INFORME DE EVALUACIÓN DE OFERTAS Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN N° 03/2024
"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS, INSUMOS, HERRAMIENTAS Y OTROS PARA LOS DIFERENTES MANTENIMIENTOS"
ID N° 440370

1. INTRODUCCIÓN.

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 31 días del mes de julio del año dos mil veinticuatro, siendo las 10:00 horas, se reúnen los miembros del Comité de Evaluación designados según Resolución del Decanato de la FP-UNA N° 0581/2024 de fecha 05/07/2024, a los efectos de proceder con el análisis de las ofertas presentadas en el marco del presente llamado.

El Comité, se ha abocado a la elaboración del presente informe en el marco del Art. 54° de la Ley 7021/22, de acuerdo con las condiciones, requerimientos y especificaciones técnicas, establecidos en los documentos del presente procedimiento de contratación, a fin de determinar la oferta más conveniente para los intereses de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción.

2. ANTECEDENTES.

a) **N° de PAC:** 440370.
b) **Sistema de Adjudicación:** Por el Total.
c) **Miembros del Comité de Evaluación:**
- Econ. Patrick Quiñonez – Directora de la Dirección de Administración y Finanzas
- Lic. Luis Cubilla - Jefe del Departamento Administrativo (Dependencia solicitante)
- Abog. Sonia Rodas por la Asesoría Jurídica de la Facultad Politécnica –UNA

d) **Autorización de la convocatoria**: el presente llamado fue autorizado Resolución del Decanato de la FP-UNA N° 0371/2024 de fecha 18/05/2024.

3. ACTO DE APERTURA.

A los 01 día del mes de julio, siendo las 09:30 horas, se realizó el acto de apertura de sobres, habiéndose presentado 3 (tres) ofertas pertenecientes a las firmas **FERNANDO RAFAEL BENEGAS ALVAREZ, COVA DE JUAN RODRIGUEZ e IMUT SA (IMPORTADORA DE UTILIDADES SA).**

3.1. MONTO DE LA OFERTA.

OFERENTE	RUC	MONTO TOTAL DE LA OFERTA Gs.
FERRETOTTAL de Fernando Rafael Benegas Álvarez	3543901-7	163.994.522
COVA de Juan Rodríguez	2514872-9	140.553.090
IMUT SA (IMPORTADORA DE UTILIDADES S.A)	80053062-4	179.999.655

3.2 OBSERVACIONES REALIZADAS EN EL ACTA DE APERTURA DE SOBRES.

3.2.1 <u>OBSERVACIONES DE LA EMPRESA IMUT S.A. (IMPORTADORA DE UTILIDADES S.A.)</u> ha observado a las empresas: FERRETOTTAL DE FERNANDO BENEGAS y COVA DE JUAN RODRIGUEZ sobre las especificaciones técnicas presentadas

Observaciones:

- La oferta presentada por Ferretotal, en los item 44, favor tener en cuenta las EETT. en cuanto a la medida, 650 K, luz fria.
- En el item 235 ofertan marca Tiger, el articulo ofertado no corresponde en la procedencia, tener en cuenta que la empresa especificamente establece made in china El criterio establece que los bienes que no concuerden marca y procedencia serán descalificados
- La firma Cova — en los items 57 y 58 articulos de la marca Electrolux, tener en cuenta las EETT. muy detalladas en el PBC — asi tambien en los item 216, 217, 225. todos en la marca Fascino
- En el item 232 ofertan la marca Rasti, tener en cuenta las EETT. establecidas en el DNIT — foto adjunta — colores blanco

Sara Godoy
Encargada de Licitaciones
IMUT S.A.

Firma y aclaración:
CI: 2.858276
Sello de la empresa: Importadora de Utilidades

3.2.2 <u>OBSERVACIONES DE LA EMPRESA COVA DE JUAN RODRIGUEZ</u> ha observado a las empresas IMUT S.A, Y FERRETOTTAL DE FERNANDO RAFAEL BENEGAS, con relación a los catálogos de los ítems solicitados en el PBC.

Observaciones:

Las ofertas presentadas por la Empresa IMUT S.A., Ferretotal de Fernando Benegas, no presentan catalogos con su oferta de los Items 5, 44, 18 al 29 35, 37, 38, 41, 57, 58, 483 y 512 como solicita el pliego de Bases y condiciones.

COVA
DE JUAN RODRÍGUEZ
01-02-2024

3.2.3. OBSERVACIONES DE LA EMPRESA FERRETOTTAL DE FERNANDO RAFAEL BENEGAS ha observado a la empresa **IMUT S.A,** con relación a su planilla de precios.

Observaciones:

La Firma IMUT SA presenta en su planilla de Precios en el Item 136, en la Columna de caracteristicas, la procedencia del mismo de manera errónea.

Firma y aclaración:
CI:
Sello de la empresa:

Ferretottal
RUC: 3543901-7
Juan Lugo
C.I. 4.654.813

Descargo del Comité de Evaluación:
El Comité de Evaluación procederá conforme a lo establece el Art. 62, del Decreto Reglamentario N° 9823/23, y verifica los puntos observados:

3.2.1. Sobre las especificaciones técnicas observadas, se han analizado con el área requirente para evaluar el cumplimiento con lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

3.2.2. Los catálogos de los ítems solicitados en el PBC, se encuentran establecidos como documento formal no sustancial y fueron solicitados a través de la Nota UOC N° 136/2024.

3.2.3. Según Planilla de Precios, folio 14, presentada por la empresa IMUT S.A. en el ítem 136, se visualiza marca: BRILLALUX; FABRICANTE: AMANECER S.A; PROCEDENCIA: PAIS.
Por tanto y atendiendo a lo establecido en el Decreto Reglamentario N° 9823/2023 en el Art. 59, Inc. *a)* **este Comité de Evaluación de Ofertas procede a descalificar a la empresa IMUT S.A. por presentar en forma deficiente un documento de carácter sustancial.**

4. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL Y NO SUSTANCIAL.

4.1. A fin de dar cumplimiento con las disposiciones establecidas el Decreto Reglamentario N° 9823/23, Art. 55, apartado B) "Evaluación basada únicamente en precio", se verificará en primer lugar el cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial, que se detalla en la planilla a continuación:

DOCUMENTOS SUSTANCIALES QUE COMPONEN LA OFERTA	COVA de Juan Rodríguez	FERRETOTAL de Fernando Rafael Benegas Álvarez	IMUT SA (IMPORTADORA DE UTILIDADES SA
1.Formulario de oferta y la lista de precios, debidamente llenados y firmados.	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
2.Garantía de mantenimiento de oferta debidamente extendida.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA EXISTENCIA DEL OFERENTE - PERSONAS JURÍDICAS			
1. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE

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			
2.Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE
3.Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE
d. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer a 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.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA EXISTENCIA DEL OFERENTE - PERSONAS FISICAS			
a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA
b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA
c. 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.	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA

De lo expuesto, se concluye que los oferentes **COVA de Juan Rodríguez, FERRETTOTAL de Fernando Rafael Benegas, CUMPLEN** con los requisitos sustanciales exigidos y el Comité de Evaluación decide **ACEPTAR** las ofertas presentadas por los mismos.

Este Comité de Evaluación de Ofertas procede a DESCALIFICAR a la empresa **IMUT S.A.** por presentación deficiente de un documento de carácter sustancial, en este caso la Planilla de Precios folio 14 ítem 36.

4.2. PLANILLA DE OFERTAS

Seguidamente se detallan los precios cotizados por la firma oferente en el ANEXO N° 1 "CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS"; se han registrado errores aritméticos en la oferta presentada por la firma FERRETOTTAL DE FERNANDO BENEGAS. No se ha realizado la aplicación del Margen de Preferencia, ya que los oferentes no presentan el Certificado de Margen y Preferencia.

OFERENTE	CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS Total en Gs.
COVA de Juan Rodríguez	140.553.090
FERRETOTTAL de Fernando Rafael Benegas Álvarez	163.994.522

4.2.1. CORRECCIÓN DE ERRORES ARITMÈTICOS

Considerando el Art. 52 de la Ley 7021/22 y su Decreto Reglamentario N° 9823/2023 en su Art. 60. de "*Disconformidad, errores y omisiones*" se solicito a la empresa FERRETOTTAL DE FERNANDO BENEGAS. a través de la Nota DUOC N° 249/2024 de fecha 12/07/2024 la confirmación de ajustes de errores aritméticos.

La empresa FERRETOTTAL DE FERNANDO BENEGAS según nota de fecha 15/07/2024, manifiesta que está plenamente de acuerdo con la corrección del monto total de la oferta

AJUSTES DE ERRORES ARITMÉTICOS:

TOTAL DE LA OFERTA PRESENTADA: Gs. 163.994.522.-
TOTAL DE LA OFERTA CON LA CORRECCION: Gs. 163.994.525.-

4.2.2 MARGEN DE PREFERENCIA

Considerando la Ley 4558/11 "*Que establece mecanismos de apoyo a la Producción y Empleo Nacional, a través de los procesos de Contrataciones Públicas y la Ley 6575/20*" Que modifica el Art. 2° de la Ley 4558/11, y la Circular DNCP N° 09/24.

Aplicación de Margen de Preferencia: NO APLICA

Las empresas FERRETOTTAL DE FERNANDO BENEGAS Y COVA DE JUAN RODRIGUEZ no han presentado ningún Certificado margen de preferencia, lo cual también se ha verificado que no se ha solicitado en el VUE (Ventanilla Única de Exportación) del Ministerio de Industria y Comercio.

4.3. CUMPLMIENTO DE SUMINISTRO DE DOCUMENTACIÓN DE CARÁCTER FORMAL.

Siguiendo el método de evaluación establecido en el apartado B) del Artículo 55 del Decreto N° 9823/23, se selecciona la oferta presentada por **COVA de Juan Rodríguez**, que es la oferta de menor precio, por tanto es susceptible de ser analizada y cumple con todas las documentaciones de carácter sustancial, conforme al siguiente cuadro:

DOCUMENTOS FORMALES QUE COMPONEN LA OFERTA	COVA de Juan Rodríguez
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social.	CUMPLE
Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar.	CUMPLE
Certificado de Cumplimiento Tributario.	CUMPLE
Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento del oferente.	CUMPLE
Declaración Jurada de "Declaración de Personas", de conformidad con el formulario estándar - Sección Formularios.	CUMPLE

Realizada la verificación de los documentos presentados por la firma oferente **COVA de Juan Rodríguez**, se verifica que ha presentado toda la documentación de carácter formal requerida en el PBC, se certifican que **CUMPLEN** con lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, por tanto se prosigue con la evaluación de su oferta, respecto de los demás criterios establecidos en las bases concursales.

A los efectos de verificar su cumplimiento respecto a los demás requisitos solicitados en el PBC referentes a Capacidad Legal, Experiencia, Especificaciones Técnicas, y otros

documentos adicionales, a través de la NOTA UOC Nº 246/2024 se solicitó a la empresa **COVA DE JUAN RODRIGUEZ** la presentación de documentos formales.

Al respecto, se observa que la empresa **COVA DE JUAN RODRIGUEZ** ha presentado en tiempo y forma las documentaciones requeridas según Nota de fecha 15/07/2024.

DOCUMENTO REQUERIDO	OBSERVACION
Planilla de Especificaciones Técnicas – Suministros Requeridos – Especificaciones Técnicas (PBC)	PRESENTA
Planilla de Plan de Entrega de los Bienes (PBC)	PRESENTA
Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. Los que corresponden a los ítems de los Lotes cotizados. PRESENTAR de los ítems: 4,6, 7, 8, 9, 10, 11, 12,13, 42, 43, 44, 50,85, 86, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 188, 289, 302, 303, 304 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 313, 314, 315, 316, 317, 319, 320, 361, 362, 375, 376, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 410/418, 444, 445, 453, 454, 455, 456, 465, 469, 470, 473, 474, 475, 478	NO PRESENTA
Declaración Jurada de "Declaración de Personas", de conformidad con el formulario estándar - Sección Formularios. Presentar con todos los socios	PRESENTA
1. Antigüedad de la Empresa, de cómo mínimo 5 (cinco) años. 2. Demostrar la experiencia en la provisión de bienes objeto de la presente Licitación, con contratos y/o facturaciones con sus respectivas recepciones finales, certificados de cumplimiento satisfactorio, y/o documentos que acrediten el cumplimiento satisfactorio correspondiente a cada factura o contrato presentado. Podrán presentarse la cantidad de contratos y/o facturaciones que fuesen necesarios para acreditar en promedio de los cinco últimos años (2019 en adelante), el monto igual o superior al 40% del monto total ofertado, los mismos podrán ser de entidades públicas y/o privadas Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia: 1. Copia de los estatutos sociales o extracto de los mismos. En el caso de firmas unipersonales, fotocopia de la Constancia de Inscripción en el Registro Único de Contribuyentes. 2. Copias de contratos y/o facturaciones de provisión de bienes objeto de la presente Licitación, con sus respectivas recepciones finales, certificados de cumplimiento satisfactorio, y/o documentos que acrediten el cumplimiento satisfactorio correspondiente a cada factura o contrato presentado. Podrán presentarse la cantidad de contratos y/o facturaciones que fuesen necesarios para acreditar en promedio de los tres últimos años (2021, 2022, 2023), el monto igual o superior al 40% del monto total ofertado, los mismos podrán ser de entidades públicas y/o privadas.	PRESENTA
El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica: 1. El oferente deberá contar con una oficina de atención y/o ventas, además de al menos un depósito central de stock. Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia: 1. Declaración Jurada de contar con oficina de atención y/o ventas legalmente constituida y al menos un depósito central de stock, además deberá incluir croquis de la localización de las oficinas que declare.	PRESENTA
Requisitos documentales para la evaluación de la capacidad financiera: Ratios de los años 2020, 2021 y 2022.	PRESENTA

5. ANÁLISIS DETALLADO DE LA OFERTA.

De conformidad a lo dispuesto en el numeral 3 del apartado B) del Artículo 55 del Decreto N° 9823/23, que dispone: *"3. Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el menor precio, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la contratación"*, el Comité de Evaluación procede a analizar detalladamente la oferta presentada por la firma **COVA de Juan Rodríguez**, respecto de los precios ofertados.

Conforme al Art. 53 de la Ley 7021/22 y la Resolución DNCP N° 454/2024, Art. 4° .se procede a realizar el análisis pormenorizado de la oferta presentada, se ha solicitado a la empresa: **COVA DE JUAN RODRIGUEZ** a través de la **Nota UOC N° 261//2024 de fecha 19/07/2024** la presentación de los costos desglosados de los ítems ofertados, que se encuentran fuera del rango.

A lo que se dio cumplimiento, remitiéndonos adjunto a la nota presentada por la empresa **COVA DE JUAN RODRIGUEZ en fecha 22/07/2024**. De acuerdo a la presentación, se

procede a referir en forma desglosada y por separado los ítems correspondientes. (Se Adjunta planilla de desglose de precios a la evaluación)

Por tanto, este Comité de evaluación considera que la aclaración y fundamentación remitida por la empresa **COVA DE JUAN RODRIGUEZ** se halla debidamente sustentada. Por lo que la convocante, previo análisis de la fundamentación esgrimida, considera aceptable su oferta y de ejecución posible.

6. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN.

6.1. CALIFICACIÓN LEGAL.

Los oferentes deberán declarar que no se encuentran comprendidos en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado, según lo establecido en el Artículo 21 de la Ley N° 7021/22 en concordancia con el Artículo 19 de su Decreto Reglamentario. Esta declaración forma parte del formulario de oferta en los casos que el procedimiento de contratación sea convencional y formulario de Oferta electrónica en el caso que se utilice el módulo de oferta electrónica.

Serán desechadas las ofertas de los oferentes que se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuesta y contratar con el Estado, a la hora y fecha límite de presentación de ofertas o a la fecha de firma del contrato.

A los efectos de la verificación de la existencia de prohibiciones o limitaciones contenidas en el Artículo 21 de la Ley N° 7021/22, el Comité de Evaluación realizará el siguiente análisis:

DOCUMENTO/REQUISITO	ANÁLISIS	CUMPLE/NO CUMPLE
1. Verificará que el oferente haya proporcionado el Formulario de ofertas, la declaración jurada de no estar comprendido en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar, y además las constancias de registro de estructura jurídica y de beneficiarios finales.	El oferente presenta con el formulario de oferta, la declaración jurada de no estar comprendido en las prohibiciones y limitaciones para presentar propuesta y contratar.	**CUMPLE**
3. Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos, aparecen en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTIÓN ORGANIZACIONAL.	De la verificación, se constata que el propietario de la firma oferente **COVA de Juan Rodríguez,** no figura dentro del Anexo de Personal de la Institución.	**CUMPLE Constancia Nº 6321479**
3. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Personas, debidamente firmado, conforme a los estándares establecidos, y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de "Sanciones a Proveedores" del SICP. Con el objeto de verificar si los directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuota partistas o propietarios se encuentren dentro de los criterios contemplados en los incisos g), h), i), y j) de la Ley N° 7021/22.	El oferente presenta el formulario de Declaración de Personas, debidamente firmado.	**CUMPLE**

De conformidad a lo expuesto precedentemente, se procede a analizar el cumplimiento de los requisitos de calificación legal respecto de la oferta presentada por la firma **COVA de Juan Rodríguez**, se constata que los representantes legales, miembros de la firma oferente, no se encuentran comprendidos en las prohibiciones y limitaciones contempladas en la norma supra mencionada, de acuerdo al siguiente detalle:

Luego de verificar las documentaciones presentadas y efectuar el análisis correspondiente se concluye que la firma oferente **COVA de Juan Rodríguez**, **CUMPLE** con los requisitos en cuanto a **Calificación Legal.**

6.2. CAPACIDAD FINANCIERA

Requisitos documentales para evaluar el siguiente criterio:

CAPACIDAD FINANCIERA		
DOCUMENTO / REQUISITO	**ANÁLISIS**	**CUMPLE / NO CUMPLE**
Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2020,2021 y 2022 para contribuyente de IRACIS / IRE RG	Presenta balance General y Cuadro de Estados de Resultados 2020, 2021 y 2022.	CUMPLE
Formulario 501 (2020, 2021, 2022) IRE Simple.	NO APLICA	NO APLICA
Formulario 515 (2020, 2021, 2022) IRP - RSP	NO APLICA	NO APLICA
Para contribuyentes de IVA general: IVA General de los años [2020, 2021, 2022].	NO APLICA	NO APLICA

Con el objetivo de calificar la situación financiera del oferente, se considerarán los siguientes índices

ANALISIS DE RATIOS	**COVA de Juan Rodriguez**				**Cumplimiento**
	AÑO 2020	**AÑO 2021**	**AÑO 2022**	**PROM.**	
RATIO DE LIQUIDEZ				**5,02**	CUMPLE
ACTIVO CORRIENTE	4.150.338.189	4.666.989.749	6.681.003.337		
PASIVO CORRIENTE	2.818.086.709	1.907.727.270	599.136.800		
PROM. IGUAL O MAYOR A 1	1,47	2,45	11,15		
ENDEUDAMIENTO				**0,29**	CUMPLE
PASIVO TOTAL	2.818.086.709	1.907.727.270	599.136.800		
ACTIVO TOTAL	5.871.408.790	6.388.060.350	6.681.003.337		
PROM. NO MAYOR A 0,80	0,48	0,30	0,09		
RENTABILIDAD	**UTILIDAD/CAPITAL**	**UTILIDAD/CAPITAL**	**UTILIDAD/CAPITAL**	**8745,3**	CUMPLE
PORCENTAJE DE UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTO	899.168.482	1.427.010.999	1.609.224.507		
O PERDIDA RESPECTO AL CAPITAL	15.000.000	15.000.000	15.000.000		
NO DEBE SER NEGATIVO	5994,46	9513,41	10728,16		

Luego de realizar el análisis correspondiente a los requisitos documentales presentados por la firma oferente, se certifica que los índices de los ratios correspondientes a Liquidez, Endeudamiento y Rentabilidad, obtenidos con base en los Balances Generales de los Ejercicios 2020, 2021 y 2022, se ajustan a los márgenes establecidos y los documentos presentados cumplen los requisitos que se establecen en el Pliego de Bases y Condiciones.

Por tanto, este Comité de Evaluación, considera que la firma **COVA de Juan Rodríguez**; **CUMPLE** con los requisitos en cuanto a **Capacidad Financiera**.

En base al resultado de cálculo de los índices de ratios, este Comité de Evaluación concluye que la empresa **COVA DE JUAN RODRIGUEZ CUMPLE CON LA CAPACIDAD FINANCIERA REQUERIDA** en el Pliego de Bases y Condiciones.

6.3 CAPACIDAD TÈCNICA

El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica:

1. El oferente deberá contar con una oficina de atención y/o ventas, además de al menos un depósito central de stock.

Requisitos documentales para evaluar el siguiente criterio:

CAPACIDAD TÉCNICA		
DOCUMENTO / REQUISITO	**ANÁLISIS**	**CUMPLE / NO CUMPLE**
Declaración Jurada de contar con oficina de atención y/o ventas legalmente constituida y al menos un depósito central de stock, además deberá incluir croquis de la localización de las oficinas que declare.	Presentan Declaración jurada de contar con oficina de atención y/o ventas, además de tener un depósito central de stock., y se adjunta el croquis de la ubicación de las oficinas.	**CUMPLE**

Una vez culminado el análisis y verificación de las documentaciones presentadas, se constata que los mismos corresponden a lo solicitado en el presente llamado, por tanto, es posible concluir que la firma oferente **COVA de Juan Rodríguez, CUMPLE** con los requisitos en cuanto a **Experiencia y Capacidad Técnica.**

6.4 EXPERIENCIA

Con el objetivo de calificar la experiencia del oferente, se considerarán los siguientes índices:

1. Antigüedad de la Empresa, de cómo mínimo 5 (cinco) años.

2. Demostrar la experiencia en la provisión de bienes objeto de la presente Licitación, con

contratos y/o facturaciones con sus respectivas recepciones finales, certificados de cumplimiento Satisfactorio, y/o documentos que acrediten el cumplimiento satisfactorio correspondiente a cada factura o contrato presentado. Podrán presentarse la cantidad de contratos y/o facturaciones que fuesen necesarios para acreditar en promedio de los cinco últimos años (2019 en adelante), el monto igual o superior al 40% del monto total ofertado, los mismos podrán ser de entidades públicas y/o privadas.

EXPERIENCIA		
DOCUMENTO / REQUISITO	**ANÁLISIS**	**CUMPLE / NO CUMPLE**
Copias de contratos y/o facturaciones de provisión de bienes objeto de la presente Licitación, con sus respectivas recepciones finales, certificados de cumplimiento satisfactorio, y/o documentos que acrediten el cumplimiento satisfactorio correspondiente a cada factura o contrato presentado. Podrán presentarse la cantidad de contratos y/o facturaciones que fuesen necesarios para acreditar en promedio de los tres últimos años (2021, 2022, 2023), el monto igual o superior al 40% del monto total ofertado, los mismos podrán ser de entidades públicas y/o privadas.	Presenta copias de contratos con las respectivas recepciones de provisión de bienes que avalan la experiencia requerida para esta licitación y que cumple en cuanto a lapso de años y porcentaje requeridos en el PBC	CUMPLE Presentación de facturas y contratos por un valor de Gs. 5.041.995.117

6.5 MUESTRAS

El comité de Evaluación efectúa el análisis de las muestras solicitadas fueron sometidas al análisis correspondiente en cuanto al siguiente cuadro:

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS	CUMPLE/NO CUMPLE
36	Reflector LEDde 50 a 70 w, flujo luminoso de 4000 a 6000 lm, temperatura de color 5500 a 6500 K, IP 65 o superior, vida útil30.000hs como mínimo	CUMPLE
37	Panel Leds cuadrado de adosar, de aproximadamente 60 x 60 mm de 40 W-50W de potencia, de 30000hs de duración, de3300 lm como minimo, CRI>80, que esté preparado para trabajar con voltaje de 220 V aproximadamente. De50 Hz, con ángulo de luz de 120 grados, no flick temperatura color de 6400 k(Luz fría), Factor de Potencia: 0.85como mínimo	CUMPLE
38	Panel Leds cuadrado de adosar, de aproximadamente 210 x 220mm x 30 mm de 18 a 20W de potencia, de mínimo25000hs de duración, de 1500 lm como mínimo, CRI>70, que esté preparado para trabajar con voltaje de 220V aproximadamente. De 50 Hz, con ángulo de luz de 120 grados, no flick temperatura color de 6400 k (Luzfría).	CUMPLE
39	Led Driver Para paneles LED de 18 W de potencia, vida útil de 25.000 HS como mínimo	CUMPLE
40	Led Driver Para paneles LED de 40 a 50 W de potencia, vida útil de 50.000 HS como mínimo	CUMPLE
41	Luminaria Leds Modulo LEDs cuadrado de adosar, de aproximadamente 280 x 280mm x 28 mm de 24 a 30W de potencia, de mínimo 15000hs de duración, de 1680 lm como mínimo, CRI>70, que esté preparado para trabajar con voltaje de 220 V aproximadamente. De 50 Hz, con ángulo de luz de 120 grados, no flick temperatura color de 6400k(Luz fría) aproximadamente	CUMPLE
57	Rele temporizador Tetra polar, 32 A, IΔN= 30mA, para montaje sobre riel DIN 35mm. Norma IEC 61008-2-1, clase AC.	CUMPLE
58	Relé Diferencial Tetra polar, 63 A, IΔN= 30mA, para montaje sobre riel DIN 35mm. Norma IEC 61008-2-1, clase AC	CUMPLE
87	Led Driver Para paneles LED de 24 W de potencia, vida útil de 25.000 HS como mínimo	CUMPLE
216	Pinza Pela cable Automática 3 en 1capacidad de 10 a 20 AWG , Incluye cuchilla para corte de cables.; Incluye mordaza para crimpar, Tope para medir la longitud del cable a pelar, Largo 8"	CUMPLE
219	Detector de voltaje sin contacto 90-1000Vdetecta la tensión de CA a través del aislamiento. El zumbador suena y la punta se ilumina al detectar la tensión de CA. potente linterna. Sensibilidad de doble rango (alta/baja). listo para usar sin necesidad de encenderlo Diseñado para cumplir la norma IEC61010-1	CUMPLE
220	Moldes para soldadura exotérmica kit completo. Para cables de 25mm y 35mm. Tipos de moldes GT, GTA, GXA, SS, TA, TX, T. De material grafito. Para jabalinas de 5/8`` y 3/4``	CUMPLE
224	Kit de resortes dobladores de caños de refrigeración el kit debe contener: medidas de 1/4'', 5/16'', 3/8'', 1/2'', 5/8'', 3/4''	CUMPLE
225	Guante de Poliamida con palma de poliuretano, cotizar el par. Unidad par	CUMPLE
231	Careta para soldadura eléctrica fotosensible electrónica Protección UV / IR: DIN 16	CUMPLE

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS	CUMPLE/NO CUMPLE
	Encendido / Apagado: Automático. Fuente de alimentación: Celda solar + 1xCR2032 Batería de litio. Garantía mínima de 6 meses.	
232	Careta para soldar mascara fotosensible con display LCD automático, con batería y célula foto voltaica incorporada para uso sin fuente de alimentación, filtro regulable DIN 9-13 5-400AMP. Soldadura MMA/TIG/MIG/MAG, Corte por plasma y todo tipo de soldadura de tamaño ajustable	CUMPLE
235	Faja protector a Lumbar sujeción dinámica y flexible que no impida el movimiento, fabricada de poliéster y elastano, faja de fijación hook and loop con cinturón de refuerzo central ajustable para mayor soporte. Flexible con mayor comodidad, 4 varillas para soporte lumbar y tirantes ajustables. ideal para mover cargas y mover objetos pesados	CUMPLE
476	Linterna portátil de batería recargable, con al menos 1 hora de duración, de encendido continuo y luces LED, ajustable y soporte para transporte	CUMPLE
477	Linterna recargable Led con botón de bloqueo, interruptor de gatillo, cubierta de caucho absorbente, cuerpo de ABS, Modo de luz alto/medio/bajo/intermitente, como mínimo de 1 metro de inmersión máxima, como mínimo de 1 metro de resistencia de impacto, Distancia de iluminación 375m, Linterna reflectora a prueba de agua, flujo luminoso de 1500LM como mínimo, potencia de 15W como mínimo, Duración de batería de 5 horas como mínimo	CUMPLE

A fin de dar respuestas a las observaciones realizadas con respecto a las muestras solicitadas:

Ítem 57 y 58: Se verifica los productos presentados correspondientes a este ítem, la marca presentada Elektros, es la misma que figura en la planilla de ofertas, así mismo se corrobora que cumplen en cuanto a las EETT requeridas.

Ítems 216, 219 225: Se realiza la verificación de las muestras, las mismas corresponden la marca presentada con la oferta en la planilla de precios, y al realizar la verificación de los productos, se constatan que los mismos cumplen en cuanto a las especificaciones técnicas establecidas en el PBC.

Ítem 232: Al verificar la muestra de producto ofertado, se constata que la marca presentada cumple con el DIN requerido en las EETT.

Por tanto, se puede concluir que el oferente **COVA de Juan Rodríguez**, sobre la base de las muestras presentadas y lo requerido en el Pliego de Bases y Condiciones, **CUMPLE**, con las especificaciones técnicas requeridas.

7. ACLARACIONES RESPECTO DEL ART. 62 DEL DECRETO N° 9823/23.

De conformidad a lo dispuesto en el Artículo 62 del Decreto Reglamentario N° 9823/23, respecto del contenido del informe de evaluación y en particular de los apartados f) Constancia de la exclusión de encargados de evaluación en caso de existencia de conflicto de intereses; g) Constancia de ausencia de los encargados de la evaluación y; h) Registro de disidencia de criterios de los encargados de la evaluación y sus fundamentos, se aclara que los mismos **NO APLICAN**, por no registrarse dichos presupuestos en la presente evaluación.

8. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA.

Las partidas presupuestarias a ser afectadas al ejercicio fiscal 2024, están previstas conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria, vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 440.370.

Las Partidas Presupuestaria para los ejercicios fiscales 2025 y 2026 se encuentran sujetas a la aprobación de la Ley correspondiente.

9. MOTIVOS DE LA CALIFICACIÓN.

Con lo expuesto se corrobora que la firma **COVA de Juan Rodriguez, CUMPLE** con todos los requisitos establecidos en el Artículo 55 de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas" que dispone: *"Con base al Informe de evaluación, la convocante adjudicará al oferente cuya oferta asegure las mejores condiciones legales, financieras y técnicas estipuladas en los pliegos de bases y condiciones y en la reglamentación correspondiente. El mismo deberá garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones exigidas."*

En concordancia con la disposición supra mencionada, el numeral 4 del Artículo 55 del Decreto Reglamentario N° 9823/23, prescribe que: *"4. Si dicha oferta cumple con todos estos requerimientos, será declarada como la oferta evaluada como la más baja y propuesta para la adjudicación."*

10. CONCLUSIÓN.

En base a las consideraciones expuestas en el presente informe, y de conformidad a los Arts.52 al 55 de la Ley N° 7021/22 y los Arts. 55 al 62 del Decreto Reglamentario N° 9823/23, el Comité de Evaluación, **RECOMIENDA** salvo mejor parecer de la superioridad la adjudicación del presente Llamado a **LICITACIÓN PÚIBLICA NACIONAL LPNN° 03/2024"ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS, INSUMOS, HERRAMIENTAS Y OTROS PARA LOS DIFERENTES MANTENIMIENTOS - ID N° 440.370**, para los ejercicios fiscales 2024, 2025 y 2026, según detalle expresado en el **ANEXO N°3 "CUADRO DE ADJUDICACIÓN**", al siguiente oferente:

- **COVA de Juan Rodríguez**, con **RUC N° 2514872-9,**a contratar por un monto máximodeGs.*3.348.054.013* (guaraníes tres mil trescientos cuarenta y ocho millones cincuenta y cuatro mil trece) y un monto mínimo de Gs. 1.004.000.000 (guaraníes mil cuatro millones).

Siendo las 16:00 horas y no habiendo otro tema que tratar se da por terminado el Acto previa lectura y ratificación del contenido del presente informe y, en prueba de conformidad, firman los miembros del Comité de Evaluación, en 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor.

Econ. Patrick Marcela Quiñonez
Comité Evaluador

Lic. Luis Cubilla
Comité Evaluador

Abog. Sonia Rodas
Comité Evaluador

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

CONDICION DE PARTICIPACION	COVA de Juan Rodriguez	
CRITERIOS DE EVALUACION SUSTANCIAL Y FORMAL	**CUMPLE/NO CUMPLE**	**OBSERVACION**
1. Formulario de Oferta (*)		
[El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente.]	CUMPLE	
2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)		
La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución.	CUMPLE	
3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (**)	CUMPLE	
4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**)	N/A	
6.Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios. (**)	CUMPLE	Se solicito por Nota DUOC: N° 246/20234
7. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)	CUMPLE	
8. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (**)	CUMPLE	Verificado el contenido en el Perfil del Proveedot N° 1797188
9. Documentos legales		
9.1 Oferentes Individuales. Personas Físicas.		
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes (*)	CUMPLE	Verificado el contenido en el Perfil del Proveedot N° 1797188
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.	N/A	Verificado el contenido en el Perfil del Proveedot N° 1797188
9.2 Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.	N/A	
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. (*)	N/A	
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes y fotocopia simple de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.	N/A	
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. (*)	N/A	
9.3 Oferentes en Consorcio	N/A	
CONDICION DE PARTICIPACION: Podrán participar de ésta 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		
Requisitos de Calificación : Calificación Legal. Los oferentes deberán declarar que no se encuentran comprendidos en las limitaciones y/o prohibiciones para contratar con el Estado, contempladas en el artículo 20 de la Ley Nº 7021/2023, 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 contrato. 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	CUMPLE	
1. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas que incluye la declaratoria debidamente firmada.	CUMPLE	
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 20 de la Ley Nº 7021/20233, modificado por Ley Nº 6716/2021.	CUMPLE	
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.	CUMPLE	
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	CUMPLE	
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	CUMPLE	
6. Si el Comité confirma que el oferente o sus integrantes poseen impedimentos, la oferta será rechazada y se remitirán los antecedentes a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) para los fines pertinentes	N/A	
Análisis de precios ofertados		
Durante la evaluación de ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y de ordenar las ofertas presentadas de menor a mayor, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, conforme a los siguientes parámetros: 1. En contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación. Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien o servicio, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada. El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada ítem, rubro o partida que componga la oferta y en cada caso deberá ser debidamente fundada la decisión adoptada por la Convocante en el ejercicio de su facultad discrecional	Se adjunta Nota DUOC N° 2361/24 donde se solicita desgloce de los precios	
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 precios.	N/A	
El margen de preferencia local CPS	N/A	
CAPACIDAD FINANCIERA: Con el objetivo de calificar la situación financiera del oferente, se considerarán los siguientes índices		
a) Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años (*)	CUMPLE	

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

CONDICION DE PARTICIPACION	COVA de Juan Rodriguez	
CRITERIOS DE EVALUACION SUSTANCIAL Y FORMAL	**CUMPLE/NO CUMPLE**	**OBSERVACION**
b) Endeudamiento: pasivo total / activo total No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años (*)	CUMPLE	
c) Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital El promedio en los últimos 3 años (*), no deberá ser negativo (*) 2018, 2019 y 2020 El oferente deberá presentar copias de los Balances Generales (Formato según Resolución Nº 173/04 y 49/14) correspondientes a los ejercicios arriba requeridos; serán aceptados Balances Comparativos entre los periodos solicitados que cumplen con las siguientes condiciones: 1. Deben reflejar la situación financiera del Oferente o del miembro integrante de un Consorcio, y no de una sociedad matriz u otra perteneciente al mismo grupo; 2. Los balances generales Formato según Resolución Nº 173/04 y 49/14) deben estar firmados por contador público, representante legal y debe estar debidamente sellado; 3. Los balances generales deben estar completos Formato según Resolución Nº 173/04 y 49/14 ; 4. Los balances generales deben corresponder a períodos contables ya completos (no se solicitarán ni aceptarán estados financieros de períodos parciales). 5. Las copias de los balances deben estar debidamente autenticados por escribanía. En caso de consorcios, todos los integrantes del mismo deberán cumplir con los requeridos financieros indicados.	CUMPLE	
Requisitos documentales: a. Copias autenticadas por escribanía de los Balances Generales de los años 2018, 2019 y 2020	CUMPLE	
b) Ratios de los años 2020, 2021 y 2022	CUMPLE	Se solicito por Nota DUOC: Nº 246/20234
EXPERIENCIA REQUERIDA: Con el objetivo de calificar la experiencia del oferente, se considerarán los siguientes índices:		
1. Antigüedad de la Empresa, de cómo mínimo 5 (cinco) años. 2. Demostrar la experiencia en la provisión de bienes objeto de la presente Licitación, con contratos y/o facturaciones con sus respectivas recepciones finales, certificados de cumplimiento satisfactorio, y/o documentos que acrediten el cumplimiento satisfactorio correspondiente a cada factura o contrato presentado. Podrán presentarse la cantidad de contratos y/o facturaciones que fuesen necesarios para acreditar en promedio de los cinco últimos años (2019 en adelante), el monto igual o superior al 40% del monto total ofertado, los mismos podrán ser de entidades públicas y/o privadas	CUMPLE	Se solicito por Nota DUOC: Nº 246/20234
Requisitos documentales		
1. Copia de los estatutos sociales o extracto de los mismos. En el caso de firmas unipersonales, fotocopia de la Constancia de Inscripción en el Registro Único de Contribuyentes. 2. Copias de contratos y/o facturaciones de provisión de bienes objeto de la presente Licitación, con sus respectivas recepciones finales, certificados de cumplimiento satisfactorio, y/o documentos que acrediten el cumplimiento satisfactorio correspondiente a cada factura o contrato presentado. Podrán presentarse la cantidad de contratos y/o facturaciones que fuesen necesarios para acreditar en promedio de los tres últimos años (2021, 2022, 2023), el monto igual o superior al 40% del monto total ofertado, los mismos podrán ser de entidades públicas y/o privadas.	CUMPLE	Se solicito por Nota DUOC: Nº 246/20234
capacidad técnica		
El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica: 1. El oferente deberá contar con una oficina de atención y/o ventas, además de al menos un depósito central de stock	CUMPLE	
Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia: 1. Declaración Jurada de contar con oficina de atención y/o ventas legalmente constituida y al menos un depósito central de stock, además deberá incluir croquis de la localización de las oficinas que declare.	CUMPLE	
CRITERIO DE DESEMPATE DE OFERTAS: En caso de que existan dos o más oferentes solventes que cumplan con todos los requisitos establecidos en el pliego de bases y condiciones del llamado, igualen en precio y sean sus ofertas las más bajas, el comité de evaluación determinará cuál de ellas es la mejor calificada para ejecutar el contrato utilizando los criterios dispuestos para el efecto por la DNCP en la reglamentación pertinente		
FORMULARIO GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA	CUMPLE	
FORMULARIO GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	N/A	
FORMULARIO FORMULARIO DE DECLARACIÓN DE MIEMBROS	CUMPLE	

FACULTAD POLITÉCNICA
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

para los diferentes mantenimientos Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 1.004.000.000 Máximo: 3.348.054.013), Abastecimiento Simultaneo: No

					COVA de Juan Rodriguez				IMUT S.A				FERRETOTAL de Fernando Benegas			
Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)
1	Piloto Impermeable (Piloto para lluvia)	Unidad	UNIDAD	1	81.000	fascy	china	81.000	85.900	COMODIN	CHINA	85.900	66.250	Fascy	China	66.250
2	Delantal de cuero con insercion de plomo para soldadura	Unidad	UNIDAD	1	52.000	gardex	china	52.000	89.900	GIP	PARAGUAY	89.900	75.875	Total	China	75.875
3	Chaqueta de cuero	Unidad	UNIDAD	1	120.000	gardex	china	120.000	699.900	TOTAL	CHINA	699.900	486.416	Total	China	486.416
4	Zapatón con Punta de Acero de cuero	Unidad	UNIDAD	1	125.000	worksafe	paraguay	125.000	149.900	WORKSAFE	BRASIL	149.900	150.250	Worksafe	Nacional	150.250
5	Calzado de Seguridad para Electricistas y Riesgos Eléctricos	Unidad	UNIDAD	1	395.000	discovery	mexico	395.000	479.900	TOTAL	CHINA	479.900	134.500	Worksafe	Nacional	134.500
6	Botas impermeables para lluvia	Unidad	UNIDAD	1	66.000	worksafe	paraguay	66.000	89.900	WORKSAFE	BRASIL	89.900	126.875	Calfor	Argentina	126.875
7	Cable Pre-ensamblado 2 x 25 mm2 de Aluminio	Unidad	ROLLO	1	1.150.000	condel	paraguay	1.150.000	1.149.900	INPACO	PARAGUAY	1.149.900	1.118.250	Inpaco	Nacional	1.118.250
8	Cable Pre-ensamblado 4 x 25 mm2 de Aluminio	Unidad	ROLLO	1	2.100.000	condel	paraguay	2.100.000	2.349.900	INPACO	PARAGUAY	2.349.900	2.431.250	Inpaco	Nacional	2.431.250
9	Cable Pre-ensamblado 4 x 70 mm2 de Aluminio	Unidad	ROLLO	1	3.950.000	condel	paraguay	3.950.000	6.149.900	INPACO	PARAGUAY	6.149.900	6.384.250	Inpaco	Nacional	6.384.250
10	Cable plastiplomo 2x2 mm2, tension de servicio 750V, aislacion de PVC/E, 105ºC	Unidad	ROLLO	1	680.000	ondel	paraguay	680.000	724.900	INPACO	PARAGUAY	724.900	767.250	Inpaco	Nacional	767.250
11	Cable plastiplomo 2x4 mm2, tension de servicio 750V, aislacion de PVC/E, 105ºC	Unidad	ROLLO	1	950.000	condel	paraguay	950.000	1.299.900	INPACO	PARAGUAY	1.299.900	1.407.375	Inpaco	Nacional	1.407.375
12	Porta lampara de porcelana E27 con base de disco de plastico	Unidad	UNIDAD	1	3.500	elektron	paraguay	3.500	7.900	REUE	BRASIL	7.900	5.750	Ar	Argentina	5.750
13	Artefacto para alumbrado publico abierto completo con rosca E-40, con lamparas LED de alta potencia (Luz Fria)	Unidad	UNIDAD	1	155.000	vcp	paraguay	155.000	289.900	ARGO	CHINA	289.900	145.625	VCP	China	145.625
14	Lampara led de alta potencia Casquillo: rosca E40, Clasificación Energética:	Unidad	UNIDAD	1	145.000	elektron	china	145.000	159.900	ARGO	CHINA	159.900	113.125	Argo	China	113.125
15	Pico interruptor bipolar, color blanco, 32A, 250V	Unidad	UNIDAD	1	14.000	elektron	china	14.000	46.900	ELEKTRON	CHINA	46.900	13.750	Sica	China	13.750
16	Conector para enchufe macho de dos pernos redondos, de 10 A,	Unidad	UNIDAD	1	3.750	elektron	china	3.750	5.900	JAZAK	CHINA	5.900	2.500	Elektron	Nacional	2.500
17	Disyuntor Diferencial Monofasico Indice de voltaje (Un): 2 polos: 230VAC	Unidad	UNIDAD	1	98.500	elektron	china	98.500	169.900	SCHNEIDER	FRANCIA	169.900	110.595	Hyundai	Korea	110.595
18	Disyuntor diferencial 3x20 amper, 30mA de sensibilidad (3F+1N)	Unidad	UNIDAD	1	135.000	elektron	china	135.000	389.900	SCHNEIDER	FRANCIA	389.900	150.094	Hyundai	Korea	150.094
19	Llave termomagnetica 3 x400 A, Icc 35 KA, caja moldeada, ajustable, norma aplicada IEC 898	Unidad	UNIDAD	1	1.750.000	hyundai	españa	1.750.000	4.099.900	SCHNEIDER	FRANCIA	4.099.900	1.685.125	Hyundai	Korea	1.685.125
20	Llave termomagnetica 3 x630A, Icc 50 KA, ajustable, norma aplicada IEC 898	Unidad	UNIDAD	1	3.950.000	steck	mexico	3.950.000	8.599.900	SCHNEIDER	FRANCIA	8.599.900	9.251.875	Schneider	Europeo	9.251.875
21	Llave termomagnetica 3 x150A, Icc 10KA, montaje sobre riel DIN 35mm	Unidad	UNIDAD	1	585.000	steck	mexico	585.000	1.249.900	ABB	FRANCIAY PAISES	1.249.900	1.189.125	Schneider	Europeo	1.189.125
22	Llave termomagnetica 3 x125A, Icc 10KA, montaje sobre riel DIN 35mm, norma aplicada IEC 898	Unidad	UNIDAD	1	980.000	sassin	china	980.000	1.449.900	SCHNEIDER	FRANCIA	1.449.900	1.162.649	Schneider	Europeo	1.162.649
23	Llave termomagnetica 3x100A, Icc 10KA, montaje sobre riel DIN 35mm, norma aplicada IEC 898	Unidad	UNIDAD	1	195.000	vcp	china	195.000	1.199.900	SCHNEIDER	FRANCIA	1.199.900	211.236	Steck	Chino	211.236
24	Llave termomagnetica 3x63A, Icc 10KA, montaje sobre riel DIN 35mm, norma aplicada IEC 898	Unidad	UNIDAD	1	53.000	steck	mexico	53.000	169.900	STECK	CHINA	169.900	137.553	Steck	Chino	137.553
25	Llave termomagnetica 3x40A, Icc 10KA, montaje sobre riel DIN 35mm, norma aplicada IEC 898	Unidad	UNIDAD	1	53.000	vcp	china	53.000	159.900	STECK	CHINA	159.900	125.969	Steck	Chino	125.969
26	Llave termomagnetica 3x50A, Icc 10KA, montaje sobre riel DIN 35mm, norma aplicada IEC 898	Unidad	UNIDAD	1	53.000	steck	mexico	53.000	184.900	STECK	CHINA	184.900	133.210	Steck	Chino	133.210
27	Llave termomagnetica 3x32A, Icc 10KA, montaje sobre riel DIN 35mm, norma aplicada IEC 898	Unidad	UNIDAD	1	43.000	steck	mexico	43.000	134.900	STECK	CHINA	134.900	108.594	Steck	Chino	108.594
28	Llave termomagnetica 1 x 16A, Icc 10KA, montaje sobre riel DIN 35mm, norma aplicada IEC 898.	Unidad	UNIDAD	1	34.500	schneider	tailandia	34.500	50.900	STECK	CHINA	50.900	38.160	Steck	Chino	38.160
29	Llave termomagnetica 1 x 25A, Icc 10KA, montaje sobre riel DIN 35mm, norma aplicada IEC 898	Unidad	UNIDAD	1	34.500	schneider	tailandia	34.500	50.900	STECK	CHINA	50.900	43.785	Steck	Chino	43.785
30	Llave termomagnetica 1 x 32A, Icc 10KA, montaje sobre riel DIN 35mm, norma aplicada IEC 898	Unidad	UNIDAD	1	34.500	schneider	tailandia	34.500	50.900	STECK	CHINA	50.900	43.785	Steck	Chino	43.785
31	Interruptor Automático en caja moldeada para baja tensión, ajustable hasta 3x250 A	Unidad	UNIDAD	1	950.000	schneider	tailandia	950.000	1.599.900	STECK	CHINA	1.599.900	1.458.058	Steck	Chino	1.458.058
32	Placa de Embutir de un agujero tipo elektron	Unidad	UNIDAD	1	3.850	ecoville	china	3.850	5.900	ELEKTRON	CHINA	5.900	2.813	Elektron	Nacional	2.813
33	Placa de Embutir de dos agujero tipo elektron	Unidad	UNIDAD	1	3.850	ecoville	china	3.850	5.900	ELEKTRON	CHINA	5.900	2.813	Elektron	Nacional	2.813
34	Placa de Embutir de tres agujero tipo elektron	Unidad	UNIDAD	1	3.650	ecoville	china	3.650	5.900	ELEKTRON	CHINA	5.900	2.813	Elektron	Nacional	2.813
35	Reflector LED de 400 a 600w, Material de aluminio fundido y policarbonato	Unidad	UNIDAD	1	998.000	ecoville	china	998.000	519.900	FLOOD LIGTH	CHINA	519.900	598.750	Mg	Chino	598.750
36	Reflector LED de 50 a 70 w, flujo luminoso de 4000 a 6000 lm, temperatura de color 5500 a 6500 K	Unidad	UNIDAD	1	89.000	bote	china	89.000	179.900	VCP	CHINA	179.900	76.250	Taschibra	brasil	76.250
37	Panel LED cuadrado de adosar, de aproximadamente 60 x 60 mm de 40 W-50W de potencia,	Unidad	UNIDAD	1	218.000	elektron	china	218.000	224.900	ARGO	CHINA	224.900	132.230	Argo	Chino	132.230
38	Panel Led cuadrado de adosar, de aproximadamente 210 x 220mm x 30 mm de 18 a 20W de potencia	Unidad	UNIDAD	1	42.000	ecoville	china	42.000	59.900	VCP	CHINA	59.900	34.889	Argo	Chino	34.889
39	Led Driver Para paneles LED de 18 W de potencia, vida util de 25.000 HS como minimo,	Unidad	UNIDAD	1	17.800	ecoville	china	17.800	44.900	HI-TRONIC	CHINA	44.900	15.375	Argo	Chino	15.375
40	Led Driver Para paneles LED de 40 a 50 W de potencia, vida util de 50.000 HS como minimo,	Unidad	UNIDAD	1	18.500	ecoville	china	18.500	46.900	ET	CHINA	46.900	43.750	Et	Chino	43.750
41	Panel Led Modulo LEDs cuadrado de adosar, de aproximadamente 280 x 280mm x 28 mm de 24 a 30W de potencia	Unidad	UNIDAD	1	75.000	ecoville	china	75.000	59.900	ET	CHINA	59.900	52.200	Argo	Chino	52.200
42	Tablero metalico de adosar DIN ADOSAR F+N+T 024 MODULAR (LIMITADORA 63A)	Unidad	UNIDAD	1	780.000	cominsa	paraguay	780.000	884.900	COMINSA	PARAGUAY	884.900	903.375	Cominsa	Nacional	903.375

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

para los diferentes mantenimientos Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 1.004.000.000 Máximo: 3.348.054.013), Abastecimiento Simultaneo: No

					COVA de Juan Rodriguez				IMUT S.A				FERRETOTAL de Fernando Benegas			
Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)
43	Tablero metalico de adosar electrico preparado para 36 disyuntores, de adosar con RST+N+T	Unidad	UNIDAD	1	1.100.000	cominsa	paraguay	1.100.000	1.249.900	COMINSA	PARAGUAY	1.249.900	966.250	Cominsa	Nacional	966.250
44	Tablero metalico de adosar DIN ADOSAR F+N+T 060 MODULAR (LIMITADORA 125A)	Unidad	UNIDAD	1	1.100.000	cominsa	paraguay	1.100.000	1.149.900	COMINSA	PARAGUAY	1.149.900	1.287.000	Cominsa	Nacional	1.287.000
45	Zocalo para fluorescente G13 CON TORNILLO SIN PORTAARRANADOR, Rosca: G13	Unidad	UNIDAD	1	4.850	ecoville	china	4.850	6.900	COMODIN	CHINA	6.900	1.938	Argo	Chino	1.938
46	Contactor Modelo CJX2. 25008, CON 2 contactos de fuerza NC y dos contactos de fuerza NO	Unidad	UNIDAD	1	130.000	weg	brasil	130.000	499.900	SCHNEIDER	FRANCIA	499.900	140.304	Steck	Chino	140.304
47	Contactor tripolar, corriente nominal Ie=10A, categoria de servicio AC3, Ith=50A, con contactos auxiliares; 2 NC y 2NA	Unidad	UNIDAD	1	180.000	weg	brasil	180.000	342.900	ABB	LICENCIATARIOS	342.900	96.406	Hyundai	Korea	96.406
48	Contactor tripolar, corriente nominal Ie=25A, categoria de servicio AC3, Ith=100A, con contactos auxiliares; 2 NC y 2NA	Unidad	UNIDAD	1	435.000	weg	brasil	435.000	428.900	ABB	LICENCIATARIOS	428.900	130.660	Hyundai	Korea	130.660
49	Contactor tripolar, corriente nominal Ie=40A, categoria de servicio AC3, Ith=180A, con contactos auxiliares; 2 NC y 2NA	Unidad	UNIDAD	1	520.000	weg	brasil	520.000	771.400	ABB	LICENCIATARIOS	771.400	198.159	Hyundai	Korea	198.159
50	Soporte para regletas krone de 10 par	Unidad	UNIDAD	1	289.000	cominsa	paraguay	289.000	414.900	COMINSA	PARAGUAY	414.900	33.396	Vcp	Chino	33.396
51	Temporizador para estrella/triangulo, 0-10 seg.	Unidad	UNIDAD	1	395.000	metalted	china	395.000	359.900	DIGIMEC	CHINA	359.900	89.636	SASSIN	Chino	89.636
52	Rele termico c/ contacto auxiliar 1,5-3,5 amper	Unidad	UNIDAD	1	320.000	weg	brasil	320.000	419.900	SCHNEIDER	FRANCIA	419.900	53.125	Vcp	Chino	53.125
53	Rele termico con contacto auxiliar 4-6 amper	Unidad	UNIDAD	1	232.000	weg	brasil	232.000	379.900	SCHNEIDER	FRANCIA	379.900	113.538	Hyundai	Korea	113.538
54	Rele termico con contacto auxiliar 7-10 amper	Unidad	UNIDAD	1	265.000	weg	brasil	265.000	342.400	SCHNEIDER	FRANCIA	342.400	128.535	Hyundai	Korea	128.535
55	Boton / Pulsador NA (Normal abierto)	Unidad	UNIDAD	1	58.000	sassin	china	58.000	65.400	STECK	CHINA	65.400	5.324	SASSIN	Chino	5.324
56	Boton / Pulsador NC (Normal cerrado)	Unidad	UNIDAD	1	75.000	sassin	china	75.000	75.900	STECK	CHINA	75.900	5.324	SASSIN	Chino	5.324
57	Rele temporizador Tetra polar, 32 A, IΔN= 30mA, para montaje sobre riel DIN 35mm. Norma IEC 61008-2-1, clase AC	Unidad	UNIDAD	1	350.000	elektron	china	350.000	374.900	STECK	CHINA	374.900	158.185	Steck	Chino	158.185
58	Rele de diferencial Tetra polar, 63 A, IΔN= 30mA, para montaje sobre riel DIN 35mm. Norma IEC 61008-2-1, clase AC	Unidad	UNIDAD	1	635.000	elektron	china	635.000	589.900	SCHNEIDER	INDIA	589.900	254.471	Steck	Chino	254.471
59	Capacitor de arranque 1,5 uF/450v	Unidad	UNIDAD	1	6.500	d.i	china	6.500	9.400	COMODIN	CHINA	9.400	6.250	SE	Chino	6.250
60	Capacitor de arranque 2,5uF/450V	Unidad	UNIDAD	1	8.200	d.i	china	8.200	10.900	COMODIN	CHINA	10.900	4.375	Econofans	Chino	4.375
61	Capacitor de arranque 5uF/450V	Unidad	UNIDAD	1	9.500	d.i	china	9.500	14.900	COMODIN	CHINA	14.900	12.500	SE	Chino	12.500
62	Capacitor de arranque de carcaza metalica de 25uF/450V	Unidad	UNIDAD	1	18.500	ecoville	china	18.500	26.900	COMODIN	CHINA	26.900	25.000	SE	Chino	25.000
63	Capacitor de carcaza metalica de arranque 30uF/450V	Unidad	UNIDAD	1	19.000	ecoville	china	19.000	31.900	COMODIN	CHINA	31.900	25.000	SE	Chino	25.000
64	32uF/450V	Unidad	UNIDAD	1	30.000	ecoville	china	30.000	36.400	COMODIN	CHINA	36.400	27.500	Ducan	Chino	27.500
65	Capacitor de carcaza metalica de arranque 40uF/450V	Unidad	UNIDAD	1	33.000	ecoville	china	33.000	47.900	COMODIN	CHINA	47.900	31.250	Handing	Chino	31.250
66	de 35uF/450V	Unidad	UNIDAD	1	30.000	ecoville	china	30.000	42.900	COMODIN	CHINA	42.900	27.500	Ducan	Chino	27.500
67	Capacitor de arranque de carcaza metalica de 50uF/450V	Unidad	UNIDAD	1	37.500	ecoville	china	37.500	46.400	COMODIN	CHINA	46.400	37.500	Ducan	Chino	37.500
68	Capacitor de carcaza metalica de arranque 60uF/450V	Unidad	UNIDAD	1	37.500	ecoville	china	37.500	56.900	COMODIN	CHINA	56.900	43.750	Ducan	Chino	43.750
69	Caja de conexión externo para un telefono RJ11 pegable	Unidad	UNIDAD	1	7.800	vcp	china	7.800	11.400	TRAMONTINA	BRASIL	11.400	6.063	Nippon América	Chino	6.063
70	Bornera de riel para conductor suave de 1.5-4 mm2, corriente nominal de 32 A, voltaje nominal de 440 V con su correspodiente tapa.	Unidad	UNIDAD	1	450.000	vcp	china	450.000	11.400	STECK	CHINA	11.400	47.250	Steck	Chino	47.250
71	Bornera de riel para conductor suave de 2.5-16 mm2, corriente nominal de 76 A, voltaje nominal de 440 V	Unidad	UNIDAD	1	480.000	vcp	china	480.000	11.900	STECK	CHINA	11.900	875.281	Steck	Chino	875.281
72	Bornera de riel para conductor suave, de 16mm, color verde amarillo para tierra	Unidad	UNIDAD	1	480.000	vcp	china	480.000	18.900	STECK	CHINA	18.900	1.068.750	Steck	Chino	1.068.750
73	Bornera de riel para conductor suave de 6-35 mm2, corriente nominal de 125 A, voltaje nominal de 440 V	Unidad	UNIDAD	1	450.000	vcp	china	450.000	29.900	STECK	CHINA	29.900	187.500	Steck	Chino	187.500
74	Cable canal 18x21 mm sin ranura, color blanco, tiras de 2m.	Unidad	TIRA	1	15.800	kalop	argentina	15.800	19.900	HELLERMAN	BRASIL	19.900	14.875	Kalop	Argentina	14.875
75	Cable canal sin ranura blanco 100x50 mm en tiras de 2m.	Unidad	TIRA	1	85.000	kalop	argentina	85.000	154.900	ZOLODA	ARGENTINA	154.900	81.250	Hi-tronic	Chino	81.250
76	Cable canal 30x30 mm sin ranura, color blanco, tiras de 2m.	Unidad	TIRA	1	39.500	kalop	argentina	39.500	39.900	HELLERMAN	BRASIL	39.900	24.750	Kalop	Argentina	24.750
77	blanco, tiras de 2m.	Unidad	TIRA	1	29.500	kalop	argentina	29.500	24.900	DEXSON	CHINA	24.900	26.375	Hoyos	Chino	26.375
78	blanco, tiras de 2m.	Unidad	TIRA	1	36.500	kalop	argentina	36.500	39.900	DEXSON	CHINA	39.900	41.250	Hoyos	Chino	41.250
79	Cable canal 10x15 mm sin ranura, color	Unidad	TIRA	1	9.800	kalop	argentina	9.800	17.400	ZOLODA	ARGENTINA	17.400	8.125	Hoyos	Chino	8.125
80	Cable canal para piso, 75x17mm, en tiras de	Unidad	TIRA	1	71.000	kalop	argentina	71.000	89.900		BRAASIL	89.900	105.625	Hoyos	Chino	105.625
81	blanco, con base autoadhesiva, tiras de 2m	Unidad	TIRA	1	6.500	kalop	argentina	6.500	13.900	ZOLODA	ARGENTINA	13.900	10.375	Hoyos	Chino	10.375
82	Contactor tripolar, corriente nominal Ie=25A, categoria de servicio AC3, Ith=100A, contactos auxiliares; 2 NC y 2NA con bobina 220V	Unidad	UNIDAD	1	450.000	weg	brasil	450.000	249.900	STECK	CHINA	249.900	130.674	Hyundai	korea	130.674
83	Caja externa tipo elektron para 3 picos toma y/o pico punto	Unidad	UNIDAD	1	8.500	ecoville	china	8.500	6.900	COMODIN	CHINA	6.900	7.625	Elektron	Nacional	7.625
84	Caja externa tipo elektron para 2 picos toma y/o pico punto	Unidad	UNIDAD	1	8.500	ecoville	china	8.500	8.900	ELEKTRON	CHINA	8.900	3.000	Elektron	Nacional	3.000
85	3m, color gris	Unidad	TIRA	1	13.500	titan	paraguay	13.500	15.900	TIGRE	PARAGUAY	15.900	10.750	Tigre	Nacional	10.750
86	Curva conduit (codo) 90 grados, de 25mm, de PVC color gris	Unidad	UNIDAD	1	4.200	titan	paraguay	4.200	4.900	TIGRE	PARAGUAY	4.900	2.375	Tigre	Nacional	2.375
87	Led Driver Para paneles LED de 24 W de potencia, vida util de 25.000 HS como minimo,	Unidad	UNIDAD	1	19.500	ecoville	china	19.500	22.400	HI-TRONIC	CHINA	22.400	18.794	Argo	Chino	18.794
88	Gabinete para telefonia, externo IP 55, PVC, para adosar, 30x30x13 c/placa de madera	Unidad	UNIDAD	1	152.000	rocket	argentina	152.000	225.400	METALIR	PARAGUAY	225.400	206.250	Lumibras	Brasil	206.250
89	Inodoro color blanco de porcelana	Unidad	UNIDAD	1	220.000	onix	brasil	220.000	289.900	DECA	BRASIL	289.900	218.750	Fiori	Brasil	218.750

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

para los diferentes mantenimientos Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 1.004.000.000 Máximo: 3.348.054.013), Abastecimiento Simultaneo: No

					COVA de Juan Rodriguez				IMUT S.A				FERRETOTAL de Fernando Benegas			
Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)
90	Inodoro con cisterna baja color blanco	Unidad	UNIDAD	1	563.000	onix	brasil	563.000	599.900	DECA	BRASIL	599.900	400.000	Fiori	Brasil	400.000
91	Mingitorio de pared y Accesorios con sifon propio	Unidad	UNIDAD	1	350.000	celite	brasil	350.000	849.900	DECA	BRASIL	849.900	406.250	Fiori	Brasil	406.250
92	Lavatorio con pedestal pequeño para baño con pedestal color blanco	Unidad	UNIDAD	1	220.000	onix	brasil	220.000	309.900	FIORI	BRASIL	309.900	231.250	Fiori	Brasil	231.250
93	Placa electrónica para AA split de 12000 BTU	Unidad	UNIDAD	1	185.000	vcp	china	185.000	299.900	COMODIN	CHINA	299.900	137.500	Cooltech	Chino	137.500
94	Plaqueta electronica para AA split de 18000 BTU	Unidad	UNIDAD	1	220.000	vcp	china	220.000	299.900	COMODIN	CHINA	299.900	137.500	Cooltech	Chino	137.500
95	Plaqueta electronica para AA split de 24000 BTU	Unidad	UNIDAD	1	299.000	vcp	china	299.000	311.900	COMODIN	CHINA	311.900	137.500	Cooltech	Chino	137.500
96	Plaqueta electronica para AA split de 36000 BTU	Unidad	UNIDAD	1	350.000	vcp	china	350.000	379.900	COMODIN	CHINA	379.900	206.250	Cooltech	Chino	206.250
97	Plaqueta electronica para AA split de 48000 BTU	Unidad	UNIDAD	1	381.000	vcp	china	381.000	449.900	COMODIN	CHINA	449.900	206.250	Cooltech	Chino	206.250
98	Plaqueta electronica para AA split de 60000 BTU	Unidad	UNIDAD	1	455.000	vcp	china	455.000	524.900	COMODIN	CHINA	524.900	206.250	Cooltech	Chino	206.250
99	tira de 2m.	Unidad	UNIDAD	1	12.000	armaflex	brasil	12.000	19.900	COOLTECH	CHINA	19.900	18.750	Cooltech	Chino	18.750
100	tira de 2 m	Unidad	UNIDAD	1	12.500	armaflex	brasil	12.500	23.400	COOLTECH	CHINA	23.400	13.750	Cooltech	Chino	13.750
101	tira de 2 m	Unidad	UNIDAD	1	14.800	armaflex	brasil	14.800	26.400	COOLTECH	CHINA	26.400	16.250	Cooltech	Chino	16.250
102	tira de 2 m	Unidad	UNIDAD	1	18.000	armaflex	brasil	18.000	32.900	COOLTECH	CHINA	32.900	14.375	Cooltech	Chino	14.375
103	tira de 2 m	Unidad	UNIDAD	1	15.000	armaflex	brasil	15.000	34.900	COOLTECH	CHINA	34.900	18.750	Cooltech	Chino	18.750
104	Valvula robinete Curva: 1/2" para aires acondicionados split R410A.	Unidad	UNIDAD	1	45.000	freshen	argentina	45.000	54.900	COOLTECH	CHINA	54.900	62.500	Eluma	Brasil	62.500
105	Valvula robinete curva: 1/4" para aires acondicionados split R410A.	Unidad	UNIDAD	1	32.000	freshen	argentina	32.000	54.900	COOLTECH	CHINA	54.900	43.750	Eluma	Brasil	43.750
106	Valvula robinete curva: 3/8" para aires acondicionados split R410A	Unidad	UNIDAD	1	38.000	freshen	argentina	38.000	89.900	COOLTECH	CHINA	89.900	81.250	Eluma	Brasil	81.250
107	Valvula robinete curva: 5/8" para aires acondicionados split R410A.	Unidad	UNIDAD	1	48.000	freshen	argentina	48.000	106.900	COOLTECH	CHINA	106.900	102.500	Eluma	Brasil	102.500
108	Valvula robinete curva: 3/4" para aires acondicionados split R410A	Unidad	UNIDAD	1	49.800	freshen	argentina	49.800	124.900	COOLTECH	CHINA	124.900	143.750	Eluma	Brasil	143.750
109	Capacitor de arranque y ventilador 50uF/450V,5 uF, compuesto de 6 bornes	Unidad	UNIDAD	1	38.000	ecoville	china	38.000	69.900	COOLTECH	CHINA	69.900	37.500	Ducan	Chino	37.500
110	Capacitor de ventilador 2,5 uF/450V	Unidad	UNIDAD	1	7.500	vcp	china	7.500	9.999	COMODIN	CHINA	9.999	4.250	Econofans	Chino	4.250
111	Capacitor de ventilador 3 uF/450V	Unidad	UNIDAD	1	8.500	vcp	china	8.500	11.400	COMODIN	CHINA	11.400	12.500	SE	Chino	12.500
112	aire trifasico de 48000 a 60000 BTU de 24 V	Unidad	UNIDAD	1	95.000	vcp	china	95.000	274.900	COMODIN	CHINA	274.900	118.750	Cooltech	Chino	118.750
113	Relay para compresor de Acondicionador de aire monofasico de 18000 a 24000 BTU de 220 V de bobina	Unidad	UNIDAD	1	98.000	vcp	china	98.000	199.900	COOLTECH	CHINA	199.900	93.750	Cooltech	Chino	93.750
114	Relay para compresor de Acondicionador de aire monofasico de 18000 a 24000 BTU de 24 V de bobina	Unidad	UNIDAD	1	110.000	vcp	china	110.000	199.900	COOLTECH	CHINA	199.900	106.250	Cooltech	Chino	106.250
115	Relay para compresor de Acondicionador de aire trifasico de 48000 a 60000 BTU de 220 V de bobina, con contactos principales tripolares	Unidad	UNIDAD	1	115.000	vcp	china	115.000	199.900	COOLTECH	CHINA	199.900	118.750	Cooltech	Chino	118.750
116	Control remoto universal para AA	Unidad	UNIDAD	1	48.000	fascy	china	48.000	47.400	COMODIN	CHINA	47.400	43.750	quanta	Brasil	43.750
117	Gas Refrigerante An22 Plus, Balon o equivalente, balon de 10,3 Kg. a 14 kg	Unidad	GARRAFA	1	1.450.000	refrigerant	china	1.450.000	1.549.900	REFRIGERA	CHINA	1.549.900	1.530.000	Refrigerant	Chino	1.530.000
118	Gas Refrigerante Ecologico 134a, Balon o equivalente, balon de 10,3 Kg. a 14 kg.	Unidad	GARRAFA	1	915.000	refrigerant	china	915.000	1.099.900	REFRIGERANT	CHINA	1.099.900	918.750	Refrigerant	Chino	918.750
119	Gas Refrigerante Ecologico 410 a, Balon o equivalente, balon de 10,3 Kg. a 14 kg	Unidad	GARRAFA	1	990.000	refrigerant	china	990.000	1.049.900	REFRIGERANT	CHINA	1.049.900	812.500	Refrigerant	Chino	812.500
120	Soda cáustica liquida de 1 litro	Unidad	BOTELLA	1	11.000	bambi	paraguay	11.000	9.400	COMETA	PARAGUAY	9.400	14.375	Resplandor	Nacional	14.375
121	Sellador para madera de 1 litro como minimo	Unidad	LATA	1	33.000	bambi	paraguay	33.000	43.400	BRILLALUX	PARAGUAY	43.400	43.375	Amanecer	Nacional	43.375
122	Colorante para pintura azul, negro, rojo, cerámico, marrón	Unidad	POMO	1	12.500	amanecer	paraguay	12.500	13.900	AMANECER	PARAGUAY	13.900	12.250	Amanecer	Nacional	12.250
123	Cemento de contacto pegamento de secado rápido, alto en sólidos y extra fuerte, balde de 18 litros,	Unidad	BALDE	1	680.000	politac.	paraguay	680.000	649.900	PEGA FUERTE	PARAGUAY	649.900	623.750	Uniflex	Nacional	623.750
124	Entonador para madera color nogal de 240 ml	Unidad	FRASCO	1	48.500	amanecer	paraguay	48.500	49.900	AMANECER	PARAGUAY	49.900	48.125	Amanecer	Nacional	48.125
125	Entonador para madera color caoba de 240 ml	Unidad	FRASCO	1	48.500	amanecer	paraguay	48.500	49.900	AMANECER	PARAGUAY	49.900	48.125	Amanecer	Nacional	48.125
126	Entonador para madera color cedro 240 ml	Unidad	FRASCO	1	48.500	amanecer	paraguay	48.500	49.900	AMANECER	PARAGUAY	49.900	48.125	Amanecer	Nacional	48.125
127	Membrana liquida acrilica con fibra y rendimiento de 1,5 kg/m2 y cerramiento vertical de 0,5 kg/m2 color blanco de 18 litros	Unidad	BALDE	1	425.000	blascor	paraguay	425.000	471.900	MUROCRIL	PARAGUAY	471.900	515.000	Impacril	Nacional	515.000
128	Membrana liquida acrilica con fibra y rendimiento de 1,5 kg/m2 y cerramiento vertical de 0,5 kg/m2 color ceramico de 18 litros.	Unidad	BALDE	1	425.000	blascor	paraguay	425.000	471.900	MUROCRIL	PARAGUAY	471.900	515.000	Impacril	Nacional	515.000
129	Pintura acrilica para piso color: Azul francia , con terminación antideslizante, excelente acabado. Presentación en balde de 18 litros	Unidad	BALDE	1	449.000	blascor	paraguay	449.000	399.900	AMANECER	PARAGUAY	399.900	397.500	Amanecer	Nacional	397.500
130	Pintura acrilica para piso color verde tenis, con terminación antideslizante, excelente acabado. Presentación en balde de 18 litros.	Unidad	BALDE	1	449.000	blascor	paraguay	449.000	399.900	AMANECER	PARAGUAY	399.900	397.500	Amanecer	Nacional	397.500
131	Pintura antioxido Presentación en baldes de 3,6 litros.	Unidad	BALDE	1	165.000	amanecer	paraguay	165.000	189.900	AMANECER	PARAGUAY	189.900	135.750	Amanecer	Nacional	135.750
132	Barniz natural con terminación mate. Presentación en baldes de 18 litros	Unidad	BALDE	1	830.000	bambi	paraguay	830.000	804.900	BRILLALUX	PARAGUAY	804.900	606.375	Amanecer	Nacional	606.375
133	Lustre para madera acabado brillante, color caoba. Presentación de 3,6 litros	Unidad	LATA	1	199.000	bambi	paraguay	199.000	219.900	AMANECER	PARAGUAY	219.900	217.875	Amanecer	Nacional	217.875
134	Lustre para madera acabado brillante, color nogal. Presentación de 3,6 litros	Unidad	LATA	1	199.000	bambi	paraguay	199.000	219.900	AMANECER	PARAGUAY	219.900	217.875	Amanecer	Nacional	217.875

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

para los diferentes mantenimientos Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 1.004.000.000 Máximo: 3.348.054.013), Abastecimiento Simultaneo: No

Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	COVA de Juan Rodriguez				IMUT S.A				FERRETOTAL de Fernando Benegas			
					Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)
135	Lustre para madera acabado brillante, color cedro. Presentación de 3,6 litros.	Unidad	LATA	1	199.000	bambi	paraguay	199.000	219.900	AMANECER	PARAGUAY	219.900	217.875	Amanecer	Nacional	217.875
136	Sellador liquido para madera de 1 litro	Unidad	BOTELLA	1	33.000	bambi	paraguay	33.000	43.400	BRILLALUX	PAIS	43.400	43.375	Amanecer	Nacional	43.375
137	Sellador elaborado con resinas especiales	Unidad	BALDE	1	199.000	blascor	paraguay	199.000	479.900	SELLAFLEX	PARAGUAY	479.900	207.375	Amanecer	Nacional	207.375
138	Acido muriatico de 5 litros	Unidad	BIDON	1	82.000	bambi	paraguay	82.000	79.900	COMETA	PARAGUAY	79.900	64.875	Amanecer	Nacional	64.875
139	Cola adhesiva para madera	Unidad	BALDE	1	478.000	quimaflex	paraguay	478.000	599.900	BAMBICOL	PARAGUAY	599.900	318.750	Colaflex	Nacional	318.750
140	Aceite para motor de 2 tiempos	Unidad	FRASCO	1	63.000	husqvama	brasil	63.000	39.900	OREGON	CHINA	39.900	43.750	Truper	México	43.750
141	Llanta neumática para carretilla reforzada con rin de 3 aspas, diseño robusto y resistente al desgaste, rodada con mayor estabilidad	Unidad	UNIDAD	1	175.000	faimax	china	175.000	244.900	TRUPER	MEXICO	244.900	190.750	Truper	México	190.750
142	Tela metalica de acero inoxidable para ventana de 100 mtrs	Unidad	ROLLO	1	1.399.000	gardex	china	1.399.000	1.599.900	FG	CHINA	1.599.900	1.040.000	óptima	Chino	1.040.000
143	Soporte de metal para estante 3/3 mm	Unidad	UNIDAD	1	34.000	fascy	china	34.000	36.400	COMODIN	CHINA	36.400	1.500	Fascy	Chino	1.500
144	Cuchilla de mano para raspar paredes y pisos, hoja rigida de acero de 4 pulgadas de ancho, mango de plástico de 3 pulgadas de largo	Unidad	UNIDAD	1	7.500	gardex	china	7.500	12.900	MAX	BRASIL	12.900	8.750	Fascy	Chino	8.750
145	Cuchilla de mano para raspar paredes y pisos, hoja rigida de acero de 3 pulgadas de ancho, mango de plástico de 4 pulgadas de largo	Unidad	UNIDAD	1	9.500	gardex	china	9.500	14.400	MAX	BRASIL	14.400	8.125	Fascy	Chino	8.125
146	Tarraja para caño de PVC de 1/2 "	Unidad	UNIDAD	1	32.000	meikon	brasil	32.000	37.900	MEIKON	BRASIL	37.900	27.500	Meikon	Brasil	27.500
147	Tarraja manual de 1''	Unidad	UNIDAD	1	59.000	meikon	brasil	59.000	73.250	MEIKON	BRASIL	73.250	67.988	Meikon	Brasil	67.988
148	Tarraja manual de 1 1/2 "	Unidad	UNIDAD	1	128.000	meikon	brasil	128.000	140.900	MEIKON	BRASIL	140.900	141.875	Meikon	Brasil	141.875
149	Tarraja manual de 1 1/4 "	Unidad	UNIDAD	1	88.000	meikon	brasil	88.000	109.100	MEIKON	BRASIL	109.100	96.250	Meikon	Brasil	96.250
150	Tarraja manual de 3/4 "	Unidad	UNIDAD	1	38.000	meikon	brasil	38.000	36.900	MEIKON	BRASIL	36.900	35.625	Meikon	Brasil	35.625
151	Tarraja manual de 2''	Unidad	UNIDAD	1	195.000	meikon	brasil	195.000	239.900	MEIKON	BRASIL	239.900	254.640	Meikon	Brasil	254.640
152	Hoja circular para sinfin 35mm x 0,7mm x diente de 15 mm	Unidad	UNIDAD	1	150.000	irwin	brasil	150.000	198.900	DEWALT	USA	198.900	206.250	Optima	Chino	206.250
153	Hoja circular para sinfin 232 mmx12,7 mm diente de 15 mm	Unidad	UNIDAD	1	179.000	irwin	brasil	179.000	204.900	DEWALT	USA	204.900	225.000	Optima	Chino	225.000
154	Hoja de sierra caladora para madera	Unidad	UNIDAD	1	8.500	fascy	china	8.500	11.900	TRUPER	MEXICO	11.900	2.750	Fascy	Chino	2.750
155	Hoja para cepilladora electrica PR 8 piezas 8,2 mm largo x 5 mm de ancho	Unidad	UNIDAD	1	42.000	fascy	china	42.000	80.900	MAKITA	JAPON	80.900	40.000	Profield	Chino	40.000
156	Hoja para sierra circular de 100 dientes	Unidad	UNIDAD	1	98.000	fascy	china	98.000	129.900	DEWALT	USA	129.900	143.750	MSA	Chino	143.750
157	Hoja de sierra manual 300mmx12,7mmx0,60mm 24 Dientes de 7 " (hojas amarillas)	Unidad	UNIDAD	1	23.000	fascy	china	23.000	10.400	NICHOLSON	BRASIL	10.400	26.250	Fascy	Chino	26.250
158	Lija para pared Nº 120 de 100 unidades como mínimo	Unidad	UNIDAD	1	159.000	norton	brasil	159.000	144.900	NORTON	BRASIL	144.900	186.250	Fascy	Chino	186.250
159	Lija para pared Nº 80 de 100 unidades como mínimo	Unidad	UNIDAD	1	159.000	norton	brasil	159.000	144.900	NORTON	BRASIL	144.900	186.250	Fascy	Chino	186.250
160	Lija para pared Nº 100 de 100 unidades como mínimo.	Unidad	UNIDAD	1	159.000	norton	brasil	159.000	144.900	NORTON	BRASIL	144.900	186.250	Fascy	Chino	186.250
161	Lija para pintura al agua Nº 120 de 100 unidades como mínimo	Unidad	PAQUETE	1	275.000	norton	brasil	275.000	289.900	NORTON	BRASIL	289.900	186.250	Fascy	Chino	186.250
162	Lija para pintura al agua Nº 80 de 100 unidades como mínimo	Unidad	PAQUETE	1	275.000	norton	brasil	275.000	289.900	NORTON	BRASIL	289.900	186.250	Fascy	Chino	186.250
163	Lija para pintura al agua Nº 100 de 100 unidades como mínimo.	Unidad	PAQUETE	1	275.000	norton	brasil	275.000	289.900	NORTON	BRASIL	289.900	186.250	Fascy	Chino	186.250
164	Lija para madera de 0,50 mm de 100 metros	Unidad	ROLLO	1	1.299.000	norton	brasil	1.299.000	1.249.900	NORTON	BRASIL	1.249.900	1.682.500	Norton	Brasil	1.682.500
165	Lija para madera de 0,60 mm de 100 metros	Unidad	ROLLO	1	1.389.000	norton	brasil	1.389.000	1.499.900	NORTON	BRASIL	1.499.900	1.682.500	Norton	Brasil	1.682.500
166	Lija para madera de 0,80 mm de 100 metros	Unidad	ROLLO	1	1.425.000	norton	brasil	1.425.000	1.499.900	NORTON	BRASIL	1.499.900	1.682.500	Norton	Brasil	1.682.500
167	unid.	Unidad	ROLLO	1	224.900	norton	brasil	224.900	299.900	NORTON	BRASIL	299.900	281.250	Norton	Brasil	281.250
168	Lija para madera fina de 300 mm de 100 unid.	Unidad	PAQUETE	1	224.900	norton	brasil	224.900	349.900	NORTON	BRASIL	349.900	400.000	Norton	Brasil	400.000
169	Lija para madera fina de 600 mm de 100 unid.	Unidad	PAQUETE	1	224.900	norton	brasil	224.900	349.900	NORTON	BRASIL	349.900	400.000	Norton	Brasil	400.000
170	Lija para lijadora orbital de 0,60 mm	Unidad	UNIDAD	1	4.900	norton	brasil	4.900	6.400	TRUPER	MEXICO	6.400	1.125	Fascy	Chino	1.125
171	Lija para lijadora orbital de 0,80 mm	Unidad	UNIDAD	1	4.900	norton	brasil	4.900	6.400	TRUPER	MEXICO	6.400	1.125	Fascy	Chino	1.125
172	Pinza de corte de alambre de 10"	Unidad	UNIDAD	1	44.500	fascy	china	44.500	94.900	TRAMONTIN	BRASIL	94.900	41.250	Fascy	Chino	41.250
173	regulable , numero 10 de 255mm	Unidad	UNIDAD	1	35.000	fascy	china	35.000	70.400	TRAMONTIN	BRASIL	70.400	31.250	Fascy	Chino	31.250
174	con aislación de 1000V	Unidad	UNIDAD	1	34.000	fascy	china	34.000	95.500	TRUPER	MEXICO	95.500	28.750	Fascy	Chino	28.750
175	Pinza de fuerza	Unidad	UNIDAD	1	49.500	fascy	china	49.500	94.900	truper	MEXICO	94.900	27.500	Fascy	Chino	27.500
176	Pinza porta electrodo de 300 AMP	Unidad	UNIDAD	1	78.000	gardex	china	78.000	102.500	Pretul	MEXICO	102.500	46.250	Fascy	Chino	46.250
177	Pinza de chofer de 8"	Unidad	UNIDAD	1	34.000	pretul	mexico	34.000	39.300	Tramontina	Brasil	39.300	61.875	Bahco	Argentina	61.875
178	Pinza de chofer de 10"	Unidad	UNIDAD	1	65.000	pretul	mexico	65.000	75.100	Tramontina	Brasil	75.100	93.750	Truper	Mexico	93.750
179	Tenaza de corte	Unidad	UNIDAD	1	58.900	fascy	china	58.900	102.500	Biassoni	Argentina	102.500	78.125	Biassoni	Argentina	78.125
180	reforzado	Unidad	UNIDAD	1	59.900	fascy	china	59.900	102.500	Total	China	102.500	44.375	Fascy	Chino	44.375
181	Juego de llave allen	Unidad	KIT-JUEGO	1	574.000	toptul	taiwan	574.000	749.900	Tramontina	Brasil	749.900	212.500	BAHCO	Argentina	212.500
182	Juego de Destornilladores Pro 58 con maletin	Unidad	KIT-JUEGO	1	552.000	toptul	taiwan	552.000	759.900	Toptul	USA	759.900	758.750	Toptul	Mexico	758.750
183	Llave para Caño med. 141	Unidad	UNIDAD	1	45.000	fascy	china	45.000	319.900	Bahco	Suecia	319.900	277.500	BAHCO	Argentina	277.500
184	Llave para Caño med.142	Unidad	UNIDAD	1	65.000	fascy	china	65.000	459.900	Bahco	Suecia	459.900	387.500	BAHCO	Argentina	387.500
185	Llave para Caño med.143	Unidad	UNIDAD	1	120.000	fascy	china	120.000	609.900	Bahco	Suecia	609.900	585.000	BAHCO	Argentina	585.000
186	Martillo mazo de acero de 35 cm,	Unidad	UNIDAD	1	34.800	tramontina	brasil	34.800	56.900	Tramontina	Brasil	56.900	47.500	Tramontina	Brasil	47.500
187	Nivel de metal de mano de 30 cm	Unidad	UNIDAD	1	24.900	fascy	china	24.900	63.500	Kamasa	China	63.500	36.250	Famastil	Brasil	36.250
188	Nivel de manguera de albañil (de 20 mtrs)	Unidad	UNIDAD	1	49.900	afa	brasil	49.900	98.500	PLASBOHN	brasil	98.500	31.000	AFA	Argentina	31.000
189	Nivel de puntos laser	Unidad	UNIDAD	1	650.000	fascy	china	650.000	1.049.900	DeWalt	USA	1.049.900	1.337.500	Makita	Brasil	1.337.500
190	Cinta metrica de metal, enroscable de 5 metros	Unidad	UNIDAD	1	14.900	fascy	china	14.900	21.500	AMC	China	21.500	23.250	Tramontina	Brasil	23.250
191	metros	Unidad	UNIDAD	1	22.000	fascy	china	22.000	19.500	AMC	China	19.500	39.375	Tramontina	Brasil	39.375
192	mediano	Unidad	UNIDAD	1	22.000	fascy	china	22.000	32.500	METALURGI	Brasil	32.500	22.500	Famastil	Brasil	22.500
193	Cortador de vidrio: cuchilla de carburo de tungsteno de larga duración	Unidad	UNIDAD	1	21.900	fascy	china	21.900	46.500	Truper	Mexico	46.500	16.250	Truper	México	16.250
194	Llana lisa de metal para enduido	Unidad	UNIDAD	1	17.800	gardex	china	17.800	18.900	METALURGI	Brasil	18.900	10.625	Max	Brasil	10.625
195	Llana dentada (de metal) para colocacion de piso, dentada o de dientes, de metal.	Unidad	UNIDAD	1	18.900	gardex	china	18.900	19.500	METALURGI CA	Brasil	19.500	10.625	Max	Brasil	10.625
196	Pala ancha de acero, con mango de metal	Unidad	UNIDAD	1	58.900	cb	paraguay	58.900	94.900	San Isidro	Paraguay	94.900	76.250	Tramontina	Brasil	76.250

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

para los diferentes mantenimientos Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 1.004.000.000 Máximo: 3.348.054.013), Abastecimiento Simultaneo: No

					COVA de Juan Rodriguez				IMUT S.A				FERRETOTAL de Fernando Benegas			
Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)
197	Equipo de pintar de uso doméstico Voltaje: 220V - 50Hz., Potencia: 500W, Tasa de Flujo: 231ml/min, Tamaño de la Boquilla: 2.5mm, Capacidad: 1L.	Unidad	UNIDAD	1	468.000	fascy	china	468.000	799.900	Daewo	Korea	799.900	287.500	Gamma	Argentina	287.500
198	pintura , 1 Pistola para pulverización, 1 Pistola para limpieza, 1 Calibrador de neumáticos con manómetro, 1 Manguera	Unidad	UNIDAD	1	214.900	fascy	china	214.900	309.900	Schulz	Brasil	309.900	173.750	Fascy	Chino	173.750
199	Carretilla de metal extrafuerte 65 ltrs. de metal ruedas inflables	Unidad	UNIDAD	1	429.900	tramontina	brasil	429.900	484.900	Tramontina	brasil	484.900	403.750	Tramontina	Brasil	403.750
200	10.5".	Unidad	UNIDAD	1	48.900	fascy	china	48.900	69.900	Total	China	69.900	48.750	Bellota	Brasil	48.750
201	Engrapadora manual tipo pistola 4-14mm	Unidad	UNIDAD	1	56.500	fascy	china	56.500	78.500	Wadfow	China	78.500	56.375	Total	Chino	56.375
202	Dobladora de caño manual : soporta tubos con una pared máxima de 1,2 mm	Unidad	UNIDAD	1	2.650.000	truper	mexico	2.650.000	4.799.900	truper	Mexico	4.799.900	3.625.000	MSA	Chino	3.625.000
203	Juego de herramientas para jardín en miniatura 4 piezas, para trabajos livianos. Incluye: transplantador, cuchara, cultivador, bieldo o azadon	Unidad	KIT-JUEGO	1	34.900	tramontina	brasil	34.900	130.900	Truper	Mexico	130.900	231.250	Truper	México	231.250
204	Arco tronzador de 760 mm; equipado con hoja para madera verde y seca.	Unidad	UNIDAD	1	134.900	bellota	colombia	134.900	494.900	Tramontina	Brasil	494.900	122.500	Bahco	Suecia	122.500
205	Tijera corta caño PVC	Unidad	UNIDAD	1	178.000	Solmax	china	178.000	178.500	Stanley	USA	178.500	157.500	Stanley	Brasil	157.500
206	Azada con pico (Mini azada con dos picos)	Unidad	UNIDAD	1	53.800	tramontina	brasil	53.800	55.500	Tramontina	Brasil	55.500	35.000	Tramontina	Brasil	35.000
207	Rodillo de lana de 30 cm, antigotera, de lana con mango de plastico	Unidad	UNIDAD	1	38.900	fascy	china	38.900	45.500	Tigre	Paraguay	45.500	23.125	Fascy	Chino	23.125
208	Termofusora de 1500 W, boquila de 20 mm al 63mm	Unidad	UNIDAD	1	389.000	truper	mexico	389.000	489.900	Gardex	China	489.900	247.500	Fascy	Chino	247.500
209	Sierra copa para concreto de 45mm con encastre, con adaptador de 30cm	Unidad	UNIDAD	1	148.900	fascy	china	148.900	172.900	Profield	China	172.900	91.250	Fascy	Chino	91.250
210	Sierra copa para perforacion de concreto Tamaño: 30mm, 40mm, 45mm, 53mm, 65mm Material: Metal resistente.	Unidad	UNIDAD	1	332.900	fascy	china	332.900	309.900	Profield	China	309.900	218.750	Profield	Chino	218.750
211	Mandril para taladro 13mm, rosca 1/2``, broquero y llave de alta calidad, rosca: 1/2`` x 20	Unidad	UNIDAD	1	56.900	fascy	china	56.900	98.500	MSA	China	98.500	53.125	Makita	Brasil	53.125
212	Pinza a presion recta de 12 pulgadas	Unidad	UNIDAD	1	47.500	fascy	china	47.500	116.500	Truper	Mexico	116.500	78.738	Truper	Mexico	78.738
213	Pinza pico de loro de 38mm de medida	Unidad	UNIDAD	1	66.700	fascy	china	66.700	165.900	Gedore	Brasil	165.900	75.000	Tramontina	Brasil	75.000
214	Tenazas armador de corte completo de 12 pulgadas aproximadamente	Unidad	UNIDAD	1	52.000	fascy	china	52.000	60.900	Tramontina	Brasil	60.900	53.750	Tramontina	Brasil	53.750
215	Pinza corta cabos Acero de aleacion de cromo y molibdeno,, comodo, antideslizante, material TPR	Unidad	UNIDAD	1	178.000	toptul	taiwan	178.000	235.900	Toptul	USA	235.900	142.500	Tramontina	Brasil	142.500
216	Pinza Pelacable Automática 3 en 1	Unidad	UNIDAD	1	124.800	fascy	china	124.800	144.900	Total	China	144.900	79.375	Total	Chino	79.375
217	Juego de llave tubo con maletin	Unidad	UNIDAD	1	1.280.000	toptul	taiwan	1.280.000	1.104.900	Gedore	Brasil	1.104.900	1.017.500	Bahco	Argentina	1.017.500
218	Juego de llave Torx	Unidad	UNIDAD	1	99.900	toptul	taiwan	99.900	249.900	Gedore	Brasil	249.900	101.250	Sata	Brasil	101.250
219	Detector de voltaje sin contacto 90-1000V,	Unidad	UNIDAD	1	49.900	fascy	china	49.900	73.900	Minipa	CHINA	73.900	176.500	Minipa	Chino	176.500
220	Moldes para soldadura exotermica kit completo. Para cables de 25mm y 35mm. Tipos de moldes GT, GTA, GXA, SS, TA, TX, T. De material grafito. Para jabalinas de 5/8`` y 3/4``	Unidad	UNIDAD	1	1.150.000	weg	brasil	1.150.000	574.900	Conexsolda	Brasil	574.900	1.513.458	Exosolda	Brasil	1.513.458
221	exotermica	Unidad	UNIDAD	1	585.000	weg	brasil	585.000	569.900	Comodin	China	569.900	251.895	Exosolda	Brasil	251.895
222	Chispero para soldadura exotermica	Unidad	UNIDAD	1	307.800	weg	brasil	307.800	539.900	Comodin	China	539.900	235.625	Exosolda	Brasil	235.625
223	Kit extractor de rulemanes 8pz	Unidad	UNIDAD	1	920.000	toptul	taiwan	920.000	1.149.900	Toptul	USA	1.149.900	1.251.250	Toptul	Mexico	1.251.250
224	Kit de resortes dobladores de caños de refrigeracion	Unidad	UNIDAD	1	199.000	freshen	Argentina	199.000	264.900	Comodin	China	264.900	90.000	Exosolda	Brasil	90.000
225	Guante de poliamida con palma de poliuretano, cotizar el par.	Unidad	UNIDAD	1	22.800	fascy	china	22.800	23.500	Truper	China	23.500	31.250	Deltaplus	Francia	31.250
226	Tapabocas con respirador y filtro para pinturas, lacas y polvo, Medio filtrante que no dificulte la respiración normal, clip nasal que para un ajuste anatómico	Unidad	UNIDAD	1	49.000	fascy	china	49.000	275.400	3M	Brasil	275.400	256.250	3m	Taiwan	256.250
227	Lentes de proteccion transparentes , antiparras con ajustes	Unidad	UNIDAD	1	34.800	truper	mexico	34.800	35.900	Truper	Mexico	35.900	38.750	3m	Taiwan	38.750
228	Lentes o gafas protectoras Mica 100% policarbonato, proteccion UV antirayadura, patillas ajustables resistentes a los impactos	Unidad	UNIDAD	1	48.900	truper	mexico	48.900	164.900	Truper	Mexico	164.900	73.125	3m	Taiwan	73.125
229	Lentes o gafas protectoras de policarbonato antirayaduras resistente a los impactos, armazon ligero, protectores laterales y frontales, que cumpla con la norma ANSI Z87.1, vision periferica, patillas ajustables	Unidad	UNIDAD	1	48.900	truper	mexico	48.900	164.900	Truper	Mexico	164.900	159.375	3m	Taiwan	159.375
230	Mascara con filtro de proteccion reutilizable de media cara. piezas faciales reutilizables con componentes reemplazables unidos mediante el sistema de conexión de bayoneta	Unidad	UNIDAD	1	259.000	3m	brasil	259.000	296.900	3M	Estados Unidos	296.900	256.250	3m	Taiwan	256.250
231	Careta para soldadura electrica	Unidad	UNIDAD	1	169.000	fascy	china	169.000	274.900	MSA	China	274.900	138.750	Gamma	Argentina	138.750
232	Careta para soldar: mascara fotosensible con display LCD automatico	Unidad	UNIDAD	1	145.000	resa	china	145.000	719.900	Truper	China	719.900	333.750	Gamma	Argentina	333.750
233	Casco de seguridad para proteccion en trabajos y obras, resistente a impactos, material de polietileno, con banda sujetadora. Color a elección	Unidad	UNIDAD	1	38.900	fascy	china	38.900	95.900	Truper	Mexico	95.900	117.500	3m	Taiwan	117.500
234	Casco de seguridad ajustable con boton giratorio, arnes y barbijo, Color AZUL ELECTRICO	Unidad	UNIDAD	1	61.000	truper	mexico	61.000	74.200	Truper	Mexico	74.200	117.500	3m	Taiwan	117.500
235	Faja para proteccion lumbar : sujecion dinamica y flexible que no impida el movimiento	Unidad	UNIDAD	1	99.800	fascy	china	99.800	145.900	Truper	China	145.900	78.250	Truper	Mexico	78.250
236	colores fosforescentes. Mínimo 80 cm de altura	Unidad	UNIDAD	1	99.900	fascy	china	99.900	209.900	Qrubber	Chile	209.900	232.500	Qrubber	Chino	232.500
237	Cono de precaucion de base pesada	Unidad	UNIDAD	1	99.000	fascy	china	99.000	209.900	Qrubber	Chile	209.900	232.500	Qrubber	Chino	232.500
238	perimetral. Dimensiones mínimas: 75mm de ancho (rollo)	Unidad	UNIDAD	1	45.000	fascy	china	45.000	124.900	Truper	Mexico	124.900	19.375	Plastcor	Brasil	19.375
239	Hule negro para construccion rollo de 2m x 100 metros	Unidad	UNIDAD	1	148.000	c.a	paraguay	148.000	294.900	VTL	Paraguay	294.900	277.500	Roma	Brasil	277.500
240	Angulo de hierro lados iguales de 3/4 pulgada de 1 1/2 mm de espesor xr 6 metros de largo.	Unidad	UNIDAD	1	65.000	siderar	brasil	65.000	72.500	HM	Paraguay	72.500	59.750	Mv	nacional	59.750
241	Angulo de hierro lados iguales de 1 pulgada, de 1 1/2 mm de espesor x 6 metros de largo.	Unidad	UNIDAD	1	87.800	siderar	brasil	87.800	103.500	HM	Paraguay	103.500	74.500	Mv	nacional	74.500
242	Angulo de hierro lados iguales de 3/4 pulgada, de 2mm de espesor x 6 metros de largo.	Unidad	UNIDAD	1	68.000	siderar	brasil	68.000	89.500	HM	Paraguay	89.500	48.875	Mv	nacional	48.875

FACULTAD POLITÉCNICA
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

para los diferentes mantenimientos Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 1.004.000.000 Máximo: 3.348.054.013), Abastecimiento Simultaneo: No

					COVA de Juan Rodriguez				IMUT S.A				FERRETOTAL de Fernando Benegas			
Ilam	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)
243	Angulo de hierro lados iguales de 1/2 pulgada, de 2mm de espesor x 6 metros de largo.	Unidad	UNIDAD	1	59.000	siderar	brasil	59.000	58.600	HM	Paraguay	58.600	36.500	Mv	nacional	36.500
244	Angulo de hierro lados iguales de 1 y 1/2 pulgada, de 3 mm por 6 metros de largo	Unidad	UNIDAD	1	165.000	siderar	brasil	165.000	176.500	HM	Paraguay	176.500	120.250	Mv	nacional	120.250
245	Angulo de hierro lados iguales de 2 pulgada, 2 mm de espesor x 6 metros de largo.	Unidad	UNIDAD	1	198.000	siderar	brasil	198.000	195.500	HM	Paraguay	195.500	163.125	Mv	nacional	163.125
246	Caño de hierro cuadrado de 15 x 15 y espesor de1.20 mm y 6 metros de largo	Unidad	UNIDAD	1	53.000	siderar	brasil	53.000	45.800	HM	Paraguay	45.800	40.875	Mv	nacional	40.875
247	Caño de hierro cuadrado de 30x30mm, espesor 1.6 Mm y 6 metros de largo.	Unidad	UNIDAD	1	99.800	siderar	brasil	99.800	105.000	HM	Paraguay	105.000	82.250	Mv	nacional	82.250
248	Caño de hierro cuadrado de 40x40mm, espesor 1.6 Mm y 6 metros de largo.	Unidad	UNIDAD	1	148.000	siderar	brasil	148.000	122.500	HM	Paraguay	122.500	158.375	Mv	nacional	158.375
249	Caño de hierro cuadrado de 40x20mm, espesor 1.6 Mm y 6 metros de largo.	Unidad	UNIDAD	1	108.000	siderar	brasil	108.000	134.000	HM	Paraguay	134.000	84.625	Mv	nacional	84.625
250	espesor 1.6 Mm y 6 metros de largo.	Unidad	UNIDAD	1	78.900	siderar	brasil	78.900	72.500	HM	Paraguay	72.500	56.500	Mv	nacional	56.500
251	Caño de hierro cuadrado de 50x30mm, espesor 1.6 Mm y 6 metros de largo.	Unidad	UNIDAD	1	145.000	siderar	brasil	145.000	199.900	HM	Paraguay	199.900	139.375	Mv	nacional	139.375
252	Caño de hierro cuadrado de 25x25mm, espesor 1.6 Mm y 6 metros de largo.	Unidad	UNIDAD	1	97.800	siderar	brasil	97.800	95.800	HM	Paraguay	95.800	68.625	Mv	nacional	68.625
253	Caño de hierro cuadrado de 60x40mm, espesor 1.6 Mm y 6 metros de largo	Unidad	UNIDAD	1	189.000	siderar	brasil	189.000	249.900	HM	Paraguay	249.900	138.875	Mv	nacional	138.875
254	Caño de hierro cuadrado 100 x 100 de 2 mm y 6 metros de largo.	Unidad	UNIDAD	1	340.000	siderar	brasil	340.000	380.500	HM	Paraguay	380.500	367.750	Mv	nacional	367.750
255	Caño de hierro redondo de 3/4mm, de 2 mm de espesor	Unidad	UNIDAD	1	99.800	siderar	brasil	99.800	548.000	HM	paraguay	548.000	44.625	Mv	nacional	44.625
256	Caño de hierro redondo de 5/8mm, de 2 mm de espesor	Unidad	UNIDAD	1	78.000	siderar	brasil	78.000	640.000	HM	Paraguay	640.000	41.750	Mv	nacional	41.750
257	Caño de hierro redondo de 7/8mm, de 2 mm de espesor	Unidad	UNIDAD	1	130.000	siderar	brasil	130.000	770.000	HM	Paraguay	770.000	76.625	Mv	nacional	76.625
258	Caño de hierro redondo de 2", 2 mm espesor	Unidad	UNIDAD	1	365.000	siderar	brasil	365.000	899.900	HM	Paraguay	899.900	152.375	Mv	nacional	152.375
259	Planchuela de hierro de 1/2 " de 2 mm de espesor	Unidad	UNIDAD	1	34.000	siderar	brasil	34.000	25.800	HM	Paraguay	25.800	372.375	Mv	nacional	372.375
260	Planchuela de hierro de 1 " de 2 mm de espesor	Unidad	UNIDAD	1	65.000	siderar	brasil	65.000	41.200	HM	Paraguay	41.200	37.426	Mv	nacional	37.426
261	Planchuela de hierro de 1 1/2 " de 2 mm de espesor	Unidad	UNIDAD	1	125.000	siderar	brasil	125.000	153.900	HM	Paraguay	153.900	69.694	Mv	nacional	69.694
262	Planchuela de hierro de 2" de 2 mm de espesor	Unidad	UNIDAD	1	138.000	siderar	brasil	138.000	135.800	HM	Paraguay	135.800	94.016	Mv	nacional	94.016
263	Planchuela de hierro de 2 1/2" de 2 mm de espesor	Unidad	UNIDAD	1	142.000	siderar	brasil	142.000	179.800	HM	Paraguay	179.800	247.319	Mv	nacional	247.319
264	Hierro perfil C de 2'' de 2 mm de espesor y 6 metros de largo	Unidad	UNIDAD	1	189.000	siderar	brasil	189.000	323.000	HM	Paraguay	323.000	96.246	Mv	nacional	96.246
265	Hierro perfil U de 2 1/2'' de 2 mm de espesory 6 metros de largo	Unidad	UNIDAD	1	220.000	siderar	brasil	220.000	394.900	HM	Paraguay	394.900	138.945	Mv	nacional	138.945
266	Hierro perfil C de 4'' de 2 mm de espesor y 6 metros de largo	Unidad	UNIDAD	1	250.000	siderar	brasil	250.000	638.900	HM	Paraguay	638.900	176.375	Mv	nacional	176.375
267	Hierro perfil C e 3'' de 2 mm de espesor y 6 metros de largo	Unidad	UNIDAD	1	242.000	siderar	brasil	242.000	529.900	HM	Paraguay	529.900	151.500	Mv	nacional	151.500
268	Varilla de hierro torcionada de 6 mm, en piezas de 6 m de largo.	Unidad	UNIDAD	1	42.000	siderar	brasil	42.000	49.100	LCV	Paraguay	49.100	36.809	Mv	nacional	36.809
269	Varilla de hierro torcionada de 10 mm, en piezas de 6 m de largo.	Unidad	UNIDAD	1	95.000	siderar	brasil	95.000	96.100	LCV	Paraguay	96.100	89.823	Mv	nacional	89.823
270	Varilla de hierro torcionada de 8 mm, en piezas de 6 m de largo.	Unidad	UNIDAD	1	75.000	siderar	brasil	75.000	59.100	LCV	Paraguay	59.100	59.883	Mv	nacional	59.883
271	Varilla de hierro torcionada de 14 mm, en piezas de 6 m de largo.	Unidad	UNIDAD	1	178.000	Siderar	brasil	178.000	234.100	HM	Paraguay	234.100	227.625	Mv	nacional	227.625
272	Varilla de hierro torcionada de 18 mm, en piezas de 6 m de largo.	Unidad	UNIDAD	1	245.000	Siderar	brasil	245.000	295.200	HM	Paraguay	295.200	359.375	Mv	nacional	359.375
273	Varilla de hierro liso de 6 mm, en piezas de 6 m de largo.	Unidad	UNIDAD	1	28.000	Siderar	brasil	28.000	39.500	LCV	Paraguay	39.500	17.063	Mv	nacional	17.063
274	Varilla de hierro liso de 8 mm, en piezas de 6 m de largo.	Unidad	UNIDAD	1	42.000	Siderar	brasil	42.000	48.900	LCV	Paraguay	48.900	31.125	Mv	nacional	31.125
275	Varilla de hierro liso de 10 mm, en piezas de 6 mio de largo	Unidad	UNIDAD	1	68.000	Siderar	brasil	68.000	66.500	LCV	Paraguay	66.500	40.125	Mv	nacional	40.125
276	Varilla de hierro liso de 12 mm, en piezas de 6 m de largo.	Unidad	UNIDAD	1	89.900	Siderar	brasil	89.900	95.800	LCV	Paraguay	95.800	72.375	Mv	nacional	72.375
277	Bisagra golpete para puerta de muebles de 35 mm	Unidad	UNIDAD	1	4.000	bigfer	brasil	4.000	6.800	Bigfer	Brasil	6.800	2.475	Fascy	Chino	2.475
278	niquelado. Altura 75 mm · Ancho de puerta máx. 600 mm	Unidad	UNIDAD	1	6.900	fascy	china	6.900	11.500	Comodin	China	11.500	1.250	Optima	Chino	1.250
279	Bisagra tipo mariposa de 4". Acero niquelado. Altura 75 mm · Ancho de puerta máx. 600 mm	Unidad	UNIDAD	1	18.500	fascy	china	18.500	15.900	Comodin	China	15.900	4.375	Optima	Chino	4.375
280	Bisagra para puerta de 5 agujeros de 4"	Unidad	UNIDAD	1	11.000	gardex	china	11.000	17.500	Comodin	China	17.500	13.125	Optima	Chino	13.125
281	Cerradura compacta para muebles llaves planas	Unidad	UNIDAD	1	19.000	faimax	china	19.000	26.700	Soprano	Brasil	26.700	5.625	Optima	Chino	5.625
282	Cerradura para gaveta de metal llaves planas	Unidad	UNIDAD	1	19.000	faimax	china	19.000	15.500	Ferro	China	15.500	7.500	Farimax	Chino	7.500
283	Cerradura para puerta de madera de acero inoxidable, reversible, accionada por picaporte, llaves planas y frente de 24 mm	Unidad	UNIDAD	1	54.000	soprano	brasil	54.000	56.500	Soprano	Brasil	56.500	53.250	Soprano	Brasil	53.250
284	Cerradura para mueble (cerradura para escritorio) de 3 y 4 cajones	Unidad	UNIDAD	1	17.500	faimax	china	17.500	21.900	Comodin	China	21.900	8.500	Ferro	Chino	8.500
285	Pasador de metal para puerta sencillo de 10 cm de largo, niquelado, para fijar con tornillos.	Unidad	UNIDAD	1	17.000	faimax	china	17.000	23.500	Comodin	China	23.500	7.375	Farimax	Chino	7.375
286	Cilindro para cerradura	Unidad	UNIDAD	1	33.000	soprano	brasil	33.000	45.500	Soprano	Brasil	45.500	23.125	Soprano	Brasil	23.125
287	Alambre negro de atar hipermaleable de 0,40 mm.	Unidad	UNIDAD	1	19.800	gardex	china	19.800	22.300	FG	China	22.300	15.250	Optima	Chino	15.250
288	Tejido de alambre 2 metros de ancho, malla 5. rollo de 100 mtrs.	Unidad	ROLLO	1	2.990.000	bufalo	paraguay	2.990.000	3.649.900	Comodin	China	3.649.900	3.250.000	Optima	Chino	3.250.000
289	Chapa de zinc ondulada color gris. Medidas 2,44 x 0,90 metros como mínimo.	Unidad	UNIDAD	1	88.900	bufalo	paraguay	88.900	98.500	LCV	Paraguay	98.500	47.500	Mv	nacional	47.500
290	Guia telescopica de 40 mm para cajones	Unidad	UNIDAD	1	32.000	bigfer	brasil	32.000	78.500	Comodin	China	78.500	23.500	Ferro	Chino	23.500
291	Chapa negra de metal N°18 de 1,20 x3 mtrs	Unidad	UNIDAD	1	425.000	siderar	brasil	425.000	475.000	LCV	Paraguay	475.000	360.625	Mv	nacional	360.625
292	Chapa de acero antideslizante de 1,20x3 mtrs	Unidad	UNIDAD	1	450.000	siderar	brasil	450.000	534.900	LCV	Paraguay	534.900	796.000	Mv	nacional	796.000

FACULTAD POLITÉCNICA
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

para los diferentes mantenimientos Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 1.004.000.000 Máximo: 3.348.054.013), Abastecimiento Simultaneo: No

					COVA de Juan Rodriguez				IMUT S.A				FERRETOTAL de Fernando Benegas			
Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)
293	Grifo (para bacha de cocina industrial) de bronce cromado de 1/2 pulgada para bacha de cocina industrial frio/ caliente integrada, pico móvil con aireador (corta chorro) volante cruz	Unidad	UNIDAD	1	278.000	ramos	argentina	278.000	295.800	FV	Argentina	295.800	205.000	DOCOL	Brasil	205.000
294	Malla de metal 1, 20 x 3 mtrs. De 3 mm de espesor	Unidad	UNIDAD	1	368.900	siderar	brasil	368.900	650.000	Comodin	China	650.000	256.250	Mv	nacional	256.250
295	Caño de cobre de 1/4" para refrigeracion, rollo de 15 mtrs.	Unidad	ROLLO	1	212.000	aluma	brasil	212.000	295.000	Comodin	China	295.000	272.500	Eluma	Brasil	272.500
296	Caño de cobre de 1/2" para refrigeración, rollo de 15 mtrs.	Unidad	ROLLO	1	485.000	aluma	brasil	485.000	570.500	Comodin	China	570.500	575.000	Eluma	Brasil	575.000
297	Caño de cobre de 3/8" para refrigeracion, rollo de 15 mtrs.	Unidad	ROLLO	1	309.600	aluma	brasil	309.600	383.000	Comodin	China	383.000	405.000	Eluma	Brasil	405.000
298	Caño de cobre de 5/8" para refrigeracion, rollo de 15 mtrs.	Unidad	ROLLO	1	720.000	aluma	brasil	720.000	700.000	Comodin	China	700.000	625.000	Eluma	Brasil	625.000
299	Caño de cobre para refrigeracion, medida 3/4"	Unidad	ROLLO	1	840.000	aluma	brasil	840.000	845.000	Comodin	China	845.000	845.000	Eluma	Brasil	845.000
300	Varilla de plata para uso en soldadura autogena.	Unidad	UNIDAD	1	4.800	aluma	brasil	4.800	12.500	Comodin	China	12.500	8.750	Optima	Chino	8.750
301	Varillas de aluminio para uso en soldadura autogena	Unidad	UNIDAD	1	5.400	aluma	brasil	5.400	10.100	Comodin	China	10.100	9.375	Optima	Chino	9.375
302	Arena lavada carga de 5 m3 como minimo.	Unidad	CAMIONAD	1	375.000		paraguay	375.000	509.900	Ita Coty	Paraguay	509.900	400.000		nacional	400.000
303	Arena gorda carga de 5m3 como minimo.	Unidad	CAMIONAD	1	375.000		paraguay	375.000	685.000	Ita Coty	Paraguay	685.000	437.500		nacional	437.500
304	Piedra triturada (de VI)	Unidad	CAMIONAD	1	780.000		paraguay	780.000	849.900	Ita Coty	Paraguay	849.900	1.375.000		nacional	1.375.000
305	Piedra triturada (de IV)	Unidad	CAMIONAD	1	780.000		paraguay	780.000	849.900	Ita Coty	Paraguay	849.900	1.500.000		nacional	1.500.000
306	Piedra bruta	Unidad	CAMIONAD	1	628.000		paraguay	628.000	849.900	Ita Coty	Paraguay	849.900	687.500		nacional	687.500
307	Cemento portland tipo 1	Unidad	BOLSA	1	68.000	iguazu	paraguay	68.000	69.800	Cecon	Paraguay	69.800	67.500	Vallemi	nacional	67.500
308	Cemento para azulejos	Unidad	BOLSA	1	16.500	imperio	paraguay	16.500	85.800	Inkor	Brasil	85.800	25.250	Pennsylvani	nacional	25.250
309	Cemento blanco para patina	Unidad	BOLSA	1	8.400	imperio	paraguay	8.400	27.500	Inkor	Brasil	27.500	6.250	Imperlop	nacional	6.250
310	Cal hidratada	Unidad	BOLSA	1	30.000	imperio	paraguay	30.000	32.500	Concret-Cal	Paraguay	32.500	27.500	Imperlop	nacional	27.500
311	Piso granito de 40 x 40 cm.	Unidad	UNIDAD	1	99.800	roa	paraguay	99.800	75.800	Mosaik	Paraguay	75.800	106.250	Prefac	nacional	106.250
312	Piso ceramico color blanco 45 x 45 cm.	Unidad	UNIDAD	1	39.500	cecafi	brasil	39.500	91.000	Ita Coty	Paraguay	91.000	40.000	Strufaldi	Brasil	40.000
313	Piso de cemento de 40 x 40 cm.	Unidad	UNIDAD	1	32.000	roa	paraguay	32.000	39.500	Ita Coty	Paraguay	39.500	28.750	Prefac	nacional	28.750
314	Cordon de hormigon de 2,5 metros como minimo	Unidad	UNIDAD	1	125.000	roa	paraguay	125.000	155.500	San jose	Paraguay	155.500	35.000	Prefac	nacional	35.000
315	Ladrillo común	Unidad	UNIDAD	1	650	tobati	paraguay	650	839	Ita Coty	Paraguay	839	813	Caacupé	nacional	813
316	Ladrillo hueco	Unidad	UNIDAD	1	1.400	tobati	paraguay	1.400	1.699	Ita Coty	Paraguay	1.699	2.438	Caacupé	nacional	2.438
317	Chapa de fibra de vidrio 1 metro x 2 metros, color azul	Unidad	UNIDAD	1	178.000	syopar	paraguay	178.000	320.000	Fibrac	Paraguay	320.000	280.000	Syopar	nacional	280.000
318	Azulejo color blanco de 0.15 x 0.15 cm.	Unidad	UNIDAD	1	28.000	eliane	brasil	28.000	69.900	Ita Coty	Paraguay	69.900	89.375	Strufaldi	Brasil	89.375
319	Vidrio liso transparente, de 4 mm.	Unidad	UNIDAD	1	120.000	magi	paraguay	120.000	334.900	Vidriocar	Paraguay	334.900	212.500	Vilux	nacional	212.500
320	Vidrio templado de 5mm de espesor.	Unidad	UNIDAD	1	295.000	magi	paraguay	295.000	303.900	Vidriocar	Paraguay	303.900	287.500	Vilux	nacional	287.500
321	TEE de PVC 1/2 " color rojo	Unidad	UNIDAD	1	2.200	ips	argentina	2.200	2.800	Tigre	Paraguay	2.800	2.748	tigre	nacional	2.748
322	TEE de PVC 3/4 " color rojo	Unidad	UNIDAD	1	2.950	ips	argentina	2.950	3.800	Tigre	Paraguay	3.800	5.039	tigre	nacional	5.039
323	TEE de PVC 1" color rojo	Unidad	UNIDAD	1	5.810	ips	argentina	5.810	6.300	Tigre	Paraguay	6.300	8.993	tigre	nacional	8.993
324	TEE de PVC 1 1/4 " color rojo	Unidad	UNIDAD	1	12.500	ips	argentina	12.500	8.600	IPS	Argentina	8.600	10.938	tigre	nacional	10.938
325	TEE de PVC 3/4 " x 1/2 " color rojo	Unidad	UNIDAD	1	6.400	ips	argentina	6.400	7.900	Titan	Paraguay	7.900	6.655	tigre	nacional	6.655
326	TEE de PVC 1 1/2 " color rojo	Unidad	UNIDAD	1	14.500	ips	argentina	14.500	21.000	IPS	Argentina	21.000	11.875	tigre	nacional	11.875
327	TEE de PVC blanco para desague de 40 mm.	Unidad	UNIDAD	1	2.980	krona	brasil	2.980	4.100	Tigre	Paraguay	4.100	1.750	Krona	Brasil	1.750
328	TEE de PVC blanco para desague de 50 mm.	Unidad	UNIDAD	1	5.100	krona	brasil	5.100	4.950	Tigre	Paraguay	4.950	4.000	Krona	Brasil	4.000
329	TEE de PVC blanco para desague de 100 mm.	Unidad	UNIDAD	1	17.800	krona	brasil	17.800	14.000	Tigre	Paraguay	14.000	13.125	Krona	Brasil	13.125
330	TEE de PVC blanco para desague de 150 mm.	Unidad	UNIDAD	1	39.500	krona	brasil	39.500	44.000	Tigre	Paraguay	44.000	43.375	Krona	Brasil	43.375
331	Buje de reduccion de pvc 3/4 " x 1/2 " color	Unidad	UNIDAD	1	2.400	ips	argentina	2.400	2.800	Tigre	Paraguay	2.800	3.943	tigre	nacional	3.943
332	Buje de reduccion de pvc 1" x 3/4 " color rojo	Unidad	UNIDAD	1	2.800	ips	argentina	2.800	3.800	Tigre	Paraguay	3.800	4.245	tigre	nacional	4.245
333	Buje de reduccion de pvc 1" x 1 1/4 " color rojo	Unidad	UNIDAD	1	6.800	ips	argentina	6.800	8.200	IPS	Argentina	8.200	6.250	tigre	nacional	6.250
334	Buje de reduccion de pvc 1" 1/2 x 1 1/4 " color rojo	Unidad	UNIDAD	1	10.800	ips	argentina	10.800	10.800	IPS	Argentina	10.800	6.500	tigre	nacional	6.500
335	Alma doble de plástico 1/2 " color rojo	Unidad	UNIDAD	1	1.500	ips	argentina	1.500	3.980	Tigre	Paraguay	3.980	1.001	tigre	nacional	1.001
336	Alma doble de plástico 3/4 " color rojo	Unidad	UNIDAD	1	2.100	ips	argentina	2.100	5.800	Tigre	Paraguay	5.800	1.759	tigre	nacional	1.759
337	Alma doble de plástico 1" color rojo	Unidad	UNIDAD	1	4.800	ips	argentina	4.800	3.800	Tigre	Paraguay	3.800	3.265	tigre	nacional	3.265
338	Alma doble de plástico 1 1/4 " color rojo	Unidad	UNIDAD	1	7.800	ips	argentina	7.800	11.000	IPS	Argentina	11.000	7.821	tigre	nacional	7.821
339	Alma doble de plástico 1 1/2 " color rojo	Unidad	UNIDAD	1	10.800	ips	argentina	10.800	12.800	IPS	Argentina	12.800	9.813	tigre	nacional	9.813
340	Unión Sencilla para agua de 1 1/2 " color rojo	Unidad	UNIDAD	1	11.000	ips	argentina	11.000	16.200	Titan	Paraguay	16.200	10.813	tigre	nacional	10.813
341	Union doble para agua de 1/2 " color rojo roscable	Unidad	UNIDAD	1	5.200	ips	argentina	5.200	7.900	IPS	Argentina	7.900	5.209	tigre	nacional	5.209
342	Union doble para agua de 3/4" color rojo roscable	Unidad	UNIDAD	1	7.500	ips	argentina	7.500	9.200	IPS	Argentina	9.200	7.938	tigre	nacional	7.938
343	Unión doble para agua De 1 1/2" color rojo	Unidad	UNIDAD	1	19.500	ips	argentina	19.500	21.500	IPS	Argentina	21.500	35.625	tigre	nacional	35.625
344	Codo para caño de PVC de 50 x 90° para desagüe de PVC (blanco)	Unidad	UNIDAD	1	4.600	krona	brasil	4.600	4.900	Tigre	Paraguay	4.900	3.811	Krona	Brasil	3.811
345	Codo para caño de PVC de 40 x 90° para desagüe de PVC (blanco)	Unidad	UNIDAD	1	3.000	krona	brasil	3.000	1.500	Tigre	Paraguay	1.500	1.679	Krona	Brasil	1.679
346	Codo para caño de PVC De 50x45 " para desagüe de PVC (blanco)	Unidad	UNIDAD	1	5.200	krona	brasil	5.200	2.600	Tigre	Paraguay	2.600	2.285	Krona	Brasil	2.285
347	Codo para caño de PVC De 40x45 " para desagüe de PVC (blanco)	Unidad	UNIDAD	1	3.000	krona	brasil	3.000	1.600	Tigre	Paraguay	1.600	1.063	Krona	Brasil	1.063

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

para los diferentes mantenimientos Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 1.004.000.000 Máximo: 3.348.054.013), Abastecimiento Simultaneo: No

					COVA de Juan Rodriguez				IMUT S.A				FERRETOTAL de Fernando Benegas			
Ítem	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)
348	Codo para caño de PVC De 100x45 ° para desagüe de PVC (blanco)	Unidad	UNIDAD	1	10.400	krona	brasil	10.400	10.900	Tigre	Paraguay	10.900	6.903	Krona	Brasil	6.903
349	Codo para caño de PVC de 3/4 "x 1/2 " color rojo roscable	Unidad	UNIDAD	1	2.900	ips	argentina	2.900	4.900	Tigre	Paraguay	4.900	6.359	tigre	nacional	6.359
350	Codo para caño de PVC de 1/2 " color rojo roscable	Unidad	UNIDAD	1	2.900	ips	argentina	2.900	1.250	Tigre	Paraguay	1.250	1.506	tigre	nacional	1.506
351	Codo para caño de PVC de 3/4 " color rojo roscable	Unidad	UNIDAD	1	3.450	ips	argentina	3.450	4.500	Tigre	Paraguay	4.500	3.528	tigre	nacional	3.528
352	Codo para caño de PVC de 1´ color rojo roscable	Unidad	UNIDAD	1	4.850	ips	argentina	4.850	4.500	Tigre	Paraguay	4.500	5.589	tigre	nacional	5.589
353	Codo para caño de PVC De 1 1/4 " color rojo roscable	Unidad	UNIDAD	1	7.800	ips	argentina	7.800	11.900	ips	argentina	11.900	10.815	tigre	nacional	10.815
354	Codo para caño de PVC De 1 1/2 " color rojo roscable	Unidad	UNIDAD	1	10.200	ips	argentina	10.200	12.100	ips	argentina	12.100	11.875	tigre	nacional	11.875
355	Conector de tubería flexible de pvc de 40 cm	Unidad	UNIDAD	1	7.800	krona	brasil	7.800	6.999	Tigre	Paraguay	6.999	4.946	Krona	Brasil	4.946
356	Conector de tubería flexible de pvc de 30 cm	Unidad	UNIDAD	1	7.800	krona	brasil	7.800	6.999	orion	BRASIL	6.999	4.618	Krona	Brasil	4.618
357	Tapon de PVC de 1/2 "	Unidad	UNIDAD	1	1.000	krona	brasil	1.000	900	Tigre	Paraguay	900	260	Krona	Brasil	260
358	Tapon de PVC de 3/4 "	Unidad	UNIDAD	1	1.700	krona	brasil	1.700	900	Tigre	Paraguay	900	514	Krona	Brasil	514
359	Tapon de PVC de 1"	Unidad	UNIDAD	1	3.000	krona	brasil	3.000	1.600	Tigre	Paraguay	1.600	698	Krona	Brasil	698
360	Sopapa para lavatorio con salida de 40mm	Unidad	UNIDAD	1	18.500	solmax	china	18.500	73.900	FV	ARGENTINA	73.900	11.000	Astra	Brasil	11.000
361	Reten - enchufe externo para inodoro Tipo capuchón	Unidad	UNIDAD	1	9.000	orion	paraguay	9.000	2.900	PLASBOHN	brasil	2.900	3.500	Orion	Brasil	3.500
362	Reten - enchufe externo para inodoro Tipo embutido	Unidad	UNIDAD	1	6.000	orion	paraguay	6.000	2.400	PLASBOHN	brasil	2.400	2.375	Orion	Brasil	2.375
363	Mecanismo de descarga de cisterna baja	Unidad	UNIDAD	1	49.000	astra	brasil	49.000	134.900	astra	brasil	134.900	68.750	Astra	Brasil	68.750
364	Obturador con válvula para cisterna alta	Unidad	UNIDAD	1	12.500	cipla	brasil	12.500	11.900	ASTRA	BRASIL	11.900	8.750	Orion	Brasil	8.750
365	Obturador con válvula para cisterna baja	Unidad	UNIDAD	1	16.500	astra	brasil	16.500	7.900	ASTRA	BRASIL	7.900	7.500	Astra	Brasil	7.500
366	Desengrasador con salida de 50 mm para cañeria de desague	Unidad	UNIDAD	1	95.000	krona	brasil	95.000	54.900	Tigre	Paraguay	54.900	53.750	Krona	Brasil	53.750
367	Bulón autorroscante 4,2x13 " de 100 unid. cada caja	Unidad	CAJA	1	9.000	gardex	china	9.000	79.900	metalbo	BRASIL	79.900	8.300	Ciser	Brasil	8.300
368	Bulón autorroscante 4,2x19 " de 100 unid. cada caja	Unidad	CAJA	1	14.000	gardex	china	14.000	94.900	metalbo	BRASIL	94.900	11.750	Ciser	Brasil	11.750
369	Bulón con tuerca y arandela 1" de metal de 100 unid. cada caja	Unidad	CAJA	1	52.000	metalbo	brasil	52.000	49.900	metalbo	brasil	49.900	74.750	Ciser	Brasil	74.750
370	Bulón con tuerca y arandela 2" de metal, de 100 unid cada caja	Unidad	CAJA	1	120.000	metalbo	brasil	120.000	279.900	metalbo	BRASIL	279.900	106.250	Ciser	Brasil	106.250
371	Bulón cabeza hexagonal 1"1/2 de metal de 100 unid. cada caja	Unidad	CAJA	1	85.000	metalbo	brasil	85.000	169.900	metal bew	brasil	169.900	127.750	Ciser	Brasil	127.750
372	Bulón cabeza hexagonal 2"1/2 de metal de 100 unid. cada caja	Unidad	CAJA	1	95.000	metalbo	brasil	95.000	424.900	metalbo	brasil	424.900	168.750	Ciser	Brasil	168.750
373	Bulón con tuerca y arandela 3" de metal de 100 unid. cada caja	Unidad	CAJA	1	110.000	metalbo	brasil	110.000	509.900	metalbo	brasil	509.900	187.500	Ciser	Brasil	187.500
374	Bulón con tuerca y arandela 4" de metal de 100 unid. cada caja	Unidad	CAJA	1	150.000	metalbo	brasil	150.000	639.900	metalbo	brasil	639.900	231.250	Ciser	Brasil	231.250
375	Valvula reforzado para canilla 1/2 ´ de metal	Unidad	UNIDAD	1	6.800	d.i	paraguay	6.800	7.400	FV	ARGENTINA	7.400	4.375	DI	Chino	4.375
376	Valvula Sencilla de bronce de 1/2 "	Unidad	UNIDAD	1	4.500	d.i	paraguay	4.500	44.900	RAMOS	ARGENTINA	44.900	1.875	DI	Chino	1.875
377	Gomita arandela tipo O Ring para llave de paso	Unidad	UNIDAD	1	1.000	solmax	china	1.000	3.400	fv	argentina	3.400	1.250	DI	Chino	1.250
378	Tornillo autoroscante de 2,5 x 25´ mínimo 100 unidades cada caja	Unidad	CAJA	1	19.500	gardex	china	19.500	35.900	ciser	brasil	35.900	450.000	Ciser	Brasil	450.000
379	Tornillo autoroscante 3,5 x 30´ mínimo 100 unidades cada caja	Unidad	CAJA	1	21.000	gardex	china	21.000	39.400	ciser	brasil	39.400	525.000	Ciser	Brasil	525.000
380	Tornillo autoroscante de 4,2 x 13´ mínimo 100 unidades cada caja	Unidad	CAJA	1	9.000	gardex	china	9.000	44.900	ciser	brasil	44.900	650.000	Ciser	Brasil	650.000
381	Tornillo autoroscante de 4,2 x 19´ mínimo 100 unidades cada caja	Unidad	CAJA	1	14.000	gardex	china	14.000	64.900	ciser	brasil	64.900	812.500	Ciser	Brasil	812.500
382	Tornillo fix 2,5 x 25´ mínimo 100 unidades cada caja	Unidad	CAJA	1	9.000	gardex	china	9.000	34.900	ciser	brasil	34.900	5.250	Ciser	Brasil	5.250
383	Tornillo fix 2,5 x 30´ mínimo 100 unidades cada caja	Unidad	CAJA	1	12.000	gardex	china	12.000	34.900	ciser	brasil	34.900	6.000	Ciser	Brasil	6.000
384	Tornillo fix 2,5 x 40´ mínimo 100 unidades cada caja	Unidad	CAJA	1	16.000	gardex	china	16.000	34.900	gardex	china	34.900	6.875	Ciser	Brasil	6.875
385	Tornillo fix 3,5 x 16´ mínimo 100 unidades cada caja	Unidad	CAJA	1	7.800	gardex	china	7.800	36.900	amc	china	36.900	4.625	Ciser	Brasil	4.625
386	Tornillo fix 3,5 x 25´ mínimo 100 unidades cada caja	Unidad	CAJA	1	9.000	gardex	china	9.000	34.900	amc	china	34.900	6.375	Ciser	Brasil	6.375
387	Tornillo fix 3,5 x 30´ mínimo 100 unidades cada caja	Unidad	CAJA	1	15.000	gardex	china	15.000	36.900	amc	china	36.900	7.125	Ciser	Brasil	7.125
388	Tornillo fix 3,5 x 40´ mínimo 100 unidades cada caja	Unidad	CAJA	1	14.000	gardex	china	14.000	39.900	amc	china	39.900	8.250	Ciser	Brasil	8.250
389	caja	Unidad	CAJA	1	16.000	gardex	china	16.000	56.400	gardex	china	56.400	11.250	Ciser	Brasil	11.250
390	Tornillo fix 4,5 x 25´ mínimo 100 unidades cada caja	Unidad	CAJA	1	13.000	gardex	china	13.000	59.900	amc	china	59.900	9.375	Ciser	Brasil	9.375
391	Tornillo fix 4,5 x 30´ mínimo 100 unidades cada caja	Unidad	PAQUETE	1	12.800	gardex	china	12.800	59.900	amc	china	59.900	10.250	Ciser	Brasil	10.250
392	Tornillo fix 4,5 x 40´ mínimo 100 unidades cada caja	Unidad	PAQUETE	1	18.000	gardex	china	18.000	54.900	amc	china	54.900	13.125	Ciser	Brasil	13.125
393	Tornillo fix 5 x 35´ mínimo 100 unidades cada caja	Unidad	PAQUETE	1	20.000	gardex	china	20.000	67.900	gardex	china	67.900	14.375	Ciser	Brasil	14.375
394	Tornillo fix 5 x 40´ mínimo 100 unidades cada caja	Unidad	PAQUETE	1	22.000	gardex	china	22.000	69.900	gardex	china	69.900	15.875	Ciser	Brasil	15.875
395	Tornillo fix 5 x 50´ mínimo 100 unidades cada caja	Unidad	PAQUETE	1	26.000	gardex	china	26.000	70.900	gardex	china	70.900	18.188	Ciser	Brasil	18.188
396	Tornillo fix 7 X 40´ mínimo 100 unidades cada caja	Unidad	PAQUETE	1	30.000	gardex	china	30.000	82.900	gardex	china	82.900	25.313	Ciser	Brasil	25.313
397	Tornillo para accesorios sanitarios de alta resistencia, para accesorios sanitarios, con arandela y tuerca, medidas 3/4" x 3" de 4 unid. cada paquete	Unidad	PAQUETE	1	4.500	d.i	china	4.500	9.500	COMODIN	CHINA	9.500	2.250	Ciser	Brasil	2.250
398	Clavo sencillo 1/2´ con cabeza paquete mínimo de 1 kg	Unidad	PAQUETE	1	26.500	aceros	paraguay	26.500	21.999	trefix	brasil	21.999	25.000	ero Asunci	nacional	25.000
399	Clavo sencillo 1´ con cabeza paquete mínimo de 1 kg	Unidad	PAQUETE	1	23.000	aceros	paraguay	23.000	21.999	trefix	brasil	21.999	16.875	ero Asunci	nacional	16.875
400	Clavo sencillo 1 1/2 "con cabeza, paquete mínimo de 1 kg	Unidad	PAQUETE	1	23.000	aceros	paraguay	23.000	21.999	trefix	brasil	21.999	16.875	ero Asunci	nacional	16.875
401	Clavo sencillo 2´ con cabeza paquete mínimo de 1 kg.	Unidad	PAQUETE	1	17.500	aceros	paraguay	17.500	21.999	trefix	brasil	21.999	16.875	ero Asunci	nacional	16.875
402	Clavo sencillo 3´ con cabeza paquete mínimo de 1 kg	Unidad	PAQUETE	1	17.500	aceros	paraguay	17.500	21.999	trefix	brasil	21.999	16.875	ero Asunci	nacional	16.875

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

para los diferentes mantenimientos Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 1.004.000.000 Máximo: 3.348.054.013), Abastecimiento Simultaneo: No

					COVA de Juan Rodriguez				IMUT S.A				FERRETOTAL de Fernando Benegas			
Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)
403	Clavo sencillo 1/2´ sin cabeza paquete mínimo de 1 kg.	Unidad	PAQUETE	1	26.000	aceros	paraguay	26.000	21.999	trefix	brasil	21.999	23.625	ero Asunci	nacional	23.625
404	Clavo sencillo 1´ sin cabeza paquete mínimo de 1 kg.	Unidad	PAQUETE	1	22.000	aceros	paraguay	22.000	21.999	trefix	brasil	21.999	16.875	ero Asunci	nacional	16.875
405	Clavo sencillo 1 1/2 " sin cabeza, paquete mínimo de 1 kg.	Unidad	PAQUETE	1	22.000	aceros	paraguay	22.000	21.999	trefix	brasil	21.999	16.875	ero Asunci	nacional	16.875
406	Clavo sencillo 2´ sin cabeza paquete mínimo de 1 kg.	Unidad	PAQUETE	1	22.000	aceros	paraguay	22.000	21.999	trfefix	brasil	21.999	18.500	ero Asunci	nacional	18.500
407	Clavo fijacion para clavadora 3,5 mm (13/16). Caja de 5000unidades como mínimo	Unidad	CAJA	1	39.000	fascy	china	39.000	57.400	DEWALT	USA	57.400	46.250	Fascy	Chino	46.250
408	Clavo fijacion para clavadora 4,5 mm (13/16). Caja de 5000 unidades como mínimo	Unidad	CAJA	1	45.000	fascy	china	45.000	57.400	DEWALT	USA	57.400	62.500	Fascy	Chino	62.500
409	Clavo fijacion para clavadora 20mm (13/16). Caja de 5000 unidades como mínimo	Unidad	CAJA	1	52.000	fascy	china	52.000	57.400	DEWALT	USA	57.400	26.250	Fascy	Chino	26.250
410	Caño para agua de PVC de 40 mm para desagüe de 6 metros de PVC (blanco)	Unidad	UNIDAD	1	30.000	titan	paraguay	30.000	22.400	Tigre	Paraguay	22.400	29.375	Krona	Brasil	29.375
411	Caño de PVC para agua DE 50 mm, para desague blanco , tiras de 6 mtrs	Unidad	UNIDAD	1	38.900	titan	paraguay	38.900	45.900	Tigre	Paraguay	45.900	47.500	Krona	Brasil	47.500
412	Caño de PVC para agua roscable de 1´´color blanco , tiras de 6 mtrs.	Unidad	UNIDAD	1	75.000	titan	paraguay	75.000	74.900	Tigre	Paraguay	74.900	61.875	Krona	Brasil	61.875
413	Caño de PVC para agua roscable de 1´´1/4 color blanco , tiras de 6 metros	Unidad	UNIDAD	1	88.000	titan	paraguay	88.000	104.900	Tigre	Paraguay	104.900	69.375	Krona	Brasil	69.375
414	Caño de PVC para agua roscable de 1 " 1/2 color blanco , trias de 6 mtrs	Unidad	UNIDAD	1	112.000	titan	paraguay	112.000	139.900	Tigre	Paraguay	139.900	84.375	Krona	Brasil	84.375
415	Caño de PVC para agua 150 mm, para desague color blanco, tiras 6 mtrs	Unidad	UNIDAD	1	165.000	titan	paraguay	165.000	159.900	Tigre	Paraguay	159.900	140.000	Tigre	nacional	140.000
416	Caño de PVC negro para agua de 1/2 " roscable , tiras de 100 mtrs	Unidad	UNIDAD	1	278.000	titan	paraguay	278.000	309.900	Tigre	Paraguay	309.900	212.389	Tigre	nacional	212.389
417	Caño de PVC negro para agua 3/4 " , roscable , tiras de 100 mtrs	Unidad	UNIDAD	1	365.000	titan	paraguay	365.000	399.900	Tigre	Paraguay	399.900	346.325	Tigre	nacional	346.325
418	Caño de PVC negro para agua de 1´´ roscable, tiras de 100 mtrs	Unidad	UNIDAD	1	510.000	titan	paraguay	510.000	609.900	Tigre	Paraguay	609.900	423.659	Tigre	nacional	423.659
419	Prolongador para canilla de 50 mm para canilla cromado largo	Unidad	UNIDAD	1	21.000	d-i	china	21.000	24.900	ramos	argentina	24.900	18.750	Di	Chino	18.750
420	Juegos de mechas para hierro del N° 4 al 12.	Unidad	KIT-JUEGO	1	110.000	fascy	china	110.000	76.900	irwin	brasil	76.900	182.500	Irwin	Brasil	182.500
421	Juego de Mechas escalonadas para metal: del 4 al 12 mm; del 4-20 mm; del 4-32 mm	Unidad	KIT-JUEGO	1	210.000	fascy	china	210.000	279.900	irwin	brasil	279.900	283.125	Total	Chino	283.125
422	Mecha para pared para punzon percutor	Unidad	UNIDAD	1	28.000	fascy	china	28.000	23.900	irwin	brasil	23.900	28.750	Makita	Brasil	28.750
423	Mecha para pared plana para percutor	Unidad	UNIDAD	1	28.000	fascy	china	28.000	2.900	irwin	brasil	2.900	45.000	Makita	Brasil	45.000
424	Mecha para pared de 6 "	Unidad	UNIDAD	1	6.000	fascy	china	6.000	9.900	irwin	brasil	9.900	4.500	Irwin	Brasil	4.500
425	Mecha para pared de 8 "	Unidad	UNIDAD	1	8.500	fascy	china	8.500	10.999	irwin	brasil	10.999	7.500	Irwin	Brasil	7.500
426	Mecha para pared de 10"	Unidad	UNIDAD	1	11.000	fascy	china	11.000	14.500	irwin	brasil	14.500	13.250	Irwin	Brasil	13.250
427	Mecha para pared de 12 "	Unidad	UNIDAD	1	13.500	fascy	china	13.500	17.900	irwin	brasil	17.900	16.250	Irwin	Brasil	16.250
428	Remache de fijación de acero 4.8x20 mm cabeza alomada	Unidad	CAJA	1	112.000	gardex	china	112.000	149.900	RERAR	ARGENTINA	149.900	87.500	Rerar	Argentina	87.500
429	Puntera para taladro de 40 piezas de 1/4 ";	Unidad	KIT-JUEGO	1	4.200	fascy	china	4.200	3.900	irwin	brasil	3.900	318.750	Toptul	Mexico	318.750
430	Puntera para taladro Bits. S2 110 mm	Unidad	UNIDAD	1	3.400	fascy	china	3.400	3.900	irwin	brasil	3.900	63.750	Stanley	Americano	63.750
431	Disco de corte para hierro de 4,5 "	Unidad	UNIDAD	1	4.500	faimax	china	4.500	2.900	nortton	brasil	2.900	9.375	Norton	Brasil	9.375
432	Disco de pulir para hierro de grano 60, de 115 x 22mm (4-1/2 x 7/8)	Unidad	UNIDAD	1	8.800	fascy	china	8.800	10.400	norton	brasil	10.400	16.875	Norton	Brasil	16.875
433	Disco de pulir para hierro de devaste de 4,5"	Unidad	UNIDAD	1	10.200	fascy	china	10.200	14.900	norton	brasil	14.900	16.878	Norton	Brasil	16.878
434	Disco de corte para piso ceramico de 4,5 "	Unidad	UNIDAD	1	16.500	fascy	china	16.500	15.900	norton	brasil	15.900	15.000	SAMME	Chino	15.000
435	Disco de corte para hierro de 9 "	Unidad	UNIDAD	1	16.500	fascy	china	16.500	27.400	norton	brasil	27.400	30.250	Norton	Brasil	30.250
436	Cintillo para cable	Unidad	PAQUETE	1	27.800	fascy	china	27.800	10.900	jazak	china	10.900	13.750	Fascy	Chino	13.750
437	Grapa para grapadora neumática	Unidad	CAJA	1	21.100	fascy	china	21.100	36.900	ferro	china	36.900	15.000	Fascy	Chino	15.000
438	Grapa o grampa para presilladora industrial	Unidad	CAJA	1	25.000	fascy	china	25.000	29.900	ferro	china	29.900	10.000	Fascy	Chino	10.000
439	Ruedita para muebles de 2,5 "	Unidad	UNIDAD	1	13.500	faimax	china	13.500	18.900	DZAINER	CHINA	18.900	8.750	Fascy	Chino	8.750
440	Ruedita para Porton de 2" 1/2	Unidad	UNIDAD	1	26.500	fascy	china	26.500	24.900	COMODIN	CHINA	24.900	25.000	Fascy	Chino	25.000
441	Ruedita para Porton de 3"	Unidad	UNIDAD	1	28.500	fascy	china	28.500	29.900	COMODIN	CHINA	29.900	41.250	Fascy	Chino	41.250
442	Rueda con freno tamaño mediano ruedas con freno, y bloqueo sin ruido de poliuretano y giratorias de 3 "	Unidad	UNIDAD	1	26.500	fascy	china	26.500	27.900	DZAINER	CHINA	27.900	20.000	Fascy	Chino	20.000
443	Cabezal para desmalezadora	Unidad	UNIDAD	1	38.900	fascy	china	38.900	104.900	BELLOTA	COLOMBIA	104.900	50.000	Fascy	Chino	50.000
444	Electrodo comun para soldadura 2,5 mm , presentación en caja de 30 kilos	Unidad	CAJA	1	750.000	itarendy	paraguay	750.000	1.049.900	conarco	argentina	1.049.900	1.155.000	Cornaco	Argentina	1.155.000
445	Electrodo comun para soldadura 3mm, presentación en caja de 30 kilos	Unidad	CAJA	1	750.000	itarendy	paraguay	750.000	1.114.900	conarco	argentina	1.114.900	1.097.500	Cornaco	Argentina	1.097.500
446	Ducha electrica De 5500 Watts, con resistencia incluida	Unidad	UNIDAD	1	85.000	sintex	brasil	85.000	109.900	lorenzetti	brasil	109.900	108.125	Lorenzetti	Brasil	108.125
447	Resistencia de ducha De latón, para 5500 Watts, para duchas	Unidad	UNIDAD	1	31.000	sintex	brasil	31.000	34.900	lorenzetti	brasil	34.900	21.063	Lorenzetti	Brasil	21.063
448	mtrs	Unidad	UNIDAD	1	10.200	d.i	china	10.200	10.400	comodin	china	10.400	13.750	Corona	Brasil	13.750
449	Filtro para tanque de agua) porta Filtro de serie de alto flujo (60" de longitud) para tanque de agua	Unidad	UNIDAD	1	128.000	wasser	mexico	128.000	149.900	FORLEV	BRASIL	149.900	284.375	Hydroclear	Americano	284.375
450	Flotador para cisterna de inodoro	Unidad	UNIDAD	1	12.500	cipla	brasil	12.500	11.400	cipla	brasil	11.400	7.500	Orion	nacional	7.500
451	Mecanismo de descarga para cisterna	Unidad	KIT-JUEGO	1	112.000	astra	brasil	112.000	29.900	cipla	brasil	29.900	68.750	Astra	Brasil	68.750
452	Rejilla de piso sifonada con tapa	Unidad	UNIDAD	1	36.000	krona	brasil	36.000	53.900	astrra	brasil	53.900	27.500	Krona	Brasil	27.500
453	0,80 metros de yvyrapyta	Unidad	UNIDAD	1	235.000	belen	paraguay	235.000	269.900	MADERAS	PARAGUAY	269.900	431.250	Forestal	nacional	431.250
454	cedro	Unidad	UNIDAD	1	599.000	belen	paraguay	599.000	799.900	MG	PARAGUAY	799.900	375.000	Forestal	nacional	375.000
455	cupay	Unidad	UNIDAD	1	178.000	belen	paraguay	178.000	399.900	MG	PARAGUAY	399.900	375.000	Forestal	nacional	375.000
456	Madera terciada de 4 mm Medidas 1.90 x 2.60 metros,	Unidad	UNIDAD	1	65.000	saba	paraguay	65.000	149.900	SABA	PARAGUAY	149.900	43.750	Forestal	nacional	43.750
457	Madera multilaminada de 10 mm medidas 1.90 x 2.60 metros,	Unidad	UNIDAD	1	198.000	saba	paraguay	198.000	199.900	SABA	PARAGUAY	199.900	100.000	Forestal	nacional	100.000
458	Madera multilaminada de 15 mm medidas 1.90 x 2.60 metros,	Unidad	UNIDAD	1	285.000	saba	paraguay	285.000	234.900	SABA	PARAGUAY	234.900	150.000	Forestal	nacional	150.000
459	Madera multilaminada de 18 mm Medidas 1.90 x 2.60 metros,	Unidad	UNIDAD	1	312.000	saba	paraguay	312.000	299.900	SABA	PARAGUAY	299.900	175.000	Forestal	nacional	175.000
460	Madera multilaminada de 20 mm medidas 1.90 x 2.60 metros,	Unidad	UNIDAD	1	365.000	saba	paraguay	365.000	404.900	SABA	PARAGUAY	404.900	218.750	Forestal	nacional	218.750
461	Madera formica medidas 1.90 x 2.60 metros color blanco brillante.	Unidad	UNIDAD	1	445.000	saba	paraguay	445.000	199.900	KARIKAL	BRASIL	199.900	437.500	Egger	Argentina	437.500
462	Madera formica medidas 1.90 x 2.60 metros, color gris	Unidad	UNIDAD	1	445.000	saba	paraguay	445.000	199.900	KARIKAL	BRASIL	199.900	437.500	Egger	Argentina	437.500

FACULTAD POLITÉCNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

para los diferentes mantenimientos Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 1.004.000.000 Máximo: 3.348.054.013), Abastecimiento Simultaneo: No

					COVA de Juan Rodriguez				IMUT S.A				FERRETOTAL de Fernando Benegas			
Item	Descripcion	Unidad de medida	Presentacion	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)	Precio Unitario (IVA Incl)	Marca	Procedencia	Precio Total (IVA Incl)
463	Madera de 2 pulgadas 2x 6 x 2 m de largo cupay	Unidad	UNIDAD	1	98.000	belen	paraguay	98.000	479.900	MG MADERAS	PARAGUAY	479.900	100.000	Forestal	nacional	100.000
464	Tapacantos para madera color gris para bordes. Presentación en rollo	Unidad	ROLLO	1	125.000	saba	paraguay	125.000	214.900	SABA	PARAGUAY	214.900	3.750	Forestal	nacional	3.750
465	Tapacantos para madera color cedro para bordes. Presentación en rollo	Unidad	ROLLO	1	125.000	saba	paraguay	125.000	204.900	SABA	PARAGUAY	204.900	3.750	Forestal	nacional	3.750
466	Tirador para mueble de metal resistente 128mm	Unidad	UNIDAD	1	10.800	solmax	china	10.800	199.900	ferro	china	199.900	10.375	Fascy	Chino	10.375
467	Piola 12 mm. Presentacion en rollo de 100 m como minimo	Unidad	ROLLO	1	289.000	mb	brasil	289.000	289.900	dogal	paraguay	289.900	598.750	Mazzferro	Brasil	598.750
468	Hilo de nylon (para cortadora cesped)	Unidad	ROLLO	1	140.000	fascy	china	140.000	106.900	lonyl	argentina	106.900	110.000	Fascy	Chino	110.000
469	Tela bidim para impermeabilización	Unidad	ROLLO	1	1.350.000	bidim	paraguay	1.350.000	549.900	tavelo	brasil	549.900	137.500	Sinteplast	Argentina	137.500
470	Malla media sombra 1.5 m de ancho, transparencia del 35% a 50% (rollo de 100 mtrs.)	Unidad	ROLLO	1	680.000	d.i	paraguay	680.000	1.269.900	PIOLYSACK	CHILE	1.269.900	422.375	Polytex	Chile	422.375
471	Adhesivo para caños de pvc. 250 ml	Unidad	FRASCO	1	36.000	amanco	brasil	36.000	54.900	tigre	paraguay	54.900	32.000	Tigre	nacional	32.000
472	Adhesivo sella rosca de caños PVC 125 grs.	Unidad	POMO	1	24.500	duke	brasil	24.500	29.900	tigre	paraguay	29.900	36.749	Tigre	nacional	36.749
473	Silicona inyectable para vidrios con aplicador. 280 ml	Unidad	UNIDAD	1	24.900	sikasil	paraguay	24.900	44.900	SILOC	ARGENTINA	44.900	21.875	Sica	nacional	21.875
474	Pileta / bacha de acero inoxidable doble de acero inoxidable para cocina	Unidad	UNIDAD	1	389.000	d.i	paraguay	389.000	559.900	tramontina	brasil	559.900	506.250	Tramontina	Brasil	506.250
475	Pileta bacha de acero inoxidable de acero inoxidable para cocina (de 1 bacha)	Unidad	UNIDAD	1	165.000	d.i	paraguay	165.000	299.900	tramontina	brasil	299.900	246.875	Tramontina	Brasil	246.875
476	Linterna portatil De bateria recargable, con al menos 1 hora de duración, de encendido continuo y luces LED, ajustable y soporte para transporte	Unidad	UNIDAD	1	380.000	truper	mexico	380.000	199.900	BESTVALUE	brasil	199.900	166.250	Truper	Mexico	166.250
477	Linterna recargable led con boton de bloqueo, interruptor de gatillo, cubierta de caucho absorbente	Unidad	UNIDAD	1	198.200	truper	mexico	198.200	449.900	BLACK+DECKER	china	449.900	315.000	Truper	Mexico	315.000
478	Aditivo plastificante (para mezclas de albañileria) para revoques y mezclas de asiento de manposteria,	Unidad	BALDE	1	195.000	amanecer	paraguay	195.000	259.900	vedacit	brasil	259.900	207.500	Sika	nacional	207.500
479	Membrana asfaltico con aluminio n° 4 de 1 metro de ancho x 10 metros de largo	Unidad	ROLLO	1	328.000	vedacit	brasil	328.000	349.900	membracit	brasil	349.900	280.000	Pennsylvani	nacional	280.000
480	Membrana asfatica autoadesiva en frio 1 mtrs. X rollo de 25 mtrs	Unidad	ROLLO	1	850.000	vedacit	brasil	850.000	399.900	primer	brasil	399.900	609.375	Viapol	Brasil	609.375
481	Cielo raso para techos de pvc	Unidad	UNIDAD	1	23.800	Plastech	brasil	23.800	20.900	plastech	Paraguay	20.900	23.125	Novoplast	Brasil	23.125
482	Compresor de aire de 3 HP, de 100 ltrs	Unidad	UNIDAD	1	3.425.000	vcp	brasil	3.425.000	3.499.900	VCP	CHINA	3.499.900	3.437.500	Fascy	chino	3.437.500
483	Taladro electrico rotomartillo	Unidad	UNIDAD	1	850.000	total	china	850.000	1.599.900	DEWALT	USA	1.599.900	968.750	Bosch	Alemán	968.750
484	Máquina de taladro de banco Potencia : 1/2Hp (375W); Capacidad : 16mm (5/8"),	Unidad	UNIDAD	1	1.550.000	msa	brasil	1.550.000	2.299.900	MSA INDUSTRI	china	2.299.900	2.100.000	Fascy	chino	2.100.000
485	Taladro electrico Potencia : 760W; 13MM REVERSIBLE HP1640-220V	Unidad	UNIDAD	1	495.000	makita	brasil	495.000	489.900	MAKITA	JAPON	489.900	452.500	Makita	Brasil	452.500
486	Taladro electrico Potencia: 1050 W. Velocidad: 0 – 550 rpm.	Unidad	UNIDAD	1	850.000	dwen	argentina	850.000	999.900	PAGIO	ARGENTINA	999.900	1.087.500	Dewalt	Americano	1.087.500
487	Taladro electrico de mesa Potencia 1,5Hp (1100W a 1500w)	Unidad	UNIDAD	1	1.705.000	msa	brasil	1.705.000	1.799.900	MSA IND.	CHINA	1.799.900	1.412.500	Stanley	Brasil	1.412.500
488	ergonómico, ideal para trabajo continuo. 13 mm	Unidad	UNIDAD	1	1.184.650	fascy	china	1.184.650	1.249.900	Bes- Value	CHINA	1.249.900	1.400.000	Stanley	Brasil	1.400.000
489	13mm	Unidad	UNIDAD	1	1.780.000	bosch	china	1.780.000	1.599.900	MAKITA	JAPÓN	1.599.900	737.500	Fascy	Chino	737.500
490	Balanza electronica digital capacidad de hasta 40 a 50 kg	Unidad	UNIDAD	1	250.000	gardex	china	250.000	289.900	stanford	china	289.900	306.250	Itatools	Chino	306.250
491	Fresadora manual electrica con cuchilla ; base plana ajustable en altura	Unidad	UNIDAD	1	480.000	fascy	china	480.000	699.900	MAKITA	JAPON	699.900	706.250	Fascy	Chino	706.250
492	Guillotina cortador para pisos y baldosas	Unidad	UNIDAD	1	980.000	fascy	china	980.000	1.449.900	irwin	brasil	1.449.900	887.500	Fascy	Chino	887.500
493	Sierra caladora potencia de 450W	Unidad	UNIDAD	1	335.000	fascy	china	335.000	149.900	jazak	china	149.900	493.750	Stanley	Brasil	493.750
494	Soldador electrico	Unidad	UNIDAD	1	2.450.000	neo	mexico	2.450.000	2.949.900	neo	china	2.949.900	743.750	Fascy	Chino	743.750
495	Motobomba de agua potencia de 1 HP , Monofasica de 50 Hz	Unidad	UNIDAD	1	780.000	fascy	china	780.000	799.900	SAH	CHINA	799.900	712.500	Fascy	Chino	712.500
496	Cortadora industrial de metales policorte 400mm 2200w 200v velicidad: 2850 RPM; voltaje: 220V 50HZ, peso: 34,30KG	Unidad	UNIDAD	1	1.198.000	Fascy	china	1.198.000	1.249.900	CAT	USA	1.249.900	2.500.000	Fascy	Chino	2.500.000
497	Pinza amperometrica digital clamp-Metter, medidas AC-DC a 600 A, AC-DC a 600V	Unidad	UNIDAD	1	195.000	Fascy	china	195.000	179.900	total	china	179.900	87.500	Fascy	Chino	87.500
498	Amoladora de 840w	Unidad	UNIDAD	1	485.000	makita	brasil	485.000	469.900	makita	JAPON	469.900	500.000	Bosch	Alemán	500.000
499	Medidor de resistividad del suelo Alta corriente de prueba de hasta 80mA	Unidad	UNIDAD	1	4.850.000	kyoritsu	japón	4.850.000	5.799.900	KYORITSU	JAPON	5.799.900	14.469.500	Kyoritsu	Japonés	14.469.500
500	Pistola de calor 650°C 2000W	Unidad	UNIDAD	1	195.000	fascy	china	195.000	857.900	makita	JAPON	857.900	1.031.250	Makita	Brasil	1.031.250
501	Indicador de secuencia de fase 120/600V	Unidad	UNIDAD	1	1.020.000	kyoritsu	japón	1.020.000	999.900	KYORITSU	JAPON	999.900	680.875	Kyoritsu	Japonés	680.875
502	Cepilladora electrica de 82 mm de 220 V 620 Watts	Unidad	UNIDAD	1	750.000	fascy	china	750.000	799.900	makita	JAPON	799.900	550.000	Fascy	Chino	550.000
503	Esmeril de banco PIEDRA: 200X20X16MM aprox	Unidad	UNIDAD	1	680.000	fascy	china	680.000	349.900	jazak	china	349.900	481.250	Fascy	Chino	481.250
504	Remachadora hidraulica a aire , Diametro del remache: 3.0 / 3.2, 4.0, 4.8 / 5.0, 6.0, 6.4 mm o 1/8 ", 5/32", 3/16 ", 1/4"	Unidad	UNIDAD	1	1.450.000	toptul	taiwan	1.450.000	2.799.900	TOPTUL	USA	2.799.900	3.827.500	Toptul	Mexico	3.827.500
505	Bares/1.750 Lbs. y 8,3 Litros/min como minimo.	Unidad	UNIDAD	1	1.780.000	schulz	brasil	1.780.000	1.599.000	BLACK+DEC	CHINA	1.599.000	787.500	Fascy	Chino	787.500
506	INDUSTRIAL " Diámetro del cepillo: 43.2 centimetross	Unidad	UNIDAD	1	3.500.000	clean	brasil	3.500.000	799.900	DEEP CLEAN	CHINA	799.900	733.125	Einhell	Americano	733.125
507	Escalera de metal doble (o de dos apoyos)	Unidad	UNIDAD	1	780.000	fascy	china	780.000	699.900	btafogo	brasil	699.900	1.100.000	Fascy	Chino	1.100.000
508	Escalera dielectrica de fibra de vidrio	Unidad	UNIDAD	1	2.350.000	fascy	china	2.350.000	2.249.900	GSC	BRASIL	2.249.900	2.875.000	Fascy	Chino	2.875.000
509	equivalente. extensión máxima 508 cm aproximadamente	Unidad	UNIDAD	1	1.850.000	fascy	china	1.850.000	2.299.900	WADFOW	CHINA	2.299.900	1.375.000	Alustep	Brasil	1.375.000
510	Fumigador de (Gran Alcance) de 3,9 HP | 2,9 kW, caudal de aire con boquilla redonda, 920 m3/h, velocidad 90 m/s	Unidad	UNIDAD	1	3.650.000	stihl	brasil	3.650.000	4.699.900	STIHL	ALEMANIA	4.699.900	5.259.563	Stihl	Brasil	5.259.563
511	Aspiradora capacidad 30 litros , acero inoxidable, Potencia : 1200W	Unidad	UNIDAD	1	950.000	vcp	china	950.000	749.900	vcp	china	749.900	725.000	Vcp	Chino	725.000
512	Aspiradora: capacidad : 23 ltrs; Potencia 1400W. Aspira polvo, aspira agua y sopla.	Unidad	UNIDAD	1	780.000	tokyo	china	780.000	996.900	TOKYO	CHINA	996.900	925.000	Fascy	Chino	925.000
	TOTAL				**140.553.090**			**140.553.090**	**179.999.655**			**179.999.655**	**163.994.525**			**163.994.525**

Elaborado por: Gloria Gamarra

Tec. Delia Abreu
Encargada de la UOC

COVA

licitacionescova@outlook.com

de Juan Rodriguez
Comercio Varios – Ramos Generales
Avelino Martínez c/ Rafael Barreto – San Lorenzo – Py Tel.: 0981 989263 – 0986 414564

San Lorenzo, 22 de julio. de 24

SEÑOR/ES: Facultad Politecnica / Universidad Nacional de Asunción Facultad Politecnica

REF: ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS, INSUMOS, HERRAMIENTAS Y OTROS PARA LOS DIFERENTES MANTENIMIENTOS ID N° 440370

PRESENTE:

Por medio de la presente remitimos lo solicitado según nota DUOC N.°261/2024 , que se detalla a continuación

- Desglose de precios

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarles

Atte.:

COVA
DE JUAN RODRÍGUEZ

JUAN RODRIGUEZ

COVA

Licitación: 440370 - Adquisición de materiales eléctricos, insumos, herramientas y otros para los diferentes mantenimientos

DESGLOSE DE PRECIOS

Grupo 1 - Adquisición de materiales eléctricos, insumos, herramientas y otros para los diferentes mantenimientos Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 1004000000 Máximo: 3348054013), Abastecimiento Simultaneo: No			ELEMENTOS DE VALOR FIJO									ELEMENTOS DE VALOR VARIABLE								
Ítem	Descripción	Precio Unitario (IVA Incluido)	MANO DE OBRA	INMUEBLES	MAQUINARIAS	HERRAMIENTAS	VEHICULOS	EQUIPO INFORMATICOS	MUEBLES	SEGUROS	SERVICIOS BASICOS	INSUMOS	MANTENIMIENTO	GASTOS ADMINISTRATIVOS	GASTOS DE VENTAS	TOTAL DE COSTOS	UTILIDAD ESPERADA	PRECIO DEL BIEN/SERVICIO ANTES DE IMPUESTOS	IMPUESTOS	PRECIO FINAL DEL BIEN/SERVICIOS IMPUESTOS
1	Piloto Impermeable (Piloto para lluvia)	81.000,00	2.025	810	16	16	810	2.025	810	24	24	57	65	81	122	6.885	18.630	32.400	16.200	81.000,0
2	Delantal de cuero con insercion de plomo para soldadura	52.000,00	1.300	520	10	10	520	1.300	520	16	16	36	42	52	78	4.420	11.960	20.800	10.400	52.000,0
3	Chaqueta de cuero	120.000,00	3.000	1.200	24	24	1.200	3.000	1.200	36	36	84	96	120	180	10.200	27.600	48.000	24.000	120.000,0
5	Calzado de Seguridad para Electricistas y Riesgos Eléctricos	395.000,00	9.875	3.950	78	78	3.950	9.875	3.950	119	119	277	316	395	593	33.575	90.850	158.000	79.000	395.000,0
6	Botas impermeables para lluvia	66.000,00	1.650	660	13	13	660	1.650	660	20	20	46	53	66	99	5.610	15.180	26.400	13.200	66.000,0
8	Cable Pre-ensamblado 4 x 25 mm2 de Aluminio	2.100.000,00	52.500	21.000	420	420	21.000	52.500	21.000	630	630	1.470	1.680	2.100	3.150	178.500	483.000	840.000	420.000	2.100.000,0
9	Cable Pre-ensamblado 4 x 70 mm2 de Aluminio	3.950.000,00	98.750	39.500	790	790	39.500	98.750	39.500	1.185	1.185	2.765	3.160	3.950	5.925	335.750	908.500	1.580.000	790.000	3.950.000,0
10	Cable plastiplomo 2x2 mm2, tension de servicio 750V, aislacion de PVC/E, 105ºC	680.000,00	17.000	6.800	136	136	6.800	17.000	6.800	204	204	476	544	680	1.020	57.800	156.400	272.000	136.000	680.000,0
12	Porta lampara de porcelana E27 con base de disco de plastico	3.500,00	87	35	1	1	35	87	35	1	1	3	3	4	5	297	805	1.400	700	3.500,0
13	Artefacto para alumbrado publico abierto completo con rosca E-40, con lamparas LED de alta potencia (Luz Fria)	155.000,00	3.875	1.550	31	31	1.550	3.875	1.550	46	46	109	124	155	233	13.175	35.650	62.000	31.000	155.000,0
15	Pico interruptor bipolar, color blanco, 32A, 250V	14.000,00	350	140	3	3	140	350	140	4	4	10	11	14	21	1.190	3.220	5.600	2.800	14.000,0
16	Conector para enchufe macho de dos pernos redondos, de 10 A,	3.750,00	93	38	1	1	37	93	38	1	1	3	3	4	6	319	862	1.500	750	3.750,0
18	Disyuntor diferencial 3x20 amper, 30mA de sensibilidad (3F+1N)	135.000,00	3.375	1.350	27	27	1.350	3.375	1.350	41	41	94	108	135	202	11.475	31.050	54.000	27.000	135.000,0
19	Llave termomagnetica 3 x400 A, Icc 35 KA, caja moldeada, ajustable, norma aplicada IEC 898	1.750.000,00	43.750	17.500	350	350	17.500	43.750	17.500	525	525	1.225	1.400	1.750	2.625	148.750	402.500	700.000	350.000	1.750.000,0
20	Llave termomagnetica 3 x630A, Icc 50 KA, ajustable, norma aplicada IEC 898	3.950.000,00	98.750	39.500	790	790	39.500	98.750	39.500	1.185	1.185	2.765	3.160	3.950	5.925	335.750	908.500	1.580.000	790.000	3.950.000,0
21	Llave termomagnetica 3 x150A, Icc 10KA, montaje sobre riel DIN 35mm	585.000,00	14.625	5.850	117	117	5.850	14.625	5.850	176	176	409	468	585	877	49.725	134.550	234.000	117.000	585.000,0
23	Llave termomagnetica 3x100A, Icc 10KA, montaje sobre riel DIN 35mm, norma aplicada IEC 898	195.000,00	4.875	1.950	39	39	1.950	4.875	1.950	59	59	136	156	195	292	16.575	44.850	78.000	39.000	195.000,0
24	Llave termomagnetica 3x63A, Icc 10KA, montaje sobre riel DIN 35mm, norma aplicada IEC 898	53.000,00	1.325	530	11	11	530	1.325	530	16	16	37	42	53	79	4.505	12.190	21.200	10.600	53.000,0
25	Llave termomagnetica 3x40A, Icc 10KA, montaje sobre riel DIN 35mm, norma aplicada IEC 898	53.000,00	1.325	530	11	11	530	1.325	530	16	16	37	42	53	79	4.505	12.190	21.200	10.600	53.000,0
26	Llave termomagnetica 3x50A, Icc 10KA, montaje sobre riel DIN 35mm, norma aplicada IEC 898	53.000,00	1.325	530	11	11	530	1.325	530	16	16	37	42	53	79	4.505	12.190	21.200	10.600	53.000,0
27	Llave termomagnetica 3x32A, Icc 10KA, montaje sobre riel DIN 35mm, norma aplicada IEC 898	43.000,00	1.075	430	9	9	430	1.075	430	13	13	30	34	43	64	3.655	9.890	17.200	8.600	43.000,0

COVA
DE JUAN RODRIGUEZ

28	Llave termomagnetica 1 x 16A, Icc 10KA, montaje sobre riel DIN 35mm, norma aplicada IEC 898.	34.500,00	863	345	7	7	345	862	345	10	10	24	28	34	52	2.933	7.935	13.800	6.900	34.500,0
31	Interruptor Automático en caja moldeada para baja tensión, ajustable hasta 3x250 A	950.000,00	23.750	9.500	190	190	9.500	23.750	9.500	285	285	665	760	950	1.425	80.750	218.500	380.000	190.000	950.000,0
32	Placa de Embutir de un agujero tipo elektron	3.850,00	96	39	1	1	38	96	38	1	1	3	3	4	6	327	886	1.540	770	3.850,0
33	Placa de Embutir de dos agujero tipo elektron	3.850,00	96	39	1	1	38	96	38	1	1	3	3	4	6	327	886	1.540	770	3.850,0
34	Placa de Embutir de tres agujero tipo elektron	3.650,00	91	37	1	1	36	91	36	1	1	3	3	4	5	310	840	1.460	730	3.650,0
35	Reflector LED de 400 a 600w, Material de aluminio fundido y policarbonato	998.000,00	24.950	9.980	200	200	9.980	24.950	9.980	299	299	699	798	998	1.497	84.830	229.540	399.200	199.600	998.000,0
36	Reflector LED de 50 a 70 w, flujo luminoso de 4000 a 6000 lm, temperatura de color 5500 a 6500 K	89.000,00	2.225	890	18	18	890	2.225	890	27	27	62	71	89	133	7.565	20.470	35.600	17.800	89.000,0
37	Panel LED cuadrado de adosar, de aproximadamente 60 x 60 mm de 40 W-50W de potencia,	218.000,00	5.450	2.180	44	44	2.180	5.450	2.180	65	65	153	174	218	327	18.530	50.140	87.200	43.600	218.000,0
38	Panel Led cuadrado de adosar, de aproximadamente 210 x 220mm x 30 mm de 18 a 20W de potencia	42.000,00	1.050	420	8	8	420	1.050	420	13	13	29	34	42	63	3.570	9.660	16.800	8.400	42.000,0
39	Led Driver Para paneles LED de 18 W de potencia, vida util de 25.000 HS como minimo,	17.800,00	445	178	4	4	178	445	178	5	5	12	14	18	27	1.513	4.094	7.120	3.560	17.800,0
40	Led Driver Para paneles LED de 40 a 50 W de potencia, vida util de 50.000 HS como minimo,	18.500,00	462	185	4	4	185	463	185	6	6	13	14	18	27	1.573	4.255	7.400	3.700	18.500,0
41	Panel Led Modulo LEDs cuadrado de adosar, de aproximadamente 280 x 280mm x 28 mm de 24 a 30W de potencia	75.000,00	1.875	750	15	15	750	1.875	750	23	23	52	60	75	112	6.375	17.250	30.000	15.000	75.000,0
43	Tablero metalico de adosar electrico preparado para 36 disyuntores, de adosar con RST+N+T	1.100.000,00	27.500	11.000	220	220	11.000	27.500	11.000	330	330	770	880	1.100	1.650	93.500	253.000	440.000	220.000	1.100.000,0
45	Zocalo para fluorescente G13 CON TORNILLO SIN PORTAARRANADOR, Rosca: G13	4.850,00	121	49	1	1	49	121	49	1	1	3	4	5	7	412	1.116	1.940	970	4.850,0
46	Contactor Modelo CJX2. 25008, CON 2 contactos de fuerza NC y dos contactos de fuerza NO	130.000,00	3.250	1.300	26	26	1.300	3.250	1.300	39	39	91	104	130	195	11.050	29.900	52.000	26.000	130.000,0
47	Contactor tripolar, corriente nominal Ie=10A, categoria de servicio AC3, Ith=50A, con contactos auxiliares; 2 NC y 2NA	180.000,00	4.500	1.800	36	36	1.800	4.500	1.800	54	54	126	144	180	270	15.300	41.400	72.000	36.000	180.000,0
48	Contactor tripolar, corriente nominal Ie=25A, categoria de servicio AC3, Ith=100A, con contactos auxiliares; 2 NC y 2NA	435.000,00	10.875	4.350	87	87	4.350	10.875	4.350	131	131	304	348	435	652	36.975	100.050	174.000	87.000	435.000,0
50	Soporte para regletas krone de 10 par	289.000,00	7.225	2.890	58	58	2.890	7.225	2.890	87	87	202	231	289	433	24.565	66.470	115.600	57.800	289.000,0
52	Rele termico c/ contacto auxiliar 1,5-3,5 amper	320.000,00	8.000	3.200	64	64	3.200	8.000	3.200	96	96	224	256	320	480	27.200	73.600	128.000	64.000	320.000,0
53	Rele termico con contacto auxiliar 4-6 amper	232.000,00	5.800	2.320	46	46	2.320	5.800	2.320	70	70	162	186	232	348	19.720	53.360	92.800	46.400	232.000,0
55	Boton / Pulsador NA (Normal abierto)	58.000,00	1.450	580	12	12	580	1.450	580	17	17	41	46	58	87	4.930	13.340	23.200	11.600	58.000,0
56	Boton / Pulsador NC (Normal cerrado)	75.000,00	1.875	750	15	15	750	1.875	750	23	23	52	60	75	112	6.375	17.250	30.000	15.000	75.000,0
57	Rele temporizador Tetra polar, 32 A, IΔN= 30mA, para montaje sobre riel DIN 35mm. Norma IEC 61008-2-1, clase AC	350.000,00	8.750	3.500	70	70	3.500	8.750	3.500	105	105	245	280	350	525	29.750	80.500	140.000	70.000	350.000,0

COVA
DE JUAN RODRIGUE

59	Capacitor de arranque 1,5 uF/450v	6.500,00	163	65	1	1	65	162	65	2	2	5	5	6	10	553	1.495	2.600	1.300	6.500,0
60	Capacitor de arranque 2,5uF/450V	8.200,00	205	82	2	2	82	205	82	2	2	6	7	8	12	697	1.886	3.280	1.640	8.200,0
61	Capacitor de arranque 5uF/450V	9.500,00	237	95	2	2	95	237	95	3	3	7	8	9	14	808	2.185	3.800	1.900	9.500,0
62	Capacitor de arranque de carcaza metalica de 25uF/450V	18.500,00	463	185	4	4	185	462	185	5	6	13	15	19	27	1.572	4.255	7.400	3.700	18.500,0
63	Capacitor de carcaza metalica de arranque 30uF/450V	19.000,00	475	190	4	4	190	475	190	6	6	13	15	19	28	1.615	4.370	7.600	3.800	19.000,0
64	Capacitor de carcaza metalica de arranque 32uF/450V	30.000,00	750	300	6	6	300	750	300	9	9	21	24	30	45	2.550	6.900	12.000	6.000	30.000,0
65	Capacitor de carcaza metalica de arranque 40uF/450V	33.000,00	825	330	7	7	330	825	330	10	10	23	26	33	49	2.805	7.590	13.200	6.600	33.000,0
66	Capacitor de arranque de carcaza metalica de 35uF/450V	30.000,00	750	300	6	6	300	750	300	9	9	21	24	30	45	2.550	6.900	12.000	6.000	30.000,0
67	Capacitor de arranque de carcaza metalica de 50uF/450V	37.500,00	938	375	8	8	375	938	375	11	11	26	30	37	56	3.187	8.625	15.000	7.500	37.500,0
68	Capacitor de carcaza metalica de arranque 60uF/450V	37.500,00	938	375	8	8	375	938	375	11	11	26	30	37	56	3.187	8.625	15.000	7.500	37.500,0
70	Bornera de riel para conductor suave de 1.5-4 mm2, corriente nominal de 32 A, voltaje nominal de 440 V con su correspodiente tapa.	450.000,00	11.250	4.500	90	90	4.500	11.250	4.500	135	135	315	360	450	675	38.250	103.500	180.000	90.000	450.000,0
71	Bornera de riel para conductor suave de 2.5-16 mm2, corriente nominal de 76 A, voltaje nominal de 440 V	480.000,00	12.000	4.800	96	96	4.800	12.000	4.800	144	144	336	384	480	720	40.800	110.400	192.000	96.000	480.000,0
72	Bornera de riel para conductor suave, de 16mm, color verde amarillo para tierra	480.000,00	12.000	4.800	96	96	4.800	12.000	4.800	144	144	336	384	480	720	40.800	110.400	192.000	96.000	480.000,0
77	Cable canal 20x20 mm sin ranura, color blanco, tiras de 2m.	29.500,00	738	295	6	6	295	737	295	9	9	21	24	30	44	2.506	6.785	11.800	5.900	29.500,0
79	Cable canal 10x15 mm sin ranura, color blanco, tiras de 2m.	9.800,00	245	98	2	2	98	245	98	3	3	7	8	10	14	833	2.254	3.920	1.960	9.800,0
80	Cable canal para piso, 75x17mm, en tiras de 2m gris, Grado de resistencia mecanica (Normas IEC529/IRAM 2444. Cat IP57-7 (CP7517))	71.000,00	1.775	710	14	14	710	1.775	710	21	21	50	57	71	107	6.035	16.330	28.400	14.200	71.000,0
81	Cable canal 5x15 mm sin ranura, color blanco, con base autoadhesiva, tiras de 2m	6.500,00	163	65	1	1	65	162	65	2	2	5	5	6	10	553	1.495	2.600	1.300	6.500,0
82	Contactor tripolar, corriente nominal Ie=25A, categoria de servicio AC3, Ith=100A, contactos auxiliares; 2 NC y 2NA con bobina 220V	450.000,00	11.250	4.500	90	90	4.500	11.250	4.500	135	135	315	360	450	675	38.250	103.500	180.000	90.000	450.000,0
83	Caja externa tipo elektron para 3 picos toma y/o pico punto	8.500,00	211	83	2	2	84	212	84	2	2	6	7	9	13	723	1.954	3.406	1.700	8.500,0
84	Caja externa tipo elektron para 2 picos toma y/o pico punto	8.500,00	211	83	2	2	84	212	84	2	2	6	7	9	13	723	1.954	3.406	1.700	8.500,0
85	Caño electroducto conduit de 25mm , de 3m, color gris	13.500,00	337	135	3	3	135	337	134	4	4	10	10	14	20	1.148	3.105	5.401	2.700	13.500,0
86	Curva conduit (codo) 90 grados, de 25mm, de PVC color gris	4.200,00	105	42	1	1	42	105	42	1	1	3	3	4	7	357	966	1.680	840	4.200,0
87	Led Driver Para paneles LED de 24 W de potencia, vida util de 25.000 HS como minimo,	19.500,00	487	195	4	4	195	488	195	6	6	14	16	20	23	1.659	4.485	7.803	3.900	19.500,0
89	Inodoro color blanco de porcelana	220.000,00	5.500	2.200	44	44	2.200	5.500	2.200	66	66	154	176	220	330	18.700	50.600	88.000	44.000	220.000,0
90	Inodoro con cisterna baja color blanco	563.000,00	14.075	5.630	113	113	5.630	14.075	5.630	169	169	394	450	563	844	47.855	129.490	225.200	112.600	563.000,0
92	Lavatorio con pedestal pequeño para baño con pedestal color blanco	220.000,00	5.500	2.200	44	44	2.200	5.500	2.200	66	66	154	176	220	330	18.700	50.600	88.000	44.000	220.000,0
94	Plaqueta electronica para AA split de 18000 BTU	220.000,00	5.500	2.200	44	44	2.200	5.500	2.200	66	66	154	176	220	330	18.700	50.600	88.000	44.000	220.000,0

COVA
DE JUAN RODRÍGUEZ

95	Plaqueta electronica para AA split de 24000 BTU	299.000,00	7.475	2.990	60	60	2.990	7.475	2.990	90	90	209	238	299	449	25.415	68.770	119.600	59.800	299.000,0
96	Plaqueta electronica para AA split de 36000 BTU	350.000,00	8.750	3.500	70	70	3.500	8.750	3.500	105	105	245	280	350	525	29.750	80.500	140.000	70.000	350.000,0
97	Plaqueta electronica para AA split de 48000 BTU	381.000,00	9.525	3.810	76	76	3.810	9.525	3.810	114	114	267	305	381	572	32.385	87.630	152.400	76.200	381.000,0
98	Plaqueta electronica para AA split de 60000 BTU	455.000,00	11.375	4.550	91	91	4.550	11.375	4.550	137	137	317	364	455	683	38.675	104.650	182.000	91.000	455.000,0
99	Aislante de espuma termico tubular de 3/8") tira de 2m.	12.000,00	300	120	2	2	120	300	120	4	4	8	10	12	18	1.020	2.760	4.800	2.400	12.000,0
100	Aislante de espuma termico tubular de 1/2") tira de 2 m	12.500,00	313	125	3	3	125	310	125	4	4	9	10	13	19	1.062	2.875	5.000	2.500	12.500,0
101	Aislante de espuma termico tubular de 3/4" , tira de 2 m	14.800,00	369	149	3	3	149	371	148	4	4	10	12	15	22	1.258	3.404	5.919	2.960	14.800,0
102	Aislante de espuma termico tubular de 5/8' , tira de 2 m	18.000,00	450	180	4	4	180	450	180	5	5	13	14	18	27	1.530	4.140	7.200	3.600	18.000,0
103	Aislante de espuma termico tubular de 7/8") , tira de 2 m	15.000,00	375	150	3	3	150	373	150	5	5	11	12	15	23	1.275	3.450	6.000	3.000	15.000,0
104	Valvula robinete Curva: 1/2" para aires acondicionados split R410A.	45.000,00	1.124	449	9	9	450	1.125	450	14	14	32	36	45	68	3.825	10.350	18.000	9.000	45.000,0
105	Valvula robinete curva: 1/4" para aires acondicionados split R410A.	32.000,00	800	320	6	6	320	800	320	10	10	22	26	32	48	2.720	7.360	12.800	6.400	32.000,0
106	Valvula robinete curva: 3/8" para aires acondicionados split R410A	38.000,00	950	380	8	8	380	950	380	11	11	27	30	38	57	3.230	8.740	15.200	7.600	38.000,0
107	Valvula robinete curva: 5/8" para aires acondicionados split R410A.	48.000,00	1.200	480	10	10	480	1.200	480	14	14	34	38	48	72	4.080	11.040	19.200	9.600	48.000,0
108	Valvula robinete curva: 3/4" para aires acondicionados split R410A	49.800,00	1.245	496	10	10	497	1.245	498	15	15	35	40	50	75	4.234	11.453	19.922	9.960	49.800,0
110	Capacitor de ventilador 2,5 uF/450V	7.500,00	187	74	2	2	75	188	75	2	2	5	6	8	11	638	1.725	3.000	1.500	7.500,0
111	Capacitor de ventilador 3 uF/450V	8.500,00	211	83	2	2	84	212	84	2	2	6	7	9	13	723	1.954	3.406	1.700	8.500,0
112	Relay para compresor de Acondicionador de aire trifasico de 48000 a 60000 BTU de 24 V de bobina, con contactos principales tripolares	95.000,00	2.374	949	19	19	950	2.375	950	29	29	67	76	95	143	8.075	21.850	38.000	19.000	95.000,0
113	Relay para compresor de Acondicionador de aire monofasico de 18000 a 24000 BTU de 220 V de bobina	98.000,00	2.450	980	20	20	980	2.450	980	29	29	69	78	98	147	8.330	22.540	39.200	19.600	98.000,0
114	Relay para compresor de Acondicionador de aire monofasico de 18000 a 24000 BTU de 24 V de bobina	110.000,00	2.750	1.100	22	22	1.100	2.750	1.100	33	33	77	88	110	165	9.350	25.300	44.000	22.000	110.000,0
115	Relay para compresor de Acondicionador de aire trifasico de 48000 a 60000 BTU de 220 V de bobina, con contactos principales tripolares	115.000,00	2.875	1.149	23	23	1.149	2.875	1.150	35	35	81	92	115	173	9.775	26.450	46.000	23.000	115.000,0
117	Gas Refrigerante An22 Plus, Balon o equivalente, balon de 10,3 Kg. a 14 kg	1.450.000,00	36.250	14.500	290	290	14.500	36.250	14.500	435	435	1.015	1.160	1.450	2.175	123.250	333.500	580.000	290.000	1.450.000,0
118	Gas Refrigerante Ecologico 134a, Balon o equivalente, balon de 10,3 Kg. a 14 kg.	915.000,00	22.874	9.149	183	183	9.150	22.875	9.150	275	275	641	732	915	1.373	77.775	210.450	366.000	183.000	915.000,0
119	Gas Refrigerante Ecologico 410 a, Balon o equivalente, balon de 10,3 Kg. a 14 kg	990.000,00	24.750	9.900	198	198	9.900	24.750	9.900	297	297	693	792	990	1.485	84.150	227.700	396.000	198.000	990.000,0
121	Sellador para madera de 1 litro como minimo	33.000,00	824	330	7	7	330	825	330	10	10	23	26	33	50	2.805	7.590	13.200	6.600	33.000,0
127	Membrana liquida acrilica con fibra y rendimiento de 1,5 kg/m2 y cerramiento vertical de 0,5 kg/m2 color blanco de 18 litros	425.000,00	10.624	4.249	85	85	4.250	10.625	4.250	128	128	298	340	425	638	36.125	97.750	170.000	85.000	425.000,0
128	Membrana liquida acrilica con fibra y rendimiento de 1,5 kg/m2 y cerramiento vertical de 0,5 kg/m2 color ceramico de 18 litros.	425.000,00	10.624	4.249	85	85	4.250	10.625	4.250	128	128	298	340	425	638	36.125	97.750	170.000	85.000	425.000,0

COVA
DE JUAN RODRIGUEZ

131	Pintura antioxido Presentación en baldes de 3,6 litros.	165.000,00	4.124	1.649	33	33	1.650	4.125	1.650	50	50	116	132	165	248	14.025	37.950	66.000	33.000	165.000,0
136	Sellador liquido para madera de 1 litro	33.000,00	823	329	7	7	329	825	330	10	10	23	26	33	50	2.806	7.590	13.202	6.600	33.000,0
137	Sellador elaborado con resinas especiales	199.000,00	4.974	1.990	40	40	1.990	4.975	1.990	60	60	139	159	199	299	16.915	45.770	79.600	39.800	199.000,0
140	Aceite para motor de 2 tiempos	63.000,00	1.575	629	13	13	630	1.575	630	19	19	44	50	63	95	5.355	14.490	25.200	12.600	63.000,0
141	Llanta neumática para carretilla reforzada con rin de 3 aspas, diseño robusto y resistente al desgaste, rodada con mayor estabilidad	175.000,00	4.374	1.749	35	35	1.750	4.375	1.750	53	53	123	140	175	263	14.875	40.250	70.000	35.000	175.000,0
144	Cuchilla de mano para raspar paredes y pisos, hoja rigida de acero de 4 pulgadas de ancho, mango de plástico de 3 pulgadas de largo	7.500,00	187	74	2	2	75	188	75	2	2	5	6	8	11	638	1.725	3.000	1.500	7.500,0
145	Cuchilla de mano para raspar paredes y pisos, hoja rigida de acero de 3 pulgadas de ancho, mango de plástico de 4 pulgadas de largo	9.500,00	237	95	2	2	95	237	95	3	3	7	8	9	14	808	2.185	3.800	1.900	9.500,0
146	Tarraja para caño de PVC de 1/2 "	32.000,00	800	320	6	6	320	800	320	10	10	22	26	32	48	2.720	7.360	12.800	6.400	32.000,0
154	Hoja de sierra caladora para madera	8.500,00	209	84	2	2	85	212	85	3	3	6	7	9	13	719	1.954	3.407	1.700	8.500,0
155	Hoja para cepilladora electrica PR 8 piezas 8,2 mm largo x 5 mm de ancho	42.000,00	1.050	420	8	8	420	1.050	420	13	13	29	34	42	63	3.570	9.660	16.800	8.400	42.000,0
157	Hoja de sierra manual 300mmx12,7mmx0,60mm 24 Dientes de 7 " (hojas amarillas)	23.000,00	574	230	5	5	230	575	230	7	7	16	18	23	35	1.955	5.290	9.200	4.600	23.000,0
165	Lija para madera de 0,60 mm de 100 metros	1.389.000,00	34.725	13.889	278	278	13.890	34.725	13.890	417	417	972	1.111	1.389	2.084	118.065	319.470	555.600	277.800	1.389.000,0
166	Lija para madera de 0,80 mm de 100 metros	1.425.000,00	35.624	14.249	285	285	14.250	35.625	14.250	428	428	998	1.140	1.425	2.138	121.125	327.750	570.000	285.000	1.425.000,0
168	Lija para madera fina de 300 mm de 100 unid.	224.900,00	5.623	2.249	45	45	2.249	5.623	2.249	67	67	157	180	225	337	19.117	51.727	89.960	44.980	224.900,0
169	Lija para madera fina de 600 mm de 100 unid.	224.900,00	5.623	2.249	45	45	2.249	5.623	2.249	67	67	157	180	225	337	19.117	51.727	89.960	44.980	224.900,0
170	Lija para lijadora orbital de 0,60 mm	4.900,00	123	49	1	1	49	123	49	1	1	3	4	5	7	417	1.127	1.960	980	4.900,0
171	Lija para llijadora orbital de 0,80 mm	4.900,00	123	49	1	1	49	123	49	1	1	3	4	5	7	417	1.127	1.960	980	4.900,0
173	Pinza pico de loro de acero , mango regulable , numero 10 de 255mm	35.000,00	874	349	7	7	350	875	350	11	11	25	28	35	53	2.975	8.050	14.000	7.000	35.000,0
175	Pinza de fuerza	49.500,00	1.235	493	10	10	493	1.238	493	15	15	35	40	50	74	4.210	11.384	19.805	9.900	49.500,0
176	Pinza porta electrodo de 300 AMP	78.000,00	1.950	780	16	16	780	1.950	780	23	23	55	62	78	117	6.630	17.940	31.200	15.600	78.000,0
179	Tenaza de corte	58.900,00	1.471	588	12	12	589	1.473	589	18	18	41	47	59	88	5.007	13.547	23.561	11.780	58.900,0
180	Pistola industrial para silicona tubo cilindrico reforzado	59.900,00	1.498	597	12	12	599	1.498	599	17	17	42	49	60	90	5.092	13.777	23.961	11.980	59.900,0
183	Llave para Caño med. 141	45.000,00	1.124	449	9	9	450	1.125	450	14	14	32	36	45	68	3.825	10.350	18.000	9.000	45.000,0
184	Llave para Caño med.142	65.000,00	1.624	649	13	13	650	1.625	650	20	20	46	52	65	98	5.525	14.950	26.000	13.000	65.000,0
187	Nivel de metal de mano de 30 cm	24.900,00	623	249	5	5	249	623	249	7	7	17	20	25	37	2.117	5.727	9.960	4.980	24.900,0
188	Nivel de manguera de albañil (de 20 mtrs)	49.900,00	1.247	498	10	10	499	1.248	499	15	15	35	41	50	75	4.240	11.477	19.962	9.980	49.900,0
189	Nivel de puntos laser	650.000,00	16.250	6.500	130	130	6.500	16.250	6.500	195	195	455	520	650	975	55.250	149.500	260.000	130.000	650.000,0
190	Cinta metrica de metal, enroscable de 5 metros	14.900,00	373	149	3	3	149	373	149	4	4	10	12	15	22	1.267	3.427	5.960	2.980	14.900,0

COVA
DEJUAN RODRÍGUEZ

191	Cinta metrica de metal, enroscable de 7,5 metros	22.000,00	550	220	4	4	220	550	220	7	7	15	18	22	33	1.870	5.060	8.800	4.400	22.000,0
193	Cortador de vidrio: cuchilla de carburo de tungsteno de larga duración	21.900,00	547	219	4	4	219	548	219	7	7	15	18	22	33	1.862	5.036	8.760	4.380	21.900,0
203	Juego de herramientas para jardín en miniatura 4 piezas, para trabajos livianos. Incluye: transplantador, cuchara, cultivador, bieldo o azadon	34.900,00	873	349	7	7	349	873	349	10	10	24	28	35	52	2.967	8.027	13.960	6.980	34.900,0
204	Arco tronzador de 760 mm; equipado con hoja para madera verde y seca.	134.900,00	3.373	1.349	27	27	1.349	3.373	1.349	40	40	94	108	135	202	11.467	31.027	53.960	26.980	134.900,0
205	Tijera corta caño PVC	178.000,00	4.450	1.780	36	36	1.780	4.450	1.780	53	53	125	142	178	267	15.130	40.940	71.200	35.600	178.000,0
208	Termofusora de 1500 W, boquila de 20 mm al 63mm	389.000,00	9.724	3.890	78	78	3.890	9.725	3.890	117	117	272	311	389	584	33.065	89.470	155.600	77.800	389.000,0
212	Pinza a presion recta de 12 pulgadas	47.500,00	1.187	472	10	10	473	1.188	475	14	14	33	38	48	71	4.039	10.925	19.003	9.500	47.500,0
214	Tenazas armador de corte completo de 12 pulgadas aproximadamente	52.000,00	1.300	520	10	10	520	1.300	520	16	16	36	42	52	78	4.420	11.960	20.800	10.400	52.000,0
216	Pinza Pelacable Automática 3 en 1	124.800,00	3.121	1.248	25	25	1.248	3.121	1.248	37	37	88	100	126	187	10.605	28.704	49.921	24.960	124.800,0
217	Juego de llave tubo con maletin	1.280.000,00	32.000	12.800	256	256	12.800	32.000	12.800	384	384	896	1.024	1.280	1.920	108.800	294.400	512.000	256.000	1.280.000,0
218	Juego de llave Torx	99.900,00	2.497	999	20	20	998	2.497	998	30	30	70	80	100	151	8.494	22.977	39.960	19.980	99.900,0
219	Detector de voltaje sin contacto 90-1000V,	49.900,00	1.248	496	10	10	499	1.248	498	15	15	35	40	50	75	4.242	11.477	19.963	9.979	49.900,0
220	Moldes para soldadura exotermica kit completo. Para cables de 25mm y 35mm. Tipos de moldes GT, GTA, GXA, SS, TA, TX, T. De material grafito. Para jabalinas de 5/8`` y 3/4``	1.150.000,00	28.750	11.500	230	230	11.500	28.750	11.500	345	345	805	920	1.150	1.725	97.750	264.500	460.000	230.000	1.150.000,0
222	Chispero para soldadura exotermica	307.800,00	7.695	3.078	62	62	3.078	7.695	3.078	92	92	215	246	308	462	26.163	70.794	123.120	61.560	307.800,0
224	Kit de resortes dobladores de caños de refrigeracion	199.000,00	4.975	1.986	40	40	1.990	4.975	1.990	60	60	139	159	199	299	16.916	45.770	79.602	39.800	199.000,0
225	Guante de poliamida con palma de poliuretano, cotizar el par.	22.800,00	568	227	5	5	228	570	228	7	7	16	18	23	34	1.938	5.244	9.122	4.560	22.800,0
226	Tapabocas con respirador y filtro para pinturas, lacas y polvo, Medio filtrante que no dificulte la respiración normal, clip nasal que para un ajuste anatómico	49.000,00	1.225	490	10	10	490	1.225	490	15	15	34	39	49	73	4.165	11.270	19.600	9.800	49.000,0
228	Lentes o gafas protectoras Mica 100% policarbonato, proteccion UV antirayadura, patillas ajustables resistentes a los impactos	48.900,00	1.222	489	10	10	489	1.221	489	15	15	34	39	49	73	4.158	11.247	19.560	9.780	48.900,0
229	Lentes o gafas protectoras de policarbonato antirayaduras resistente a los impactos, armazon ligero, protectores laterales y frontales, que cumpla con la norma ANSI Z87.1, vision periferica, patillas ajustables	48.900,00	1.222	489	10	10	489	1.221	489	15	15	34	39	49	73	4.158	11.247	19.560	9.780	48.900,0
231	Careta para soldadura electrica	169.000,00	4.224	1.690	34	34	1.690	4.225	1.690	51	51	118	135	169	254	14.365	38.870	67.600	33.800	169.000,0
233	Casco de seguridad para proteccion en trabajos y obras, resistente a impactos, material de polietileno, con banda sujetadora. Color a elección	38.900,00	973	386	8	8	389	973	389	12	12	27	31	39	58	3.308	8.947	15.560	7.780	38.900,0
235	Faja para proteccion lumbar : sujecion dinamica y flexible que no impida el movimiento	99.800,00	2.493	998	19	20	998	2.495	998	30	30	70	80	99	1.150	9.483	22.956	41.921	19.960	103.800,0

COVA
DE JUAN RODRÍGUEZ

236	Conos de senalizacion de material resistente, colores fosforescentes. Mínimo 80 cm de altura	99.900,00	2.497	999	20	20	998	2.497	998	30	30	70	80	100	151	8.494	22.977	39.960	19.980	99.900,0
237	Cono de precaucion de base pesada	99.000,00	2.474	990	20	20	990	2.475	990	30	30	69	79	99	149	8.415	22.770	39.600	19.800	99.000,0
238	Cinta perimetral cinta amarilla para resguardo perimetral. Dimensiones minimas: 75mm de ancho (rollo)	45.000,00	1.124	450	9	9	450	1.125	450	14	14	32	36	45	67	3.825	10.350	18.000	9.000	45.000,0
239	Hule negro para construccion rollo de 2m x 100 metros	148.000,00	3.700	1.480	30	30	1.480	3.700	1.480	44	44	104	118	148	222	12.580	34.040	59.200	29.600	148.000,0
241	Angulo de hierro lados iguales de 1 pulgada, de 1 1/2 mm de espesor x 6 metros de largo.	87.800,00	2.195	878	18	18	878	2.195	878	26	26	61	70	88	132	7.463	20.194	35.120	17.560	87.800,0
242	Angulo de hierro lados iguales de 3/4 pulgada, de 2mm de espesor x 6 metros de largo.	68.000,00	1.700	680	14	14	680	1.700	680	20	20	48	54	68	102	5.780	15.640	27.200	13.600	68.000,0
247	Caño de hierro cuadrado de 30x30mm, espesor 1.6 Mm y 6 metros de largo.	99.800,00	2.493	998	20	20	997	2.495	998	30	30	70	80	100	150	8.483	22.954	39.922	19.961	99.800,0
249	Caño de hierro cuadrado de 40x20mm, espesor 1.6 Mm y 6 metros de largo.	108.000,00	2.700	1.080	22	22	1.080	2.700	1.080	32	32	76	86	108	162	9.180	24.840	43.200	21.600	108.000,0
251	Caño de hierro cuadrado de 50x30mm, espesor 1.6 Mm y 6 metros de largo.	145.000,00	3.623	1.450	29	29	1.450	3.625	1.450	44	44	102	116	145	218	12.325	33.350	58.000	29.000	145.000,0
253	Caño de hierro cuadrado de 60x40mm, espesor 1.6 Mm y 6 metros de largo	189.000,00	4.724	1.890	38	38	1.890	4.725	1.890	57	57	132	151	189	284	16.065	43.470	75.600	37.800	189.000,0
255	Caño de hierro redondo de 3/4mm, de 2 mm de espesor	99.800,00	2.494	998	20	19	998	2.495	998	30	30	70	80	100	150	8.484	22.954	39.920	19.960	99.800,0
258	Caño de hierro redondo de 2", 2 mm espesor	365.000,00	9.124	3.650	73	73	3.650	9.125	3.650	110	110	256	292	365	547	31.025	83.950	146.000	73.000	365.000,0
260	Planchuela de hierro de 1 " de 2 mm de espesor	65.000,00	1.624	649	13	13	650	1.625	650	20	20	46	52	65	98	5.525	14.950	26.000	13.000	65.000,0
264	Hierro perfil C de 2´´ de 2 mm de espesor y 6 metros de largo	189.000,00	4.724	1.890	38	38	1.890	4.725	1.890	57	57	132	151	189	284	16.065	43.470	75.600	37.800	189.000,0
265	Hierro perfil U de 2 1/2´´ de 2 mm de espesory 6 metros de largo	220.000,00	5.500	2.200	44	44	2.200	5.500	2.200	66	66	154	176	220	330	18.700	50.600	88.000	44.000	220.000,0
266	Hierro perfil C de 4´´ de 2 mm de espesor y 6 metros de largo	250.000,00	6.250	2.500	50	50	2.500	6.250	2.500	75	75	175	200	250	375	21.250	57.500	100.000	50.000	250.000,0
267	Hierro perfil C e 3´´ de 2 mm de espesor y 6 metros de largo	242.000,00	6.050	2.420	48	48	2.420	6.050	2.420	73	73	169	194	242	363	20.570	55.660	96.800	48.400	242.000,0
268	Varilla de hierro torcionada de 6 mm, en piezas de 6 m de largo.	42.000,00	1.050	420	8	8	420	1.050	420	13	13	29	34	42	63	3.570	9.660	16.800	8.400	42.000,0
269	Varilla de hierro torcionada de 10 mm, en piezas de 6 m de largo.	95.000,00	2.373	950	19	19	950	2.375	950	29	29	67	76	95	143	8.075	21.850	38.000	19.000	95.000,0
273	Varilla de hierro liso de 6 mm, en piezas de 6 m de largo.	28.000,00	700	280	6	6	280	700	280	8	8	20	22	28	42	2.380	6.440	11.200	5.600	28.000,0
274	Varilla de hierro liso de 8 mm, en piezas de 6 m de largo.	42.000,00	1.050	420	8	8	420	1.050	420	13	13	29	34	42	63	3.570	9.660	16.800	8.400	42.000,0
276	Varilla de hierro liso de 12 mm, en piezas de 6 m de largo.	89.900,00	2.247	899	18	18	899	2.248	898	27	27	63	72	90	135	7.642	20.677	35.961	17.980	89.900,0
277	Bisagra golpete para puerta de muebles de 35 mm	4.000,00	100	40	1	1	40	100	40	1	1	3	3	4	6	340	920	1.600	800	4.000,0
279	Bisagra tipo mariposa de 4". Acero niquelado. Altura 75 mm · Ancho de puerta máx. 600 mm	18.500,00	462	180	4	4	180	463	185	6	6	12	15	18	28	1.575	4.255	7.407	3.700	18.500,0
281	Cerradura compacta para muebles llaves planas	19.000,00	474	190	4	4	190	475	190	6	6	13	15	19	29	1.615	4.370	7.600	3.800	19.000,0
286	Cilindro para cerradura	33.000,00	824	330	7	7	330	825	330	10	10	23	26	33	50	2.805	7.590	13.200	6.600	33.000,0
287	Alambre negro de atar hipermaleable de 0,40 mm.	19.800,00	492	198	4	3	198	495	198	6	6	14	16	20	30	1.684	4.554	7.922	3.960	19.800,0

COVA
DE JUAN RODRÍGUE

289	Chapa de zinc ondulada color gris. Medidas 2,44 x 0,90 metros como minimo.	88.900,00	2.222	889	18	18	889	2.223	889	27	27	62	71	89	133	7.556	20.447	35.560	17.780	88.900,0
294	Malla de metal 1, 20 x 3 mtrs. De 3 mm de espesor	368.900,00	9.223	3.688	74	74	3.689	9.223	3.689	111	111	258	295	369	553	31.357	84.846	147.560	73.780	368.900,0
295	Caño de cobre de 1/4" para refrigeracion, rollo de 15 mtrs.	212.000,00	5.300	2.120	42	42	2.120	5.300	2.120	64	64	148	170	212	318	18.020	48.760	84.800	42.400	212.000,0
298	Caño de cobre de 5/8" para refrigeracion, rollo de 15 mtrs.	720.000,00	18.000	7.200	144	144	7.200	18.000	7.200	216	216	504	576	720	1.080	61.200	165.600	288.000	144.000	720.000,0
299	Caño de cobre para refrigeracion, medida 3/4"	840.000,00	21.000	8.400	168	168	8.400	21.000	8.400	252	252	588	672	840	1.260	71.400	193.200	336.000	168.000	840.000,0
300	Varilla de plata para uso en soldadura autogena.	4.800,00	121	48	1	1	48	120	48	1	1	3	4	5	7	408	1.104	1.920	960	4.800,0
301	Varillas de aluminio para uso en soldadura autogena	5.400,00	135	54	1	1	54	135	54	2	2	4	4	5	8	459	1.242	2.160	1.080	5.400,0
302	Arena lavada carga de 5 m3 como minimo.	375.000,00	9.374	3.750	75	75	3.750	9.374	3.750	113	113	263	300	375	563	31.875	86.250	150.000	75.000	375.000,0
303	Arena gorda carga de 5m3 como minimo.	375.000,00	9.374	3.750	75	75	3.750	9.374	3.750	113	113	263	300	375	563	31.875	86.250	150.000	75.000	375.000,0
306	Piedra bruta	628.000,00	15.700	6.280	126	126	6.280	15.700	6.280	188	188	440	502	628	942	53.380	144.440	251.200	125.600	628.000,0
308	Cemento para azulejos	16.500,00	411	165	3	3	165	412	165	5	5	12	13	17	25	1.404	3.795	6.600	3.300	16.500,0
309	Cemento blanco para patina	8.400,00	209	83	2	2	84	210	84	3	3	6	7	8	13	714	1.932	3.360	1.680	8.400,0
311	Piso granito de 40 x 40 cm.	99.800,00	2.493	997	20	19	998	2.495	998	30	30	70	80	100	150	8.484	22.954	39.922	19.960	99.800,0
317	Chapa de fibra de vidrio 1 metro x 2 metros, color azul	178.000,00	4.450	1.780	36	36	1.780	4.450	1.780	53	53	125	142	178	267	15.130	40.940	71.200	35.600	178.000,0
319	Vidrio liso transparente, de 4 mm.	120.000,00	3.000	1.200	24	24	1.200	3.000	1.200	36	36	84	96	120	180	10.200	27.600	48.000	24.000	120.000,0
321	TEE de PVC 1/2 " color rojo	2.200,00	55	22	0	0	22	55	22	1	1	2	2	2	3	187	506	880	440	2.200,0
322	TEE de PVC 3/4 " color rojo	2.950,00	73	29	1	1	30	74	30	1	1	2	2	3	4	250	679	1.180	590	2.950,0
324	TEE de PVC 1 1/4 " color rojo	12.500,00	310	125	3	3	125	313	125	4	4	9	10	13	19	1.062	2.875	5.000	2.500	12.500,0
326	TEE de PVC 1 1/2 " color rojo	14.500,00	360	143	3	3	144	363	145	4	4	10	12	15	22	1.234	3.335	5.803	2.900	14.500,0
329	TEE de PVC blanco para desague de 100 mm.	17.800,00	445	178	4	4	178	445	178	5	5	12	14	18	27	1.513	4.094	7.120	3.560	17.800,0
330	TEE de PVC blanco para desague de 150 mm.	39.500,00	984	392	8	8	392	988	395	12	12	28	32	40	59	3.360	9.085	15.805	7.900	39.500,0
332	Buje de reduccion de pvc 1" x 3/4 " color rojo	2.800,00	69	26	1	1	28	70	28	1	1	2	2	3	4	239	645	1.120	560	2.800,0
335	Alma doble de plástico 1/2 " color rojo	1.500,00	34	14	1	1	15	35	15	1	1	1	1	2	2	129	345	603	300	1.500,0
336	Alma doble de plástico 3/4 " color rojo	2.100,00	52	20	1	1	17	52	21	1	1	2	2	2	3	180	482	843	420	2.100,0
338	Alma doble de plástico 1 1/4 " color rojo	7.800,00	195	78	2	2	78	195	78	2	2	5	6	8	12	663	1.794	3.120	1.560	7.800,0
339	Alma doble de plástico 1 1/2 " color rojo	10.800,00	270	108	2	2	108	270	108	3	3	8	9	11	16	918	2.484	4.320	2.160	10.800,0
341	Union doble para agua de 1/2 " color rojo roscable	5.200,00	128	52	1	1	52	130	52	2	2	4	4	5	8	443	1.196	2.080	1.040	5.200,0
344	Codo para caño de PVC de 50 x 90° para desagüe de PVC (blanco)	4.600,00	115	46	1	1	46	115	46	1	1	3	4	5	7	391	1.058	1.840	920	4.600,0
345	Codo para caño de PVC de 40 x 90° para desagüe de PVC (blanco)	3.000,00	74	30	1	1	30	75	30	1	1	2	2	3	5	255	690	1.200	600	3.000,0
347	Codo para caño de PVC De 40x45 ° para desagüe de PVC (blanco)	3.000,00	74	30	1	1	30	75	30	1	1	2	2	3	5	255	690	1.200	600	3.000,0

COVA
DE JUAN RODRÍGUEZ

348	Codo para caño de PVC De 100x45 ° para desagüe de PVC (blanco)	10.400,00	261	104	2	2	104	260	104	3	3	7	8	10	16	884	2.392	4.160	2.080	10.400,0
349	Codo para caño de PVC de 3/4 "x 1/2 " color rojo roscable	2.900,00	72	28	1	1	28	73	29	1	1	2	2	3	4	247	666	1.162	580	2.900,0
351	Codo para caño de PVC de 3/4 " color rojo roscable	3.450,00	84	34	1	1	35	87	35	1	1	2	3	4	5	293	794	1.380	690	3.450,0
357	Tapon de PVC de 1/2 "	1.000,00	22	10	1	1	10	22	10	1	1	1	1	1	2	83	230	405	200	1.000,0
358	Tapon de PVC de 3/4 "	1.700,00	41	16	1	1	16	41	16	1	1	1	1	2	3	145	390	684	340	1.700,0
359	Tapon de PVC de 1"	3.000,00	74	30	1	1	30	75	30	1	1	2	2	3	5	255	690	1.200	600	3.000,0
360	Sopapa para lavatorio con salida de 40mm	18.500,00	463	184	4	4	184	463	185	6	6	13	15	19	27	1.572	4.255	7.400	3.700	18.500,0
361	Reten - enchufe externo para inodoro Tipo capuchón	9.000,00	224	90	2	2	90	225	90	3	3	6	7	9	14	765	2.070	3.600	1.800	9.000,0
362	Reten - enchufe externo para inodoro Tipo embutido	6.000,00	150	60	1	1	60	150	60	2	2	4	5	6	9	510	1.380	2.400	1.200	6.000,0
363	Mecanismo de descarga de cisterna baja	49.000,00	1.224	490	10	10	490	1.225	490	15	15	34	39	49	74	4.165	11.270	19.600	9.800	49.000,0
366	Desengrasador con salida de 50 mm para cañeria de desague	95.000,00	2.374	950	19	19	950	2.374	950	29	29	67	76	95	143	8.075	21.850	38.000	19.000	95.000,0
367	Bulón autorroscante 4,2x13 " de 100 unid. cada caja	9.000,00	224	90	2	2	90	225	90	3	3	6	7	9	14	765	2.070	3.600	1.800	9.000,0
368	Bulón autorroscante 4,2x19 " de 100 unid. cada caja	14.000,00	350	140	3	3	140	350	140	4	4	10	11	14	21	1.190	3.220	5.600	2.800	14.000,0
369	Bulón con tuerca y arandela 1" de metal de 100 unid. cada caja	52.000,00	1.300	520	10	10	520	1.300	520	16	16	36	42	52	78	4.420	11.960	20.800	10.400	52.000,0
370	Bulón con tuerca y arandela 2" de metal, de 100 unid cada caja	120.000,00	3.000	1.200	24	24	1.200	3.000	1.200	36	36	84	96	120	180	10.200	27.600	48.000	24.000	120.000,0
371	Bulón cabeza hexagonal 1"1/2 de metal de 100 unid. cada caja	85.000,00	2.124	850	17	17	850	2.124	850	26	26	60	68	85	128	7.225	19.550	34.000	17.000	85.000,0
372	Bulón cabeza hexagonal 2"1/2 de metal de 100 unid. cada caja	95.000,00	2.374	950	19	19	950	2.374	950	29	29	67	76	95	143	8.075	21.850	38.000	19.000	95.000,0
373	Bulón con tuerca y arandela 3" de metal de 100 unid. cada caja	110.000,00	2.750	1.100	22	22	1.100	2.750	1.100	33	33	77	88	110	165	9.350	25.300	44.000	22.000	110.000,0
374	Bulón con tuerca y arandela 4" de metal de 100 unid. cada caja	150.000,00	3.750	1.500	30	30	1.500	3.750	1.500	45	45	105	120	150	225	12.750	34.500	60.000	30.000	150.000,0
377	Gomita arandela tipo O Ring para llave de paso	1.000,00	23	10	1	1	10	23	10	1	1	1	1	1	2	85	230	400	200	1.000,0
378	Tornillo autoroscante de 2,5 x 25´ mínimo 100 unidades cada caja	19.500,00	485	195	4	4	195	486	195	6	6	14	16	20	29	1.660	4.485	7.800	3.900	19.500,0
379	Tornillo autoroscante 3,5 x 30´ mínimo 100 unidades cada caja	21.000,00	525	210	4	4	210	525	210	6	6	15	17	21	32	1.785	4.830	8.400	4.200	21.000,0
380	Tornillo autoroscante de 4,2 x 13´ mínimo 100 unidades cada caja	9.000,00	224	90	2	2	90	225	90	3	3	6	7	9	14	765	2.070	3.600	1.800	9.000,0
381	Tornillo autoroscante de 4,2 x 19´ mínimo 100 unidades cada caja	14.000,00	350	140	3	3	140	350	140	4	4	10	11	14	21	1.190	3.220	5.600	2.800	14.000,0
382	Tornillo fix 2,5 x 25´ mínimo 100 unidades cada caja	9.000,00	224	90	2	2	90	225	90	3	3	6	7	9	14	765	2.070	3.600	1.800	9.000,0
383	Tornillo fix 2,5 x 30´ mínimo 100 unidades cada caja	12.000,00	300	120	2	2	120	300	120	4	4	8	10	12	18	1.020	2.760	4.800	2.400	12.000,0
384	Tornillo fix 2,5 x 40´ mínimo 100 unidades cada caja	16.000,00	400	160	3	3	160	400	160	5	5	11	13	16	24	1.360	3.680	6.400	3.200	16.000,0
385	Tornillo fix 3,5 x 16´ mínimo 100 unidades cada caja	7.800,00	195	78	2	2	78	195	78	2	2	5	6	8	12	663	1.794	3.120	1.560	7.800,0
386	Tornillo fix 3,5 x 25´ mínimo 100 unidades cada caja	9.000,00	224	90	2	2	90	225	90	3	3	6	7	9	14	765	2.070	3.600	1.800	9.000,0
387	Tornillo fix 3,5 x 30´ mínimo 100 unidades cada caja	15.000,00	374	150	3	3	150	374	150	5	5	11	12	15	23	1.275	3.450	6.000	3.000	15.000,0
388	Tornillo fix 3,5 x 40´ mínimo 100 unidades cada caja	14.000,00	350	140	3	3	140	350	140	4	4	10	11	14	21	1.190	3.220	5.600	2.800	14.000,0
389	Tornillo fix 4 x 40´ mínimo 100 unidades cada caja	16.000,00	400	160	3	3	160	400	160	5	5	11	13	16	24	1.360	3.680	6.400	3.200	16.000,0

COVA
DE JUAN RODRÍGUEZ

390	Tornillo fix 4,5 x 25´ minimo 100 unidades cada caja	13.000,00	324	130	3	3	130	325	130	4	4	9	10	13	20	1.105	2.990	5.200	2.600	13.000,0
391	Tornillo fix 4,5 x 30´ minimo 100 unidades cada caja	12.800,00	318	128	3	3	128	319	128	4	4	10	10	13	19	1.087	2.944	5.122	2.560	12.800,0
392	Tornillo fix 4,5 x 40´ minimo 100 unidades cada caja	18.000,00	450	180	4	4	180	450	180	5	5	13	14	18	27	1.530	4.140	7.200	3.600	18.000,0
393	Tornillo fix 5 x 35´ minimo 100 unidades cada caja	20.000,00	500	200	4	4	200	500	200	6	6	14	16	20	30	1.700	4.600	8.000	4.000	20.000,0
394	Tornillo fix 5 x 40´ minimo 100 unidades cada caja	22.000,00	550	220	4	4	220	550	220	7	7	15	18	22	33	1.870	5.060	8.800	4.400	22.000,0
395	Tornillo fix 5 x 50´ minimo 100 unidades cada caja	26.000,00	650	260	5	5	260	650	260	8	8	18	21	26	39	2.210	5.980	10.400	5.200	26.000,0
396	Tornillo fix 7 X 40´ minimo 100 unidades cada caja	30.000,00	750	300	6	6	300	750	300	9	9	21	24	30	45	2.550	6.900	12.000	6.000	30.000,0
397	Tornillo para accesorios sanitarios de alta resistencia, para accesorios sanitarios, con arandela y tuerca, medidas 3/4" x 3" de 4 unid. cada paquete	4.500,00	112	45	1	1	45	113	45	1	1	3	4	5	7	382	1.035	1.800	900	4.500,0
401	Clavo sencillo 2´ con cabeza paquete minimo de 1 kg.	17.500,00	438	172	4	4	173	438	175	5	5	12	14	18	26	1.489	4.025	7.002	3.500	17.500,0
402	Clavo sencillo 3´ con cabeza paquete minimo de 1 kg	17.500,00	438	172	4	4	173	438	175	5	5	12	14	18	26	1.489	4.025	7.002	3.500	17.500,0
404	Clavo sencillo 1´ sin cabeza paquete minimo de 1 kg.	22.000,00	550	220	4	4	220	550	220	7	7	15	18	22	33	1.870	5.060	8.800	4.400	22.000,0
405	Clavo sencillo 1 1/2 " sin cabeza, paquete minimo de 1 kg.	22.000,00	550	220	4	4	220	550	220	7	7	15	18	22	33	1.870	5.060	8.800	4.400	22.000,0
406	Clavo sencillo 2´ sin cabeza paquete minimo de 1 kg.	22.000,00	550	220	4	4	220	550	220	7	7	15	18	22	33	1.870	5.060	8.800	4.400	22.000,0
409	Clavo fijacion para clavadora 20mm (13/16). Caja de 5000 unidades como minimo	52.000,00	1.300	520	10	10	520	1.300	520	16	16	36	42	52	78	4.420	11.960	20.800	10.400	52.000,0
410	Caño para agua de PVC de 40 mm para desagüe de 6 metros de PVC (blanco)	30.000,00	750	300	6	6	300	750	300	9	9	21	24	30	45	2.550	6.900	12.000	6.000	30.000,0
411	Caño de PVC para agua DE 50 mm, para desague blanco , tiras de 6 mtrs	38.900,00	971	389	8	8	389	973	389	12	12	27	31	39	59	3.306	8.947	15.560	7.780	38.900,0
413	Caño de PVC para agua roscable de 1´´1/4 color blanco , tiras de 6 metros	88.000,00	2.200	880	18	18	880	2.200	880	26	26	62	70	88	132	7.480	20.240	35.200	17.600	88.000,0
414	Caño de PVC para agua roscable de 1 " 1/2 color blanco , trias de 6 mtrs	112.000,00	2.800	1.120	22	22	1.120	2.800	1.120	34	34	78	90	112	168	9.520	25.760	44.800	22.400	112.000,0
419	Prolongador para canilla de 50 mm para canilla cromado largo	21.000,00	525	210	4	4	210	525	210	6	6	15	17	21	32	1.785	4.830	8.400	4.200	21.000,0
420	Juegos de mechas para hierro del N° 4 al 12.	110.000,00	2.750	1.100	22	22	1.100	2.750	1.100	33	33	77	88	110	165	9.350	25.300	44.000	22.000	110.000,0
422	Mecha para pared para punzon percutor	28.000,00	700	280	6	6	280	700	280	8	8	20	22	28	42	2.380	6.440	11.200	5.600	28.000,0
423	Mecha para pared plana para percutor	28.000,00	700	280	6	6	280	700	280	8	8	20	22	28	42	2.380	6.440	11.200	5.600	28.000,0
424	Mecha para pared de 6 "	6.000,00	150	60	1	1	60	150	60	2	2	4	5	6	9	510	1.380	2.400	1.200	6.000,0
425	Mecha para pared de 8 "	8.500,00	211	82	2	2	82	211	85	3	3	6	7	9	13	722	1.955	3.407	1.700	8.500,0
426	Mecha para pared de 10"	11.000,00	275	110	2	2	110	275	110	3	3	8	9	11	17	935	2.530	4.400	2.200	11.000,0
427	Mecha para pared de 12 "	13.500,00	338	132	3	3	132	336	134	4	4	10	11	14	19	1.150	3.105	5.405	2.700	13.500,0
429	Puntera para taladro de 40 piezas de 1/4 ";	4.200,00	106	42	1	1	42	105	42	1	1	3	3	4	6	357	966	1.680	840	4.200,0
431	Disco de corte para hierro de 4,5 "	4.500,00	112	45	1	1	45	113	45	1	1	3	4	5	7	382	1.035	1.800	900	4.500,0
433	Disco de pulir para hierro de devaste de 4,5"	10.200,00	256	105	2	2	102	255	102	3	3	7	8	10	15	866	2.346	4.078	2.040	10.200,0
435	Disco de corte para hierro de 9 "	16.500,00	412	164	3	3	164	413	163	5	5	12	13	17	25	1.403	3.795	6.603	3.300	16.500,0

COVA
DEJUAN P

437	Grapa para grapadora neumática	21.100,00	528	210	4	4	211	528	211	6	6	15	17	21	32	1.794	4.853	8.440	4.220	21.100,0
441	Ruedita para Porton de 3"	28.500,00	710	285	6	6	285	713	285	9	9	20	23	29	43	2.422	6.555	11.400	5.700	28.500,0
443	Cabezal para desmalezadora	38.900,00	973	388	8	8	388	973	389	12	12	27	31	39	59	3.307	8.947	15.560	7.779	38.900,0
444	Electrodo comun para soldadura 2,5 mm , presentación en caja de 30 kilos	750.000,00	18.750	7.500	150	150	7.500	18.750	7.500	225	225	525	600	750	1.125	63.750	172.500	300.000	150.000	750.000,0
445	Electrodo comun para soldadura 3mm, presentación en caja de 30 kilos	750.000,00	18.750	7.500	150	150	7.500	18.750	7.500	225	225	525	600	750	1.125	63.750	172.500	300.000	150.000	750.000,0
446	Ducha electrica De 5500 Watts, con resistencia incluida	85.000,00	2.124	849	17	17	850	2.125	850	26	26	60	68	85	128	7.225	19.550	34.000	17.000	85.000,0
451	Mecanismo de descarga para cisterna	112.000,00	2.800	1.120	22	22	1.120	2.800	1.120	34	34	78	90	112	168	9.520	25.760	44.800	22.400	112.000,0
455	Puerta madera tipo placa 2,10 x 0,80 metros cupay	178.000,00	4.450	1.780	36	36	1.780	4.450	1.780	53	53	125	142	178	267	15.130	40.940	71.200	35.600	178.000,0
463	Madera de 2 pulgadas 2x 6 x 2 m de largo cupay	98.000,00	2.450	980	20	20	980	2.450	980	29	29	69	78	98	147	8.330	22.540	39.200	19.600	98.000,0
466	Tirador para mueble de metal resistente 128mm	10.800,00	270	108	2	2	108	270	108	3	3	8	9	11	16	918	2.484	4.320	2.160	10.800,0
470	Malla media sombra 1.5 m de ancho, transparencia del 35% a 50% (rollo de 100 mtrs.)	680.000,00	17.000	6.800	136	136	6.800	17.000	6.800	204	204	476	544	680	1.020	57.800	156.400	272.000	136.000	680.000,0
471	Adhesivo para caños de pvc. 250 ml	36.000,00	900	360	7	7	360	900	360	11	11	25	29	36	54	3.060	8.280	14.400	7.200	36.000,0
472	Adhesivo sella rosca de caños PVC 125 grs.	24.500,00	612	245	5	5	245	613	245	7	7	17	20	25	37	2.083	5.634	9.800	4.900	24.500,0
474	Pileta / bacha de acero inoxidable doble de acero inoxidable para cocina	389.000,00	9.724	3.889	78	78	3.890	9.725	3.890	117	117	272	311	389	584	33.066	89.470	155.600	77.800	389.000,0
475	Pileta bacha de acero inoxidable de acero inoxidable para cocina (de 1 bacha)	165.000,00	4.124	1.649	33	33	1.650	4.125	1.650	50	50	116	132	165	248	14.025	37.950	66.000	33.000	165.000,0
476	Linterna portatil De batería recargable, con al menos 1 hora de duración, de encendido continuo y luces LED, ajustable y soporte para transporte	380.000,00	9.500	3.800	76	76	3.800	9.500	3.800	114	114	266	304	380	570	32.300	87.400	152.000	76.000	380.000,0
477	Linterna recargable led con boton de bloqueo, interruptor de gatillo, cubierta de caucho absorbente	198.200,00	4.955	1.982	40	40	1.982	4.955	1.982	59	59	139	159	198	297	16.847	45.586	79.280	39.640	198.200,0
482	Compresor de aire de 3 HP, de 100 ltrs	3.425.000,00	85.625	34.250	685	685	34.250	85.625	34.250	1.028	1.028	2.398	2.740	3.425	5.138	291.125	787.750	1.370.000	685.000	3.425.000,0
483	Taladro electrico rotomartillo	850.000,00	21.250	8.500	170	170	8.500	21.250	8.500	255	255	595	680	850	1.275	72.250	195.500	340.000	170.000	850.000,0
484	Máquina de taladro de banco Potencia : 1/2Hp (375W); Capacidad : 16mm (5/8"),	1.550.000,00	38.750	15.500	310	310	15.500	38.750	15.500	465	465	1.085	1.240	1.550	2.325	131.750	356.500	620.000	310.000	1.550.000,0
490	Balanza electronica digital capacidad de hasta 40 a 50 kg	250.000,00	6.250	2.500	50	50	2.500	6.250	2.500	75	75	175	200	250	375	21.250	57.500	100.000	50.000	250.000,0
492	Guillotina cortador para pisos y baldosas	980.000,00	24.500	9.800	196	196	9.800	24.500	9.800	294	294	686	784	980	1.470	83.300	225.400	392.000	196.000	980.000,0
494	Soldador electrico	2.450.000,00	61.250	24.500	490	490	24.500	61.250	24.500	735	735	1.715	1.960	2.450	3.675	208.250	563.500	980.000	490.000	2.450.000,0
500	Pistola de calor 650ºC 2000W	195.000,00	4.875	1.950	39	39	1.950	4.875	1.950	59	59	137	156	195	293	16.575	44.850	78.000	39.000	195.000,0
502	Cepilladora electrica de 82 mm de 220 V 620 Watts	750.000,00	18.750	7.500	150	150	7.500	18.750	7.500	225	225	525	600	750	1.125	63.750	172.500	300.000	150.000	750.000,0
506	Maquina PULIDORA/ ENCERADORA INDUSTRIAL * Diámetro del cepillo: 43.2 centimetross	3.500.000,00	87.500	35.000	700	700	35.000	87.500	35.000	1.050	1.050	2.450	2.800	3.500	5.250	297.500	805.000	1.400.000	700.000	3.500.000,0
507	Escalera de metal doble (o de dos apoyos)	780.000,00	19.500	7.800	156	156	7.800	19.500	7.800	234	234	546	624	780	1.170	66.300	179.400	312.000	156.000	780.000,0
509	Escalera triple de aluminio peldaños 3x8 o equivalente. extensión máxima 508 cm aproximadamente	1.850.000,00	46.250	18.500	370	370	18.500	46.250	18.500	555	555	1.295	1.480	1.850	2.775	157.250	425.500	740.000	370.000	1.850.000,0

COVA
DE JUAN RODRÍGUE

510	Fumigador de (Gran Alcance) de 3,9 HP | 2,9 kW, caudal de aire con boquilla redonda, 920 m3/h, velocidad 90 m/s	3.650.000,00	91.250	36.500	730	730	36.500	91.250	36.500	1.095	1.095	2.555	2.920	3.650	5.475	310.250	839.500	1.460.000	730.000	3.650.000,0
511	Aspiradora capacidad 30 litros , acero inoxidable, Potencia : 1200W	950.000,00	23.750	9.500	190	190	9.500	23.750	9.500	285	285	665	760	950	1.425	80.750	218.500	380.000	190.000	950.000,0
512	Aspiradora: capacidad : 23 ltrs; Potencia 1400W. Aspira polvo, aspira agua y sopla.	780.000,00	19.500	7.800	156	156	7.800	19.500	7.800	234	234	546	624	780	1.170	66.300	179.400	312.000	156.000	780.000,0

JUAN RODRIGUEZ
PROPIETARIO

COVA
DE JUAN RODRÍGUEZ