dorado). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
264	2.500		Tornillo para madera 8 por 1 1/2" phillips cabeza plana (preferiblemente en color dorado). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
265	1.563		Tornillo para madera 8 por 2" phillips cabeza plana (preferiblemente en color dorado). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
266	500		Tornillo para madera 10 por 3/4" phillips cabeza plana (preferiblemente en color dorado). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
267	250		Tornillo para madera 12 por 1 phillips cabeza plana (preferiblemente en color dorado). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
268	250		Tornillo para madera 12 por 1 1/2 phillips cabeza plana (preferiblemente en color dorado). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
269	250		Tornillo para madera 12 por 2 phillips cabeza plana (preferiblemente en color dorado). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
270	250		Tornillo para madera 14 por 1 phillips cabeza plana (preferiblemente en color dorado). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		

Posición	Cantidad	Marca	Descripción	Precio Unitario ofrecido	Precio Total Ofrecido
271	500		Tornillo para techo de 1" punta broca (con empaque de hule). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
272	500		Tornillo para techo de 50 mm. (2") punta broca (con empaque de hule). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
273	500		Tornillo para techo de 100 mm. (4") punta broca (con empaque de hule). Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
274	6.000		Tornillo phillips No. 5 por 1/2." punta corriente, dorado. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
275	2.000		Tornillo phillips 8 por 1 1/4" cabeza redonda. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
276	1.000		Tornillo tirafondo de 1/4" por 1". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
277	500		Tornillo tirafondo de 1/4" por 1-1/2". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
278	2.500		Tornillo tirafondo 1/4 por 2" cabeza hexagonal. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
279	1.200		Tornillo tirafondo de 1/4" por 3". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
280	400		Tornillo tirafondo 1/4 por 4. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
281	500		Tornillo tirafondo de 1/2" por 2". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
282	32		Tornillo tirafondo de 1 1/2 de largo por 3/8 de grueso. Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
283	1.900		Tornillo torfix 10 por 1 1/4". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
284	1.900		Tornillo torfix 10 por 1 1/2". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
285	500		Tornillo torfix 10 por 1". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
286	1.900		Tornillo torfix 10 por 2". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
287	1.200		Tornillo torfix 10 por 2 1/2". Empacados en bolsas plásticas de 50 unidades cada una.		
288	100		Tubo biex de 3/4" en rollo (acero inoxidable).		
289	60		Tubo biex con forro PVC de 3/4" en rollo (acero inoxidable con forro de PVC).		
290	20		Tubo biex metálico 1" corrugado.		
291	15		Tubo cuadrado de marco para puerta en aluminio 1 3/4" por 1" 3/4" de doble cejilla color bronce con su respectiva guía para colocar el envidriador y empaque de felpa.		

Posición	Cantidad	Marca	Descripción	Precio Unitario ofrecido	Precio Total Ofrecido
292	5		Tubo cuadrado liso de aluminio de 1" 3/4 por 1" 3/4 color bronce.		
293	15		Tubo cuadrado una cejilla de aluminio de 1" 3/4 por 1" 3/4 color bronce p/ puerta de lujo. con su respectiva guía para colocar el envidriador y empaque de felpa.		
294	15		Tubo de 1 3/4 por 4" color bronce con 2 cejillas piezas.		
295	5		Tubo liso de aluminio de 1" 3/4 por 4" color bronce para instalar puerta. Doble cejilla.		
296	10		Tubo liso de aluminio de 1" 3/4 por 4" color bronce para instalar puerta. Una cejilla.		
297	3		Tubo HG 1/2" con rosca.		
298	3		Tubo HG 1/2".		
299	155		Tubo EMT 1/2" conduit.		
300	4		Tubo EMT 3/4 (para colgar ropa).		
301	115		Tubo EMT 3/4".		
302	30		Tubo EMT 1" conduit.		
303	10		Tubo EMT 1-1/4".		
304	15		Tubo EMT 1-1/2" conduit.		
305	5		Tubo hierro negro 3/4" (en 6 m. de largo).		
306	5		Tubo hierro negro 1 1/2".		
307	5		Tubo industrial de 1/2 por 1/2" (tubo de hierro negro en 6 metros de largo).		
308	5		Tubo industrial de 1-1/2 por 1 en 1.2 mm. 6 m. (tubo de hierro negro en 6 m. de largo).		
309	5		Tubo industrial 1" por 1" en 1.2 mm. (tubo de hierro negro en 6 metros de largo).		
310	1		Tubo flexible de cobre en 3/8" en rollo (de 1 mm. de espesor en presentaciones de 15 metros de largo).		
311	1		Tubo flexible de cobre en 5/8" en rollo (de 1 mm. de espesor en presentaciones de 15 metros de largo).		
312	100		Tuerca 1/4" palomilla NC.		
313	100		Tuerca 1/4".		
314	100		Tuerca 1/2" NC.		
315	24		Tuerca 3/8" bronce flare.		
316	100		Tuerca 3/8" NC.		
317	100		Tuerca 3/8" palomilla NC.		
318	24		Tuerca 5/8" broce flare.		
319	18		Unión HG tope (hierro galvanizado) de 1/2" por 38 mm.		
320	6		Unión 1-1/2" tope HG (hierro galvanizado).		
321	6		Unión HG 3" tope (hierro galvanizado).		
322	30		Unión sencilla de 1/2" de hierro galvanizado.		
323	250		Uniones E.M.T. 1/2".		
324	350		Uniones E.M.T. 3/4".		



Posición	Cantidad	Marca	Descripción	Precio Unitario ofrecido	Precio Total Ofrecido
325	25		Uniones E.M.T. 1'.		
326	5		Uniones E.M.T. De tornillo 2".		
327	5		Varilla redonda de aluminio de 1/4" de grosor por 6 metros de logitud.		
328	20		Pieza de venilla de aluminio 1/2" por 1/2" color bronce, de 6 mts de largo.		
-----Última línea-----					
			<b>Precio total</b>		
			<b>Descuento:</b>		
			<b>Precio menos descuento:</b>		
			<b>Impuesto ventas:</b>	<b>No aplica</b>	<b>No aplica</b>
			<b>Otros impuestos:</b>	<b>No aplica</b>	<b>No aplica</b>
			<b>Monto Total Oferta:</b>		
			<b>Precio Total Oferta en letras:</b>		

Firma del representante legal: \_\_\_\_\_