INFORME DE COMITÉ DE EVALUACIÓN
LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA LPN SBE N° 10/2022 – PARA LA ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP - ID N° 419.003

INFORME DE EVALUACIÓN

1. INTRODUCCIÓN

En la ciudad de Asunción, a los 22 días del mes de noviembre del año dos mil veintidós, se reúne el Comité de Evaluación en la Dirección de la Unidad Operativa de Contratación (UOC) del Servicio Nacional de Promoción Profesional SNPP dependiente del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social MTESS , ubicada en Avda. Molas López N° 480, a fin de efectuar la Evaluación de las ofertas presentadas en el marco del llamado a **"ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP - ID N° 419.003.** El Comité Único de Evaluación se encuentra conformado según la Resolución MTESS Nº 1443/19.----------

El comité, se ha abocado a la elaboración del presente informe en el marco del estudio de las ofertas presentadas, 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 del Servicio Nacional de Promoción Profesional. ----------

La convocatoria fue publicada a través de un Periódico de circulación masiva por un periodo de 3 (tres) días consecutivos y además en el Portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas - DNCP, según los plazos establecidos en la Ley Nº 2.051/03 "De Contrataciones Públicas". ----------

2. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

Los rubros para esta licitación corresponden a las partidas presupuestarias: 343 (útiles y materiales eléctricos), 394 (herramientas menores), 397 (productos e insumos metálicos) y 399 (bienes de consumo varios) del Presupuesto General de la Nación para el SNPP, para el Ejercicio Fiscal 2022, para la obtención de los recursos con los cuales se financiara el presente llamado.----------

3. ANTECEDENTES

a) **N° de PAC:** 419.003.
b) **Sistema de Adjudicación:** Por Lote.
c) **Miembros del Comité de Evaluación:** han sido al Abg. Anival Díaz Morales, en representación de la Dirección de Trabajo, el Abg. Christian Barba, en representación de la Dirección Administrativa del MTESS y el Sr. Javier Meaurio, en representación de la Dirección Administrativa del SNPP.----------
d) **Nota de Pedido:** El pedido fue realizado por el Memorándum M.D.A. N° 414/2022 de la Dirección Administrativa, en la que solicita el inicio del proceso del llamado.

Abg. Christian Barba
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

4. ACTO DE APERTURA

Se da lectura del ACTA DE SESIÓN PÚBLICA VIRTUAL, expedido por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas de fecha 07/11/2022 donde se detalla el orden de los Mejores Lances de cada Proveedor, conforme al siguiente cuadro:

Mejores Lances de cada Proveedor por Item

1 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE HERRAMIENTAS

Oferente	Mejor Precio
DESDE EL POLO S.A. - 80053062-4	243.715.000
FERRETERIA INDUSTRIAL SAE (FISAE) - 80021625-3	276.190.000
FERNANDO RAFAEL BENEGAS ALVAREZ - 3543901-7	276.810.000

2 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERIA

Oferente	Mejor Precio
EMPORIO FERRETERIA S.R.L. - 80002756-6	190.983.370
FERRETERIA INDUSTRIAL SAE (FISAE) - 80021625-3	211.300.000
FERNANDO RAFAEL BENEGAS ALVAREZ - 3543901-7	211.380.000

3 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE ELECTRICIDAD

Oferente	Mejor Precio
FERNANDO RAFAEL BENEGAS ALVAREZ - 3543901-7	499.000.000
FERRETERIA INDUSTRIAL SAE (FISAE) - 80021625-3	508.000.000

Conforme se desprende del Acta de fecha 08 de noviembre de 2022, se procedió a la apertura de las siguientes ofertas:

N°	Empresa Oferente	LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3
1	EMPORIO FERRETERIA S.R.L.	**NO COTIZA**	190.983.370	**NO COTIZA**
2	FERNANDO RAFAEL BENEGAS ALVAREZ	276.810.000	211.380.000	499.000.000
3	FERRETERIA INDUSTRIAL FISAE	276.190.000	211.300.000	508.000.000
4	DESDE EL POLO S.A.	243.715.000	**NO COTIZA**	**NO COTIZA**

Observaciones realizadas en el acto de apertura de ofertas: La firma oferente FERRETOTAL de Fernando Benegas deja la siguiente observación, la empresa FERRETERIA INDUSTRIAL FISAE en el Lote 3 ítem 18, 34, 54 y 61 nombra la marca NIMIPA, nombra como origen BRASIL, siendo que la misma es de procedencia CHINA.----------

Respuesta del Comité de Evaluación para todas las observaciones: *Con relación a estas observaciones se ha verificado que la marca Minipa es de origen Brasilero. https://www.minipa.com.br/sobre-minipa*

5. VERIFICACIÓN DE LOS DOCUMENTOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL:

A fin de dar cumplimiento con las disposiciones contenidas en el Art. 61 del Decreto Reglamentario de la Ley N° 2051/03, se procede a verificar el cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de documentación básica de carácter sustancial que se detalla en la planilla a continuación:

Javier Meaurio
Encargado de Case

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

Ab. Christina Barba
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

Documentos que componen la Oferta	EMPORIO FERRETERIA S.R.L.	FERNANDO RAFAEL BENEGAS ALVAREZ	FERRETERIA INDUSTRIAL FISAE	DESDE EL POLO S.A.
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.]	**NO CUMPLE**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
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	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)	NO APLICA	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC. (*)	NO APLICA	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE
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. (*)	NO APLICA	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE
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. (*)	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE	CUMPLE
Constancia de Inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC y fotocopia simple de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE	CUMPLE
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)	**NO CUMPLE**	NO APLICA	CUMPLE	CUMPLE

De la verificación, se ha constatado que las firmas oferentes **FERNANDO RAFAEL BENEGAS ALVAREZ, FERRETERIA INDUSTRIAL FISAE y DESDE EL POLO S.A.**; han dado cumplimiento a los requisitos exigidos en la *documentación básica de carácter sustancial* requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones del presente Llamado a Licitación Pública Nacional por SBE N° 10/2022, **no así** la firma oferente **EMPORIO FERRETERIA S.R.L.** donde **no se observa** la firma por parte del Representante del Formulario de Ofertas ni la Planilla de Precios, documentos sustanciales de la oferta.----------

No se registran errores aritméticos en las ofertas presentadas por las firmas oferentes **FERNANDO RAFAEL BENEGAS ALVAREZ, FERRETERIA INDUSTRIAL FISAE y DESDE EL POLO S.A.**----------

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian Farba
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

5.1ANALISIS DE PRECIOS:

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 al siguiente parámetro: ---------

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 ordena de menor a mayor el precio de las ofertas presentadas por los oferentes según se observa en el cuadro que consta a continuación:

ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP			
FIRMA OFERENTE	**LOTE 1**	**LOTE 2**	**LOTE 3**
DESDE EL POLO S.A.	243.715.000	NO COTIZA	NO COTIZA
FERRETERIA INDUSTRIAL FISAE	276.190.000	211.300.000	508.000.000
FERNANDO RAFAEL BENEGAS ALVAREZ	276.810.000	211.380.000	499.000.000

En tal sentido verificando las ofertas correspondientes a las firmas DESDE EL POLO S.A. y FERRETERIA INDUSTRIAL FISAE, se verifica que existen variaciones en rango superiores al 25% por debajo del precio referencial, no así la firma oferente FERNANDO RAFAEL BENEGAS ALVAREZ, por lo que este Comité Evaluador solicito aclaraciones a las firmas por medio de notas a fin de explicar los motivos que justifican sus precios ofertados, según el siguiente listado que detalla los ítems con márgenes de variaciones.----------

Donde a la vez, se procedió a evaluar los precios ofertados por las firmas, verificando que las ofertas no precisan de corrección aritmética en sus ofertas.----------

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL · identidad · SNPP · GOBIERNO NACIONAL · Paraguay de la gente

LOTE 1							DESDE EL POLO S.A.	
ITEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIAL	PRECIO OFERTADO (IVA incluido)	VARIACION %
4	27112004-001	Pala de punta mango de madera	UNIDAD	UNIDAD	250	190,014	94,900	-50%

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL · identidad · SNPP · GOBIERNO NACIONAL · Paraguay de la gente

PLANILLA DE VARIACION PORCENTUAL % LOTE 3 ELECTRICIDAD DEL SNPP								
						PRECIOS REFERENCIAL	FISAE	VARIACION %
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	Precio Unit.	Precio Unit.	Precio Unit.
56	39111505-9999	PARES DE 2 ZOCALO PARA FLUORESCENTE G13 CON TORNILLO SIN PORTAARRANADOR	1000	unidad	unidad	3,352	2,222	-34%

Cumplido el plazo establecido para dar respuestas y presentar las documentaciones solicitadas; Las firmas oferentes DESDE EL POLO S.A. y FERRETERIA INDUSTRIAL FISAE respondieron a las solicitudes de composición de sus precios y las argumentaciones correspondientes, por lo cual se resuelve ACEPTAR el precio ofertado por las firmas.----------

5.2. MARGEN DE PREFERENCIA 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 la etapa competitiva.

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.

- No se aplica el Margen de preferencia, considerando que ningún oferente cuenta con el Certificado de Margen de Preferencia.

6.- VERIFICACIÓN DE LOS DOCUMENTOS FORMALES:

Continuando con la evaluación de la oferta, y de conformidad a lo establecido en el numeral 3 inc. a) del Art. 61 del Decreto Reglamentario Nº 21.909/03 (modificado por Decreto Nº 3.719) que indica: "Se seleccionará provisoriamente a la oferta con el menor precio como la oferta evaluada como la más baja, la que será analizada en detalle para

Javier Meauro
Encargado de Despacho

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación de Conflictos Colectivos

Abg. Christian Barba
Director Administrativo

verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación, tales como especificaciones técnicas, plazos de entrega, capacidad financiera y técnica para cumplir el contrato".----------

Se seleccionan a las firmas oferentes **DESDE EL POLO S.A., FERRETERIA INDUSTRIAL FISAE y FERNANDO RAFAEL BENEGAS ALVAREZ,** por cumplir con todas las documentaciones de carácter sustancial a fin de proceder a la evaluación de los demás documentos del Pliego de Bases y Condiciones, constatándose lo siguiente:

DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA	DESDE EL POLO S.A.	FERRETERIA INDUSTRIAL FISAE	FERNANDO RAFAEL BENEGAS ALVAREZ
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social. (**)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**)	-	-	-
Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios (**)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Patente Comercial del muncipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (**)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Catálogos y/o folletos y/o impresiones con la descripción de los bienes ofrecidos.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Autorización del fabricante, distribuidor o representante.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Listado de un mínimo de 3 (tres) clientes (Instituciones Públicas y/o Empresas Privadas), indicando nombre de la Institución Pública y/o Empresa Privada, actividad, persona encargada y teléfonos para ser contactados de ser necesario.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Otros documentos requeridos.	DESDE EL POLO S.A.	FERRETERIA INDUSTRIAL FISAE	FERNANDO RAFAEL BENEGAS ALVAREZ
Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2017, 2018 y 2019	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Copia de facturaciones que avalen la experiencia requerida para cada lote. El oferente podrá presentar cuantas facturas considere necesario para el cumplimento del porcentaje establecido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Demostrar la experiencia en PROVISIÒN DE HERRAMIENTAS AGRICOLAS MANUALES SIMILARES A LO SOLICITADO con facturaciones de venta por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: ultimos 3 años. 2021, 2020 Y 2019, PARA EL LOTE 1 - DE HERRAMIENTAS,	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Demostrar la experiencia en PROVISIÒN DE ARTICULOS DE FONTANERIA con facturaciones de venta por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: ultimos 3 años.. 2021, 2020 Y 2019. PARA EL LOTE 2 - DE FONTANERIA,	NO APLICA	CUMPLE	CUMPLE
Demostrar la experiencia en PROVISIÒN DE ARTICULOS DE ELECTRICIDAD con facturaciones de venta por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: ultimos 3 años. 2021, 2020 Y	NO APLICA	CUMPLE	CUMPLE

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian Bacha
Director General
Dirección Administrativa

2019. PARA EL LOTE 3 - DE ELECTRICIDAD			

(*) SOLICITUD DE DOCUMENTOS FORMALES – DESDE EL POLO S.A., FERRETERIA INDUSTRIAL FISAE y FERNANDO RAFAEL BENEGAS ALVAREZ

El Comité de Evaluación ha solicitado por NOTA Nº 64/2022 la siguiente documentación de carácter formal a la firma **DESDE EL POLO S.A.**

- Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar.
- Autorización del fabricante, distribuidor o representante.
- Listado de un mínimo de 3 (tres) clientes (Instituciones Públicas y/o Empresas Privadas), indicando nombre de la Institución Pública y/o Empresa Privada, actividad, persona encargada y teléfonos para ser contactados de ser necesario.
- Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2017, 2018 y 2019
- Copia de facturaciones que avalen la experiencia requerida para cada lote. El oferente podrá presentar cuantas facturas considere necesario para el cumplimento del porcentaje establecido.
- Demostrar la experiencia en PROVISIÒN DE HERRAMIENTAS AGRICOLAS MANUALES SIMILARES A LO SOLICITADO con facturaciones de venta por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: ultimos 3 años. 2021, 2020 Y 2019, PARA EL LOTE 1 - DE HERRAMIENTAS,

La firma **DESDE EL POLO S.A.** dio respuesta a través de correo electrónico en fecha 15/11/2022 remitiendo la documentación solicitada en tiempo y forma, completando así los requisitos documentales, por lo que se resuelve continuar con la evaluación de los demás requisitos de calificación.----------

El Comité de Evaluación ha solicitado por NOTA Nº 65/2022 la siguiente documentación de carácter formal a la firma **FERRETERIA INDUSTRIAL FISAE**

- Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar.
- Autorización del fabricante, distribuidor o representante.
- Listado de un mínimo de 3 (tres) clientes (Instituciones Públicas y/o Empresas Privadas), indicando nombre de la Institución Pública y/o Empresa Privada, actividad, persona encargada y teléfonos para ser contactados de ser necesario.
- Copia de facturaciones que avalen la experiencia requerida para cada lote. El oferente podrá presentar cuantas facturas considere necesario para el cumplimento del porcentaje establecido.
- Demostrar la experiencia en PROVISIÒN DE HERRAMIENTAS AGRICOLAS MANUALES SIMILARES A LO SOLICITADO con facturaciones de venta por un monto

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian Barra
Director Administrativo

equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: ultimos 3 años. 2021, 2020 Y 2019, PARA EL LOTE 1 - DE HERRAMIENTAS

- Demostrar la experiencia en PROVISIÓN DE ARTICULOS DE FONTANERIA con facturaciones de venta por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: últimos 3 años. 2021, 2020 Y 2019. PARA EL LOTE 2 - DE FONTANERIA,

- Demostrar la experiencia en PROVISIÒN DE ARTICULOS DE ELECTRICIDAD con facturaciones de venta por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: ultimos 3 años. 2021, 2020 Y 2019. PARA EL LOTE 3 - DE ELECTRICIDAD

La firma **FERRETERIA INDUSTRIAL FISAE** dio respuesta a través de correo electrónico en fecha 15/11/2022 remitiendo la documentación solicitada en tiempo y forma, completando así los requisitos documentales, por lo que se resuelve continuar con la evaluación de los demás requisitos de calificación.----------

El Comité de Evaluación ha solicitado por NOTA Nº 66/2022 la siguiente documentación de carácter formal a la firma **FERNANDO RAFAEL BENEGAS ALVAREZ**

- Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar.

- Autorización del fabricante, distribuidor o representante.

- Listado de un mínimo de 3 (tres) clientes (Instituciones Públicas y/o Empresas Privadas), indicando nombre de la Institución Pública y/o Empresa Privada, actividad, persona encargada y teléfonos para ser contactados de ser necesario.

- Copia de facturaciones que ávalen la experiencia requerida para cada lote. El oferente podrá presentar cuantas facturas considere necesario para el cumplimento del porcentaje establecido.

- Demostrar la experiencia en PROVISIÒN DE HERRAMIENTAS AGRICOLAS MANUALES SIMILARES A LO SOLICITADO con facturaciones de venta por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: últimos 3 años. 2021, 2020 Y 2019, PARA EL LOTE 1 - DE HERRAMIENTAS,

- Demostrar la experiencia en PROVISIÒN DE ARTICULOS DE FONTANERIA con facturaciones de venta por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: últimos 3 años. 2021, 2020 Y 2019. PARA EL LOTE 2 - DE FONTANERIA,

Javier Meauro
Encargado de Despacho

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian Dama
Director Interino
Dirección Administrativa - MITESS

- Demostrar la experiencia en PROVISIÒN DE ARTICULOS DE ELECTRICIDAD con facturaciones de venta por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: últimos 3 años. 2021, 2020 Y 2019. PARA EL LOTE 3 - DE ELECTRICIDAD

La firma **FERNANDO RAFAEL BENEGAS ALVAREZ** dio respuesta dio respuesta en forma física en fecha 15/11/2022 remitiendo la documentación solicitada en tiempo y forma, completando así los requisitos documentales, por lo que se resuelve continuar con la evaluación de los demás requisitos de calificación.----------

7.- CAPACIDAD LEGAL:

Seguidamente se evalúa el siguiente criterio: *"El Comité de Evaluación confirmará que el Oferente no se encuentra comprendido en las prohibiciones establecidas en el Art. 40, Incs. "a" y "b" de la Ley Nº 2051/03, en base al siguiente análisis":*

En primer lugar, se verificó que las firmas oferentes hayas proporcionado en forma satisfactoria la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones y limitaciones establecidas en el Artículo 40 de la Ley N° 2.051/03, conforme se aprecia en el Primer Análisis realizado en el Informe de Evaluación en el cual se verificó el cumplimiento de la Documentación Básica de Carácter Sustancial. Luego al realizar el análisis en detalle de los documentos presentados por las firmas oferentes **DESDE EL POLO S.A., FERRETERIA INDUSTRIAL FISAE y FERNANDO RAFAEL BENEGAS ALVAREZ,** se corroboró nuevamente la presentación (en forma) de la Declaración Jurada del Art. 40. Por lo tanto, se evidencia que los oferentes cumplen con la condición establecida.

Posteriormente se evalúa el Inciso a) verificando los registros del personal de la convocante para detectar si el Oferente, sus representantes o miembros, se hallan comprendidos en la prohibición del inciso "a" del artículo 40.----------

De la verificación, se evidencia que los siguientes propietarios, representantes legales miembros de la sociedad, de las firmas oferentes **DESDE EL POLO S.A., FERRETERIA INDUSTRIAL FISAE y FERNANDO RAFAEL BENEGAS ALVAREZ**, no figuran dentro del Anexo de Personal de la Institución.----------

Seguidamente se evalúa el Inciso b) verificando por los medios disponibles, si el Oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/00 "De la Función Pública", aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaría de la Función Pública.----------

NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA DE IDENTIDAD	CARGO	RESULTADO
MARCELO JACOBO LEVY BECZKO	3.208.510	PRESIDENTE	NO POSEE REGISTROS
RICARDO NATALICIO LEVY LEOPOLD	332.756	DIRECTOR	NO POSEE REGISTROS

Javier Meauric
Encargado de Despacho

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian Barba
Director Interino
Dirección Administrativa

EDGAR AGUSTIN GAONA VERA	3.205.761	SINDICO	NO POSEE REGISTROS

Conforme a los Certificados Nº 3786144, 3786127 y 3786146 de la página de la Secretaría de la Función Pública y luego de realizar la verificación del cumplimiento de los requerimientos legales, se puede comprobar que el oferente **DESDE EL POLO S.A.,** no se encuentra comprendido en las prohibiciones establecidas en el Art. 40, Incs. "a" y "b" de la Ley Nº 2.051/03, y por ende **CUMPLE** satisfactoriamente con la capacidad legal requerida.----

NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA DE IDENTIDAD	CARGO	RESULTADO
FERNANDO RAFAEL BENEGAS ALVAREZ	3.543.901	PROPIETARIO	NO POSEE REGISTROS

Conforme al Certificado Nº 3786185 de la página de la Secretaría de la Función Pública y luego de realizar la verificación del cumplimiento de los requerimientos legales, se puede comprobar que el oferente **FERNANDO RAFAEL BENEGAS ALVAREZ,** no se encuentra comprendido en las prohibiciones establecidas en el Art. 40, Incs. "a" y "b" de la Ley Nº 2.051/03, y por ende **CUMPLE** satisfactoriamente con la capacidad legal requerida.----------

NOMBRE Y APELLIDO	CÉDULA DE IDENTIDAD	CARGO	RESULTADO
HORACIO AMERICO DI PARDO ARMELE	1.357.337	PRESIDENTE ACCIONISTA	NO POSEE REGISTROS
CYNTIA CAROLINA BURGOS GOROSTIAGA	2.181.846	VICEPRESIDENTE ACCIONISTA	NO POSEE REGISTROS
FIORELLA DI PARDO BURGOS	4.340.623	DIRECTOR TITULAR	NO POSEE REGISTROS
HORACIO NICOLAS DI PARDO BURGOS	4.315.489	DIRECTOR SUPLENTE	NO POSEE REGISTROS
MAIDA NATIVIDAD GIMENEZ CABRERA	5.323.324	SINDICO TITULAR	NO POSEE REGISTROS
RODRIGO YAMIL DI PARDO ARMELE	1.898.834	APODERADO	NO POSEE REGISTROS

Conforme a los Certificados Nº 3786201, 3786221, 3786228, 3786232, 3786233 y el 3786235 de la página de la Secretaría de la Función Pública y luego de realizar la verificación del cumplimiento de los requerimientos legales, se puede comprobar que el oferente **FERRETERIA INDUSTRIAL FISAE,** no se encuentra comprendido en las prohibiciones establecidas en el Art. 40, Incs. "a" y "b" de la Ley Nº 2.051/03, y por ende **CUMPLE** satisfactoriamente con la capacidad legal requerida.----------

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian Duarte
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

Por lo expuesto más arriba, El Comité de Evaluación, concluye que las firmas oferentes, **CUMPLEN** con los requisitos en cuanto a **Capacidad Legal.**----------

8.- VERIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TECNICA

8.1 Experiencia

Demostrar la experiencia en PROVISIÒN DE HERRAMIENTAS AGRICOLAS MANUALES SIMILARES A LO SOLICITADO con facturaciones de venta por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: últimos 3 años. 2021, 2020 Y 2019, PARA EL LOTE 1 - DE HERRAMIENTAS,

Demostrar la experiencia en PROVISIÒN DE ARTICULOS DE FONTANERIA con facturaciones de venta por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: últimos 3 años. 2021, 2020 Y 2019. PARA EL LOTE 2 - DE FONTANERIA,

Demostrar la experiencia en PROVISIÒN DE ARTICULOS DE ELECTRICIDAD con facturaciones de venta por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: últimos 3 años. 2021, 2020 Y 2019. PARA EL LOTE 3 - DE ELECTRICIDAD

Con respecto a la experiencia requerida en los últimos 3 (tres) años (2019, 2020 y 2021) cuya sumatoria sea equivalente o superior al 50% de la oferta, se elaboró en siguiente cuadro:

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL · identidad · SNPP · GOBIERNO NACIONAL · Paraguay de la gente

ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP

CUADRO DE VOLUMEN DE NEGOCIO - DESDE EL POLO S.A. (LOTE 1)							
Nº	Empresa / Institución Contratante	Documento Nº	Fecha	Descripción del Servicio	2,019	2,020	2,021
	DISTRIBUIDORA REMANSO	FACTURA N° 001-001-23552	20/05/2019	ALAMBRE GALVANIZADO	7200000		-
	DISTRIBUIDORA REMANSO	FACTURA N° 002-002-4788	05/02/2019	ALAMBRE GALVANIZADO	10,800,000		
	DISTRIBUIDORA REMANSO	FACTURA N° 002-002-4493	09/01/2019	ALAMBRE GALVANIZADO	21,600,000		
	DISTRIBUIDORA REMANSO	FACTURA N° 001-001-23520	17/05/2019	ALAMBRE GALVANIZADO	10,080,000		
	METAL Y FERRETERIA INSFRAN	FACTURA N° 004-002-975	06/08/2020	ALAMBRE GALVANIZADO		2,358,000	
	DISTRIBUIDORA REMANSO	FACTURA N° 004-001-1257	07/01/2020	ALAMBRE GALVANIZADO		3,600,000	
	DISTRIBUIDORA REMANSO	FACTURA N° 004-003-470	12/08/2020	ALAMBRE GALVANIZADO		15,000,000	
	GERONIMO DUARTE	FACTURA N° 004-002-5466	22/04/2021	ALAMBRE GALVANIZADO			4,950,000
	DISTRIBUIDORA REMANSO	FACTURA N° 002-002-7455	01/07/2021	ALAMBRE GALVANIZADO			47,880,000
	TOTAL				49,680,000	20,958,000	52,830,000
	Promedio de los últimos 3 años (2019, 2020 y 2021)						123,468,000
	Monto Requerido 35% de su oferta (Gs. 243.715.000 * 50%)						121,857,500

Javier Mourio
Encargado de Compras

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Carlos Martínez
Director Interino
Dirección Jurídica

Así, realizado el análisis de la documentaciones presentadas por los oferentes, se constata que la firma **DESDE EL POLO S.A.,** han presentado todo lo requerido en las bases; por lo tanto, **CUMPLE** con la presentación de dicha documentación solicitada para el LOTE 1, en el Pliego de Bases y Condiciones para acreditar la experiencia. ----------

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
identidad
SNPP
GOBIERNO NACIONAL
Paraguay de la gente

ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP

CUADRO DE VOLUMEN DE NEGOCIO - FERRETERIA INDUSTRIAL FISAE (LOTE 1)							
Nº	Empresa / Institución Contratante	Documento Nº	Fecha	Descripción del Servicio	2,019	2,020	2,021
	INDI	FACTURA 001-001-12504	29/11/2021	PALA PUNTA, VARIOS			36,024,000
	MAG	FACTURA 001-001-12559	14/12/2021	PALA PUNTA, REGADERA			273,752,000

TOTAL	0	-	309,776,000
Promedio de los últimos 3 años (2019, 2020 y 2021)			**309,776,000**
Monto Requerido 35% de su oferta (Gs. 276.190.000 * 50%)			**138,095,000**

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
identidad
SNPP
GOBIERNO NACIONAL
Paraguay de la gente

ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP

CUADRO DE VOLUMEN DE NEGOCIO - FERRETERIA INDUSTRIAL FISAE (LOTE 2)							
Nº	Empresa / Institución Contratante	Documento Nº	Fecha	Descripción del Servicio	2,019	2,020	2,021
	ESSAP	001-001-12258	01/11/2021	LLAVE DE PASO			150,910,500

TOTAL	0	-	150,910,500
Promedio de los últimos 3 años (2019, 2020 y 2021)			**150,910,500**
Monto Requerido 35% de su oferta (Gs. 211.300.000 * 50%)			**105,650,000**

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Arival Diaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian Zarza
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
identidad
SNPP
GOBIERNO NACIONAL
Paraguay de la gente

ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP

CUADRO DE VOLUMEN DE NEGOCIO - FISAE (LOTE 3)							
Nº	Empresa / Institución Contratante	Documento Nº	Fecha	Descripción del Servicio	2,019	2,020	2,021
	YACYRETA	FACTURA N° 001-001-11976	18/08/2021	CABLE, LAMPARA, PULSADOR			32,369,500
	YACYRETA	FACTURA N° 001-001-11975	18/08/2021	CABLE, LAMPARA, PULSADOR			38,430,500
	PARGOS TECH S.A.	FACTURA N° 001-001-12146	24/09/2021	MAQUINA SOLDADORA, MOTOR TRIFASICO			323,702,702

TOTAL	0	-	394,502,702
Promedio de los últimos 3 años (2019, 2020 y 2021)			**394,502,702**
Monto Requerido 35% de su oferta (Gs. 508.000.000 * 50%)			**254,000,000**

Así, realizado el análisis de la documentaciones presentadas por el oferente, se constata que la firma **FERRETERIA INDUSTRIAL FISAE** ha presentado todo lo requerido en las bases; por lo tanto, **CUMPLEN** con la presentación de dicha documentación solicitada para los LOTES 1, 2 y 3 en el Pliego de Bases y Condiciones para acreditar la experiencia. ----------

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
identidad
SNPP
GOBIERNO NACIONAL
Paraguay de la gente

ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS

CUADRO DE VOLUMEN DE NEGOCIO - FERNANDO BENEGAS (LOTE 1)							
Nº	Empresa / Institución Contratante	Documento Nº	Fecha	Descripción del Servicio	2,019	2,020	2,021
1	MAG	FACTURA N° 0656	13/12/2021	CARRETILLA DE MANO			804,398,640

TOTAL	0	-	804,398,640
Promedio de los últimos 3 años (2019, 2020 y 2021)			
Monto Requerido 35% de su oferta (Gs. 276.810.000 * 50%)			**138,405,000**

Abg. Christian Ledesma
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL | identidad | SNPP | GOBIERNO NACIONAL | Paraguay de la gente

ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP

CUADRO DE VOLUMEN DE NEGOCIO - FERNANDO BENEGAS (LOTE 2)							
Nº	Empresa / Institución Contratante	Documento Nº	Fecha	Descripción del Servicio	2,019	2,020	2,021
	SNPP	001-001-10468	21/12/2020	CODO ROSCABLE, ALMA DOBLE		2,617,500	
	SNPP	001-001-0010474	21/12/2020	CANILLA, LLAVE DE PASO		117,075,000	

TOTAL	0	119,692,500	-
Promedio de los últimos 3 años (2019, 2020 y 2021)			**119,692,500**
Monto Requerido 35% de su oferta (Gs. 211.380.000 * 50%)			**105,690,000**

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL | identidad | SNPP | GOBIERNO NACIONAL | Paraguay de la gente

ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP

CUADRO DE VOLUMEN DE NEGOCIO - FERNANDO BENEGAS (LOTE 3)							
Nº	Empresa / Institución Contratante	Documento Nº	Fecha	Descripción del Servicio	2,019	2,020	2,021
	SNPP	FACTURA N° 001-001-10458	21/12/2020	CABLE		87,555,000	
	SNPP	FACTURA N° 001-001-10459	21/12/2020	CABLE		66,210,000	
	SNPP	FACTURA N° 001-001-10460	21/12/2020	CABLE, LAMPARA, CONJUNTO		50,100,000	
	SNPP	FACTURA N° 001-001-10461	21/12/2020	CAJA EXTERNA, ARRANCADOR		62,250,000	

TOTAL	0	266,115,000	-
Promedio de los últimos 3 años (2019, 2020 y 2021)			**266,115,000**
Monto Requerido 35% de su oferta (Gs. 499.000.000 * 50%)			**249,500,000**

Así, realizado el análisis de la documentaciones presentadas por el oferente, se constata que la firma **FERNANDO BENEGAS** ha presentado todo lo requerido en las bases; por lo tanto, **CUMPLE** con la presentación de dicha documentación solicitada para los LOTES 1, 2 y 3 en el Pliego de Bases y Condiciones para acreditar la experiencia. ----------

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación de Conflictos Colectivos

Abg. Christian Barba
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

8.2 Capacidad Técnica

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

Otros documentos requeridos.	DESDE EL POLO S.A.	FERRETERIA INDUSTRIAL FISAE	FERNANDO BENEGAS
Catálogos y/o folletos y/o impresiones con la descripción de los bienes ofrecidos.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Autorización del fabricante, distribuidor o representante.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Listado de un mínimo de 3 (tres) clientes (Instituciones Públicas y/o Empresas Privadas), indicando nombre de la Institución Pública y/o Empresa Privada, actividad, persona encargada y teléfonos para ser contactados de ser necesario.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

9.- CAPACIDAD FINANCIERA:

De conformidad a lo previsto en el Pliego de Bases y Condiciones, se procede a analizar las ofertas presentadas por las firmas **DESDE EL POLO S.A., FERRETERIA INDUSTRIAL FISAE y FERNANDO BENEGAS** en cuanto a capacidad financiera de los oferentes, resultando los valores que se detallan a continuación:

DÉSDE EL POLO S.A.									
INDICES FINANCIEROS		AÑO 2019		AÑO 2020		AÑO 2021		Promedio	CALIFICACIÓN
		MONTO GS	INDICE	MONTO GS.	INDICE	MONTO GS.	INDICE		
RATIOS DE LIQUIDEZ	ACTIVO CORRIENTE	6,038,678,594	1.99	5,410,569,543	2.45	463,032,239	0.78	**1.74**	CUMPLE
	PASIVO CORRIENTE	3,042,120,435		2,206,654,866		593,118,450			
ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL	3,042,120,435	0.48	170,257,099	0.36	9,358,933,813	1.00	**0.61**	CUMPLE
	ACTIVO TOTAL	6,348,559,618		473,952,107		9,358,933,813			
RENTABILIDAD	UTILIDAD NETA	262,286,922	0.52	217,773,159	0.44	225,185,635	0.45	**0.47**	CUMPLE
	CAPITAL	500,000,000		500,000,000		500,000,000			

Abg. Christian Carlin
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

Abg. Arival Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

FERRETERIA INDUSTRIAL FISAE									
INDICES FINANCIEROS		AÑO 2019		AÑO 2020		AÑO 2021		Promedio	CALIFICACION
		MONTO GS	INDICE	MONTO GS.	INDICE	MONTO GS.	INDICE		
RATIOS DE LIQUIDEZ	ACTIVO CORRIENTE	27,467,659,635	1.64	23,995,947,775	2.33	53,303,685,518	1.65	1.88	CUMPLE
	PASIVO CORRIENTE	16,705,062,118		10,288,091,873		32,223,084,422			
ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL	17,879,363,490	0.49	11,102,667,217	0.34	32,670,959,252	0.51	0.45	CUMPLE
	ACTIVO TOTAL	36,149,534,029		32,675,590,632		64,129,545,038			
RENTABILIDAD	UTILIDAD NETA	13,333,792,187	3.72	3,471,407,399	0.21	9,440,216,281	0.47	1.47	CUMPLE
	CAPITAL	3,580,000,000		16,580,000,000		20,000,000,000			

FERRETOTAL DE FERNANDO BENEGAS									
INDICES FINANCIEROS		AÑO 2019		AÑO 2020		AÑO 2021		Promedio	CALIFICACION
		MONTO GS	INDICE	MONTO GS.	INDICE	MONTO GS.	INDICE		
RATIOS DE LIQUIDEZ	ACTIVO CORRIENTE	738,553,372	2.09	1,289,828,611	2.21	4,941,636,077	2.28	2.20	CUMPLE
	PASIVO CORRIENTE	353,555,422		582,354,151		2,164,863,418			
ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL	383,139,622	0.45	722,745,900	0.48	3,522,578,618	0.66	0.53	CUMPLE
	ACTIVO TOTAL	855,866,732		1,499,378,611		5,318,009,562			
RENTABILIDAD	UTILIDAD NETA	122,727,110	0.35	426,632,711	1.22	1,445,430,944	4.13	1.90	CUMPLE
	CAPITAL	350,000,000		350,000,000		350,000,000			

Luego de realizar los análisis correspondientes, se evidencia que los índices de los ratios correspondientes a Liquidez, Endeudamiento y Rentabilidad, obtenidos con base en los Balances Generales de los Ejercicios fiscales, presentados por la firma oferente **DESDE EL POLO S.A., FERRETERIA INDUSTRIAL FISAE Y FERRETOTAL DE FERNANDO BENEGAS** se ajustan a los márgenes establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.----------

Por tanto, el Comité de Evaluación, considera que las firmas **DESDE EL POLO S.A., FERRETERIA INDUSTRIAL FISAE Y FERRETOTAL DE FERNANDO BENEGAS**; **CUMPLEN** con los requisitos en cuanto a Capacidad Financiera.----------

Así, realizado el análisis de la documentación presentada por los oferentes, se constata que las firmas **DESDE EL POLO S.A., FERRETERIA INDUSTRIAL FISAE Y FERRETOTAL DE FERNANDO BENEGAS**, han presentado todo lo requerido en las bases; por lo tanto, **CUMPLEN** con la presentación de dicha documentación solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones para acreditar la experiencia. ----------

10. PRESENTACIÓN DE MUESTRAS

Se requerirá la presentación de muestras de productos de los lotes ofertados y en las siguientes condiciones:

- Plazo para presentación de las muestras; El oferente deberá presentar muestras con catálogo, con la presentación de su oferta o en su defecto deberá hacerlo de oficio hasta las 10:00 horas del día siguiente hábil a la apertura de ofertas, caso contrario la oferta será descalificada

Javier Mesurio
Encargado de Despacho

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian Ocampo
Director Laboral

- Condiciones de presentación; En caso de no presentar las muestras con los catálogos correspondientes o presentarlas en forma deficiente, la oferta será descalificada. Las muestras serán utilizadas para verificar físicamente la misma con las EETT establecidas en el PBC. Para el lote de electricidad los cables solicitados se podrán presentar en tramos de 50cm.

-Cantidad de muestras solicitadas: Una 1 muestra por cada ítem de cada lote ofertado

- Criterios de evaluación a ser considerados:

Se realizará la verificación tomando en consideración los siguientes puntos:

Cumplimiento de las muestras presentadas con las Especificaciones Técnicas del PBC en cuanto a las caracteristicas requeridas.
Las muestras serán utilizadas como patrón de calidad para la recepción de los productos en depósito en el caso de la oferta adjudicada

-Procedimiento de devolución. En caso de no ser aceptada la oferta, el oferente deberá retirar las muestras dentro de los 15 días posteriores a la notificación de adjudicación, caso contrario las muestras pasaran a depósito y el oferente ya no tendrá derecho a reclamarlas.

En caso de ser solicitadas, las muestras deberán ser presentadas junto con la oferta, o bien en el plazo fijado por la convocante en este apartado, la cual será considerada requisito indispensable para la evaluación de la oferta. La falta de presentación en la forma y plazo establecido por la convocante será causal de descalificación de la oferta.

De las muestras presentadas por el oferente **DESDE EL POLO S.A.** los Ítems N° 3 y 6, no coinciden con lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones PBC, como se puede observar en el siguiente cuadro comparativo:

LOTE 1 - HERRAMIENTAS			MUESTRAS			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS**	**DESDE EL POLO S.A.**	**FERRETERIA INDUSTRIAL FISAE**	**FERNANDO RAFAEL BENEGAS ALVAREZ**	**OBSERVACION**
1	Foice	Fabricado en acero de carbono, pintura electroestática a polvo en color barniz, de 295 x 100 mm, diámetro del ojo 35 mm como mínimo, sin mango, como mínimo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
2	Alambre dulce	Grueso de 50 kilos o un roll o medida 14"	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
3	Carretilla de	Medidas minimas:	**NO**	CUMPLE	CUMPLE	

Abg. Christian Zarba
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

	mano	largo: 1450mm alto: 600mm ancho: 500mm caracteristicas estructurales: pintura electrostatica llanta: neumatica empuñadura ergonomica borde reforzado capacidad minimaentre 70 a 80 litros	**CUMPLE**			MEDIDAS MINIMA LARGO: 1450MM ALTO: 600MM (El mod. 77713/431 tiene una altura de 565 mm por lo que no cumple con la altura mínima exigida en el PBC) ANCHO: 500MM CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES: PINTURA ELECTROSTATICA LLANTA: NEUMATICA EMPUÑADURA ERGONOMICA BORDE REFORZADO CAPACIDAD MINIMAENTRE 70 A 80 LITROS
4	Pala de punta mango de madera	MANGO DE MADERA BARNIZADA RENOVABLE ENTRE 74 CM Y 80 CM EMPUÑADURA METALICA ERGONOMICA ACERO CARBONO ESPECIAL DE ALTA CALIDAD CORTADO CON LASER TEMPLADA EN TODO EL CUERPO PINTURA ELECTROSTATICA A POLVO PESO MINIMO 1.65 KGS MEDIDA UTIL MINIMAS SIN EL MANGO 32 CM(LARGO) X 19 CM(ANCHO) MEDIDAS CON EL MANGO MINIMO 110 CM	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
5	Machete	TIPO: YACARE 20 MEDIDAS MINIMAS: 660MM X 80MM X 25MM PESO MINIMO: 540 A 560 GRAMOS MANGO: MADERA ERGONOMICO BARNIZADO HOJA: ACERO ALTO CARBONOY CROMO, TRATADA TERMICAMENTE, LAMINADA Y PREAFILADA CON PERFIL CONICO.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	
6	Azada media luna	MANGO DE MADERA BARNIZADA MINIMO DE 130 CM. FABRICADA EN UNA SOLA PIEZA TEMPLADA EN ACERO AL CARBONO ESPECIAL DE ALTA CALIDAD PINTURA ELECTROSTATICA A POLVO MEDIDAS OJO MINIMO DE 38MM	**NO CUMPLE**	CUMPLE	CUMPLE	MANGO DE MADERA BARNIZADA MINIMO DE 130 CM. FABRICADA EN UNA SOLA PIEZA TEMPLADA EN ACERO AL CARBONO ESPECIAL DE ALTA CALIDAD PINTURA ELECTROSTATICA A POLVO MEDIDAS OJO MINIMODE 38MM

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

		MINIMO 30-32 CM X 23-25 CM				MINIMO 30-32 CM X 23-25 CM (El mod. 77218/654 cotizado tiene una medida de 21,3 cm x 21,5 cm por lo que no cumple con las medidas minimas exigidas en el PBC)
7	Lima afiladora triangular	FORMA: TRIANGULAR PARALELA FORJADO EN UNA SOLA PIEZA EN ACERO Y CROMO. USO: PARA AFILADO DE HERRAMIENTAS AGRICOLAS, MEDIDA MINIMA: 300X30X30 MM MANGO: PLASTICO REFORZADO Y ERGONOMICO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	

De las muestras presentadas por el oferente **FERRETERIA INDUSTRIAL FISAE** los Ítems N° 31 y 60, no coinciden con lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones PBC, como se puede observar en el siguiente cuadro comparativo:

LOTE 2 - FONTANERIA			MUESTRAS		
MITEM	**DESCRIPCIÓN**	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS**	**FERNANDO RAFAEL BENEGAS ALVAREZ**	**FERRETERIA INDUSTRIAL FISAE**	**OBSERVACION**
1	Alma doble roscable	conexión alma doble roscable de 1/2" plastica	CUMPLE	CUMPLE	
2	Alma doble roscable	conexión alma doble roscable de 3/4" plastica	CUMPLE	CUMPLE	
3	Codo roscable	Codo roscable plastica de 1/2" x 90°	CUMPLE	CUMPLE	
4	Codo roscable	Codo roscable plastica de 3/4" x 90°	CUMPLE	CUMPLE	
5	Codo roscable	Codo roscable plastica de 1" x 90°	CUMPLE	CUMPLE	
6	TE roscable	Union TE roscable plastica de 1/2"	CUMPLE	CUMPLE	
7	Union doble	Union doble roscable de 1/2" plastica	CUMPLE	CUMPLE	

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian Garda
Director

8	Union doble	Union doble roscable de 3/4" plastica	CUMPLE	CUMPLE	
9	Union sencilla	Union sencilla roscable de 1/2" plastica	CUMPLE	CUMPLE	
10	Union sencilla	Union sencilla roscable de 3/4" plastica	CUMPLE	CUMPLE	
11	Union sencilla	Union sencilla roscable de 1" plastica	CUMPLE	CUMPLE	
12	Tubo pvc roscable	Caño plastico roscable de 1/2"	CUMPLE	CUMPLE	
13	Tubo pvc roscable	Caño plastico roscable de 3/4"	CUMPLE	CUMPLE	
14	Tubo pvc roscable	Caño plastico roscable de 1"	CUMPLE	CUMPLE	
15	Adaptador corto liso - rosca	Adaptador corto liso - roscable plastica de 20mmx1/2"	CUMPLE	CUMPLE	
16	TE soldable	Union TE soldable de 20mm	CUMPLE	CUMPLE	
17	tubo pvc soldable	Caño soldable para agua de 20mm	CUMPLE	CUMPLE	
18	tubo pvc soldable	Caño soldable para agua de 25mm	CUMPLE	CUMPLE	
19	tubo pvc soldable	Caño soldable para aguá de 32mm	CUMPLE	CUMPLE	
20	Canilla para Lavatorio	Grifo de bronce cromada, conexión 1/2" roscable para lavatorio de baño	CUMPLE	CUMPLE	
21	Canilla para Lavatorio	Grifo para cocina cromado , conexión 1/2" roscable para lavatorio de cocina	CUMPLE	CUMPLE	

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian Parra
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

22	Canilla para patio	Grifo para Jardin de bronce, conexión 1/2" roscable	CUMPLE	CUMPLE	
23	Canilla para patio	Grifo para jardin de bronce, conexión 3/4" roscable	CUMPLE	CUMPLE	
24	Llave de paso	Llave de paso de bronce tipo campana cromada para ducha, conexión 1/2"	CUMPLE	CUMPLE	
25	Tapa para inodoro	Tapa para inodoro, asiento acolchado color blanco	CUMPLE	CUMPLE	
26	Tapa para inodoro	Tapa para inodoro, asiento plastico color blanco	CUMPLE	CUMPLE	
27	Cisterna para inodoro	Cisterna alta para inodoro color blanco	CUMPLE	CUMPLE	
28	Sopapa para lavatorio	Sopapa para lavatorio de baño	CUMPLE	CUMPLE	
29	Sopapa para lavatorio	Sopapa para lavatorio de cocina	CUMPLE	CUMPLE	
30	Conexión	conexión roscable de bronce (corporations de 3/4)	CUMPLE	CUMPLE	
31	Conexión	conexión roscable de bronce (corporations de 1")	CUMPLE	**NO CUMPLE**	El material de la conexión roscable presentada no corresponde
32	Adhesivo para pvc	Adhesivos para pvc en pomo de 75g	CUMPLE	CUMPLE	
33	Adhesivo plastico para pvc	Adhesivo plastico para pvc de 175g	CUMPLE	CUMPLE	
34	Tarraja para caño pvc	Tarraja manual para caño pvc de 1/2"	CUMPLE	CUMPLE	

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Anival Diaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian Farina
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

35	Tarraja para caño pvc	Tarraja manual para caño pvc de 3/4"	CUMPLE	CUMPLE	
36	Tarraja para caño pvc	Tarraja manual para caño pvc de 1"	CUMPLE	CUMPLE	
37	Llave de paso bronce 1/2	Llave de paso bronce para conexión 1/2" roscable	CUMPLE	CUMPLE	
38	Llave de paso bronce de 3/4	Llave de paso bronce para conexión a 3/4 roscable	CUMPLE	CUMPLE	
39	Llave de paso bronce de 1"	Llave de paso de bronce para conexión a 1" roscable	CUMPLE	CUMPLE	
40	Llave de paso bronce de 1"1/4	Llave de paso bronce para conexión a 1"1/4 roscables	CUMPLE	CUMPLE	
41	llave de paso bronce de 1"1/2	Llave de paso bronce para conexión a 1"1/2 roscable	CUMPLE	CUMPLE	
42	Conexion Flexible cromada p/ Agua 50cm	Diámetro 5/16" = 8mm (interior de la manguera) Material Principal Acero Inoxidable Encastre 1/2" Medida 50cm Presión de Trabajo 10kg/cm2 = 145psi Temp. de Entrada máxima 82°C	CUMPLE	CUMPLE	
43	Conexión flexible de plastico 1/2	Conexión flexible de plastico de 40cm de 1/2 para conexiones de cisternas y canillas	CUMPLE	CUMPLE	
44	Desengrasador 250X172X50	Desengrasador 250X172X50 material plastico	CUMPLE	CUMPLE	

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian Parra
Director

45	Flotador para tanque de 1"	flotador de metal para tanque de agua de 1"	CUMPLE	CUMPLE	
46	Ramal de 50	Ramal pvc de 50 x 45 para desague	CUMPLE	CUMPLE	
47	Ramal de de 100x 50	Ramal pvc 100 x 50 para desagues	CUMPLE	CUMPLE	
48	Sifon Flexible	Sifon flexible para conexión desague de pileta	CUMPLE	CUMPLE	
49	Sifon doble flexible	Sifon doble flexible para conexión doble desague para piletas	CUMPLE	CUMPLE	
50	Union doble 1"1/4	Union doble pvc roscable para conexión de caños	CUMPLE	CUMPLE	
51	Union doble 1"1/2	Union doble pvc roscable para conexión de caños	CUMPLE	CUMPLE	
52	Union sencilla 1"1/4	Union sencilla pvc roscable paras conexiones de caños	CUMPLE	CUMPLE	
53	Union sencilla 1"1/2	Union sencilla pvc roscable paras conexiones de caños	CUMPLE	CUMPLE	
54	Alma doble 1"1/4	alma doble pvc roscable para conexiones de caños	CUMPLE	CUMPLE	
55	Alma doble 1"1/2	alma doble pvc roscable para conexiones de caños	CUMPLE	CUMPLE	
56	Tee 1"	union tee pvc roscable para conexiones de caños	CUMPLE	CUMPLE	
57	Tee 1"1/4	union tee pvc roscable para conexiones de caños	CUMPLE	CUMPLE	

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Anival Diaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian Barbo
Director Interino
Dirección Ejecutiva - MTESS

58	Tee 1"1/2	union tee pvc roscable para conexiones de caños	CUMPLE	CUMPLE	
59	Tarraja 1"1/4	Tarraja para coños pvc	CUMPLE	CUMPLE	
60	Adaptador	adaptador rosca macho a compresion 3/4	CUMPLE	**NO CUMPLE**	adaptador rosca macho a compresion 1/2
61	Tarraja 1"1/2	Tarraja para coños pvc	CUMPLE	CUMPLE	
62	Caño pvc 1"1/4	tiras de caño pvc roscable de 6 metros color blanco	CUMPLE	CUMPLE	
63	Caño pvc 1"1/2	tiras de caño pvc roscable de 6 metros color blanco	CUMPLE	CUMPLE	
64	Caño para cisterna e inodoro	caño bajada de cisterna a inodoro material pvc	CUMPLE	CUMPLE	
65	LAVATÓRIO PLAST BLANCO 35X26CM	Lavatorio plastico para baños	CUMPLE	CUMPLE	
66	Manguera para Riego 1/2"	manguera para riego reforzado para alta presion de 1/2 x 10 metros	CUMPLE	CUMPLE	

Abg. Christian Barba
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediacion en Conflictos Colectivos

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

De las muestras presentadas por el oferente **FERNANDO RAFAEL BENEGAS ALVAREZ** los Ítems N° 18, 34, 54 y 61, no coinciden con lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones PBC, como se puede observar en el siguiente cuadro comparativo:

LOTE 3 - ELECTRICIDAD		MUESTRAS			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS**	**FERNANDO RAFAEL BENEGAS ALVAREZ**	**FERRETERIA INDUSTRIAL FISAE**	**OBSERVACION**
1	CABLE DE 6 MM MULTIFILAR	Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4. Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70°C Tensión de servicio: 750V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 1 x 6 Nº de hilos x diámetro mm: 45 x 0,40 Espesor aislación (mm): 0,8 Diámetro Externo (mm): 4,6 Peso nominal (Kg/Km): 62,3 Corriente máxima admisible (A): 2 Cond. en electro ducto 36 y 3 Cond. en electro ducto 32 Resiste. Eléctrica máx. a 20°C (Ω/km): 3,30	CUMPLE	CUMPLE	
2	CABLE 2X1 MM MULTIFILAR TIPO TALLER	Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4 hasta 6mmy clase 5 para 10mm Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70°C Tensión de servicio: 500V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 2 x 1,00 Nº de hilos x ø mm: 15 x 0,285 Espesor aislación (mm): 0,60 Ø Vena (mm): 2,47 Espesor de cobertura: 0,80 Ø Externo del cable (mm): 6,54 Peso nominal (kg/km): 62,22 Corriente máxima admisible (A): 11 Resist. OHMICA máx. a 20°C (Ω/km): 19,50	CUMPLE	CUMPLE	
3	CABLE 2X4MM MULTIFILAR TIPO TALLER	Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4 hasta 6mmy clase 5 para 10mm Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70°C Tensión de servicio: 500V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 2 x 4,00 Nº de hilos x ø mm: 35 x 0,360 Espesor aislación (mm): 0,80 Ø Vena (mm): 4,05 Espesor de cobertura: 1,10 Ø Externo del cable (mm): 10,30 Peso nominal (kg/km): 172,17 Corriente máxima admisible (A): 30 Resist. OHMICA máx. a 20°C (Ω/km): 4,95	CUMPLE	CUMPLE	

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian Daniel Ortiz
Director General de Administración - MTESS

4	Cable Cordón 2x2,00mm2 - Blanco	Conductor: Cobre electrolítico Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 300V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 2 x 2,00 Nº de hilos x ? mm: 28 x 0,285 Espesor aislación (mm): 0,80 ? Externo (mm): 3,33 x 7,17 Peso nominal (Kg/Km): 52,61 Corriente máxima admisible (A): 19 Resist. eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 9,98	CUMPLE	CUMPLE	
5	CABLE 2X2MM MULTIFILAR TIPO TALLER	Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4 hasta 6mmy clase 5 para 10mm Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 500V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 2 x 2,00 Nº de hilos x ø mm: 28 x 0,285 Espesor aislación (mm): 0,80 Ø Vena (mm): 3,33 Espesor de cobertura: 0,90 Ø Externo del cable (mm): 8,47 Peso nominal (kg/km): 107,06 Corriente máxima admisible (A): 20 Resist. OHMICA máx. a 20ºC (Ω/km): 9,98	CUMPLE	CUMPLE	
6	CABLE DE 4MM MULTIFILAR	Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4. Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 750V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 1 x 4,00 Nº de hilos x ? mm: 35 x 0,360 Espesor aislación (mm): 0,80 ? Externo (mm): 4,05 Peso nominal (Kg/Km): 44,94 Corriente máxima admisible (A): 2 Cond. en electroducto 32,0 y 3 Cond. en electroducto 28,0 Resist. eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 4,950	CUMPLE	CUMPLE	
7	CABLE DE 2MM MULTIFILAR	Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4. Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 750V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 1 x 2,00 Nº de hilos x diametro mm: 28x0,285 Espesor aislación (mm): 0,80 Diametro Externo (mm): 3,33 Peso nominal (Kg/Km): 25,74 Corriente máxima admisible (A): 2 Cond. en electroducto 21,0 y 3 Cond. en electroducto 18,0 Resist. eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 9,980	CUMPLE	CUMPLE	

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian Parra
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

8	CABLE DE 1MM MULTIFILAR	Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4. Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 750V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 1 x 1,00 Nº de hilos x diametro mm: 15x0,285 Espesor aislación (mm): 0,60 Diametro Externo (mm): 2,47 Peso nominal (Kg/Km): 13,95 Corriente máxima admisible (A): 2 Cond. en electroducto 14,0 y 3 Cond. en electroducto 12,0 Resist. eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 19,500	CUMPLE	CUMPLE	
9	CABLE 0,50MM MULTIFILAR	Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4. Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 750V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 1 x 0,50 Nº de hilos x diametro mm: 7x 0,285 Espesor aislación (mm): 0,60 Diametro Externo (mm): 2,10 Peso nominal (Kg/Km): 8,09 Corriente máxima admisible (A): 2 Cond. en electroducto 9,0 y 3 Cond. en electroducto 8,0 Resist. eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 39,000	CUMPLE	CUMPLE	
10	CABLE 10MM MULTIFILAR	Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 5. Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 750V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 1 x 10,00 Nº de hilos x ? mm: 90 x 0,360 Espesor aislación (mm): 1,00 ? Externo (mm): 5,93 Peso nominal (Kg/Km): 109,89 Corriente máxima admisible (A): 2 Cond. en electroducto 57,0 y 3 Cond. en electroducto 50,0 Resist. eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 1,910	CUMPLE	CUMPLE	
11	Ficha Macho 2x10A Reforzado	Capacidad nominal: 10A Tensión: 220V Frecuencia: 50 Hz	CUMPLE	CUMPLE	
12	Ficha hembra 2x10A Reforzado	Capacidad nominal: 10A Tensión: 220V Frecuencia: 50 Hz	CUMPLE	CUMPLE	
13	Cablecanal	Material: PVC rígido aislante Protección: IP41 Temperatura de trabajo: -5 a 60°C Resistencia de propagación a la llama: Fuego autoextinguible Dimensiones (mm): 30x12 Longitud: 2 metros	CUMPLE	CUMPLE	

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian Duarte
Director Interino
MTESS

14	Cablecanal para piso	Material: PVC rígido aislante Protección: IP41 Temperatura de trabajo: -5 a 60°C Resistencia de propagación a la llama: Fuego autoextinguible Dimensiones (mm): 75x17 Longitud: 2 metros	CUMPLE	CUMPLE	
15	Cablecanal	Material: PVC rígido aislante Protección: IP41 Temperatura de trabajo: -5 a 60°C Resistencia de propagación a la llama: Fuego autoextinguible Dimensiones (mm): 40x16 (con tabique en el medio) Longitud: 2metros	CUMPLE	CUMPLE	
16	Cablecanal	Dimensión (mm): 100x50 Longitud: 2Metros	CUMPLE	CUMPLE	
17	Modulo externo caja de llave	Hechos de policarbonato antiflama con protección UV. De 12 cm de largo y 7,5 cm de ancho color beige para colocacion de tomas exterior	CUMPLE	CUMPLE	
18	Termovisor para manteniemiento electrico	El termovisor debe tener un display LCD de como minimo 2,8 con una resolucion de imagen visual de 640x490 pixels y una resolucion de imagen termica de 49.152 pixels y un campo de vision FOV de 56x42 grados horizontal y vertical respectivamente., campo de vision FOV de 81 grados con un brillo de pantalla ajustable en 3 puntos y un grado de proteccion IP65. La emisividad se debe ajustar de forma automatica de 0.01 a 0.99 en pasos de 0.1. El equipo debe contar con alarma de temperaturas altas y bajas. El peso maximo del equipo debe ser de 950 gramos con el fin del que el transporte del equipo sea sencillo.- Se debe poder realizar la medicion de las siguientes formas: Punto central, rastreo de alta temperatura o area de interes. - El equipo debe contar con una paleta de 6 colores como minimo ademas de contar con modos de imagen, tales como fusion de imagen, imagen visual, imagen termica y PIP. Debe ser capaz de medir el punto central y 3 puntos de medicion opcionales. - Se debe poder instalar al equipo una memoria interna micro SD y debe tener un interfaz USB tipo C. La duracion de la bateria debe ser de 6 horas como minimo. - La temperatura de operación de del equipo debe poder ser en dos rangos, -15 a 150 °C/ 150 a 550 °C con una precision de 2 °C y una resolucion de 0,1°C - El equipo debe contar con una linterna incorporada para realizar trabajos nocturnos. - El equipo debe contar con 2 idiomas como minimo y debe ser compatible para trabajar con windows.	**NO CUMPLE**	CUMPLE	El termovisor debe tener un display LCD de como minimo 2,8 con una resolucion de imagen visual de 640x490 pixels y una resolucion de imagen termica de 49.152 pixels y un campo de vision FOV de 56x42 grados horizontal y vertical respectivamente., campo de vision FOV de 81 grados con un brillo de pantalla ajustable en 3 puntos y un grado de proteccion IP65. La emisividad se debe ajustar de forma automatica de 0.01 a 0.99 en pasos de 0.1. El equipo debe contar con alarma de temperaturas altas y bajas. El peso maximo del equipo debe ser de 950 gramos con el fin del que el transporte del equipo sea sencillo.- Se debe poder realizar la medicion de las siguientes formas: Punto central, rastreo de alta temperatura o area de interes. - El equipo debe contar con una paleta de 6 colores como minimo ademas de contar con modos de imagen, tales como fusion de imagen, imagen visual, imagen termica y PIP. Debe ser capaz de medir el punto central y 3 puntos de medicion opcionales. - Se debe poder instalar al equipo una memoria interna micro SD y debe tener un interfaz USB tipo C. La duracion de la bateria debe ser de 6 horas como minimo. - La temperatura de operación de del

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian [illegible]
Director [illegible]

					equipo debe poder ser en dos rangos, -15 a 150 °C/ 150 a 550 °C con una precision de 2 °C y una resolucion de 0,1°C - El equipo debe contar con una linterna incorporada para realizar trabajos nocturnos. (NO CUMPLE) - El equipo debe contar con 2 idiomas como minimo y debe ser compatible para trabajar con windows.
19	Zapatilla para pc	color negro, tension: 115-220v, con interruptor de encendido / apagado - luz indicadora de funcionamiento, material abs, longitud del cable 1,5 metros, making 6 tomas universales, peso bruto (g) 278, demensiones del embalaje (cm) 31,2x4,1x7,9	CUMPLE	CUMPLE	
20	fotocelula	Voltaje: 120-240V 50/60Hz Lámparas incandescentes: 1000W Lámparas fluorecentes o descarga: 1800VA Temperatura de trabajo: -30ºC a 70ºC Niveles lumínicos encendido/apagado: 10-50Lux Retardo apagado/encendido: 1 minuto	CUMPLE	CUMPLE	
21	Base de fotocelula	Tensión: 100 a 240 VCA 50 / 60 Hz Bivolt automático. Cuerpo: Polipropileno con alta resistencia estructural. Corriente: 10A. Toma: Giratoria de 360º con soporte de plástico. Conexión: Con 3 cables, fase (negro), neutro (blanco) y carga (rojo).	CUMPLE	CUMPLE	

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian Barba
Director
Dirección Administrativa - MTESS

22	Porta foco rosca E40	Portalámpara de Porcelana 5/8, Zócalo: E40 Tipo camapana para Lámpara: Incandescente - Bajo Consumo - LED Potencia: 4A 250V	CUMPLE	CUMPLE	
23	Porta foco rosca E27	Portalámpara Plafón Plástico Blanco, Zócalo: E27 Para Lámpara: Incandescente - Bajo Consumo - LED Potencia: 4A 250V	CUMPLE	CUMPLE	
24	Chapa para fluorecente 1x40	El equipo debe contar con una linterna incorporada para	CUMPLE	CUMPLE	
25	Alumbrado publico LED	Lampara: LED incorporado Potencia: 100W IP:65 Tamaño: 34,5x14x60cm	CUMPLE	CUMPLE	
26	TERMICA UNIPOLAR TERMOMAGNETICA 25 AMP	Tension de funcionamiento (min): 24 VDC Tensión de funcionámiento (max): 250 VAC Corriente nominal (A): 25 Tipo o modelo: DIN- Unipolar Tención nominal: 240 Frecuencia (HZ): 50 Capacidad de ruptura: 6KA Grado de protección: IP20 Temperatura de operación: (-5ª +45ºC) Durabilidad eléctrica (maniobras): 8.000 Durabilidad mecánica (maniobras): 20.000 Norma: IEC 600898 Dimensiones: 78x18x65	CUMPLE	CUMPLE	
27	TERMICA UNIPOLAR TERMOMAGNETICA 32 AMP	Tension de funcionamiento (min): 24 VDC Tensión de funcionamiento (max): 250 VAC Corriente nominal (A): 32 Tipo o modelo: DIN- Unipolar Tención nominal: 240 Frecuencia (HZ): 50 Capacidad de ruptura: 6KA Grado de protección: IP20 Temperatura de operación: (-5ª +45ºC) Durabilidad eléctrica (maniobras): 8.000 Durabilidad mecánica (maniobras): 20.000 Norma: IEC 600898 Dimensiones: 78x18x6	CUMPLE	CUMPLE	
28	TERMICA UNIPOLAR TERMOMAGNETICA 40 AMP	Tensión de funcionamiento (max): 250 VAC Corriente nominal (A): 40 Tipo o modelo: DIN- Unipolar Tención nominal: 240 Frecuencia (HZ): 50 Capacidad de ruptura: 6KA Grado de protección: IP20 Temperatura de operación: (-5ª +45ºC) Durabilidad eléctrica (maniobras): 8.000 Durabilidad mecánica (maniobras): 20.000 Norma: IEC 600898 Dimensiones: 78x18x65	CUMPLE	CUMPLE	

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Christian Ferreira
Director Interino
Dirección Jurídica - MTESS

29	TERMICA UNIPOLAR TERMOMAGNETICA 50 AMP	Tension de funcionamiento (min): 24 VDC Tensión de funcionamiento (max): 250 VAC Corriente nominal (A): 50 Tipo o modelo: DIN- Unipolar Tención nominal: 240 Frecuencia (HZ): 50 Capacidad de ruptura: 6KA Grado de protección: IP20 Temperatura de operación: (-5ª +45°C) Durabilidad eléctrica (maniobras): 8.000 Durabilidad mecánica (maniobras): 20.000 Norma: IEC 600898 Dimensiones: 78x18x65	CUMPLE	CUMPLE	
30	TERMICA TRIPOLAR TERMOMAGNETICA 40 AMP	Corriente nominal (A): 40 Tipo o modelo: DIN- tripolar Tención nominal: 230/400V Frecuencia (HZ): 50 Capacidad de ruptura: 6KA Grado de protección: IP20 Norma: IEC 600898	CUMPLE	CUMPLE	
31	TERMICA TRIPOLAR TERMOMAGNETICA 50 AMP	Lcn: 6 kA Corriente Nominal: 50 Tensión de trabajo: 230/400 Frecuencia: 50/60HZ Curva de disparo: C Maniobras Mecánicas: ≥ 20.000 Maniobras Eléctricas: ≥ 4.000 Sección de conductores: 1 a 25mm²	CUMPLE	CUMPLE	
32	TERMICA TRIPOLAR TERMOMAGNETICA 63 AMP	Corriente nominal (A): 63 Tipo o modelo: DIN- tripolar Tención nominal: 230/400V Frecuencia (HZ): 50 Capacidad de ruptura: 6KA Grado de protección: IP20 Norma: IEC 600898	CUMPLE	CUMPLE	
33	LUZ DE EMERGENCIA DE 60 LEDS	Material: ABS color blanco, reflector de aluminio. Alimentación (V): 3.7V 2AH Bateria de Litio Tiempo de Recarga: 110V 48h/ 220V 24h Autonomía: 6-7 hs. (baja), 3-4 hs. (Alta) Potencia (W): 3 Cantidad de LEDs: 60 Temperatura de Color (K): 6500 Flujo luminoso (lm): 300 Dimensiones (mm): 340x55x30	CUMPLE	CUMPLE	

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian Ruiz Díaz
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

34	PINZA AMPEROMETRICA PARA MANTENIMIENTO ELECTRICO	El display de la pinza amperometrica debe tener una capacidad como minimo de 3 5/6 digitos, debe contar con una funcion HOLD, un indicador de polaridad automatica, un indicador OL o OL, indicador de bateria baja, ademas, el display se debe actualizar por lo menos 3 veces por segundo. El sensor de medicion del equipo debe ser mediante el efecto HALL. Debe ser capaz de medir el valor eficaz. La abertura de la garra debe ser de 42mm como minimo. Debe contar con detector de tension sin contacto ademas de poder medir IR con un rango de temperatura de -35°C ~ 650°C como minimo con una resolucion de 0,1 grados celcius con una mira laser de 2 puntos con funcion HI/LO y rango espectral de 8 a 14 µm y un campo de vision 12:01. Ademas el equipo debe contar con la funcion INRUSH, funcion maximo, minimo y relativo/cero. Debe cumplir con las siguientes normas de seguridad: IEC/EN61010-1, IEC/EN61010-032, IEC/EN61010-2-033, CAT III 1000V e CAT IV 600V. Caracteristicas electricas: - Tension AC 6V/60V/600V/1000V - Tension DC 600mV/6V/60V/600V/1000V - Corriente AC 60A/600A/1000A - Corriente DC 60A/600A/1000 A - Resistencia 600Ω/6kΩ/60kΩ/600kΩ/6MΩ/60MΩ -- Frecuencia 10Hz ~ 1MHz - Temperatura -40ºC ~ 1000ºC - Garra Flexible 30A/300A/3000 A - Tamaño de la garra flexible 45cm como minimo - Capacitancia 60nF/600nF/6µF/60µF/600µF/6mF/60mF	**NO CUMPLE**	CUMPLE	El display de la pinza amperometrica debe tener una capacidad como minimo de 3 5/6 digitos, debe contar con una funcion HOLD, un indicador de polaridad automatica, un indicador OL o OL, indicador de bateria baja, ademas, el display se debe actualizar por lo menos 3 veces por segundo. El sensor de medicion del equipo debe ser mediante el efecto HALL. Debe ser capaz de medir el valor eficaz. La abertura de la garra debe ser de 42mm como minimo. Debe contar con detector de tension sin contacto ademas de poder medir IR con un rango de temperatura de -35°C ~ 650°C como minimo con una resolucion de 0,1 grados celcius con una mira laser de 2 puntos con funcion HI/LO y rango espectral de 8 a 14 µm y un campo de vision 12:01 (NO CUMPLE). Ademas el equipo debe contar con la funcion INRUSH, funcion maximo, minimo y relativo/cero. Debe cumplir con las siguientes normas de seguridad: IEC/EN61010-1, IEC/EN61010-032, IEC/EN61010-2-033, CAT III 1000V e CAT IV 600V. Caracteristicas electricas: - Tension AC 6V/60V/600V/1000V - Tension DC 600mV/6V/60V/600V/1000V - Corriente AC 60A/600A/1000 A (no cumple la condicion del rango de 60 A) - Corriente DC 60A/600A/1000 A - Resistencia 600Ω/6kΩ/60kΩ/600kΩ/6MΩ/60MΩ -- Frecuencia 10Hz ~ 1MHz - Temperatura -40ºC ~ 1000ºC - Garra Flexible 30A/300A/3000 A (NO CUMPLE) - Tamaño de la garra flexible 45cm como minimo (NO CUMPLE) - Capacitancia 60nF/600nF/6µF/60µF/600µF/6mF/60mF

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian Carina
Director General
Dirección Administrativa - MTESS

35	SENSOR DE MOVIMIENTO INFRARROJO ROTATIVO DE PARED	Tensión: 220-240 V Rango de detección: 180° Frecuencia de potencia: 50/60 Hz Distancia de detección: 5-12m máximo (<24°C) ajustable. Luz ambiente: <3-2000 Lux ajustable Temperatura de trabajo: -20 ~+ 40°C Tiempo de retardo: Min. 10 seg ± 3 seg Humedad de trabajo <93% de HR Max. 7min± 2min Consumo energetico: aproximadamente 0.5W Carga clasificada: altura de instalacion maxima 1200W (1.8-2.5m) Velocidad de detección: 300W (0.6-1.5 m/s) Grado de protección: IP44	CUMPLE	CUMPLE	
36	Lámpara Tubo LED	Zócalo: G13 (Un polo) Potencia: 16W (ilumina como una de 36W) Lúmenes: 1600lm Temperatura de color: 4000K Luz Neutra Longitud: 1200mm Diámetro: 27,8mm Dimerizable: No Vida Util: 15.000hrs Tensión: 220-240V Encendido: Instantáneo Eficiencia de Energia: A+	CUMPLE	CUMPLE	
37	Ficha macho	Ficha Macho 2x16A + Tierra Schuko, Voltaje: 250V, Amperaje: 16A	CUMPLE	CUMPLE	
38	Cable Cordón 2x0,50 mm2 Polarizado	Conductor: Cobre electrolítico Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 300V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 2 x 0,50 Nº de hilos x Ø mm: 7 x 0,285 Espesor aislación (mm): 0,80 ø Externo (mm): 2,47 x 5,43 Peso nominal (Kg/Km): 20,90 Corriente máxima admisible (A): 6 Resist. eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 39,00	CUMPLE	CUMPLE	
39	Llave para Ventilador 7 Velocidades	llave para ventilador de 7 velocidades	CUMPLE	CUMPLE	
40	Ducha electrica	Tensión (Voltaje): 220-240 Potencia (Watts): 5400 Cable Necesario (mm): 4 Disyuntor Necesario (A): 25	CUMPLE	CUMPLE	
41	Capacitor 2,5MF	Voltaje: 500VAC Frecuencia: 50/60Hz	CUMPLE	CUMPLE	
42	llave para ducha	Tipo: Interruptor Bipolar Amperaje: 25A Voltaje: 250V	CUMPLE	CUMPLE	

Javier Monurio
Encargado de Despacho

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian Ramírez
Director General

43	LED DRIVER 12W PARA PANEL LED	Potencia (W): 12 - Tensión (V): 85-264 - Vida Util (Hs): 15.000	CUMPLE	CUMPLE	
44	LED DRIVER 18W PARA PANEL LED	Potencia (W): 18 - Tensión (V): 85-264 - Vida Util (hs): 15.000	CUMPLE	CUMPLE	
45	DISYUNTOR DIFERENCIAL 2x025A	Número de polos: 2 - Corriente Nominal (A): 25 - Tensión Nominal (V): 230 - Sensibilidad (mA): 30 - Grado de protección: IP20 - Temperatura de Operación: -25 a +55 ° C - Operaciones mecánica: 20.000 - Operaciones eléctricas:10.000	CUMPLE	CUMPLE	
46	DISYUNTOR DIFERENCIAL 4x025A 300mA	Número de polos: 4 - Corriente Nominal (A): 25 - Tensión Nominal (V): 230 - Sensibilidad (mA): 300 - Grado de protección: IP20 - Temperatura de Operación: -25 a +55 ° C - Operaciones mecánica: 20.000 - Operaciones eléctricas:10.000	CUMPLE	CUMPLE	
47	DISYUNTOR DIFERENCIAL 2x040A 30mA	Número de polos: 2 - Corriente Nominal (A): 40 - Tensión Nominal (V): 230 - Sensibilidad (mA): 30 - Grado de protección: IP20 - Temperatura de Operación: -25 a +55 ° C - Operaciones mecánica: 20.000 - Operaciones eléctricas:10.000	CUMPLE	CUMPLE	
48	DISYUNTOR DIFERENCIAL 4x040A 30mA	Número de polos: 4 - Corriente Nominal (A): 40 - Tensión Nominal (V): 230 - Sensibilidad (mA): 30 - Grado de protección: IP20 - Temperatura de Operación: -25 a +55 ° C - Operaciones mecánica: 20.000 - Operaciones eléctricas:10.000	CUMPLE	CUMPLE	
49	DISYUNTOR DIFERENCIAL 4x063A 30mA	Número de polos: 4 - Corriente Nominal (A): 63 - Tensión Nominal (V): 230 - Sensibilidad (mA): 30 - Grado de protección: IP20 - Temperatura de Operación: -25 a +55 ° C - Operaciones mecánica: 20.000 - Operaciones eléctricas:10.000 - Modelo: FH200	CUMPLE	CUMPLE	

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian Duarte
Director Interino
Dirección Administrativa - MITESS

50	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 1x16A	Número de polos: 1 - Corriente Nominal (A): 16 - Tensión Nominal (V): 230 - Tipo de Curva de Disparo: C - Capacidad de Corto Circuito (kA): 6 - Grado de Protección: IP20 - Temperatura de Operación: -40 a +75 ° C - Operaciones mecánicas: 6.000 - Operaciones eléctricas: 20.000	CUMPLE	CUMPLE	
51	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 3x16A	Número de polos: 3 - Corriente Nominal (A): 16 - Tensión Nominal (V): 230 - Tipo de Curva de Disparo: C - Capacidad de Corto Circuito (kA): 6 - Grado de Protección: IP20 - Temperatura de Operación: -40 a +75 ° C - Operaciones mecánicas: 6.000 - Operaciones eléctricas: 20.000	CUMPLE	CUMPLE	
52	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 3x25A	Número de polos: 3 - Corriente Nominal (A): 25 - Tensión Nominal (V): 230 - Tipo de Curva de Disparo: C - Capacidad de Corto Circuito (kA): 6 - Grado de Protección: IP20 - Temperatura de Operación: -40 a +75 ° C - Operaciones mecánicas: 6.000 - Operaciones eléctricas: 20.000	CUMPLE	CUMPLE	
53	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 3x32A	Número de polos: 3 - Corriente Nominal (A): 32 - Tensión Nominal (V): 230 - Tipo de Curva de Disparo: C - Capacidad de Corto Circuito (kA): 6 - Grado de Protección: IP20 - Temperatura de Operación: -40 a +75 ° C - Operaciones mecánicas: 6.000 - Operaciones eléctricas: 20.000	CUMPLE	CUMPLE	

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian Barón
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

54	MULTIMETRO PARA MANTENIMIENTO ELECTRICO	El multimetro debe tener una capacidad de 3 5/6 digitos con una proteccion IP 65 como minimo, debe ser capaz de detectar la tension con luz de un color de 90 a 1000 V, con luz de un color diferente de 24 a 1000V y una linterna de luz, las primeras dos luces que detectan tension deben tener un rango de frecuencia de 50 a 60hz. El multimetro debe ser capaz de medir el verdadero valor eficaz. Debe poder medir la resistencia de ailacion en ohm desde 5,5 MΩ hasta 5,5GΩ con una tension de testeo regulable de 100/250/500/1000V. El multimetro debe contar con un filtro de frecuencia ademas de un detector de secuencia de fase, contar con la funcion MAX, MIN, RELATIVO, HOLD, DATA PEAK, test de continuidad/ diodo, los rangos se deben poder cambiar de forma automatica o manual, categoria IV 600V/ Categoria III 1000V y contar con las siguientes caracteristicas electricas. Tension AC 600mV/6V/60V/600V/750V Tension DC 600mV/6V/60V/600V/1000V Corriente AC 600µA/6000µA/60mA/600mA/6A/20A Corriente DC 600µA/6000µA/60mA/600mA/6A/20ª Capacitancia 6nF/60nF ~ 600µF/6mF ~ 60mF Frecuencia 100Hz a 40 MHz	**NO CUMPLE**	CUMPLE	El multimetro debe tener una capacidad de 3 5/6 digitos con una proteccion IP 65 como minimo, debe ser capaz de detectar la tension con luz de un color de 90 a 1000 V, con luz de un color diferente de 24 a 1000V y una linterna de luz, las primeras dos luces que detectan tension deben tener un rango de frecuencia de 50 a 60hz (NO CUMPLE). El multimetro debe ser capaz de medir el verdadero valor eficaz. Debe poder medir la resistencia de ailacion en ohm desde 5,5 MΩ hasta 5,5GΩ con una tension de testeo regulable de 100/250/500/1000V.(NO CUMPLE) El multimetro debe contar con un filtro de frecuencia ademas de un detector de secuencia de fase, contar con la funcion MAX, MIN, RELATIVO, HOLD, DATA PEAK, test de continuidad/ diodo, los rangos se deben poder cambiar de forma automatica o manual, categoria IV 600V/ Categoria III 1000V y contar con las siguientes caracteristicas electricas. Tension AC 600mV/6V/60V/600V/750V Tension DC 600mV/6V/60V/600V/1000V Corriente AC 600µA/6000µA/60mA/600mA/6A/20A Corriente DC 600µA/6000µA/60mA/600mA/6A/20ª Capacitancia 6nF/60nF ~ 600µF/6mF ~ 60mF Frecuencia 100Hz a 40 MHz
55	Artefacto adosar Canoa Reducida 1x20W	Artefacto de adosar para tubos de 20w tipo canoa Rosca: G13 - Lámpara: T8 - T10 - T12	CUMPLE	CUMPLE	

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian Daniel
Director Interino
Dirección Administrativa - MITESS

56	PARES DE 2 ZOCALO PARA FLUORESCENTE G13 CON TORNILLO SIN PORTAARRANADOR	- Material: PC (Policarbonato)		CUMPLE	
				CUMPLE	
57	PANEL LED 6W CUADRADO DE ADOSAR LUZ FRIA	Montaje: Adosar - Potencia (W): 6 - Temperatura (K): 6500 - Flujo lumínico (lm): 510 - Eficiencia lumínica (lm/W): 85 - Tensión (V): 85-264 - IRC: >70 - Grado de protección IP: 20 - Dimensiones (largo*ancho*alto) (mm): 120*120*28 - Vida útil (h): 25.000	CUMPLE	CUMPLE	
58	PANEL LED 6W CUADRADO DE EMBUTIR LUZ FRIA	Montaje: Embutir - Potencia (W): 6 - Temperatura (K): 6500 - Flujo lumínico (lm): 510 - Eficiencia lumínica (lm/W): 85 - Tensión (V): 85-264 - IRC: >70 - Grado de protección IP: 20 - Dimensiones (largo*ancho*alto) (mm): 120*120*28 - Dimensiones de corte (mm): 105*105 - Vida útil (h): 25.000	CUMPLE	CUMPLE	
59	PANEL LED 12W CUADRADO DE ADOSAR LUZ FRIA	Montaje: Adosar - Potencia (W): 12 - Temperatura (K): 6500 - Flujo lumínico (lm): 1020 - Eficiencia lumínica (lm/W): 85 - Tensión (V): 85-264 - IRC: >70 - Grado de protección IP: 20 - Dimensiones (largo*ancho*alto) (mm): 170*170*28 - Vida útil (h): 25.000 - Dimerizable: No	CUMPLE	CUMPLE	

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian Díaz
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

60	PANEL LED 12W CUADRADO DE EMBUTIR LUZ FRIA	Montaje: Embutir - Potencia (W): 12 - Temperatura (K): 6500 - Flujo lumínico (lm): 1020 - Eficiencia lumínica (lm/W): 85 - Tensión (V): 85-264 - IRC: >70 - Grado de protección IP: 20 - Dimensiones (largo*ancho*alto) (mm): 170*170*18 - Dimensiones de corte (mm): 155*155 - Vida útil (h): 25.000	CUMPLE	CUMPLE	
61	TERROMETRO PARA MANTENIEMIENTO ELECTRICO	El terrometro debe tener un display de 4 digitos como minimo y contar con dos sistemas de iluminacion, debe tener dos modos relativo/cero, debe tener un indicador de sobrerango y una alarma de maximo. Debe contar con un sismta Hold, indicador de bateria baja y un cambio de rango automatico. Debe tener una memoria interna de por lo menos 20 lecturas y diametro de 30mm, debe ser apto para trabajar en ambiente de hasta 40 grados y una altitud de hasta 2000m. Modo resistencia Para rango de 0,01 a 0,099 Ω Resolucion de 0,001 Ω Para rango de 0,1 a 0,99 Ω Resolucion de 0,01 Ω Para rango de 1 a 49,9 Ω Resolucion de 0,1 Ω Para rango de 50 a 99,5 Ω Resolucion de 0,5 Ω Para rango de 100 a 199 Ω Resolucion de 1Ω Para rango de 200 a 395Ω Resolucion de 2 Ω Para rango de 400 a 590Ω Resolucion de 2 Ω Para rango de 600 a 1000Ω Resolucion de 5 Ω Para rango de 200 a 395Ω Resolucion de 2 Ω Modo corriente AC Para rango de 0,0 a 299mA Resolucion de 1mA Para rango de 0,3 a 2,99A Resolucion de 10mA Para rango de 3 a 30mA Resolucion de 100mA	**NO CUMPLE**	CUMPLE	El terrometro debe tener un display de 4 digitos como minimo y contar con dos sistemas de iluminacion, debe tener dos modos relativo/cero, debe tener un indicador de sobrerango y una alarma de maximo. Debe contar con un sismta Hold, indicador de bateria baja y un cambio de rango automatico. Debe tener una memoria interna de por lo menos 20 lecturas y diametro de 30mm, debe ser apto para trabajar en ambiente de hasta 40 grados y una altitud de hasta 2000m. Modo resistencia Para rango de 0,01 a 0,099 Ω Resolucion de 0,001 Ω Para rango de 0,1 a 0,99 Ω Resolucion de 0,01 Ω Para rango de 1 a 49,9 Ω Resolucion de 0,1 Ω Para rango de 50 a 99,5 Ω Resolucion de 0,5 Ω Para rango de 100 a 199 Ω Resolucion de 1Ω Para rango de 200 a 395Ω Resolucion de 2 Ω Para rango de 400 a 590Ω Resolucion de 2 Ω Para rango de 600 a 1000Ω Resolucion de 5 Ω Para rango de 200 a 395Ω Resolucion de 2 Ω Modo corriente AC Para rango de 0,0 a 299mA Resolucion de 1mA Para rango de 0,3 a 2,99A Resolucion de 10mA Para rango de 3 a 30mA Resolucion de 100mA

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Anival Diaz Morales
Jefe del Departamento de Mediacion en Conflictos Colectivos

Abg. Christian Dario
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

62	PANEL LED 18W CIRCULAR DE EMBUTIR LUZ FRIA	Montaje: Embutir - Potencia (W): 18 - Temperatura (K): 6500 - Flujo lumínico (lm): 1530 - Eficiencia lumínica (lm/W): 85 - Tensión (V): 85-264 - IRC: >70 - Grado de protección IP: 20 - Dimensiones (diam*alto) (mm): 225*20 - Dimensiones de corte (mm): 205 - Vida útil (h): 25.000	CUMPLE	CUMPLE	
63	PANEL LED 18W CUADRADO DE ADOSAR LUZ FRIA	Montaje: Adosar - Potencia (W): 18 - Temperatura (K): 6500 - Flujo lumínico (lm): 1530 - Eficiencia lumínica (lm/W): 85 - Tensión (V): 85-264 - IRC: >70 - Grado de protección IP: 20 - Dimensiones (largo*ancho*alto) (mm): 205*205*28 - Vida útil (h): 25.000 - Dimerizable: No	CUMPLE	CUMPLE	
64	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 3x100A	Número de polos: 3 Corriente Nominal (A): 100 Tensión Nominal (V): 230 Tipo de Curva de Disparo: C Capacidad de Corto Circuito (kA): 6 Grado de Protección: IP20 Temperatura de Operación: -40 a +75 ° C Operaciones mecánicas: 6.000 Operaciones eléctricas: 20.000	CUMPLE	CUMPLE	

11.- RECOMENDACIÓN DEL COMITÉ EVALUADOR

En base a las consideraciones expuestas en el presente informe, y de conformidad al Art 27 y 28 de la Ley N° 2051/03 y los Art. 58 al 63 del Decreto Reglamentario N° 2992/19, el Comité de Evaluación, RECOMIENDA salvo mejor parecer de la superioridad, la adjudicación del presente Llamado a **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA LPN SBE N° 10/2022 – PARA LA ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP - ID N° 419.003,** a los siguientes oferentes según se detalla a continuación:

LOTE N° 1: FERRETERIA INDUSTRIAL FISAE; con **RUC N° 80021625-3,** por un monto total de guaraníes doscientos setenta y seis millones ciento noventa mil (Gs. 276.190.000), IVA incluido; para el Ejercicio Fiscal 2022 según detalle expresado en el **ANEXO II "CUADRO DE ADJUDICACIÓN";**

Javier Meaurio
Encargado de Despach

Abg. Anival Diaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian Daniel
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

<u>LOTE N° 2:</u> FERRETOTAL DE FERNANDO RAFAEL BENEGAS ALVAREZ; con **RUC N° 3543901-7,** por un monto total de guaraníes doscientos once millones trescientos ochenta mil (Gs. 211.380.000) IVA incluido; para el Ejercicio Fiscal 2022 según detalle expresado en el **ANEXO II "CUADRO DE ADJUDICACIÓN";**

<u>LOTE N° 3</u>: FERRETERIA INDUSTRIAL FISAE; con **RUC N° 80021625-3,** por un monto total de guaraníes quinientos ocho millones (Gs. 508.000.000), IVA incluido; para el Ejercicio Fiscal 2022 según detalle expresado en el **ANEXO II "CUADRO DE ADJUDICACIÓN";**

Se da por concluida la evaluación a los 22 (veintidós) días del mes de noviembre de 2022, firmando los Miembros del Comité de Evaluación en prueba de conformidad el presente documento, en 1 (una) copia a un mismo efecto y de un mismo tenor. ----------

ABG. CHRISTIAN BARBA
Dirección Administrativa
M.T.E.S.S.

ABG. ANIVAL DIAZ MORALES
Dirección de Trabajo
M.T.E.S.S.

SR. JAVIER MEAURIO
Encargado de Despacho Dirección Administrativa

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — identidad — SNPP — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

LOTE 1 LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022
"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"
ID N° 419.003
ANEXO N°1 - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ITEM	CODIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIAL UNITARIO	DESDE EL POLO S.A.		FERRETOTTAL		FERRETERIA INDUSTRIAL FISAE	
								PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL
1	27112001-003	Foice	Fabricado en acero de carbono, pintura electroestática a polvo en color barniz, de 295 x 100 mm, diámetro del ojo 35 mm como mínimo, sin mango, como mínimo.	UNIDAD	UNIDAD	150	45,037	38,900	5,835,000	44,000	6,600,000	44,420	6,663,000
2	31152002-004	Alambre dulce	Grueso de 50 kilos o un rollo medida 14"	UNIDAD	ROLLO	100	1,000,067	899,900	89,990,000	980,100	98,010,000	984,169	98,416,900
3	24101506-001	Carretilla de mano	MEDIDAS MINIMAS: LARGO: 1450MM ALTO: 600MM ANCHO: 500MM CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES: PINTURA ELECTROSTATICA LLANTA: NEUMATICA EMPUÑADURA ERGONOMICA BORDE REFORZADO CAPACIDAD MINIMAENTRE 70 A 80 LITROS	UNIDAD	UNIDAD	200	479,870	479,900	95,980,000	478,000	95,600,000	472,295	94,459,000
4	27112004-001	Pala de punta mango de madera	MANGO DE MADERA BARNIZADA RENOVABLE ENTRE 74 CM Y 80 CM EMPUÑADURA METALICA ERGONOMICA ACERO CARBONO ESPECIAL DE	UNIDAD	UNIDAD	250	190,014	94,900	23,725,000	187,000	46,750,000	187,077	46,769,250
5	27112001-001	Machete	TIPO: YACARE 20 MEDIDAS MINIMAS: 660MM X 80MM X 25MM	UNIDAD	UNIDAD	250	45,050	40,900	10,225,000	44,100	11,025,000	44,432	11,108,000
6	27112008-004	Azada media luna	MANGO DE MADERA BARNIZADA MINIMO DE 130 CM. FABRICADA EN UNA SOLA PIEZA TEMPLADA EN ACERO AL CARBONO ESPECIAL DE ALTA CALIDAD PINTURA ELECTROSTATICA A POLVO MEDIDAS OJO MINIMO DE 38MM MINIMO 30-32 CM X 23-25 CM	UNIDAD	UNIDAD	250	61,130	59,900	14,975,000	60,000	15,000,000	60,255	15,063,750
7	27111902-003	Lima afiladora triangular	FORMA: TRIANGULAR PARALELA FORJADO EN UNA SOLA PIEZA EN ACERO Y CROMO. USO: PARA AFILADO DE HERRAMIENTAS AGRICOLAS, MEDIDA MINIMA: 300X30X30 MM MANGO: PLASTICO REFORZADO Y ERGONOMICO	UNIDAD	UNIDAD	150	25,032	19,900	2,985,000	25,500	3,825,000	24,734	3,710,100
									243,715,000		**276,810,000**		**276,190,000**

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Lic. Cristina Duarte
Directora Interina
Dirección Administrativa del SNPP

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — identidad — SNPP — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

LOTE N° 02 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022
"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"
ID N° 419.003
ANEXO N°1 - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ITEM	CODIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIAL UNITARIO	FISAE		FERRETOTTAL		EMPORIO FERRETERIA	
								PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL
1	31162305-004	Alma doble roscable	conexión alma doble roscable de 1/2" plastica	unidad	unidad	140	2,051	2,039	285,460	2,000	280,000	1,850	259,000
2	31162305-004	Alma doble roscable	conexión alma doble roscable de 3/4" plastica	unidad	unidad	70	2,472	2,458	172,060	2,400	168,000	2,230	156,100
3	40141751-001	Codo de tuberia	Codo roscable plastica de 1/2" x 90°	unidad	unidad	207	3,592	3,574	739,818	3,500	724,500	3,240	670,680
4	40141751-001	Codo de tuberia	Codo roscable plastica de 3/4" x 90°	unidad	unidad	140	4,853	4,830	676,200	4,800	672,000	4,370	611,800
5	40141751-001	Codo de tuberia	Codo roscable plastica de 1" x 90°	unidad	unidad	70	7,654	7,619	533,330	7,600	532,000	6,890	482,300
6	40142606-001	TE roscable	Union TE roscable plastica de 1/2"	unidad	unidad	140	4,855	4,832	676,480	4,800	672,000	4,370	611,800
7	40142320-001	Union doble	Union doble roscable de 1/2" plastica	unidad	unidad	207	8,355	8,318	1,721,826	8,300	1,718,100	7,520	1,556,640
8	40142320-001	Union doble	Union doble roscable de 3/4" plastica	unidad	unidad	69	10,876	10,828	747,132	10,800	745,200	9,790	675,510
9	40142320-003	Union sencilla	Union sencilla roscable de 1/2" plastica	unidad	unidad	138	2,757	2,739	377,982	2,700	372,600	2,490	343,620
10	40142320-003	Union sencilla	Union sencilla roscable de 3/4" plastica	unidad	unidad	69	3,597	3,579	246,951	3,500	241,500	3,240	223,560
11	40142320-003	Union sencilla	Union sencilla roscable de 1" plastica	unidad	unidad	69	5,558	5,532	381,708	5,500	379,500	5,010	345,690
12	40142604-001	Tubo pvc roscable	Caño plastico roscable de 1/2"	unidad	unidad	35	55,959	55,731	1,950,585	55,900	1,956,500	50,370	1,762,950
13	40142604-001	Tubo pvc roscable	Caño plastico roscable de 3/4"	unidad	unidad	35	64,359	64,098	2,243,430	64,300	2,250,500	57,930	2,027,550
14	40142604-001	Tubo pvc roscable	Caño plastico roscable de 1"	unidad	unidad	14	97,960	97,564	1,365,896	97,900	1,370,600	88,170	1,234,380
15	40171708-9997	Adaptador corto liso - rosca	Adaptador corto liso - roscable plastica de 20mmx1/2"	unidad	unidad	138	1,500	1,487	205,206	1,500	207,000	1,350	186,300
16	40142604-9928	Union TE	Union TE soldable de 20mm	unidad	unidad	138	2,201	2,883	397,854	2,900	400,200	2,620	361,560
17	40142606-001	tubo pvc soldable	caño soldable para agua de 20mm	unidad	unidad	35	2,902	23,664	828,240	23,700	829,500	21,390	748,650
18	40141705-007	tubo pvc soldable	Caño soldable para agua de 25mm	unidad	unidad	21	23,763	32,030	672,630	32,100	674,100	28,950	607,950
19	40141705-007	tubo pvc soldable	Caño soldable para agua de 32mm	unidad	unidad	14	32,163	50,159	702,226	50,300	704,200	45,330	634,620
20	40141705-007	camilla para lavatorio	Grifo para Jardin de bronce, conexión 1/2" roscable	unidad	unidad	345	50,364	65,498	22,596,810	65,700	22,666,500	59,190	20,420,550
21	40141702-001	Canilla para Lavatorio	Grifo de bronce cromada, conexión 1/2" roscable para lavatorio de baño	unidad	unidad	173	65,765	66,892	11,572,316	67,100	11,608,300	60,450	10,457,850
22	40141702-001	Canilla para patio	Grifo para Jardin de bronce, conexión 1/2" roscable	unidad	unidad	345	67,165	36,217	12,494,865	36,300	12,523,500	32,730	11,291,850
23	40141702-001	Canilla para patio	Grifo para jardin de bronce, conexión 3/4" roscable	unidad	unidad	35	36,366	132,431	4,635,085	132,900	4,651,500	119,680	4,188,800
24	40141702-001	Llave de paso	Llave de paso de bronce tipo campana cromada para ducha, conexión 1/2"	unidad	unidad	138	132,967	76,652	10,577,976	76,900	10,612,200	69,280	9,560,640
25	40141702-002	Tapa para inodoro	Tapa para inodoro, asiento acolchado color blanco	unidad	unidad	138	76,967	108,724	15,003,912	109,100	15,055,800	98,260	13,559,880

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación de Conflictos Colectivos

Abg. Christian
Director
Dirección Administrativa

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — identidad — SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

LOTE N° 02 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022
"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"
ID N° 419.003
ANEXO N°1 - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

26	30181513-001	Tapa para inodoro	Tapa para inodoro, asiento plastico color blanco	unidad	unidad	345	109,168	55,741	19,230,645	55,900	19,285,500	50,380	17,381,100
27	30181513-001	Cisterna para inodoro	Cisterna alta para inodoro color blanco	unidad	unidad	345	55,969	62,743	21,646,335	62,900	21,700,500	56,700	19,561,500
28	30181515-001	Sopapa para lavatorio	Sopapa para lavatorio de baño	unidad	unidad	345	62,969	16,698	5,760,810	16,700	5,761,500	15,100	5,209,500
29	47121808-001	Sopapa para lavatorio	Sopapa para lavatorio de cocina	unidad	unidad	35	16,770	55,743	1,951,005	55,900	1,956,500	50,380	1,763,300
30	47121808-001	Conexión roscable de bronce	conexión roscable de bronce (corporations de 3/4)	unidad	unidad	5	55,971	298,767	1,493,835	299,900	1,499,500	269,980	1,349,900
31	40142606-004	Conexión roscable de bronce	conexión roscable de bronce (corporations de 1")	unidad	unidad	5	299,971	398,368	1,991,840	399,000	1,995,000	359,980	1,799,900
32	40142606-004	Adhesivo para pvc	Adhesivos para pvc en pomo de 75g	unidad	unidad	17	399,972	49,794	846,498	49,900	848,300	45,000	765,000
33	31201601-004	Adhesivo plastico para pvc	Adhesivo plastico para pvc de 175g	unidad	pomo	35	49,573	62,717	2,195,095	62,900	2,201,500	56,680	1,983,800
34	31201601-004	Tarraja para caño pvc	Tarraja manual para caño pvc de 1/2"	unidad	frasco	69	62,973	44,705	3,084,645	44,800	3,091,200	40,410	2,788,290
35	27113201-001	Tarraja para caño pvc	Tarraja manual para caño pvc de 3/4"	unidad	unidad	35	44,774	48,775	1,707,125	48,900	1,711,500	44,080	1,542,800
36	27113201-001	Tarraja para caño pvc	Tarraja manual para caño pvc de 1"	unidad	unidad	7	48,975	54,353	380,471	54,500	381,500	49,120	343,840
37	27113201-001	Llave de paso bronce 1/2	Llave de paso bronce para conexión 1/2" roscable	unidad	unidad	138	54,575	59,510	8,212,380	59,700	8,238,600	53,790	7,423,020
38	40141702-002	Llave de paso bronce de 3/4	Llave de paso bronce para conexión a 3/4 roscable	unidad	unidad	69	59,756	95,908	6,617,652	96,200	6,637,800	86,670	5,980,230
39	40141702-002	Llave de paso bronce de 1"	Llave de paso de bronce para conexión a 1" roscable	unidad	unidad	14	96,297	146,385	2,049,390	146,900	2,056,600	132,280	1,851,920
40	40141702-002	Llave de paso bronce de 1"1/4	Llave de paso bronce para conexión a 1"1/4 roscables	unidad	unidad	4	146,977	231,444	925,776	232,300	929,200	209,150	836,600
41	40141702-002	llave de paso bronce de 1"1/2	Llave de paso bronce para conexión a 1"1/2 roscable	unidad	unidad	4	232,378	328,775	1,315,100	330,000	1,320,000	297,090	1,188,360
42	40141702-002	Conexion Flexible cromada p/ Agua 50cm	Diámetro 5/16" = 8mm (interior de la manguera) Material Principal Acero Inoxidable Encastre 1/2" Medida 50cm Presión de Trabajo 10kg/cm2 = 145psi Temp. de Entrada máxima 82°C	unidad	unidad	345	330,099	48,779	16,828,755	48,000	16,560,000	44,090	15,211,050
43	40142606-009	Conexión flexible de plastico 1/2	Conexión flexible de plastico de 40cm de 1/2 para conexiones de cisternas y canillas	unidad	unidad	345	48,979	16,709	5,764,605	16,700	5,761,500	15,110	5,212,950

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian [illegible]
Director [illegible]
Dirección Administrativa - MTESS

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL | identidad | SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL | GOBIERNO NACIONAL | Paraguay de la gente

LOTE N° 02 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022
"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"
ID N° 419.003
ANEXO N°1 - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

44	40142606-002	Desengrasador 250X172X50	Desengrasador 250X172X50 material plastico	unidad	unidad	14	16,780	125,473	1,756,622	125,000	1,750,000	113,390	1,587,460
45	40142606-008	Flotador para tanque de 1"	flotador de metal para tanque de agua de 1"	unidad	unidad	7	125,981	195,193	1,366,351	195,000	1,365,000	176,390	1,234,730
46	30181511-001	Ramal de 50	Ramal pvc de 50 x 45 para desague	unidad	unidad	35	195,981	11,133	389,655	11,100	388,500	10,070	352,450
47	30181511-014	Ramal de de 100x 50	Ramal pvc 100 x 50 para desagues	unidad	unidad	14	11,182	23,684	331,576	23,700	331,800	21,410	299,740
48	30181511-014	Sifon Flexible	Sifon flexible para conexión desague de pileta	unidad	unidad	35	23,783	16,712	584,920	16,700	584,500	15,110	528,850
49	30181511-010	Sifon doble flexible	Sifon doble flexible para conexión doble desague para piletas	unidad	unidad	14	16,783	27,868	390,152	27,900	390,600	25,190	352,660
50	30181511-010	Union doble 1"1/4	Union doble pvc roscable para conexión de caños	unidad	unidad	14	27,984	39,024	546,336	39,100	547,400	35,270	493,780
51	40142320-003	Union doble 1"1/2	Union doble pvc roscable para conexión de caños	unidad	unidad	14	39,185	41,813	585,382	41,900	586,600	37,790	529,060
52	40142320-003	Union sencilla 1"1/4	Union sencilla pvc roscable paras conexiones de caños	unidad	unidad	14	41,985	12,532	175,448	12,500	175,000	11,330	158,620
53	40142320-003	Union sencilla 1"1/2	Union sencilla pvc roscable paras conexiones de caños	unidad	unidad	14	12,586	16,716	234,024	16,700	233,800	15,110	211,540
54	40142320-003	Alma doble 1"1/4	alma doble pvc roscable para conexiones de caños	unidad	unidad	14	16,787	4,166	58,324	4,100	57,400	3,770	52,780
55	31162305-9995	Alma doble 1"1/2	alma doble pvc roscable para conexiones de caños	unidad	unidad	14	4,187	6,956	97,384	6,900	96,600	6,290	88,060
56	31162305-9995	Tee 1	union tee pvc roscable para conexiones de caños	unidad	unidad	69	6,988	6,957	480,033	6,900	476,100	6,300	434,700
57	40142604-9946	Tee 1 1/4	union tee pvc roscable para conexiones de caños	unidad	unidad	14	6,989	9,051	126,714	9,000	126,000	8,190	114,660
58	40142604-9946	Tee 1"	union tee pvc roscable para conexiones de caños	unidad	unidad	14	9,789	11,142	155,988	11,100	155,400	10,080	141,120
59	40141705-006	Tarraja 1"1/4	Tarraja para coños pvc	unidad	unidad	4	6,990	136,638	546,552	135,675	542,700	123,480	493,920
60	40141705-006	Adaptador	adaptador rosca macho a compresion 3/4	unidad	unidad	20	9,091	49,788	995,760	49,900	998,000	45,000	900,000
61	40141705-006	Tarraja 1"1/2	Tarraja para coños pvc	unidad	unidad	4	11,191	167,317	669,268	167,000	668,000	151,200	604,800
62	27113201-001	Caño pvc 1"1/4	tiras de caño pvc roscable de 6 metros color blanco	unidad	unidad	4	137,192	181,212	724,848	181,000	724,000	163,750	655,000
63	40142612-003	Caño pvc 1"1/2	tiras de caño pvc roscable de 6 metros color blanco	unidad	unidad	4	49,993	195,207	780,828	195,900	783,600	176,400	705,600
64	27113201-001	caño para cisterna e inodoro	caño bajada de cisterna a inodoromaterial pvc	unidad	unidad	35	167,993	34,851	1,219,785	34,900	1,221,500	31,500	1,102,500
65	40141705-011	lavatorio plastblanco 35x26cm	lavatorio plastico para baños	unidad	unidad	35	181,944	64,134	2,244,690	64,300	2,250,500	57,960	2,028,600
66	40141705-011	Manguera para riego 1/2	Manguera para riesgo reforzado para alta presion de 1/2 x 10 metros	unidad	unidad	35	195,995	86,612	3,031,420	85,000	2,975,000	78,270	2,739,450
									211,300,000		211,380,000		190,983,370

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Ing. Christian [illegible]
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — identidad — SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

ANEXO N°1 - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ITEM	CODIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	PRECIO REFERENCIAL	FERRETOTAL de FERNANDO BENEGAS		FISAE	
								PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL
1	26121635-006	CABLE DE 6 MM MULTIFILAR	Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 750V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 1 x 6 Nº de hilos x diámetro mm: 45 x 0,40 Espesor aislación (mm): 0,8 Diámetro Externo (mm): 4,6 Peso nominal (Kg/Km): 62,3 Corriente máxima admisible (A): 2 Cond. en electro ducto 36 y 3 Cond. en electro ducto 32 Resiste. Eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 3,30	6	UNIDAD	ROLLO	936,379	915,000	5,490,000	934,317	5,605,902
2	26121635-006	CABLE 2X1 MM MULTIFILAR TIPO TALLER	Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4 hasta 6mmy clase 5 para 10mm Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 500V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 2 x 1,00 Nº de hilos x ø mm: 15 x 0,285 Espesor aislación (mm): 0,60 Ø Vena (mm): 2,47 Espesor de cobertura: 0,80 Ø Externo del cable (mm): 6,54 Peso nominal (kg/km): 62,22 Corriente máxima admisible (A): 11 Resist. OHMICA máx. a 20ºC (Ω/km): 19,50	4	UNIDAD	ROLLO	538,892	520,000	2,080,000	537,227	2,148,908
3	26121635-006	CABLE 2X4MM MULTIFILAR TIPO TALLER	Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4 hasta 6mmy clase 5 para 10mm Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 500V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 2 x 4,00 Nº de hilos x ø mm: 35 x 0,360 Espesor aislación (mm): 0,80 Ø Vena (mm): 4,05 Espesor de cobertura: 1,10 Ø Externo del cable (mm): 10,30 Peso nominal (kg/km): 172,17 Corriente máxima admisible (A): 30 Resist. OHMICA máx. a 20ºC (Ω/km): 4,95	4	UNIDAD	ROLLO	1,764,192	1,700,000	6,800,000	1,761,301	7,045,204
4	26121635-001	Cable Cordón 2x2,00mm2 - Blanco	Conductor: Cobre electrolítico Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 300V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 2 x 2,00 Nº de hilos x ? mm: 28 x 0,285 Espesor aislación (mm): 0,80 ? Externo (mm): 3,33 x 7,17 Peso nominal (Kg/Km): 52,61 Corriente máxima admisible (A): 19 Resist. electrica máx. a 20ºC (Ω/km): 9,98	4	UNIDAD	ROLLO	870,887	850,000	3,400,000	868,890	3,475,560

Abg. Anival Diaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — identidad — SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

5	26121635-006	CABLE 2X2MM MULTIFILAR TIPO TALLER	Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4 hasta 6mmy clase 5 para 10mm Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 500V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 2 x 2,00 Nº de hilos x ø mm: 28 x 0,285 Espesor aislación (mm): 0,80 Ø Vena (mm): 3,33 Espesor de cobertura: 0,90 Ø Externo del cable (mm): 8,47 Peso nominal (kg/km): 107,06 Corriente máxima admisible (A): 20 Resist. OHMICA máx. a 20ºC (Ω/km): 9,98	3	UNIDAD	ROLLO	947,167	920,000	2,760,000	945,093	2,835,279
6	26121635-006	CABLE DE 4MM MULTIFILAR	Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4. Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 750V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 1 x 4,00 Nº de hilos x ? mm: 35 x 0,360 Espesor aislación (mm): 0,80 ? Externo (mm): 4,05 Peso nominal (Kg/Km): 44,94 Corriente máxima admisible (A): 2 Cond. en electroducto 32,0 y 3 Cond. en electroducto 28,0 Resist. eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 4,950	12	UNIDAD	ROLLO	643,992	630,000	7,560,000	642,221	7,706,652
7	26121635-006	CABLE DE 2MM MULTIFILAR	Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4. Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 750V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 1 x 2,00 Nº de hilos x diametro mm: 28x0,285 Espesor aislación (mm): 0,80 Diametro Externo (mm): 3,33 Peso nominal (Kg/Km): 25,74 Corriente máxima admisible (A): 2 Cond. en electroducto 21,0 y 3 Cond. en electroducto 18,0 Resist. eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 9,980	12	UNIDAD	ROLLO	340,422	330,000	3,960,000	338,955	4,067,460
8	26121635-006	CABLE DE 1MM MULTIFILAR	Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4. Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 750V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 1 x 1,00 Nº de hilos x diametro mm: 15x0,285 Espesor aislación (mm): 0,60 Diametro Externo (mm): 2,47 Peso nominal (Kg/Km): 13,95 Corriente máxima admisible (A): 2 Cond. en electroducto 14,0 y 3 Cond. en electroducto 12,0 Resist. eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 19,500	12	UNIDAD	ROLLO	190,843	180,000	2,160,000	189,526	2,274,312

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — identidad — SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

9	26121635-006	CABLE 0,50MM MULTIFILAR	Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4. Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 750V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 1 x 0,50 Nº de hilos x diametro mm: 7x 0,285 Espesor aislación (mm): 0,60 Diametro Externo (mm): 2,10 Peso nominal (Kg/Km): 8,09 Corriente máxima admisible (A): 2 Cond. en electroducto 9,0 y 3 Cond. en electroducto 8,0 Resist. eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 39,000	7	UNIDAD	ROLLO	131,697	125,000	875,000	130,439	913,073
10	26121635-006	CABLE 10MM MULTIFILAR	Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 5. Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 750V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 1 x 10,00 Nº de hilos x ? mm: 90 x 0,360 Espesor aislación (mm): 1,00 ? Externo (mm): 5,93 Peso nominal (Kg/Km): 109,89 Corriente máxima admisible (A): 2 Cond. en electroducto 57,0 y 3 Cond. en electroducto 50,0 Resist. eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 1,910	20	UNIDAD	ROLLO	1,674,055	1,600,000	32,000,000	1,671,254	33,425,080
11	39121402-004	Ficha Macho 2x10A Reforzado	Capacidad nominal: 10A Tensión: 220V Frecuencia: 50 Hz	30	UNIDAD	unidad	8,198	8,000	240,000	7,063	211,890
12	39121402-005	Ficha hembra 2x10A Reforzado	Capacidad nominal: 10A Tensión: 220V Frecuencia: 50 Hz	150	UNIDAD	unidad	12,489	12,200	1,830,000	11,350	1,702,500
13	26121635-008	Cable canal	Material: PVC rígido aislante Protección: IP41 Temperatura de trabajo: -5 a 60°C Resistencia de propagación a la llama: Fuego autoextinguible Dimensiones (mm): 30x12 Longitud: 2 metros	40	UNIDAD	unidad	55,369	54,200	2,168,000	54,186	2,167,440
14	26121635-008	Cablecanal para piso	Material: PVC rígido aislante Protección: IP41 Temperatura de trabajo: -5 a 60°C Resistencia de propagación a la llama: Fuego autoextinguible Dimensiones (mm): 75x17 Longitud: 2 metros	20	UNIDAD	unidad	100,517	90,000	1,800,000	99,290	1,985,800
15	26121635-008	Cablecanal	Material: PVC rígido aislante Protección: IP41 Temperatura de trabajo: -5 a 60°C Resistencia de propagación a la llama: Fuego autoextinguible Dimensiones (mm): 40x16 (con tabique en el medio) Longitud: 2metros	40	UNIDAD	unidad	346,794	328,000	13,120,000	345,321	13,812,840
16	26121635-008	Cablecanal	Dimensión (mm): 100x50 Longitud: 2Metros	40	UNIDAD	unidad	131,850	129,000	5,160,000	130,592	5,223,680
17	39121402-9944	Modulo externo caja de llave	Hechos de policarbonato antiflama con protección UV. De 12 cm de largo y 7,5 cm de ancho color beige para colocacion de tomas exterior	400	UNIDAD	unidad	57,815	30,600	12,240,000	30,079	12,031,600

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Director General

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — identidad — SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

18	39121402-9945	Termovisor para manteniemiento electrico	El termovisor debe tener un display LCD de como minimo 2,8 con una resolucion de imagen visual de 640x490 pixels y una resolucion de imagen termica de 49.152 pixels y un campo de vision FOV de 56x42 grados horizontal y vertical respectivamente., campo de vision FOV de 81 grados con un brillo de pantalla ajustable en 3 puntos y un grado de proteccion IP65. La emisividad se debe ajustar de forma automatica de 0.01 a 0.99 en pasos de 0.1. El equipo debe contar con alarma de temperaturas altas y bajas. El peso maximo del equipo debe ser de 950 gramos con el fin del que el transporte del equipo sea sencillo.- Se debe poder realizar la medicion de las siguientes formas: Punto central, rastreo de alta temperatura o area de interes. - El equipo debe contar con una paleta de 6 colores como minimo ademas de contar con modos de imagen, tales como fusion de imagen, imagen visual, imagen termica y PIP. Debe ser capaz de medir el punto central y 3 puntos de medicion opcionales. - Se debe poder instalar al equipo una memoria interna micro SD y debe tener un interfaz USB tipo C. La duracion de la bateria debe ser de 6 horas como minimo. - La temperatura de operación de del equipo debe poder ser en dos rangos, -15 a 150 °C/ 150 a 550 °C con una precision de 2 °C y una resolucion de 0,1°C - El equipo debe contar con una linterna incorporada para realizar trabajos nocturnos. - El equipo debe contar con 2 idiomas como minimo y debe ser compatible para trabajar con windows.	1	UNIDAD	unidad	15,364	18,000,000	18,000,000	21,983,549	21,983,549
19	39121402-9945	supresor de pico con prolongador - zapatilla para pc	color negro, tension: 115-220v, con interruptor de encendido / apagado - luz indicadora de funcionamiento, material abs, longitud del cable 1,5 metros, making 6 tomas universales, peso bruto (g) 278, demensiones del embalaje (cm) 31,2x4,1x7,9	250	UNIDAD	unidad	24,439	93,900	23,475,000	94,650	23,662,500
20	39121402-9989	fotocelula	Voltaje: 120-240V 50/60Hz Lámparas incandescentes: 1000W Lámparas fluorecentes o descarga: 1800VA Temperatura de trabajo: -30ºC a 70ºC Niveles lumínicos encendido/apagado: 10-50Lux Retardo apagado/encendido: 1 minuto	400	UNIDAD	unidad	15,924	46,900	18,760,000	46,715	18,686,000
21	39121602-007	Base de fotocelula	Tensión: 100 a 240 VCA 50 / 60 Hz Bivolt automático. Cuerpo: Polipropileno con alta resistencia estructural. Corriente: 10A. Toma: Giratoria de 360º con soporte de plástico. Conexión: Con 3 cables, fase (negro), neutro (blanco) y carga (rojo).	400	UNIDAD	unidad	31,237	27,500	11,000,000	26,961	10,784,400
22	41113114-001	Porta foco rosca E40	Portalámpara de Porcelana 5/8, Zócalo: E40 Tipo camapana para Lámpara: Incandescente - Bajo Consumo - LED Potencia: 4A 250V	250	UNIDAD	unidad	22,006,682	14,000	3,500,000	13,198	3,299,500
23	39101701-9989	porta foco rosca E27	Portalámpara Plafón Plástico Blanco, Zócalo: E27 Para Lámpara: Incandescente - Bajo Consumo - LED Potencia: 4A 250V	250	UNIDAD INTERNACIONAL	UNIDAD	31,233	9,600	2,400,000	8,753	2,188,250
24	39121402-002	Chapa para fluorecente 1x40	El equipo debe contar con una linterna incorporada para lampara LED incorporado	250	UNIDAD	unidad	95,872	21,000	5,250,000	20,323	5,080,750
25	32111701-001	Alumbrado Público LED	Lampara: LED incorporado Potencia: 100W IP:65 Tamaño: 34,5x14x60cm	100	UNIDAD	unidad	47,889	580,000	58,000,000	599,718	59,971,800
26	32111701-002	termica unipolar termomagnetica 25 AMP	Tension de funcionamiento (min): 24 VDC Tensión de funcionamiento (max): 250 VAC Corriente nominal (A): 25 Tipo o modelo: DIN- Unipolar Tención nominal: 240 Frecuencia (HZ): 50 Capacidad de ruptura: 6KA Grado de protección: IP20 Temperatura de operación: (-5º +45ºC) Durabilidad eléctrica (maniobras): 8.000 Durabilidad mecánica (maniobras): 20.000 Norma: IEC 600898 Dimensiones: 78x18x65	150	UNIDAD	unidad	28,116	25,900	3,885,000	25,307	3,796,050
27	39111803-002	termica unipolar termomagnetica 32 AMP	Tension de funcionamiento (min): 24 VDC Tensión de funcionamiento (max): 250 VAC Corriente nominal (A): 32 Tipo o modelo: DIN- Unipolar Tención nominal: 240 Frecuencia (HZ): 50 Capacidad de ruptura: 6KA Grado de protección: IP20 Temperatura de operación: (-5º +45ºC) Durabilidad eléctrica (maniobras): 8.000 Durabilidad mecánica (maniobras): 20.000 Norma: IEC 600898 Dimensiones: 78x18x6	150	UNIDAD	unidad	14,339	25,600	3,840,000	24,974	3,746,100

Abg. Arival Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Javier Megario
Encargado de Despacho

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — identidad — SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

28	39111803-002	TERMICA UNIPOLAR TERMOMAGNETICA 40 AMP	Tensión de funcionamiento (max): 250 VAC Corriente nominal (A): 40 Tipo o modelo: DIN- Unipolar Tención nominal: 240 Frecuencia (HZ): 50 Capacidad de ruptura: 6KA Grado de protección: IP20 Temperatura de operación: (-5º +45ºC) Durabilidad eléctrica (maniobras): 8.000 Durabilidad mecánica (maniobras): 20.000 Norma: IEC 600898 Dimensiones: 78x18x65	40	UNIDAD	unidad	9,889	31,000	1,240,000	30,915	1,236,600
29	31162504-9999	TERMICA UNIPOLAR TERMOMAGNETICA 50 AMP	Tension de funcionamiento (min): 24 VDC Tensión de funcionamiento (max): 250 VAC Corriente nominal (A): 50 Tipo o modelo: DIN- Unipolar Tención nominal: 240 Frecuencia (HZ): 50 Capacidad de ruptura: 6KA Grado de protección: IP20 Temperatura de operación: (-5º +45ºC) Durabilidad eléctrica (maniobras): 8.000 Durabilidad mecánica (maniobras): 20.000 Norma: IEC 600898 Dimensiones: 78x18x65	40	UNIDAD	unidad	21,471	33,000	1,320,000	33,370	1,334,800
30	31162504-001	TERMICA UNIPOLAR TERMOMAGNETICA 40 AMP	Corriente nominal (A): 40 Tipo o modelo: DIN- tripolar Tención nominal: 230/400V Frecuencia (HZ): 50 Capacidad de ruptura: 6KA Grado de protección: IP20 Norma: IEC 600898	40	UNIDAD	unidad	272,759	67,000	2,680,000	67,843	2,713,720
31	31162504-006	TERMICA UNIPOLAR TERMOMAGNETICA 50 AMP	Lcn: 6 kA Corriente Nominal: 50 Tensión de trabajo: 230/400 Frecuencia: 50/60HZ Curva de disparo: C Maniobras Mecánicas: ≥ 20.000 Maniobras Eléctricas: ≥ 4.000 Sección de conductores: 1 a 25mm²	40	UNIDAD	unidad	601,446	67,000	2,680,000	67,843	2,713,720
32	39121602-008	TERMICA UNIPOLAR TERMOMAGNETICA 63 AMP	Corriente nominal (A): 63 Tipo o modelo: DIN- tripolar Tención nominal: 230/400V Frecuencia (HZ): 50 Capacidad de ruptura: 6KA Grado de protección: IP20 Norma: IEC 600898	40	UNIDAD	unidad	26,460	100,000	4,000,000	100,949	4,037,960
33	39121602-008	LUZ DE EMERGENCIA DE 60 LEDS	Material: ABS color blanco, reflector de aluminio. Alimentación (V): 3.7V 2AH Bateria de Litio Tiempo de Recarga: 110V 48h/ 220V 24h Autonomia: 6-7 hs. (baja), 3-4 hs. (Alta) Potencia (W): 3 Cantidad de LEDs: 60 Temperatura de Color (K): 6500 Flujo luminoso (lm): 300 Dimensiones (mm): 340x55x30	70	UNIDAD	unidad	26,127	71,000	4,970,000	72,029	5,042,030
34	39121602-008	PINZA AMPEROMETRICA PARA MANTENIMIENTO ELECTRICO	El display de la pinza amperometrica debe tener una capacidad como minimo de 3 5/6 digitos, debe contar con una funcion HOLD, un indicador de polaridad automatica, un indicador OL o OL, indicador de bateria baja, ademas, el display se debe actualizar por lo menos 3 veces por segundo. El sensor de medicion del equipo debe ser mediante el efecto HALL. Debe ser capaz de medir el valor eficaz. La abertura de la garra debe ser de 42mm como minimo. Debe contar con detector de tension sin contacto ademas de poder medir IR con un rango de temperatura de -35°C ~ 650°C como minimo con una resolucion de 0,1 grados celcius con una mira laser de 2 puntos con funcion HI/LO y rango espectral de 8 a 14 µm y un campo de vision 12:01. Ademas el equipo debe contar con la funcion INRUSH, funcion maximo, minimo y relativo/cero. Debe cumplir con las siguientes normas de seguridad: IEC/EN61010-1, IEC/EN61010-032, IEC/EN61010-2-033, CAT III 1000V e CAT IV 600V. Caracteristicas electricas: - Tension AC 6V/60V/600V/1000V - Tension DC 600mV/6V/60V/600V/1000V - Corriente AC 60A/600A/1000A - Corriente DC 60A/600A/1000 A - Resistencia 600Ω/6kΩ/60kΩ/600kΩ/6MΩ/60MΩ -- Frecuencia 10Hz ~ 1MHz - Temperatura -40ºC ~ 1000ºC - Garra Flexible 30A/300A/3000 A - Tamaño de la garra flexible 45cm como minimo - Capacitancia 60nF/600nF/6µF/60µF/600µF/6mF/60mF	1	UNIDAD	unidad	32,074	5,880,000	5,880,000	5,992,900	5,992,900
35	39121602-011	SENSOR DE MOVIMIENTO INFRARROJO ROTATIVO DE PARED	Tensión: 220-240 V Rango de detección: 180º Frecuencia de potencia: 50/60 Hz Distancia de detección: 5-12m máximo (<24°C) ajustable. Luz ambiente: <3-2000 Lux ajustable Temperatura de trabajo: -20 ~+ 40°C Tiempo de retardo: Min. 10 seg ± 3 seg Humedad de trabajo <93% de HR Max. 7min± 2min Consumo energetico: aproximadamente 0.5W Carga clasificada: altura de instalacion maxima 1200W (1.8-2.5m) Velocidad de detección: 900W (0.6-1.5 m/s) Grado de protección: IP44	20	UNIDAD	unidad	34,531	69,000	1,380,000	69,766	1,395,320

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Cristian Barba
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — identidad — SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

36	39121602-011	lampara tubo LED	Zócalo: G13 (Un polo) Potencia: 16W (ilumina como una de 36W) Lúmenes: 1600lm Temperatura de color: 4000K Luz Neutra Longitud: 1200mm Diámetro: 27,8mm Dimerizable: No Vida Util: 15.000hrs Tensión: 220-240V Encendido: Instantáneo Eficiencia de Energia: A+	1000	UNIDAD	unidad	69,039	30,000	30,000,000	30,093	30,093,000
37	39121602-011	Ficha macho	Ficha Macho 2x16A + Tierra Schuko, Voltaje: 250V, Amperaje: 16A	70	UNIDAD	unidad	69,039	19,000	1,330,000	18,400	1,288,000
38	39121602-011	cable cordon 2x0,50mm2 polarizado	Conductor: Cobre electrolítico Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 300V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 2 x 0,50 Nº de hilos x Ø mm: 7 x 0,285 Espesor aislación (mm): 0,80 ø Externo (mm): 2,47 x 5,43 Peso nominal (Kg/Km): 20,90 Corriente máxima admisible (A): 6 Resist. eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 39,00	10	UNIDAD	ROLLO	102,178	277,000	2,770,000	282,234	2,822,340
39	26111701-003	Llave para Ventilador 7 Velocidades	llave para ventilador de 7 velocidades	20	UNIDAD	unidad	73,229	158,000	3,160,000	159,940	3,198,800
40	41113630-004	Ducha electrica	Tensión (Voltaje): 220-240 Potencia (Watts): 5400 Cable Necesario (mm): 4 Disyuntor Necesario (A): 25	100	UNIDAD	unidad	6,000,027	140,000	14,000,000	146,782	14,678,200
41	39121528-001	Capacitador 2.5 MF	Voltaje: 500VAC Frecuencia: 50/60Hz	50	UNIDAD	unidad	70,963	6,500	325,000	5,513	275,650
42	39111505-9999	llave para ducha	Tipo: Interruptor Bipolar Amperaje: 25A Voltaje: 250V	50	UNIDAD	unidad	31,252	38,000	1,900,000	37,830	1,891,500
43	39121402-004	LED DRIVER 12W PARA PANEL LED	Potencia (W): 12 - Tensión (V): 85-264 - Vida Util (Hs): 15.000	350	UNIDAD	unidad	19,546	21,900	7,665,000	21,202	7,420,700
44	39101701-9995	LED DRIVER 18W PARA PANEL LED	Potencia (W): 18 - Tensión (V): 85-264 - Vida Util (hs): 15.000	450	UNIDAD	unidad	355,281	23,000	10,350,000	23,039	10,367,550
45	26121635-001	Disyuntor diferencial 2x025 A	Número de polos: 2 - Corriente Nominal (A): 25 - Tensión Nominal (V): 230 - Sensibilidad (mA): 30 - Grado de protección: IP20 - Temperatura de Operacion: -25 a +55 ° C - Operaciones mecánica: 20.000 - Operaciones eléctricas:10.000	10	UNIDAD	UNIDAD	283,644	311,000	3,110,000	316,565	3,165,650
46	40101604-005	DISYUNTOR DIFERENCIAL 4x025A 300mA	Número de polos: 4 - Corriente Nominal (A): 25 - Tensión Nominal (V): 230 - Sensibilidad (mA): 300 - Grado de protección: IP20 - Temperatura de Operación: -25 a +55 ° C - Operaciones mecánica: 20.000 - Operaciones eléctricas:10.000	10	UNIDAD	unidad	161,228	397,000	3,970,000	404,120	4,041,200
47	30181503-001	DISYUNTOR DIFERENCIAL 2x040A 30mA	Número de polos: 2 - Corriente Nominal (A): 40 - Tensión Nominal (V): 230 - Sensibilidad (mA): 30 - Grado de protección: IP20 - Temperatura de Operación: -25 a +55 ° C - Operaciones mecánica: 20.000 - Operaciones eléctricas:10.000	10	UNIDAD	unidad	148,058	312,000	3,120,000	316,978	3,169,780
48	32121502-002	DISYUNTOR DIFERENCIAL 4x040A 30mA	Número de polos: 4 - Corriente Nominal (A): 40 - Tensión Nominal (V): 230 - Sensibilidad (mA): 30 - Grado de protección: IP20 - Temperatura de Operación: -25 a +55 ° C - Operaciones mecánica: 20.000 - Operaciones eléctricas:10.000	10	UNIDAD	unidad	6,646	530,000	5,300,000	540,818	5,408,180
49	30181503-005	DISYUNTOR DIFERENCIAL 4x063A 30mA	Número de polos: 4 - Corriente Nominal (A): 63 - Tensión Nominal (V): 230 - Sensibilidad (mA): 30 - Grado de protección: IP20 - Temperatura de Operación: -25 a +55 ° C - Operaciones mecánica: 20.000 - Operaciones eléctricas:10.000 - Modelo: FH200	10	UNIDAD	unidad	38,995	710,000	7,100,000	726,032	7,260,320
50	39101701-9995	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 1x16A	Número de polos: 1 - Corriente Nominal (A): 16 - Tensión Nominal (V): 230 - Tipo de Curva de Disparo: C - Capacidad de Corto Circuito (kA): 6 - Grado de Protección: IP20 - Temperatura de Operación: -40 a +75 ° C - Operaciones mecánicas: 6.000 - Operaciones eléctricas: 20.000	100	UNIDAD	unidad	16,631	17,300	1,730,000	16,600	1,660,000

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Director
Dirección

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — identidad — SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

51	39101701-9989	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 3x16A	Número de polos: 3 - Corriente Nominal (A): 16 - Tensión Nominal (V): 230 - Tipo de Curva de Disparo: C - Capacidad de Corto Circuito (kA): 6 - Grado de Protección: IP20 - Temperatura de Operación: -40 a +75 ° C - Operaciones mecánicas: 6.000 - Operaciones eléctricas: 20.000	80	UNIDAD	unidad	24,520	52,000	4,160,000	52,178	4,174,240
52	39101701-9992	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 3x25A	Número de polos: 3 - Corriente Nominal (A): 25 - Tensión Nominal (V): 230 - Tipo de Curva de Disparo: C - Capacidad de Corto Circuito (kA): 6 - Grado de Protección: IP20 - Temperatura de Operación: -40 a +75 ° C - Operaciones mecánicas: 6.000 - Operaciones eléctricas: 20.000	150	UNIDAD	unidad	57,785	52,000	7,800,000	52,179	7,826,850
53	39101701-9989	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 3x32A	Número de polos: 3 - Corriente Nominal (A): 32 - Tensión Nominal (V): 230 - Tipo de Curva de Disparo: C - Capacidad de Corto Circuito (kA): 6 - Grado de Protección: IP20 - Temperatura de Operación: -40 a +75 ° C - Operaciones mecánicas: 6.000 - Operaciones eléctricas: 20.000	150	UNIDAD	unidad	30,568	52,000	7,800,000	52,179	7,826,850
54	39101701-9998	MULTIMETRO PARA MANTENIMIENTO ELECTRICO	El multimetro debe tener una capacidad de 3 5/6 digitos con una proteccion IP 65 como minimo, debe ser capaz de detectar la tension con luz de un color de 90 a 1000 V, con luz de un color diferente de 24 a 1000V y una linterna de luz, las primeras dos luces que detectan tension deben tener un rango de frecuencia de 50 a 60hz. El multimetro debe ser capaz de medir el verdadero valor eficaz. Debe poder medir la resistencia de ailacion en ohm desde 5,5 MΩ hasta 5,5GΩ con una tension de testeo regulable de 100/250/500/1000V. El multimetro debe contar con un filtro de frecuencia ademas de un detector de secuencia de fase, contar con la funcion MAX, MIN, RELATIVO, HOLD, DATA PEAK, test de continuidad/ diodo, los rangos se deben poder cambiar de forma automatica o manual, categoria IV 600V/ Categoria III 1000V y contar con las siguientes caracteristicas electricas. Tension AC 600mV/6V/60V/600V/750V Tension DC 600mV/6V/60V/600V/1000V Corriente AC 600µA/6000µA/60mA/600mA/6A/20A Corriente DC 600µA/6000µA/60mA/600mA/6A/20ª Capacitancia 6nF/60nF ~ 600µF/6mF ~ 60mF Frecuencia 100Hz a 40 MHz	1	UNIDAD	unidad	13,501	2,750,000	2,750,000	2,802,778	2,802,778
55	39111505-9999	Artefacto adosar Canoa Reducida 1x20W	Artefacto de adosar para tubos de 20w tipo canoa	250	UNIDAD	unidad	22,351	41,000	10,250,000	41,333	10,333,250
56	39111505-9999	PARES DE 2 ZOCALO PARA FLUORESCENTE G13 CON TORNILLO SIN PORTAARRANADOR	Rosca: G13 - Lámpara: T8 - T10 - T12 - Material: PC (Policarbonato)	1000	UNIDAD	unidad	24,190	3,200	3,200,000	2,222	2,222,000
57	39121601-004	PANEL LED 6W CUADRADO DE ADOSAR LUZ FRIA	Montaje: Adosar - Potencia (W): 6 - Temperatura (K): 6500 - Flujo lumínico (lm): 510 - Eficiencia lumínica (lm/W): 85 - Tensión (V): 85-264 - IRC: >70 - Grado de proteccion IP: 20 - Dimensiones (largo*ancho*alto) (mm): 120*120*28 - Vida útil (h): 25.000	400	UNIDAD	unidad	318,010	41,400	16,560,000	41,107	16,442,800

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. [illegible] Barba
Director [illegible]
Dirección [illegible] - MTESS

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL | identidad | SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL | GOBIERNO NACIONAL | Paraguay de la gente

LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

58	39121601-004	PANEL LED 6W CUADRADO DE EMBUTIR LUZ FRIA	Montaje: Embutir - Potencia (W): 6 - Temperatura (K): 6500 - Flujo luminico (lm): 510 - Eficiencia luminica (lm/W): 85 - Tensión (V): 85-264 - IRC: >70 - Grado de protección IP: 20 - Dimensiones (largo*ancho*alto) (mm): 120*120*28 - Dimensiones de corte (mm): 105*105 - Vida útil (h): 25.000	300	UNIDAD	unidad	405,652	37,000	11,100,000	36,930	11,079,000
59	39121601-004	PANEL LED 12W CUADRADO DE ADOSAR LUZ FRIA	Montaje: Adosar - Potencia (W): 12 - Temperatura (K): 6500 - Flujo luminico (lm): 1020 - Eficiencia luminica (lm/W): 85 - Tensión (V): 85-264 - IRC: >70 - Grado de protección IP: 20 - Dimensiones (largo*ancho*alto) (mm): 170*170*28 - Vida útil (h): 25.000 - Dimerizable: No	300	UNIDAD	unidad	318,423	51,000	15,300,000	51,802	15,540,600
60	39121601-002	PANEL LED 12W CUADRADO DE EMBUTIR LUZ FRIA	Montaje: Embutir - Potencia (W): 12 - Temperatura (K): 6500 - Flujo luminico (lm): 1020 - Eficiencia luminica (lm/W): 85 - Tensión (V): 85-264 - IRC: >70 - Grado de protección IP: 20 - Dimensiones (largo*ancho*alto) (mm): 170*170*18 - Dimensiones de corte (mm): 155*155 - Vida útil (h): 25.000	200	UNIDAD	unidad	542,487	46,000	9,200,000	45,766	9,153,200
61	39121601-002	TERROMETRO PARA MANTENIEMIENTO ELECTRICO	El terrometro debe tener un display de 4 digitos como minimo y contar con dos sistemas de iluminacion, debe tener dos modos relativo/cero, debe tener un indicador de sobrerango y una alarma de maximo. Debe contar con un sismta Hold, indicador de bateria baja y un cambio de rango automatico. Debe tener una memoria interna de por lo menos 20 lecturas y diametro de 30mm, debe ser apto para trabajar en ambiente de hasta 40 grados y una altitud de hasta 2000m. Modo resistencia Para rango de 0,01 a 0,099 Ω Resolucion de 0,001 Ω Para rango de 0,1 a 0,99 Ω Resolucion de 0,01 Ω Para rango de 1 a 49,9 Ω Resolucion de 0,1 Ω Para rango de 50 a 99,5 Ω Resolucion de 0,5 Ω Para rango de 100 a 199 Ω Resolucion de 1Ω Para rango de 200 a 395Ω Resolucion de 2 Ω Para rango de 400 a 590Ω Resolucion de 2 Ω Para rango de 600 a 1000Ω Resolucion de 5 Ω Para rango de 200 a 395Ω Resolucion de 2 Ω Modo corriente AC Para rango de 0,0 a 299mA Resolucion de 1mA Para rango de 0,3 a 2,99A Resolucion de 10mA Para rango de 3 a 30mA Resolucion de 100mA	1	UNIDAD	unidad	727,886	7,357,000	7,357,000	7,508,073	7,508,073

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Chris[illegible]
Direc[illegible]no
Dirección Administrativa - MTE S

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — identidad — SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

62	39121601-002	PANEL LED 18W CIRCULAR DE EMBUTIR LUZ FRIA	Montaje: Embutir - Potencia (W): 18 - Temperatura (K): 6500 - Flujo lumínico (lm): 1530 - Eficiencia lumínica (lm/W): 85 - Tensión (V): 85-264 - IRC: >70 - Grado de protección IP: 20 - Dimensiones (diam*alto) (mm): 225*20 - Dimensiones de corte (mm): 205 - Vida útil (h): 25.000	200	UNIDAD	unidad	17,744	74,000	14,800,000	74,395	14,879,000
63	39121601-002	PANEL LED 18W CUADRADO DE ADOSAR LUZ FRIA	Montaje: Adosar - Potencia (W): 18 - Temperatura (K): 6500 - Flujo lumínico (lm): 1530 - Eficiencia lumínica (lm/W): 85 - Tensión (V): 85-264 - IRC: >70 - Grado de protección IP: 20 - Dimensiones (largo*ancho*alto) (mm): 205*205*28 - Vida útil (h): 25.000 - Dimerizable: No	150	UNIDAD	unidad	53,358	90,000	13,500,000	90,829	13,624,350
64	39121601-002	DISYUNTOR TERMOMAGNETIC O RIEL DIN 3x100A	Número de polos: 3 Corriente Nominal (A): 100 Tensión Nominal (V): 230 Tipo de Curva de Disparo: C Capacidad de Corto Circuito (kA): 6 Grado de Protección: IP20 Temperatura de Operación: -40 a +75 ° C Operaciones mecánicas: 6.000 Operaciones eléctricas: 20.000	10	UNIDAD	unidad	53,359	349,000	3,490,000	354,701	3,547,010
									496,000,000		508,000,000

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Chris[illegible]
Directo[illegible]
Dirección Administrativa [illegible]

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL | identidad | SNPP | GOBIERNO NACIONAL | Paraguay de la gente

LOTE 1 LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022
"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"
ID N° 419.003
ANEXO N° 2- CUADRO DE ADJUDICACION

ITEM	CODIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIAL UNITARIO	MARCA	PROCEDENCIA	FERRETERIA INDUSTRIAL FISAE	
										PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL
1	27112001-003	Foice	Fabricado en acero de carbono, pintura electroestática a polvo en color barniz, de 295 x 100 mm, diámetro del ojo 35 mm como mínimo, sin mango, como mínimo.	UNIDAD	UNIDAD	150	45,037	TRAMONTINA	BRASIL	44,420	6,663,000
2	31152002-004	Alambre dulce	Grueso de 50 kilos o un rollo medida 14"	UNIDAD	ROLLO	100	1,000,067	OPTIMA	CHINA	984,169	98,416,900
3	24101506-001	Carretilla de mano	MEDIDAS MINIMAS: LARGO: 1450MM ALTO: 600MM ANCHO: 500MM CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES: PINTURA ELECTROSTATICA LLANTA: NEUMATICA EMPUÑADURA ERGONOMICA BORDE REFORZADO CAPACIDAD MINIMAENTRE 70 A 80 LITROS	UNIDAD	UNIDAD	200	479,870	TRAMONTINA	BRASIL	472,295	94,459,000
4	27112004-001	Pala de punta mango de madera	MANGO DE MADERA BARNIZADA RENOVABLE ENTRE 74 CM Y 80 CM EMPUÑADURA METALICA ERGONOMICA ACERO CARBONO ESPECIAL DE ALTA CALIDAD CORTADO CON LASER TEMPLADA EN TODO EL CUERPO PINTURA ELECTROSTATICA A POLVO PESO MINIMO 1.65 KGS MEDIDA UTIL MINIMAS SIN EL MANGO 32 CM(LARGO) X 19 CM(ANCHO) MEDIDAS CON EL MANGO MINIMO 110 CM	UNIDAD	UNIDAD	250	190,014	TRAMONTINA	BRASIL	187,077	46,769,250
5	27112001-001	Machete	TIPO: YACARE 20 MEDIDAS MINIMAS: 660MM X 80MM X 25MM PESO MINIMO: 540 A 560 GRAMOS MANGO: MADERA ERGONOMICO BARNIZADO HOJA: ACERO ALTO CARBONOY CROMO, TRATADA TERMICAMENTE, LAMINADA Y PREAFILADA CON PERFIL CONICO.	UNIDAD	UNIDAD	250	45,050	BELLOTA	COLOMBIA	44,432	11,108,000

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian [illegible]
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL | identidad | SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL | GOBIERNO NACIONAL | Paraguay de la gente

LOTE 1 LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022
"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"
ID N° 419.003
ANEXO N° 2- CUADRO DE ADJUDICACION

ITEM	CODIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIAL UNITARIO	MARCA	PROCEDENCIA	FERRETERIA INDUSTRIAL FISAE	
										PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL
6	27112008-004	Azada media luna	MANGO DE MADERA BARNIZADA MINIMO DE 130 CM. FABRICADA EN UNA SOLA PIEZA TEMPLADA EN ACERO AL CARBONO ESPECIAL DE ALTA CALIDAD PINTURA ELECTROSTATICA A POLVO MEDIDAS OJO MINIMO DE 38MM MINIMO 30-32 CM X 23-25 CM	UNIDAD	UNIDAD	250	61,130	TRAMONTINA	BRASIL	60,255	15,063,750
7	27111902-003	Lima afiladora triangular	FORMA: TRIANGULAR PARALELA FORJADO EN UNA SOLA PIEZA EN ACERO Y CROMO. USO: PARA AFILADO DE HERRAMIENTAS AGRICOLAS, MEDIDA MINIMA: 300X30X30 MM MANGO: PLASTICO REFORZADO Y ERGONOMICO	UNIDAD	UNIDAD	150	25,032	BELLOTA	COLOMBIA	24,734	3,710,100
											276,190,000

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Anival Diaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian Barina
Director Interino
Dirección Administrativa - MITESS

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — identidad — SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

LOTE N° 02 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

ANEXO N°2 - CUADRO DE ADJUDICACION

ITEM	CODIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS REQUERIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIAL UNITARIO	MARCA	PROCEDENCIA	FERRETOTTAL	
										PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL
1	31162305-004	Alma doble roscable	conexión alma doble roscable de 1/2" plastica	unidad	unidad	140	2,051	KRONA	BRASIL	2,000	280,000
2	31162305-004	Alma doble roscable	conexión alma doble roscable de 3/4" plastica	unidad	unidad	70	2,472	KRONA	BRASIL	2,400	168,000
3	40141751-001	Codo de tuberia	Codo roscable plastica de 1/2" x 90°	unidad	unidad	207	3,592	KRONA	BRASIL	3,500	724,500
4	40141751-001	Codo de tuberia	Codo roscable plastica de 3/4" x 90°	unidad	unidad	140	4,853	KRONA	BRASIL	4,800	672,000
5	40141751-001	Codo de tuberia	Codo roscable plastica de 1" x 90°	unidad	unidad	70	7,654	KRONA	BRASIL	7,600	532,000
6	40142606-001	TE roscable	Union TE roscable plastica de 1/2"	unidad	unidad	140	4,855	KRONA	BRASIL	4,800	672,000
7	40142320-001	Union doble	Union doble roscable de 1/2" plastica	unidad	unidad	207	8,355	KRONA	BRASIL	8,300	1,718,100
8	40142320-001	Union doble	Union doble roscable de 3/4" plastica	unidad	unidad	69	10,876	KRONA	BRASIL	10,800	745,200
9	40142320-003	Union sencilla	Union sencilla roscable de 1/2" plastica	unidad	unidad	138	2,757	KRONA	BRASIL	2,700	372,600
10	40142320-003	Union sencilla	Union sencilla roscable de 3/4" plastica	unidad	unidad	69	3,597	KRONA	BRASIL	3,500	241,500
11	40142320-003	Union sencilla	Union sencilla roscable de 1" plastica	unidad	unidad	69	5,558	KRONA	BRASIL	5,500	379,500
12	40142604-001	Tubo pvc roscable	Caño plastico roscable de 1/2"	unidad	unidad	35	55,959	KRONA	BRASIL	55,900	1,956,500
13	40142604-001	Tubo pvc roscable	Caño plastico roscable de 3/4"	unidad	unidad	35	64,359	KRONA	BRASIL	64,300	2,250,500
14	40142604-001	Tubo pvc roscable	Caño plastico roscable de 1"	unidad	unidad	14	97,960	KRONA	BRASIL	97,900	1,370,600
15	40171708-9997	Adaptador corto liso - rosca	Adaptador corto liso - roscable plastica de 20mmx1/2"	unidad	unidad	138	1,500	KRONA	BRASIL	1,500	207,000
16	40142604-9928	Union TE	Union TE soldable de 20mm	unidad	unidad	138	2,201	KRONA	BRASIL	2,900	400,200
17	40142606-001	tubo pvc soldable	caño soldable para agua de 20mm	unidad	unidad	35	2,902	KRONA	BRASIL	23,700	829,500
18	40141705-007	tubo pvc soldable	Caño soldable para agua de 25mm	unidad	unidad	21	23,763	KRONA	BRASIL	32,100	674,100
19	40141705-007	tubo pvc soldable	Caño soldable para agua de 32mm	unidad	unidad	14	32,163	KRONA	BRASIL	50,300	704,200
20	40141705-007	camilla para lavatolo	Grifo para Jardin de bronce, conexión 1/2" roscable	unidad	unidad	345	50,364	RAMOS	ARGENTINO	65,700	22,666,500
21	40141702-001	Canilla para Lavatorio	Grifo de bronce cromada, conexión 1/2" roscable para lavatorio de baño	unidad	unidad	173	65,765	TIGRE	BRASIL	67,100	11,608,300
22	40141702-001	Canilla para patio	Grifo para Jardin de bronce, conexión 1/2" roscable	unidad	unidad	345	67,165	RAMOS	ARGENTINO	36,300	12,523,500

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mecanismos de Compras Colectivas

Abg. Christian [illegible]
Director Jurídico
Dirección Administrativa - MTESS

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL | identidad | SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL | GOBIERNO NACIONAL | Paraguay de la gente

LOTE N° 02 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022
"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"
ID N° 419.003
ANEXO N°2 - CUADRO DE ADJUDICACION

23	40141702-001	Canilla para patio	Grifo para jardin de bronce, conexión 3/4" roscable	unidad	unidad	35	36,366	RAMOS	ARGENTINO	132,900	4,651,500
24	40141702-001	Llave de paso	Llave de paso de bronce tipo campana cromada para ducha, conexión 1/2"	unidad	unidad	138	132,967	RAMOS	ARGENTINO	76,900	10,612,200
25	40141702-002	Tapa para inodoro	Tapa para inodoro, asiento acolchado color blanco	unidad	unidad	138	76,967	ASTRA	BRASIL	109,100	15,055,800
26	30181513-001	Tapa para inodoro	Tapa para inodoro, asiento plastico color blanco	unidad	unidad	345	109,168	CIPLA	BRASIL	55,900	19,285,500
27	30181513-001	Cisterna para inodoro	Cisterna alta para inodoro color blanco	unidad	unidad	345	55,969	ORION	NACIONAL	62,900	21,700,500
28	30181515-001	Sopapa para lavatorio	Sopapa para lavatorio de baño	unidad	unidad	345	62,969	ASTRA	ARGENTINO	16,700	5,761,500
29	47121808-001	Sopapa para lavatorio	Sopapa para lavatorio de cocina	unidad	unidad	35	16,770	TRAMONTINA	BRASIL	55,900	1,956,500
30	47121808-001	Conexión roscable de bronce	conexión roscable de bronce (corporations de 3/4)	unidad	unidad	5	55,971	FLEXPOWER	CHINA	299,900	1,499,500
31	40142606-004	Conexión roscable de bronce	conexión roscable de bronce (corporations de 1")	unidad	unidad	5	299,971	FLEXPOWER	CHINA	399,000	1,995,000
32	40142606-004	Adhesivo para pvc	Adhesivos para pvc en pomo de 75g	unidad	unidad	17	399,972	TIGRE	BRASIL	49,900	848,300
33	31201601-004	Adhesivo plastico para pvc	Adhesivo plastico para pvc de 175g	unidad	pomo	35	49,573	TIGRE	BRASIL	62,900	2,201,500
34	31201601-004	Tarraja para caño pvc	Tarraja manual para caño pvc de 1/2"	unidad	frasco	69	62,973	MEIKON	BRASIL	44,800	3,091,200
35	27113201-001	Tarraja para caño pvc	Tarraja manual para caño pvc de 3/4"	unidad	unidad	35	44,774	MEIKON	BRASIL	48,900	1,711,500
36	27113201-001	Tarraja para caño pvc	Tarraja manual para caño pvc de 1"	unidad	unidad	7	48,975	MEIKON	BRASIL	54,500	381,500
37	27113201-001	Llave de paso bronce 1/2	Llave de paso bronce para conexión 1/2" roscable	unidad	unidad	138	54,575	RAMOS	ARGENTINO	59,700	8,238,600
38	40141702-002	Llave de paso bronce de 3/4	Llave de paso bronce para conexión a 3/4 roscable	unidad	unidad	69	59,756	RAMOS	ARGENTINO	96,200	6,637,800
39	40141702-002	Llave de paso bronce de 1"	Llave de paso de bronce para conexión a 1" roscable	unidad	unidad	14	96,297	FV	ARGENTINO	146,900	2,056,600
40	40141702-002	Llave de paso bronce de 1"1/4	Llave de paso bronce para conexión a 1"1/4 roscables	unidad	unidad	4	146,977	FLEXPOWER	CHINA	232,300	929,200
41	40141702-002	llave de paso bronce de 1"1/2	Llave de paso bronce para conexión a 1"1/2 roscable	unidad	unidad	4	232,[illegible]	FLEXPOWER	CHINA	330,000	1,320,000

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación de Conflictos Colectivos

Ana Christian [illegible]
Director [illegible]
Dirección Administrativa - MTESS

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL | identidad | SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL | GOBIERNO NACIONAL | Paraguay de la gente

LOTE N° 02 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022
"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"
ID N° 419.003
ANEXO N°2 - CUADRO DE ADJUDICACION

42	40141702-002	Conexion Flexible cromada p/ Agua 50cm	Diámetro 5/16" = 8mm (interior de la manguera) Material Principal Acero Inoxidable Encastre 1/2" Medida 50cm Presión de Trabajo 10kg/cm2 = 145psi Temp. de Entrada máxima 82°C	unidad	unidad	345	330,099	ITALY	ITALIANO	48,000	16,560,000
43	40142606-009	Conexión flexible de plastico 1/2	Conexión flexible de plastico de 40cm de 1/2 para conexiones de cisternas y canillas	unidad	unidad	345	48,979	KRONA	BRASIL	16,700	5,761,500
44	40142606-002	Desengrasador 250X172X50	Desengrasador 250X172X50 material plastico	unidad	unidad	14	16,780	KRONA	BRASIL	125,000	1,750,000
45	40142606-008	Flotador para tanque de 1"	flotador de metal para tanque de agua de 1"	unidad	unidad	7	125,981	DECA	BRASIL	195,000	1,365,000
46	30181511-001	Ramal de 50	Ramal pvc de 50 x 45 para desague	unidad	unidad	35	195,981	KRONA	BRASIL	11,100	388,500
47	30181511-014	Ramal de de 100x 50	Ramal pvc 100 x 50 para desagues	unidad	unidad	14	11,182	KRONA	BRASIL	23,700	331,800
48	30181511-014	Sifon Flexible	Sifon flexible para conexión desague de pileta	unidad	unidad	35	23,783	KRONA	BRASIL	16,700	584,500
49	30181511-010	Sifon doble flexible	Sifon doble flexible para conexión doble desague para piletas	unidad	unidad	14	16,783	KRONA	BRASIL	27,900	390,600
50	30181511-010	Union doble 1"1/4	Union doble pvc roscable para conexión de caños	unidad	unidad	14	27,984	KRONA	BRASIL	39,100	547,400
51	40142320-003	Union doble 1"1/2	Union doble pvc roscable para conexión de caños	unidad	unidad	14	39,185	KRONA	BRASIL	41,900	586,600
52	40142320-003	Union sencilla 1"1/4	Union sencilla pvc roscable paras conexiones de caños	unidad	unidad	14	41,985	KRONA	BRASIL	12,500	175,000
53	40142320-003	Union sencilla 1"1/2	Union sencilla pvc roscable paras conexiones de caños	unidad	unidad	14	12,586	KRONA	BRASIL	16,700	233,800
54	40142320-003	Alma doble 1"1/4	alma doble pvc roscable para conexiones de caños	unidad	unidad	14	16,787	KRONA	BRASIL	4,100	57,400
55	31162305-9995	Alma doble 1"1/2	alma doble pvc roscable para conexiones de caños	unidad	unidad	14	4,187	KRONA	BRASIL	6,900	96,600
56	31162305-9995	Tee 1	union tee pvc roscable para conexiones de caños	unidad	unidad	69	6,988	KRONA	BRASIL	6,900	476,100
57	40142604-9946	Tee 1 1/4	union tee pvc roscable para conexiones de caños	unidad	unidad	14	6,989	KRONA	BRASIL	9,000	126,000
58	40142604-9946	Tee 1"	union tee pvc roscable para conexiones de caños	unidad	unidad	14	9,789	KRONA	BRASIL	11,100	155,400
59	40141705-006	Tarraja 1"1/4	Tarraja para coños pvc	unidad	unidad	4	6,990	MEIKON	BRASIL	135,675	542,700

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de Asuntos Conflictos Colectivos

Abg. Christian Barón
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL | identidad | SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL | GOBIERNO NACIONAL | Paraguay de la gente

LOTE N° 02 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

ANEXO N°2 - CUADRO DE ADJUDICACION

60	40141705-006	Adaptador	adaptador rosca macho a compresion 3/4	unidad	unidad	20	9,091	TIGRE	BRASIL	49,900	998,000
61	40141705-006	Tarraja 1"1/2	Tarraja para coños pvc	unidad	unidad	4	11,191	MEIKON	BRASIL	167,000	668,000
62	27113201-001	Caño pvc 1"1/4	tiras de caño pvc roscable de 6 metros color blanco	unidad	unidad	4	137,192	TIGRE	BRASIL	181,000	724,000
63	40142612-003	Caño pvc 1"1/2	tiras de caño pvc roscable de 6 metros color blanco	unidad	unidad	4	49,993	TIGRE	BRASIL	195,900	783,600
64	27113201-001	caño para cisterna e inodoro	caño bajada de cisterna a inodoromaterial pvc	unidad	unidad	35	167,993	TIGRE	BRASIL	34,900	1,221,500
65	40141705-011	lavatorio plastblanco 35x26cm	lavatorio plastico para baños	unidad	unidad	35	181,944	KRONA	BRASIL	64,300	2,250,500
66	40141705-011	Manguera para riego 1/2	Manguera para riesgo reforzado para alta presion de 1/2 x 10 metros	unidad	unidad	35	195,995	KRONA	BRASIL	85,000	2,975,000
											211,380,000

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Cristina Darío
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

identidad

SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

ANEXO N°2 - CUADRO DE ADJUDICACION

ITEM	CODIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	PRECIO REFERENCIAL	MARCA	PROCEDENCIA	FISAE	
										PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL
1	26121635-006	CABLE DE 6 MM MULTIFILAR	Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4. Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 750V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 1 x 6 Nº de hilos x diámetro mm: 45 x 0,40 Espesor aislación (mm): 0,8 Diámetro Externo (mm): 4,6 Peso nominal (Kg/Km): 62,3 Corriente máxima admisible (A): 2 Cond. en electro ducto 36 y 3 Cond. en electro ducto 32 Resiste. Eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 3,30	6	UNIDAD	ROLLO	936,379	NEXANS	BRASIL	934,317	5,605,902
2	26121635-006	CABLE 2X1 MM MULTIFILAR TIPO TALLER	Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4 hasta 6mmy clase 5 para 10mm Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 500V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 2 x 1,00 Nº de hilos x ø mm: 15 x 0,285 Espesor aislación (mm): 0,60 Ø Vena (mm): 2,47 Espesor de cobertura: 0,80 Ø Externo del cable (mm): 6,54 Peso nominal (kg/km): 62,22 Corriente máxima admisible (A): 11 Resist. OHMICA máx. a 20ºC (Ω/km): 19,50	4	UNIDAD	ROLLO	538,892	NEXANS	BRASIL	537,227	2,148,908
3	26121635-006	CABLE 2X4MM MULTIFILAR TIPO TALLER	Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4 hasta 6mmy clase 5 para 10mm Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 500V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 2 x 4,00 Nº de hilos x ø mm: 35 x 0,360 Espesor aislación (mm): 0,80 Ø Vena (mm): 4,05 Espesor de cobertura: 1,10 Ø Externo del cable (mm): 10,30 Peso nominal (kg/km): 172,17 Corriente máxima admisible (A): 30 Resist. OHMICA máx. a 20ºC (Ω/km): 4,95	4	UNIDAD	ROLLO	1,764,192	NEXANS	BRASIL	1,761,301	7,045,204

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de Mediación en Conflictos Colectivos

Javier Mesurio
Encargado de Despacho

Dirección ...

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

identidad

SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

4	26121635-001	Cable Cordón 2x2,00mm2 - Blanco	Conductor: Cobre electrolítico Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 300V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 2 x 2,00 Nº de hilos x ? mm: 28 x 0,285 Espesor aislación (mm): 0,80 ? Externo (mm): 3,33 x 7,17 Peso nominal (Kg/Km): 52,61 Corriente máxima admisible (A): 19 Resist. eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 9,98	4	UNIDAD	ROLLO	870,887	INPACO	NACIONAL	868,890	3,475,560
5	26121635-006	CABLE 2X2MM MULTIFILAR TIPO TALLER	Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4 hasta 6mmy clase 5 para 10mm Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 500V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 2 x 2,00 Nº de hilos x ø mm: 28 x 0,285 Espesor aislación (mm): 0,80 Ø Vena (mm): 3,33 Espesor de cobertura: 0,90 Ø Externo del cable (mm): 8,47 Peso nominal (kg/km): 107,06 Corriente máxima admisible (A): 20 Resist. OHMICA máx. a 20ºC (Ω/km): 9,98	3	UNIDAD	ROLLO	947,167	NEXANS	BRASIL	945,093	2,835,279
6	26121635-006	CABLE DE 4MM MULTIFILAR	Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4. Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 750V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 1 x 4,00 Nº de hilos x ? mm: 35 x 0,360 Espesor aislación (mm): 0,80 ? Externo (mm): 4,05 Peso nominal (Kg/Km): 44,94 Corriente máxima admisible (A): 2 Cond. en electroducto 32,0 y 3 Cond. en electroducto 28,0 Resist. eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 4,950	12	UNIDAD	ROLLO	643,992	NEXANS	BRASIL	642,221	7,706,652

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Director General
Dirección General de M.E.S.

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — identidad — SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

7	26121635-006	CABLE DE 2MM MULTIFILAR	Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4. Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 750V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 1 x 2,00 Nº de hilos x diametro mm: 28x0,285 Espesor aislación (mm): 0,80 Diametro Externo (mm): 3,33 Peso nominal (Kg/Km): 25,74 Corriente máxima admisible (A): 2 Cond. en electroducto 21,0 y 3 Cond. en electroducto 18,0 Resist. eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 9,980	12	UNIDAD	ROLLO	340,422	NEXANS	BRASIL	338,955	4,067,460
8	26121635-006	CABLE DE 1MM MULTIFILAR	Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4. Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 750V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 1 x 1,00 Nº de hilos x diametro mm: 15x0,285 Espesor aislación (mm): 0,60 Diametro Externo (mm): 2,47 Peso nominal (Kg/Km): 13,95 Corriente máxima admisible (A): 2 Cond. en electroducto 14,0 y 3 Cond. en electroducto 12,0 Resist. eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 19,500	12	UNIDAD	ROLLO	190,843	NEXANS	BRASIL	189,526	2,274,312
9	26121635-006	CABLE 0,50MM MULTIFILAR	Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 4. Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 750V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 1 x 0,50 Nº de hilos x diametro mm: 7x 0,285 Espesor aislación (mm): 0,60 Diametro Externo (mm): 2,10 Peso nominal (Kg/Km): 8,09 Corriente máxima admisible (A): 2 Cond. en electroducto 9,0 y 3 Cond. en electroducto 8,0 Resist. eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 39,000	7	UNIDAD	ROLLO	131,697	NEXANS	BRASIL	130,439	913,073

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — identidad — SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

10	26121635-006	CABLE 10MM MULTIFILAR	Conductor: Cobre electrolítico, temple blando, clase 5. Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 750V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 1 x 10,00 Nº de hilos x ? mm: 90 x 0,360 Espesor aislación (mm): 1,00 ? Externo (mm): 5,93 Peso nominal (Kg/Km): 109,89 Corriente máxima admisible (A): 2 Cond. en electroducto 57,0 y 3 Cond. en electroducto 50,0 Resist. eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 1,910	20	UNIDAD	ROLLO	1,674,055	NEXANS	BRASIL	1,671,254	33,425,080
11	39121402-004	Ficha Macho 2x10A Reforzado	Capacidad nominal: 10A Tensión: 220V Frecuencia: 50 Hz	30	UNIDAD	unidad	8,198	VIMAR	ITALY	7,063	211,890
12	39121402-005	Ficha hembra 2x10A Reforzado	Capacidad nominal: 10A Tensión: 220V Frecuencia: 50 Hz	150	UNIDAD	unidad	12,489	VIMAR	ITALY	11,350	1,702,500
13	26121635-008	Cable canal	Material: PVC rígido aislante Protección: IP41 Temperatura de trabajo: -5 a 60°C Resistencia de propagación a la llama: Fuego autoextinguible Dimensiones (mm): 30x12 Longitud: 2 metros	40	UNIDAD	unidad	55,369	HELLERMANNTYTO	ARGENTINO	54,186	2,167,440
14	26121635-008	Cablecanal para piso	Material: PVC rígido aislante Protección: IP41 Temperatura de trabajo: -5 a 60°C Resistencia de propagación a la llama: Fuego autoextinguible Dimensiones (mm): 75x17 Longitud: 2 metros	20	UNIDAD	unidad	100,517	HELLERMANNTYTO	ARGENTINO	99,290	1,985,800
15	26121635-008	Cablecanal	Material: PVC rígido aislante Protección: IP41 Temperatura de trabajo: -5 a 60°C Resistencia de propagación a la llama: Fuego autoextinguible Dimensiones (mm): 40x16 (con tabique en el medio) Longitud: 2metros	40	UNIDAD	unidad	346,794	HELLERMANNTYTO	ARGENTINO	345,321	13,812,840
16	26121635-008	Cablecanal	Dimensión (mm): 100x50 Longitud: 2Metros	40	UNIDAD	unidad	131,850	HELLERMANNTYTO	ARGENTINO	130,592	5,223,680
17	39121402-9944	Modulo externo caja de llave	Hechos de policarbonato antiflama con protección UV. De 12 cm de largo y 7,5 cm de ancho color beige para colocacion de tomas exterior	400	UNIDAD	unidad	57,815	CONATEL	URUGUAY	30,079	12,031,600

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Director General

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — identidad — SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

18	39121402-9945	Termovisor para manteniemiento electrico	El termovisor debe tener un display LCD de como minimo 2,8 con una resolucion de imagen visual de 640x490 pixels y una resolucion de imagen termica de 49.152 pixels y un campo de vision FOV de 56x42 grados horizontal y vertical respectivamente., campo de vision FOV de 81 grados con un brilio de pantalla ajustable en 3 puntos y un grado de proteccion IP65. La emisividad se debe ajustar de forma automatica de 0.01 a 0.99 en pasos de 0.1. El equipo debe contar con alarma de temperaturas altas y bajas. El peso maximo del equipo debe ser de 950 gramos con el fin del que el transporte del equipo sea sencillo.- Se debe poder realizar la medicion de las siguientes formas: Punto central, rastreo de alta temperatura o area de interes. - El equipo debe contar con una paleta de 6 colores como minimo ademas de contar con modos de imagen, tales como fusion de imagen, imagen visual, imagen termica y PIP. Debe ser capaz de medir el punto central y 3 puntos de medicion opcionales. - Se debe poder instalar al equipo una memoria interna micro SD y debe tener un interfaz USB tipo C. La duracion de la bateria debe ser de 6 horas como minimo. - La temperatura de operación de del equipo debe poder ser en dos rangos, -15 a 150 °C/ 150 a 550 °C con una precision de 2 °C y una resolucion de 0,1°C - El equipo debe contar con una linterna incorporada para realizar trabajos nocturnos. - El equipo debe contar con 2 idiomas como minimo y debe ser compatible para trabajar con windows.	1	UNIDAD	unidad	15,364	MINIPA	BRASIL	21,983,549	21,983,549
19	39121402-9945	supresor de pico con prolongador - zapatilla para pc	color negro, tension: 115-220v, con interruptor de encendido / apagado - luz indicadora de funcionamiento, material abs, longitud del cable 1,5 metros, making 6 tomas universales, peso bruto (g) 278, demensiones del embalaje (cm) 31,2x4,1x7,9	250	UNIDAD	unidad	24,439	ARGO	CHINA	94,650	23,662,500
20	39121402-9989	fotocelula	Voltaje: 120-240V 50/60Hz Lámparas incandescentes: 1000W Lámparas fluorecentes o descarga: 1800VA Temperatura de trabajo: -30ºC a 70ºC Niveles lumínicos encendido/apagado: 10-50Lux Retardo apagado/encendido: 1 minuto	400	UNIDAD	unidad	15,924	ARGO	CHINA	46,715	18,686,000
21	39121602-007	Base de fotocelula	Tensión: 100 a 240 VCA 50 / 60 Hz Bivolt automático. Cuerpo: Polipropileno con alta resistencia estructural. Corriente: 10A. Toma: Giratoria de 360º con soporte de plástico. Conexión: Con 3 cables, fase (negro), neutro (blanco) y carga (rojo).	400	UNIDAD	unidad	31,237	ARGO	CHINA	26,961	10,784,400
22	41113114-001	Porta foco rosca E40	Portalámpara de Porcelana 5/8, Zócalo: E40 Tipo campana para Lámpara: Incandescente - Bajo Consumo - LED Potencia: 4A 250V	250	UNIDAD	unidad	22,006,682	ARGO	CHINA	13,198	3,299,500
23	39101701-9989	porta foco rosca E27	Portalámpara Plafón Plástico Blanco, Zócalo: E27 Para Lámpara: Incandescente - Bajo Consumo - LED Potencia: 4A 250V	250	UNIDAD INTERNACIONAL	Unidad	31,233	TRAMONTINA	BRASIL	8,753	2,188,250

Abg. Arival Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Director Jurídico

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — identidad — SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

24	39121402-002	Chapa para fluorecente 1x40	El equipo debe contar con una linterna incorporada para lampara LED incorporado	250	UNIDAD	unidad	95,872	ARGO	CHINA	20,323	5,080,750
25	32111701-001	Alumbrado Público LED	Lampara: LED incorporado Potencia: 100W IP:65 Tamaño: 34,5x14x60cm	100	UNIDAD	unidad	47,889	ARGO	CHINA	599,718	59,971,800
26	32111701-002	termica unipolar termomagnetica 25 AMP	Tension de funcionamiento (min): 24 VDC Tensión de funcionamiento (max): 250 VAC Corriente nominal (A): 25 Tipo o modelo: DIN- Unipolar Tención nominal: 240 Frecuencia (HZ): 50 Capacidad de ruptura: 6KA Grado de protección: IP20 Temperatura de operación: (-5º +45ºC) Durabilidad eléctrica (maniobras): 8.000 Durabilidad mecánica (maniobras): 20.000 Norma: IEC 600898 Dimensiones: 78x18x65	150	UNIDAD	unidad	28,116	HYUNDAI	KOREA	25,307	3,796,050
27	39111803-002	termica unipolar termomagnetica 32 AMP	Tension de funcionamiento (min): 24 VDC Tensión de funcionamiento (max): 250 VAC Corriente nominal (A): 32 Tipo o modelo: DIN- Unipolar Tención nominal: 240 Frecuencia (HZ): 50 Capacidad de ruptura: 6KA Grado de protección: IP20 Temperatura de operación: (-5º +45ºC) Durabilidad eléctrica (maniobras): 8.000 Durabilidad mecánica (maniobras): 20.000 Norma: IEC 600898 Dimensiones: 78x18x6	150	UNIDAD	unidad	14,339	HYUNDAI	KOREA	24,974	3,746,100
28	39111803-002	TERMICA UNIPOLAR TERMOMAGNETICA 40 AMP	Tensión de funcionamiento (max): 250 VAC Corriente nominal (A): 40 Tipo o modelo: DIN- Unipolar Tención nominal: 240 Frecuencia (HZ): 50 Capacidad de ruptura: 6KA Grado de protección: IP20 Temperatura de operación: (-5º +45ºC) Durabilidad eléctrica (maniobras): 8.000 Durabilidad mecánica (maniobras): 20.000 Norma: IEC 600898 Dimensiones: 78x18x65	40	UNIDAD	unidad	9,889	HYUNDAI	KOREA	30,915	1,236,600
29	31162504-9999	TERMICA UNIPOLAR TERMOMAGNETICA 50 AMP	Tension de funcionamiento (min): 24 VDC Tensión de funcionamiento (max): 250 VAC Corriente nominal (A): 50 Tipo o modelo: DIN- Unipolar Tención nominal: 240 Frecuencia (HZ): 50 Capacidad de ruptura: 6KA Grado de protección: IP20 Temperatura de operación: (-5º +45ºC) Durabilidad eléctrica (maniobras): 8.000 Durabilidad mecánica (maniobras): 20.000 Norma: IEC 600898 Dimensiones: 78x18x65	40	UNIDAD	unidad	21,471	HYUNDAI	KOREA	33,370	1,334,800
30	31162504-001	TERMICA UNIPOLAR TERMOMAGNETICA 40 AMP	Corriente nominal (A): 40 Tipo o modelo: DIN- tripolar Tención nominal: 230/400V Frecuencia (HZ): 50 Capacidad de ruptura: 6KA Grado de protección: IP20 Norma: IEC 600898	40	UNIDAD	unidad	272,759	HYUNDAI	KOREA	67,843	2,713,720
31	31162504-006	TERMICA UNIPOLAR TERMOMAGNETICA 50 AMP	Lcn: 6 kA Corriente Nominal: 50 Tensión de trabajo: 230/400 Frecuencia: 50/60HZ Curva de disparo: C Maniobras Mecánicas: ≥ 20.000 Maniobras Eléctricas: ≥ 4.000 Sección de conductores: 1 a 25mm²	40	UNIDAD	unidad	601,446	HYUNDAI	KOREA	67,843	2,713,720
32	39121602-008	TERMICA UNIPOLAR TERMOMAGNETICA 63 AMP	Corriente nominal (A): 63 Tipo o modelo: DIN- tripolar Tención nominal: 230/400V Frecuencia (HZ): 50 Capacidad de ruptura: 6KA Grado de protección: IP20 Norma: IEC 600898	40	UNIDAD	unidad	26,460	HYUNDAI	KOREA	100,949	4,037,960

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. [illegible]
Director [illegible]
Dirección Administrativa - MTESS

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — identidad — SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

33	39121602-008	LUZ DE EMERGENCIA DE 60 LEDS	Material: ABS color blanco, reflector de aluminio. Alimentación (V): 3.7V 2AH Bateria de Litio Tiempo de Recarga: 110V 48h/ 220V 24h Autonomia: 6-7 hs. (baja), 3-4 hs. (Alta) Potencia (W): 3 Cantidad de LEDs: 60 Temperatura de Color (K): 6500 Flujo luminoso (lm): 300 Dimensiones (mm): 340x55x30	70	UNIDAD	unidad	26,127	ARGO	CHINA	72,029	5,042,030
34	39121602-008	PINZA AMPEROMETRICA PARA MANTENIMIENTO ELECTRICO	El display de la pinza amperometrica debe tener una capacidad como minimo de 3 5/6 digitos, debe contar con una funcion HOLD, un indicador de polaridad automatica, un indicador OL o OL, indicador de bateria baja, ademas, el display se debe actualizar por lo menos 3 veces por segundo. El sensor de medicion del equipo debe ser mediante el efecto HALL. Debe ser capaz de medir el valor eficaz. La abertura de la garra debe ser de 42mm como minimo. Debe contar con detector de tension sin contacto ademas de poder medir IR con un rango de temperatura de -35°C ~ 650°C como minimo con una resolucion de 0,1 grados celcius con una mira laser de 2 puntos con funcion HI/LO y rango espectral de 8 a 14 µm y un campo de vision 12:01. Ademas el equipo debe contar con la funcion INRUSH, funcion maximo, minimo y relativo/cero. Debe cumplir con las siguientes normas de seguridad: IEC/EN61010-1, IEC/EN61010-032, IEC/EN61010-2-033, CAT III 1000V e CAT IV 600V. Caracteristicas electricas: - Tension AC 6V/60V/600V/1000V - Tension DC 600mV/6V/60V/600V/1000V - Corriente AC 60A/600A/1000A - Corriente DC 60A/600A/1000 A - Resistencia 600Ω/6kΩ/60kΩ/600kΩ/6MΩ/60MΩ -- Frecuencia 10Hz ~ 1MHz - Temperatura -40ºC ~ 1000ºC - Garra Flexible 30A/300A/3000 A - Tamaño de la garra flexible 45cm como minimo - Capacitancia 60nF/600nF/6µF/60µF/600µF/6mF/60mF	1	UNIDAD	unidad	32,074	MINIPA	BRASIL	5,992,900	5,992,900
35	39121602-011	SENSOR DE MOVIMIENTO INFRARROJO ROTATIVO DE PARED	Tensión: 220-240 V Rango de detección: 180º Frecuencia de potencia: 50/60 Hz Distancia de detección: 5-12m máximo (<24°C) ajustable. Luz ambiente: <3-2000 Lux ajustable Temperatura de trabajo: -20 ~+ 40°C Tiempo de retardo: Min. 10 seg ± 3 seg Humedad de trabajo <93% de HR Max. 7min± 2min Consumo energetico: aproximadamente 0.5W Carga clasificada: altura de instalacion maxima 1200W (1.8-2.5m) Velocidad de detección: 300W (0.6-1.5 m/s) Grado de protección: IP44	20	UNIDAD	unidad	34,531	ARGO	CHINA	69,766	1,395,320

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian Dario
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

identidad

SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

36	39121602-011	lampara tubo LED	Zócalo: G13 (Un polo) Potencia: 16W (ilumina como una de 36W) Lúmenes: 1600lm Temperatura de color: 4000K Luz Neutra Longitud: 1200mm Diámetro: 27,8mm Dimerizable: No Vida Util: 15.000hrs Tensión: 220-240V Encendido: Instantáneo Eficiencia de Energia: A+	1000	UNIDAD	unidad	69,039	ARGO	CHINA	30,093	30,093,000
37	39121602-011	Ficha macho	Ficha Macho 2x16A + Tierra Schuko, Voltaje: 250V, Amperaje: 16A	70	UNIDAD	unidad	69,039	INDELPLAS	ARGENTINO	18,400	1,288,000
38	39121602-011	cable cordon 2x0,50mm2 polarizado	Conductor: Cobre electrolítico Aislación: PVC BWF Antillamas Temperatura máxima permanente: 70ºC Tensión de servicio: 300V Sección nominal (Nº de Venas x mm2): 2 x 0,50 Nº de hilos x Ø mm: 7 x 0,285 Espesor aislación (mm): 0,80 ø Externo (mm): 2,47 x 5,43 Peso nominal (Kg/Km): 20,90 Corriente máxima admisible (A): 6 Resist. eléctrica máx. a 20ºC (Ω/km): 39,00	10	UNIDAD	ROLLO	102,178	INPACO	NACIONAL	282,234	2,822,340
39	26111701-003	Llave para Ventilador 7 Velocidades	llave para ventilador de 7 velocidades	20	UNIDAD	unidad	73,229	OPTIMA	CHINA	159,940	3,198,800
40	41113630-004	Ducha electrica	Tensión (Voltaje): 220-240 Potencia (Watts): 5400 Cable Necesario (mm): 4 Disyuntor Necesario (A): 25	100	UNIDAD	unidad	6,000,027	LORENZETTI	BRASIL	146,782	14,678,200
41	39121528-001	Capacitador 2.5 MF	Voltaje: 500VAC Frecuencia: 50/60Hz	50	UNIDAD	unidad	70,963	BCP	NACIONAL	5,513	275,650
42	39111505-9999	llave para ducha	Tipo: Interruptor Bipolar Amperaje: 25A Voltaje: 250V	50	UNIDAD	unidad	31,252	CONATEL	NACIONAL	37,830	1,891,500
43	39121402-004	LED DRIVER 12W PARA PANEL LED	Potencia (W): 12 - Tensión (V): 85-264 - Vida Util (Hs): 15.000	350	UNIDAD	unidad	19,546	ARGO	CHINA	21,202	7,420,700
44	39101701-9995	LED DRIVER 18W PARA PANEL LED	Potencia (W): 18 - Tensión (V): 85-264 - Vida Util (hs): 15.000	450	UNIDAD	unidad	355,281	ARGO	CHINA	23,039	10,367,550
45	26121635-001	Disyuntor diferencial 2x025 A	Número de polos: 2 - Corriente Nominal (A): 25 - Tensión Nominal (V): 230 - Sensibilidad (mA): 30 - Grado de protección: IP20 - Temperatura de Operación: -25 a +55 ° C - Operaciones mecánica: 20.000 - Operaciones eléctricas:10.000	10	UNIDAD	UNIDAD	283,644	HYUNDAI	KOREA	316,565	3,165,650
46	40101604-005	DISYUNTOR DIFERENCIAL 4x025A 300mA	Número de polos: 4 - Corriente Nominal (A): 25 - Tensión Nominal (V): 230 - Sensibilidad (mA): 300 - Grado de protección: IP20 - Temperatura de Operación: -25 a +55 ° C - Operaciones mecánica: 20.000 - Operaciones eléctricas:10.000	10	UNIDAD	unidad	161,228	HYUNDAI	KOREA	404,120	4,041,200
47	30181503-001	DISYUNTOR DIFERENCIAL 2x040A 30mA	Número de polos: 2 - Corriente Nominal (A): 40 - Tensión Nominal (V): 230 - Sensibilidad (mA): 30 - Grado de protección: IP20 - Temperatura de Operación: -25 a +55 ° C - Operaciones mecánica: 20.000 - Operaciones eléctricas:10.000	10	UNIDAD	unidad	148,058	HYUNDAI	KOREA	316,978	3,169,780

Abg. Arival Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Javier Mosurio
Encargado de Despacho

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — identidad — SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

48	32121502-002	DISYUNTOR DIFERENCIAL 4x040A 30mA	Número de polos: 4 - Corriente Nominal (A): 40 - Tensión Nominal (V): 230 - Sensibilidad (mA): 30 - Grado de protección: IP20 - Temperatura de Operación: -25 a +55 ° C - Operaciones mecánica: 20.000 - Operaciones eléctricas:10.000	10	UNIDAD	unidad	6,646	HYUNDAI	KOREA	540,818	5,408,180
49	30181503-005	DISYUNTOR DIFERENCIAL 4x063A 30mA	Número de polos: 4 - Corriente Nominal (A): 63 - Tensión Nominal (V): 230 - Sensibilidad (mA): 30 - Grado de protección: IP20 - Temperatura de Operación: -25 a +55 ° C - Operaciones mecánica: 20.000 - Operaciones eléctricas:10.000 - Modelo: FH200	10	UNIDAD	unidad	38,995	HYUNDAI	KOREA	726,032	7,260,320
50	39101701-9995	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 1x16A	Número de polos: 1 - Corriente Nominal (A): 16 - Tensión Nominal (V): 230 - Tipo de Curva de Disparo: C - Capacidad de Corto Circuito (kA): 6 - Grado de Protección: IP20 - Temperatura de Operación: -40 a +75 ° C - Operaciones mecánicas: 6.000 - Operaciones eléctricas: 20.000	100	UNIDAD	unidad	16,631	SASSIN	CHINA	16,600	1,660,000
51	39101701-9989	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 3x16A	Número de polos: 3 - Corriente Nominal (A): 16 - Tensión Nominal (V): 230 - Tipo de Curva de Disparo: C - Capacidad de Corto Circuito (kA): 6 - Grado de Protección: IP20 - Temperatura de Operación: -40 a +75 ° C - Operaciones mecánicas: 6.000 - Operaciones eléctricas: 20.000	80	UNIDAD	unidad	24,520	SASSIN	CHINA	52,178	4,174,240
52	39101701-9992	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 3x25A	Número de polos: 3 - Corriente Nominal (A): 25 - Tensión Nominal (V): 230 - Tipo de Curva de Disparo: C - Capacidad de Corto Circuito (kA): 6 - Grado de Protección: IP20 - Temperatura de Operación: -40 a +75 ° C - Operaciones mecánicas: 6.000 - Operaciones eléctricas: 20.000	150	UNIDAD	unidad	57,785	SASSIN	CHINA	52,179	7,826,850
53	39101701-9989	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 3x32A	Número de polos: 3 - Corriente Nominal (A): 32 - Tensión Nominal (V): 230 - Tipo de Curva de Disparo: C - Capacidad de Corto Circuito (kA): 6 - Grado de Protección: IP20 - Temperatura de Operación: -40 a +75 ° C - Operaciones mecánicas: 6.000 - Operaciones eléctricas: 20.000	150	UNIDAD	unidad	30,568	SASSIN	CHINA	52,179	7,826,850
54	39101701-9998	MULTIMETRO PARA MANTENIMIENTO ELECTRICO	El multimetro debe tener una capacidad de 3 5/6 digitos con una proteccion IP 65 como minimo, debe ser capaz de detectar la tension con luz de un color de 90 a 1000 V, con luz de un color diferente de 24 a 1000V y una linterna de luz, las primeras dos luces que detectan tension deben tener un rango de frecuencia de 50 a 60hz. El multimetro debe ser capaz de medir el verdadero valor eficaz. Debe poder medir la resistencia de ailacion en ohm desde 5,5 MΩ hasta 5,5GΩ con una tension de testeo regulable de 100/250/500/1000V. El multimetro debe contar con un filtro de frecuencia ademas de un detector de secuencia de fase, contar con la funcion MAX, MIN, RELATIVO, HOLD, DATA PEAK, test de continuidad/ diodo, los rangos se deben poder cambiar de forma automatica o manual, categoria IV 600V/ Categoria III 1000V y contar con las siguientes caracteristicas electricas. Tension AC 600mV/6V/60V/600V/750V Tension DC 600mV/6V/60V/600V/1000V Corriente AC 600µA/6000µA/60mA/600mA/6A/20A Corriente DC 600µA/6000µA/60mA/600mA/6A/20ª Capacitancia 6nF/60nF ~ 600µF/6mF ~ 60mF Frecuencia 100Hz a 40 MHz	1	UNIDAD	unidad	13,501	MINIPA	BRASIL	2,802,778	2,802,778

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Anival Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian Torres
Director Jurídico
Dirección Administrativa - MTESS

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — identidad — SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

55	39111505-9999	Artefacto adosar Canoa Reducida 1x20W	Artefacto de adosar para tubos de 20w tipo canoa	250	UNIDAD	unidad	22,351	ARTEFACTO	CHINA	41,333	10,333,250
56	39111505-9999	PARES DE 2 ZOCALO PARA FLUORESCENTE G13 CON TORNILLO SIN PORTAARRANADOR	Rosca: G13 - Lámpara: T8 - T10 - T12 - Material: PC (Policarbonato)	1000	UNIDAD	unidad	24,190	ARGO	CHINA	2,222	2,222,000
57	39121601-004	PANEL LED 6W CUADRADO DE ADOSAR LUZ FRIA	Montaje: Adosar - Potencia (W): 6 - Temperatura (K): 6500 - Flujo lumínico (lm): 510 - Eficiencia lumínica (lm/W): 85 - Tensión (V): 85-264 - IRC: >70 - Grado de protección IP: 20 - Dimensiones (largo*ancho*alto) (mm): 120*120*28 - Vida útil (h): 25.000	400	UNIDAD	unidad	318,010	ARGO	CHINA	41,107	16,442,800
58	39121601-004	PANEL LED 6W CUADRADO DE EMBUTIR LUZ FRIA	Montaje: Embutir - Potencia (W): 6 - Temperatura (K): 6500 - Flujo lumínico (lm): 510 - Eficiencia lumínica (lm/W): 85 - Tensión (V): 85-264 - IRC: >70 - Grado de protección IP: 20 - Dimensiones (largo*ancho*alto) (mm): 120*120*28 - Dimensiones de corte (mm): 105*105 - Vida útil (h): 25.000	300	UNIDAD	unidad	405,652	ARGO	CHINA	36,930	11,079,000
59	39121601-004	PANEL LED 12W CUADRADO DE ADOSAR LUZ FRIA	Montaje: Adosar - Potencia (W): 12 - Temperatura (K): 6500 - Flujo lumínico (lm): 1020 - Eficiencia lumínica (lm/W): 85 - Tensión (V): 85-264 - IRC: >70 - Grado de protección IP: 20 - Dimensiones (largo*ancho*alto) (mm): 170*170*28 - Vida útil (h): 25.000 - Dimerizable: No	300	UNIDAD	unidad	318,423	ARGO	CHINA	51,802	15,540,600

Javier Meauri
Encargado de De

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian
Director
Dirección Administrativa - MTESS

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

identidad

SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

60	39121601-002	PANEL LED 12W CUADRADO DE EMBUTIR LUZ FRIA	Montaje: Embutir - Potencia (W): 12 - Temperatura (K): 6500 - Flujo lumínico (lm): 1020 - Eficiencia lumínica (lm/W): 85 - Tensión (V): 85-264 - IRC: >70 - Grado de protección IP: 20 - Dimensiones (largo*ancho*alto) (mm): 170*170*18 - Dimensiones de corte (mm): 155*155 - Vida útil (h): 25.000	200	UNIDAD	unidad	542,487	ARGO	CHINA	45,766	9,153,200
61	39121601-002	TERROMETRO PARA MANTENIEMIENTO ELECTRICO	El terrometro debe tener un display de 4 digitos como minimo y contar con dos sistemas de iluminacion, debe tener dos modos relativo/cero, debe tener un indicador de sobrerango y una alarma de maximo. Debe contar con un sismta Hold, indicador de bateria baja y un cambio de rango automatico. Debe tener una memoria interna de por lo menos 20 lecturas y diametro de 30mm, debe ser apto para trabajar en ambiente de hasta 40 grados y una altitud de hasta 2000m. Modo resistencia Para rango de 0,01 a 0,099 Ω Resolucion de 0,001 Ω Para rango de 0,1 a 0,99 Ω Resolucion de 0,01 Ω Para rango de 1 a 49,9 Ω Resolucion de 0,1 Ω Para rango de 50 a 99,5 Ω Resolucion de 0,5 Ω Para rango de 100 a 199 Ω Resolucion de 1Ω Para rango de 200 a 395Ω Resolucion de 2 Ω Para rango de 400 a 590Ω Resolucion de 2 Ω Para rango de 600 a 1000Ω Resolucion de 5 Ω Para rango de 200 a 395Ω Resolucion de 2 Ω Modo corriente AC Para rango de 0,0 a 299mA Resolucion de 1mA Para rango de 0,3 a 2,99A Resolucion de 10mA Para rango de 3 a 30mA Resolucion de 100mA	1	UNIDAD	unidad	727,886	MINIPA	BRASIL	7,508,073	7,508,073
62	39121601-002	PANEL LED 18W CIRCULAR DE EMBUTIR LUZ FRIA	Montaje: Embutir - Potencia (W): 18 - Temperatura (K): 6500 - Flujo lumínico (lm): 1530 - Eficiencia lumínica (lm/W): 85 - Tensión (V): 85-264 - IRC: >70 - Grado de protección IP: 20 - Dimensiones (diam*alto) (mm): 225*20 - Dimensiones de corte (mm): 205 - Vida útil (h): 25.000	200	UNIDAD	unidad	17,744	ARGO	CHINA	74,395	14,879,000

Javier Meaurio
Encargado de Despacho

Abg. Anival Diaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediación en Conflictos Colectivos

Abg. Christian Dario
Director Interino
Dirección Administrativa - MTESS

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

identidad

SNPP SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LOTE N° 03 - ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE FONTANERÍA PARA CURSOS DEL SNPP

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL SBE N° 10/2022

"ADQUISICION DE INSUMOS DE FONTANERIA, ELECTRICIDAD Y HERRAMIENTAS PARA CURSOS DEL SNPP"

ID N° 419.003

63	39121601-002	PANEL LED 18W CUADRADO DE ADOSAR LUZ FRIA	Montaje: Adosar - Potencia (W): 18 - Temperatura (K): 6500 - Flujo lumínico (lm): 1530 - Eficiencia lumínica (lm/W): 85 - Tensión (V): 85-264 - IRC: >70 - Grado de protección IP: 20 - Dimensiones (largo*ancho*alto) (mm): 205*205*28 - Vida útil (h): 25.000 - Dimerizable: No	150	UNIDAD	unidad	53,358	ARGO	CHINA	90,829	13,624,350
64	39121601-002	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO RIEL DIN 3x100A	Número de polos: 3 Corriente Nominal (A): 100 Tensión Nominal (V): 230 Tipo de Curva de Disparo: C Capacidad de Corto Circuito (kA): 6 Grado de Protección: IP20 Temperatura de Operación: -40 a +75 ° C Operaciones mecánicas: 6.000 Operaciones eléctricas: 20.000	10	UNIDAD	unidad	53,359	HYUNDAI	KOREA	354,701	3,547,010
											508,000,000

Abg. Christian Dávila
Director Jurídico
Dirección Administrativa - SNPP

Abg. Aníval Díaz Morales
Jefe del Departamento de
Mediacion en Conflictos Colectivos

Javier Meaurio
Encargado de Despacho