Aduana
Paraguay

DICTAMEN D.J.A. Nº 4177

REF.: Dictamen UOC Nº 69/2012 D.J.A. Nº 5861/12.

Asunción, 05 de diciembre del 2012.-

SEÑORA DIRECTORA NACIONAL DE ADUANAS:

Por Providencia de la Dirección de Administración y Finanzas, se remite el presente expediente a la Dirección Jurídica a los efectos de emitir Dictamen con relación al Proyecto de Resolución, "POR LA CUAL SE ADJUDICA A LAS FIRMAS ELECTRICIDAD YACYRETA DE GABRIEL SANCHEZ, ELECTROPAR S.A., PYRO'Y S.A. Y EL DORADO FERRETERIA DE ROSSANA RUFFINELLI PARA LA ADQUISICIÓN DE INSUMOS METÁLICOS Y NO METÁLICOS, ELÉCTRICOS Y DE FERRETERÍA, EN EL MARCO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN BAJO LA MODALIDAD DE CONCURSO DE OFERTAS LLEVADO A CABO PARA EL EFECTO POR LA U.O.C. DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS".----------

Que, obra en el presente expediente, el Dictamen UOC Nº 69, de fecha 30 de noviembre de 2012, de la Unidad Operativa de Contrataciones, dependientes de la Dirección de Administración y Finanzas, que en su parte sustancial refiere: "Por lo tanto, teniendo en cuenta el Acta de Evaluación de Ofertas, **el cual fue elaborado siguiendo la metodología y parámetros establecidos en las bases de la licitación y las disposiciones legales vigentes aplicables, la Unidad Operativa de Contrataciones no opone reparos al referido informe,** dejando expresa constancia de que el contenido y recomendaciones del mismo es exclusiva responsabilidad del Comité de Evaluación de Ofertas, de conformidad al articulo 27 de la Ley de Contrataciones Públicas y recomienda la adjudicación del llamado en los términos del Acta de Evaluación en cuestión, conforme a las especificaciones técnicas y costos ofertados en el marco del proceso de Licitación por Concurso de Ofertas ejecutado para el efecto por la Dirección Nacional de Aduanas".----------

Que, el artículo 28 de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas" establece: Adjudicación: Con base en el informe de evaluación, la Convocante adjudicará al participante que presente la oferta solvente que cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en los pliegos de bases y condiciones, que tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato. La misma deberá garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones exigidas. Si dos o más ofertas son solventes porque han cumplido la totalidad de los requisitos, el contrato se adjudicará a quien presente el precio más bajo. La máxima autoridad de la Convocante será quien resuelva sobre la adjudicación. La Convocante dará a conocer la adjudicación de la licitación en acto público, dentro de un plazo que no deberá exceder de veinte días calendario desde la fecha de apertura de ofertas, pudiendo diferirlo hasta por otros veinte días calendario, debiendo constar la adjudicación en un acta que firmarán los asistentes que lo deseen. En sustitución de dicho acto público, la Convocante podrá optar por notificar la adjudicación de la licitación por escrito a cada uno de los participantes, dentro de los cinco días calendario siguiente a su emisión...".----------

Así las cosas, en base al Dictamen UOC Nº 69 de fecha 30 de noviembre del 2012, con el parecer favorable del Director de Administración y Finanzas Lic. Fernando Martínez Arellano, de conformidad a lo dispuesto en el **Art. 384 del Código Aduanero**, y las atribuciones otorgadas al Señor Director Nacional de Aduanas en el **Artículo 386 de la Ley Nº 2422/04**, es criterio de esta Dirección Jurídica, que corresponde se sirva **firmar la Resolución** propuesta **"POR LA CUAL SE ADJUDICA A LAS FIRMAS ELECTRICIDAD YACYRETA DE GABRIEL SANCHEZ, ELECTROPAR S.A., PYRO'Y S.A. Y EL DORADO FERRETERIA DE ROSSANA RUFFINELLI PARA LA ADQUISICIÓN DE INSUMOS METÁLICOS Y NO METÁLICOS, ELÉCTRICOS Y DE FERRETERÍA, EN EL MARCO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN BAJO LA MODALIDAD DE CONCURSO DE OFERTAS LLEVADO A CABO PARA EL EFECTO POR LA U.O.C. DE LA DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS".**----------

Atentamente.-

Abog. Celso Rodríguez O.
Asistente Administrativo
Dpto. Asesoría Legal - Dirección Jurídica
Dirección Nacional de Aduanas

Abog. Gustavo Doria Centurión
Jefe Dpto. Asesoría Legal
Dirección Nacional de Aduanas

ABOG. GERARDO RECALDE CESPEDES
DIRECTOR JURIDICO
DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS
DIRECCIÓN JURÍDICA

Aduana Paraguay	ADQUISICION DE INSUMOS METALICOS Y NO METALICOS, ELECTRICOS Y DE FERRETERIA **DICTAMEN UOC N° 69/2012**

Asunción, 30 de noviembre de 2012

SEÑOR DIRECTOR DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

La Unidad Operativa de Contrataciones se dirige respetuosamente usted en el marco del proceso de Contratación Directa para la "**ADQUISICION DE INSUMOS METALICOS Y NO METALICOS, ELECTRICOS Y DE FERRETERIA** ", que ha sido debidamente difundido a través del portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, de conformidad a las disposiciones de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y sus reglamentaciones vigentes, habiéndose procedido a extender las invitaciones para el efecto al número de oferentes legalmente requeridos, estableciéndose como fecha de apertura de los sobres con las ofertas y documentaciones correspondientes para el día 16 de noviembre de 2012 en la oficina de la Unidad Operativa de Contrataciones de la Dirección de Administración y Finanzas de la institución.

En efecto, según consta en el acta de apertura de ofertas labrada en la fecha señalada, se han recepcionada 4 ofertas presentadas por las firmas: **ELECTRICIDAD YACYRETA, ELECTROPAR S.A, PIRO´Y S.A, EL DORADO FERRETERIA** donde se ha dejado constancia que no ha sido desechada ninguna oferta por presentación tardía, conforme al artículo 54 del Decreto Reglamentario N° 21.909/03, a las cuales nos remitimos.

El citado proyecto de Resolución, ha sido elaborado por esta repartición sobre la base del Acta de Evaluación de fecha 29 de noviembre de 2012, emitido por el Comité conformado por Resolución DNA N° 543 de fecha 18 de octubre de 2012, para el análisis y calificación de las propuestas presentadas por los oferentes, en virtud a lo dispuesto en los artículos 26, 27, 28 y concordantes de la Ley de Contrataciones Públicas y sus reglamentaciones establecidas en los Decretos 21909/03 y 5174/05, cuyo dictamen en su parte conclusiva dispone: "Por lo tanto, teniendo en cuenta las disposiciones legales que rigen la materia, el análisis realizado en el presente dictamen y como resultado de la evaluación de las ofertas presentadas, el Comité de Evaluación, en uso de sus facultades legalmente reconocidas, recomienda la adjudicación para la **ADQUISICION DE INSUMOS METALICOS Y NO METALICOS, ELECTRICOS Y DE FERRETERIA**, a las firmas : **FERRETERIA EL DORADO. DE ROSSANA RUFFINELLI,** con RUC N° 2015208-6, por el monto total de GUARANÍES TREINTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS OCHO MIL QUINIENTOS (G. 31.308.500.-), para la provisión de los bienes correspondientes a los ítems 5, 8, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 31, 32, 33, 37, 38, 44, 45, 46, 47,49, 50, 51, 52, 53, 55, 59, 60, 61, 62, 64, 65, 70, 75, 77, 78, 79, 82, 83, 85, 87, 88, 89, 91, 92, 94, 96, 100, 110, 112, 113, 114, 115, 117, 119, 137, 148, 149, 151, 156, 157, 161, 163, 167, 170,181, 192, 221; ; **PIRO'Y S.A.,** con RUC N° 80000505-8, por el monto total de GUARANÍES SETENTA Y TRES MILLONES TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTE (G. 73.037.420.-), para la provisión de los bienes correspondientes a los ítems 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 130, 131, 132, 133, 136, 158, 159, 160, 164, 166, 168, 169, 171, 172, 173, 177, 178, 179, 180, 191, 193, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 207, 208, 209, 212, 217, 220, 222, 224, 227, 228, 230, 231, 232, 233, 235, 236; **ELECTROPAR S.A.**, con RUC N° 80009085-3, por el monto total de GUARANÍES DIEZ Y SIETE MILLONES QUINIENTOS NOVENTA MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO (G. 17.590.595.-), para la provisión de los bienes correspondientes a los

ROBERTO C. CAÑIZA
COORDINADOR U.O.C.
DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS

ABOG. PABLO D. PÉREZ
ASESOR JURÍDICO U.O.C.
Dirección Nacional de Aduanas

ítem 134, 144, 145, 146, 150, 152, 153, 154, 155, 162, 165, 174, 175, 176, 186, 187, 188, 189, 194, 195 ,225, 229, 234; **ELECTRICIDAD YASYRETA DE GABRIL SANCHEZ.**, con RUC N° 366529-1, por el monto total de GUARANÍES SESENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA MIL OCHOCIENTOS (G. 67.650.800.-), para la provisión del bien correspondiente al ítem 1, 2, 4, 6, 7, 9, 10, 11, 20, 28, 34, 35, 36, 39, 40, 41, 42, 43, 48, 54, 56, 57, 58, 63, 66, 67, 68, 69, 71, 72, 73, 74, 76, 80, 81, 84, 86,90, 93, 98, 99, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 111, 116, 118, 135, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 147, 182, 183, 184,185,190, 206, 211, 214, 223, 226. En cuanto al Ítem 129 se sugiere declarar desierto, por la causal establecida en el Art. 30 de la ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas" en el inciso b*) que ninguna de las ofertas reúna las condiciones exigidas en las bases de la licitación o se apartara sustancialmente de ellas; o,* Los ítems 3, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 27, 95, 97, 196, 210, 213, 215, 216, 218, 219, 237, se sugiere declararlos desiertos por la causal establecida en el artículo 30 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" en el inciso *a) que no se hubiera presentado oferta alguna;* de acuerdo a los bienes ofertados en los términos del procedimiento de contratación que da origen al presente dictamen.

Por lo tanto, teniendo en cuenta el Acta de Evaluación de Ofertas, el cual fue elaborado siguiendo la metodología y parámetros establecidos en las bases de la licitación y las disposiciones legales vigentes aplicables, la Unidad Operativa de Contrataciones no opone reparos al referido informe, dejando expresa constancia de que el contenido y recomendaciones del mismo es exclusiva responsabilidad del Comité de Evaluación de Ofertas, de conformidad al artículo 27 de la Ley de Contrataciones Públicas y recomienda la adjudicación del llamado en los términos del Acta de Evaluación en cuestión, conforme a las especificaciones técnicas y costos ofertados en el marco del proceso de Licitación Pública Nacional ejecutado para el efecto por la Dirección Nacional de Aduanas.

Se adjunta el Acta de Evaluación emitido por el Comité Evaluador, el proyecto de Resolución de Adjudicación, y los antecedentes relacionados al llamado en cuestión, sugiriendo su remisión para suscripción de la máxima autoridad institucional, previo análisis por parte de la **Dirección Jurídica** institucional.

Abog. Pablo Daniel Pérez
Asesor Jurídico UOC

Lic. Roberto Caniza Melgarejo
Coordinador Gral. UOC

Con el parecer favorable de la **Dirección de Administración y Finanzas**, se remite a consideración de la Dirección Jurídica de la institución, solicitando su parecer jurídico sobre el proyecto de Resolución remitido por la Unidad Operativa de Contrataciones y que de resultar favorable, se eleven los autos para la suscripción de la Máxima Autoridad institucional, de conformidad a los procedimientos vigentes.

LIC. FERNANDO MARTINEZ ARELLANO
Director de Administración y Finanzas

DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS
DIRECCION JURIDICA
Entrada N° 5861
Hora: 16:20 Fecha: 7/12/12
Firma:
Ana María Ortelisan
Asesor Administrativo
Dirección Jurídica D.N.A.

Aduana
Paraguay

ACTA DE EVALUACION DE OFERTAS
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS
"ADQUISICON DE INSUMOS METALICOS Y NO METALICOS, ELECTRICOS Y DE FERRETERIA"

En la ciudad de Asunción, capital de la república del Paraguay, a los 29 días del mes de noviembre del año 2012, los abajo firmantes, integrantes del Comité de Evaluación de Ofertas, del llamado a Licitación por Concurso de Ofertas para la "ADQUISICION DE INSUMOS METALICOS Y NO METALICOS, ELECTRICOS Y DE FERRETERIA", creado en virtud a la Resolución DNA N° 543 de fecha 18 de octubre de 2012, se reúnen a los efectos de proceder a la Evaluación de las ofertas presentadas en el marco del referido proceso licitatorio, sobre la base de las disposiciones contenidas en la Ley N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", sus modificaciones y reglamentaciones vigentes, así como el Pliego de Bases y Condiciones del llamado en cuestión.

Hemos recepcionado las siguientes documentaciones remitidas por la Unidad Operativa de Contrataciones:

a. Pliego de Bases y Condiciones (Medio Magnético)
b. Oferta de la firma ELECTRICIDAD YACYRETA
c. Oferta de la firma ELECTROPAR S.A
d. Oferta de la firma PIRO'Y S.A
e. Oferta de la firma EL DORADO FERRETERIA
f. Acta de Apertura de Sobres
g. CDP N° 149/12.-

En el Informe de Evaluación deberán incluirse los siguientes aspectos:..."

a) **EL ACTA DE APERTURA DE OFERTAS.**

No se han dejado observaciones que puedan variar el sentido de la evaluación de las ofertas. Asimismo se verifica en el acta la presentación de la Documentación Básica de Carácter Sustancial. Se Adjunta Acta de Apertura de sobres.

b) **TABLA COMPARATIVA DE LAS OFERTAS EN RELACIÓN A LOS REQUISITOS BÁSICOS Y SU CUMPLIMIENTO, LA QUE DEBERÁ CONTENER EXPLICACIONES RESPECTO AL INCUMPLIMIENTO DE CADA OFERTA, RESPECTO A DICHOS REQUISITOS.**

Se adjunta CUADRO COMPARATIVO DE DOCUMENTACIONES, en el cual se ha verificado el suministro de la documentación básica de carácter sustancial a saber: **a)** la garantía de mantenimiento de oferta debidamente extendida, **b)** formulario de oferta debidamente firmado y completado, **c)** Formulario Lista de Precios, **d)** poderes suficientes del firmante de la oferta, así como la Declaración Jurada de no encontrarse en las inhabilidades para contratar con el Estado, contemplado en el Artículo 40 de la Ley N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".

c) **CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS.**

Se adjunta Cuadro de Precios Comparativos. Donde se ha aplicado un margen de preferencia del 20% (veinte por ciento), a favor de los productos y servicios de origen nacional. Según Art. 2 de la Ley 4558/11.

Marcos D. Martínez C.
Jefe Dpto. de Almacenes y Suministros
Dirección Nacional de Aduanas

Econ. ANTONIO MARTÍNEZ RAMÍREZ
Coordinador de Recursos Administrativos
Dirección Nacional de Aduanas

d) **RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN CON LAS JUSTIFICACIONES QUE SEAN PERTINENTES.**

Por lo tanto, en atención a lo señalado en el presente informe y teniendo en cuenta que la adjudicación del llamado es por ítems, se recomienda la adjudicación a las ofertas presentadas por las firmas: **FERRETERIA EL DORADO. DE ROSSANA RUFFINELLI,** con RUC N° 2015208-6, por el monto total de GUARANÍES TREINTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS OCHO MIL QUINIENTOS (G. 31.308.500.-), para la provisión de los bienes correspondientes a los ítems 5, 8, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 30, 31, 32, 33, 37, 38, 44, 45, 46, 47,49, 50, 51, 52, 53, 55, 59, 60, 61, 62, 64, 65, 70, 75, 77, 78, 79, 82, 83, 85, 87, 88, 89, 91, 92, 94, 96, 100, 110, 112, 113, 114, 115, 117, 119, 137, 148, 149, 151, 156, 157, 161, 163, 167, 170,181, 192, 221; **PIRO'Y S.A.,** con RUC N° 80000505-8, por el monto total de GUARANÍES DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTA (G. 278.682.420.-), para la provisión de los bienes correspondientes a los ítems 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 130, 131, 132, 133, 136, 158, 159, 160, 164, 166, 168, 169, 171, 172, 173, 177, 178, 179, 180, 191, 193, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 207, 208, 209, 212, 217, 220, 222, 224, 227, 228, 230, 231, 232, 233, 235, 236; **ELECTROPAR S.A.**, con RUC N° 80009085-3, por el monto total de GUARANÍES DIEZ Y SIETE MILLONES QUINIENTOS NOVENTA MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO (G. 17.590.595.-), para la provisión de los bienes correspondientes a los ítem 134, 144, 145, 146, 150, 152, 153, 154, 155, 162, 165, 174, 175, 176, 186, 187, 188, 189, 194, 195 ,225, 229, 234; **ELECTRICIDAD YASYRETA DE GABRIL SANCHEZ.**, con RUC N° 366529-1, por el monto total de GUARANÍES SESENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA MIL OCHOCIENTOS (G. 67.650.800.-), para la provisión del bien correspondiente al ítem 1, 2, 4, 6, 7, 9, 10, 11, 20, 28, 34, 35, 36, 39, 40, 41, 42, 43, 48, 54, 56, 57, 58, 63, 66, 67, 68, 69, 71, 72, 73, 74, 76, 80, 81, 84, 86,90, 93, 98, 99, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 111, 116, 118, 135, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 147, 182, 183, 184,185,190, 206, 211, 214, 223, 226. En cuanto al Ítem 129 se sugiere declarar desierto, por la causal establecida en el Art. 30 de la ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas" en el inciso b*) que ninguna de las ofertas reúna las condiciones exigidas en las bases de la licitación o se apartara sustancialmente de ellas; o*

Los ítems 3, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 27, 95, 97, 196, 210, 213, 215, 216, 218, 219, 237, se sugiere declararlos desiertos por la causal establecida en el artículo 30 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" en el inciso *a) que no se hubiera presentado oferta alguna;*

Sin otra observación que agregar, se da por finalizada la evaluación de ofertas, con la suscripción del acta, en 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.

Marcos D. Martínez C.
Jefe Dpto. de Adquisiciones y Suministros
Dirección Nacional de Aduanas

Econ. ANTONIO MARTÍNEZ RAMÍREZ
Coordinador de Recursos Administrativos
Dirección Nacional de Aduanas

Aduana
Paraguay

TOTAL ADJUDICADO

Nº	OFERENTE	EMPRESA
1	ELECTRICIDAD YACYRETA	67.650.800
2	ELECTROPAR SA	17.590.595
3	PIRO'Y SA	73.037.420
4	EL DORADO FERRETERIA	31.308.500
	TOTAL	**189.587.315**

DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS
Departamento de Almacenes y Suministros
Dirección de Administración

Marcos D. Martínez C.
Jefe Dpto. de Almacenes y Suministros
Dirección Nacional de Aduanas

Econ. ANTONIO MARTÍNEZ RAMÍREZ
Coordinador de Recursos Administrativos
Dirección Nacional de Aduanas

Aduana
Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Descripción	Unid.de Medida	Cantidad requerida	Electropar SA		Electricidad Yacyreta		Piro'y SA		Ferreteria El Dorado	
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
1	Pico para manguera para limpieza con sus accesorios.	Unidades	10	no cotiza	no cotiza	33.500	335.000	no cotiza	no cotiza	52.000	520.000
2	Tubo de gas refrigerante neon 22 de 13.600 kg	Unidades	10	no cotiza	no cotiza	400.000	4.000.000	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza
3	**Conos p/señalizar de 90 cm. de altura (color naranja)**	**Unidades**	**100**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**
4	Linternas de metal, con 3 pilas grandes incluidas	Unidades	25	no cotiza	no cotiza	98.500	2.462.500	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza
5	Alambre de atar fino	Kilos	10	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	18.000	180.000
6	Cerradura para gavetas o muebles, de fácil instalación.	Unidades	50	no cotiza	no cotiza	4.900	245.000	no cotiza	no cotiza	6.500	325.000
7	Manifold con tres (3) mangueras para uso en refrigeración	Unidades	2	no cotiza	no cotiza	180.000	360.000	no cotiza	no cotiza	560.000	1.120.000
8	Cerraduras para puerta (exterior, llave chica)	Unidades	80	no cotiza	**no cotiza**	36.000	2.880.000		-	34.000	2.720.000
9	Carrito transportador de metal, Medidas : 1,30 de alto x 35 de ancho Base : 40 x 45 Con 2 ruedas de 10 Neumaticas,Capacidad de carga : 150 kgs A-40 Fijo	Unidades	4	no cotiza	no cotiza	360.000	1.440.000	no cotiza	no cotiza	495.000	1.980.000
10	Hojas de sierras para metal	unidades	50	no cotiza	no cotiza	2.150	107.500	no cotiza	no cotiza	5.500	275.000
11	Sintillo para cable de 25 cm x100 unidades	unidades	20	no cotiza	no cotiza	19.500	390.000	no cotiza	no cotiza	460.000	9.200.000
12	**Prensita con pestañadora para caño de cobre de 3/16**	**unidades**	**2**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**
13	**Prensita con pestañadora para caño de cobre de 1/4**	**unidades**	**2**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**
14	**Prensita con pestañadora para caño de cobre de 5/16**	**unidades**	**2**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**
15	**Prensita con pestañadora para caño de cobre de 3/8**	**unidades**	**2**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**
16	**Prensita con pestañadora para caño de cobre de 7/8**	**unidades**	**2**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**
17	**Prensita con pestañadora para caño de cobre de 3/4**	**unidades**	**2**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**
18	**Prensita con pestañadora para caño de cobre de 5/8**	**unidades**	**2**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**
19	**Prensita con pestañadora para caño de cobre de 1/2**	**unidades**	**2**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**
20	Sierra de mano	Unidades	10	no cotiza	no cotiza	21.500	215.000	no cotiza	no cotiza	25.000	250.000
21	Aislantes (hule color negro) de 200 mts.	Unidades	3	no cotiza	no cotiza	380.500	1.141.500	no cotiza	no cotiza	120.000	360.000
22	Azulejo piso pared 30 x 30cm.	m2	30	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	31.000	930.000
23	Piso cerámico 30x30 alto tráfico (PI 4).	m2	30	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	43.000	1.290.000
24	Pincel de buena cerda Nº 4	Unidades	50	no cotiza	no cotiza	24.100	1.205.000	no cotiza	no cotiza	12.000	600.000
25	Pincel de buena cerda Nº 3	Unidades	50	no cotiza	no cotiza	13.500	675.000	no cotiza	no cotiza	11.000	550.000
26	Pincel de buena cerda Nº 2	Unidades	50	no cotiza	no cotiza	7.400	370.000	no cotiza	no cotiza	6.000	300.000
27	**Rodillos de lana de 0,30 cms.**	**Unidades**	**30**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**
28	Rodillo de espuma de 15 cm.	Unidades	25	no cotiza	no cotiza	4.200	105.000	no cotiza	no cotiza	7.200	180.000
29	Rodillo de espuma de 10 cm.	Unidades	25	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	6.300	157.500
30	Latacho	Unidades	5	no cotiza	no cotiza	9.500	47.500	no cotiza	no cotiza	8.500	42.500

Marcos D. Martínez C.
Jefe de Adquisiciones y Suministros
Dirección Nacional de Aduanas

Econ. ANTONIO MARTINEZ RAMIREZ
Coordinador de Recursos Administrativos
Dirección Nacional de Aduanas

Aduana
Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Descripción	Unid.de Medida	Cantidad requerida	Electropar SA		Electricidad Yacyreta		Piro'y SA		Ferreteria El Dorado	
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
31	Espatula de metal N° 2	**Unidades**	**20**	no cotiza	no cotiza	4.900	98.000	no cotiza	no cotiza	4.600	92.000
32	Espatula de metal N° 3	**Unidades**	**20**	no cotiza	no cotiza	6.000	120.000	no cotiza	no cotiza	5.200	104.000
33	Espatula de metal N° 4	**Unidades**	**20**	no cotiza	no cotiza	6.900	138.000	no cotiza	no cotiza	6.500	130.000
34	Estopa blanca (por paquete)	**Paquetes**	**200**	no cotiza	no cotiza	4.500	900.000	no cotiza	no cotiza	7.200	1.440.000
35	Alma doble de 1/2" de plástico	Unidades	30	no cotiza	no cotiza	950	28.500	no cotiza	no cotiza	1.000	30.000
36	Alma doble de 3/4" de plástico	Unidades	30	no cotiza	no cotiza	1.100	33.000	no cotiza	no cotiza	1.500	45.000
37	Bajada de agua para cisterna alta	Unidades	20	no cotiza	no cotiza	11.650	233.000	no cotiza	no cotiza	5.500	110.000
38	Boya para sisterna baja (p/ sisterna)	Unidades	20	no cotiza	no cotiza	6.600	132.000	no cotiza	no cotiza	6.000	120.000
39	Caja sifonada de 10 x 10	Unidades	6	no cotiza	no cotiza	14.300	85.800	no cotiza	no cotiza	15.000	90.000
40	Capacitor de Trabajo permanente para Acondicionador de aire de 35	Unidades	10	no cotiza	no cotiza	17.500	175.000	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza
41	Capacitor de Trabajo permanente para Acondicionador de aire de 40 M.F.D	Unidades	10	no cotiza	no cotiza	22.000	220.000	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza
42	Capacitor de Trabajo permanente para Acondicionador de aire de 45 M.F.D	Unidades	10	no cotiza	no cotiza	23.000	230.000	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza
43	Capacitor de Trabajo permanente para Acondicionador de aire de 50 M.F.D	Unidades	10	no cotiza	no cotiza	29.000	290.000	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza
44	Caja sifonada de 15 x 15	Unidades	10	no cotiza	no cotiza	33.500	335.000	no cotiza	no cotiza	30.000	300.000
45	Canilla de 1/2 con pico FV	Unidades	60	no cotiza	no cotiza	65.300	3.918.000	no cotiza	no cotiza	30.000	1.800.000
46	Caño de 40mm. PVC	Unidades	10	no cotiza	no cotiza	29.500	295.000	no cotiza	no cotiza	25.000	250.000
47	Caño de 50mm. PVC	Unidades	10	no cotiza	no cotiza	36.000	360.000	no cotiza	no cotiza	35.000	350.000
48	Caño de 1/2 PVC roscable	Unidades	30	no cotiza	no cotiza	23.650	709.500	no cotiza	no cotiza	29.000	870.000
49	Caño de 3/4 PVC roscable	Unidades	15	no cotiza	no cotiza	37.500	562.500	no cotiza	no cotiza	41.000	615.000
50	Caño de 100mm. Color blanco PVC	Unidades	10	no cotiza	no cotiza	58.000	580.000	no cotiza	no cotiza	53.000	530.000
51	Chapa de zinc 2,40 x 90	Unidades	10	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	195.000	1.950.000
52	Cisterna alta	Unidades	30	no cotiza	no cotiza	31.400	942.000	no cotiza	no cotiza	31.000	930.000
53	Mecanismo para cisterna alta	Unidades	10	no cotiza	no cotiza	12.300	123.000	no cotiza	no cotiza	6.000	60.000
54	Cabezal para llave de paso cruz	Unidades	30	no cotiza	no cotiza	13.500	405.000	no cotiza	no cotiza	14.500	435.000
55	Clavo p/chapa de zinc	Unidades	10	no cotiza	no cotiza	8.500	85.000	no cotiza	no cotiza	7.500	75.000
56	Clavos de 1 1/2 pulgada reforzado	Kilos	10	no cotiza	no cotiza	12.000	120.000	no cotiza	no cotiza	12.500	125.000
57	Clavos de 1 pulgada reforzado	Kilos	10	no cotiza	no cotiza	12.000	120.000	no cotiza	no cotiza	12.500	125.000
58	Clavos de 1 pulgada sencillo	Kilos	10	no cotiza	no cotiza	12.000	120.000	no cotiza	no cotiza	15.000	150.000
59	Clavos de 2 pulgada reforzado	Kilos	10	no cotiza	no cotiza	12.000	120.000	no cotiza	no cotiza	11.500	115.000
60	Clavos de 3 pulgada reforzado	Kilos	10	no cotiza	no cotiza	14.000	140.000	no cotiza	no cotiza	12.500	125.000
61	Codo de 40 mm PVC	Unidades	10	no cotiza	no cotiza	2.000	20.000	no cotiza	no cotiza	1.500	15.000
62	Codo de 50 mm PVC	Unidades	10	no cotiza	no cotiza	3.800	38.000	no cotiza	no cotiza	3.000	30.000
63	Codo de 1 1/4" galvanizado	Unidades	10	no cotiza	no cotiza	11.600	116.000	no cotiza	no cotiza	16.000	160.000
64	Codo de 1" galvanizado	Unidades	10	no cotiza	no cotiza	7.500	75.000	no cotiza	no cotiza	6.000	60.000
65	Codo de 100 PVC	Unidades	10	no cotiza	no cotiza	9.500	95.000	no cotiza	no cotiza	8.500	85.000
66	Codo de 1-1/2" galvanizado	Unidades	10	no cotiza	no cotiza	11.000	110.000	no cotiza	no cotiza	17.000	170.000
67	Codo de 2" galvanizado	Unidades	10	no cotiza	no cotiza	17.500	175.000	no cotiza	no cotiza	27.500	275.000

Marcos D. Martínez C.
Jefe Dpto. de Almacenes y Suministros
Dirección Nacional de Aduanas

Econ. ANTONIO MARTÍNEZ RAMÍREZ
Coordinador de Recursos Administrativos
Dirección Nacional de Aduanas

Aduana
Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Descripción	Unid.de Medida	Cantidad requerida	Electropar SA		Electricidad Yacyreta		Piro'y SA		Ferreteria El Dorado	
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
68	Codo de 3/4" galvanizado	Unidades	30	no cotiza	no cotiza	4.000	120.000	no cotiza	no cotiza	4.000	120.000
69	Conexión flexible de 30 cromado.	Unidades	100	no cotiza	no cotiza	11.100	1.110.000	no cotiza	no cotiza	12.500	1.250.000
70	Curva de 2" PVC	Unidades	10	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	4.000	40.000
71	Enchufe para inodoro (hembra)	Unidades	10	no cotiza	no cotiza	2.350	23.500	no cotiza	no cotiza	10.000	100.000
72	Enchufe para inodoro (macho)	Unidades	10	no cotiza	no cotiza	2.200	22.000	no cotiza	no cotiza	9.000	90.000
73	Entrada de agua para cisterna baja	Unidades	10	no cotiza	no cotiza	14.000	140.000	no cotiza	no cotiza		0
74	Flotador para sisterna alta	Unidades	50	no cotiza	no cotiza	8.000	400.000	no cotiza	no cotiza	9.000	450.000
75	Obturador p/ sisterna alta	Unidades	30	no cotiza	no cotiza	6.900	207.000	no cotiza	no cotiza	5.000	150.000
76	Obturador para sisterna baja (sapito)	Unidades	30	no cotiza	no cotiza	3.250	97.500	no cotiza	no cotiza	4.000	120.000
77	Pulsador de costado para sisterna baja	Unidades	30	no cotiza	no cotiza	15.200	456.000	no cotiza	no cotiza	10.000	300.000
78	Ramal Y de 50 PVC	Unidades	10	no cotiza	no cotiza	6.500	65.000	no cotiza	no cotiza	5.000	50.000
79	Ramal Y de 100 PVC	Unidades	10	no cotiza	no cotiza	17.000	170.000	no cotiza	no cotiza	15.000	150.000
80	Resistencia para ducha	Unidades	10	no cotiza	no cotiza	18.000	180.000	no cotiza	no cotiza	21.500	215.000
81	Resistencia para ducha	Unidades	10	no cotiza	no cotiza	16.000	160.000	no cotiza	no cotiza	20.000	200.000
82	Sifón S de 50mm.	Unidades	15	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	13.000	195.000
83	Sopapa para destranque de cañeria	Unidades	10	no cotiza	no cotiza	15.000	150.000	no cotiza	no cotiza	13.000	130.000
84	Sopapa para lavatorio	Unidades	60	no cotiza	no cotiza	7.000	420.000	no cotiza	no cotiza	10.000	600.000
85	Tapa para inodoro acolchado	Unidades	50	no cotiza	no cotiza	52.000	2.600.000	no cotiza	no cotiza	51.000	2.550.000
86	Tapa para inodoro de plástico	Unidades	50	no cotiza	no cotiza	18.600	930.000	no cotiza	no cotiza	19.500	975.000
87	Tarraja de 1/2"	Unidades	15	no cotiza	no cotiza	15.750	236.250	no cotiza	no cotiza	13.000	195.000
88	Tarraja de 3/4"	Unidades	20	no cotiza	no cotiza	18.600	372.000	no cotiza	no cotiza	16.000	320.000
89	Tee de 1" PVC	Unidades	20	no cotiza	no cotiza	5.300	106.000	no cotiza	no cotiza	5.000	100.000
90	Tee de 1/2" PVC	Unidades	50	no cotiza	no cotiza	2.300	115.000	no cotiza	no cotiza	2.500	125.000
91	Tee de 20 soldables	Unidades	30	no cotiza	no cotiza	1.300	39.000	no cotiza	no cotiza	1.000	30.000
92	Tee de 25 soldables	Unidades	30	no cotiza	no cotiza	2.100	63.000	no cotiza	no cotiza	2.000	60.000
93	Tee de 3/4" PVC	Unidades	50	no cotiza	no cotiza	3.300	165.000	no cotiza	no cotiza	3.500	175.000
94	Llaves contactores trifasicas de 40 Amper con bobina de 220 volt	Unidades	10	111.375	1.113.750	235.000	2.350.000	no cotiza	no cotiza	22.000	220.000
95	**Llaves contactores trifasicas de 40 Amper con bobina de 40 volt**	**Unidades**	**10**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**
96	Llaves contactores monofasica de 25 Amper con bobina de 220 volt	Unidades	10	59.141	591.410	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	7.000	70.000
97	**Llaves contactores monofasica de 25 Amper con bobina de 24 volt**	**Unidades**	**10**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**
98	Tirafondo 16 x 4	Unidades	50	no cotiza	no cotiza	700	35.000	no cotiza	no cotiza	1.500	75.000
99	Tirafondo de 5/16 x 3	Unidades	200	no cotiza	no cotiza	650	130.000	no cotiza	no cotiza	1.500	300.000
100	Tornillo con tarugo p/inodoro	Unidades	100	no cotiza	no cotiza	2.500	250.000	no cotiza	no cotiza	2.000	200.000
101	Tornillo con tarugo N° 8	Unidades	100	no cotiza	no cotiza	400	40.000	no cotiza	no cotiza	500	50.000
102	Tornillo con Tarugo N°10	Unidades	100	no cotiza	no cotiza	500	50.000	no cotiza	no cotiza	500	50.000
103	Tornillo con tarugo N° 6	Unidades	100	no cotiza	no cotiza	250	25.000	no cotiza	no cotiza	500	50.000

Marcos D. Martínez C.
Jefe Nacional de Almacenes y Suministros
Dirección Nacional de Aduanas

Econ. ANTONIO MARTÍNEZ RAMÍREZ
Coordinador de Recursos Administrativos
Dirección Nacional de Aduanas

Aduana Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Descripción	Unid.de Medida	Cantidad requerida	Electropar SA		Electricidad Yacyreta		Piro'y SA		Ferreteria El Dorado	
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
104	Tarugo N°12	Unidades	200	no cotiza	no cotiza	650	130.000	no cotiza	no cotiza	700	140.000
105	Taladro-Roto martillo (para perforar loza)SDS plus	Unidades	3	no cotiza	no cotiza	510.000	1.530.000	no cotiza	no cotiza	550.000	1.650.000
106	Capacitor de trabajo permanente para acondicionador de aire de 4 M.F.D	Unidades	10	no cotiza	no cotiza	6.500	65.000	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza
107	Capacitor de trabajo permanente para acondicionador de aire de 5 M.F.D	Unidades	10	no cotiza	no cotiza	8.500	85.000	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza
108	Capacitor de trabajo permanente para acondicionador de aire de 8 M.F.D	Unidades	10	no cotiza	no cotiza	10.500	105.000	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza
109	Tornillo de 1x1 /4	Unidades	500	no cotiza	no cotiza	650	325.000	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza
110	Unión doble de 1" PVC	Unidades	30	no cotiza	no cotiza	9.400	282.000	no cotiza	no cotiza	8.500	255.000
111	Unión doble de 1/2" PVC	Unidades	50	no cotiza	no cotiza	4.000	200.000	no cotiza	no cotiza	4.000	200.000
112	Unión doble de 1-1/2" PVC	Unidades	30	no cotiza	no cotiza	23.000	690.000	no cotiza	no cotiza	22.000	660.000
113	Unión doble de 1-1/4" PVC	Unidades	30	no cotiza	no cotiza	16.500	495.000	no cotiza	no cotiza	15.500	465.000
114	Unión doble de 2" PVC	Unidades	30	no cotiza	no cotiza	30.000	900.000	no cotiza	no cotiza	29.000	870.000
115	Unión doble de 3/4" PVC	Unidades	50	no cotiza	no cotiza	5.600	280.000	no cotiza	no cotiza	5.500	275.000
116	Unión simple de 1/2" PVC	Unidades	50	no cotiza	no cotiza	1.200	60.000	no cotiza	no cotiza	1.200	60.000
117	Unión simple de 3/4 PVC	Unidades	30	no cotiza	no cotiza	1.750	52.500	no cotiza	no cotiza	1.700	51.000
118	Unión simple de 1" PVC	Unidades	30	no cotiza	no cotiza	2.750	82.500	no cotiza	no cotiza	2.850	85.500
119	Unión simple de 2" PVC	Unidades	30	no cotiza	no cotiza	7.850	235.500	no cotiza	no cotiza	7.800	234.000
120	Arrancador universal para fluorescente, vida util minimo de 100.000 encendidos, Bajo normas IEC 926/27 o similares	Arrancador en cajas de 25 unidades	2.000	767	1.534.000	950	1.900.000	632	1.264.000	2.500	5.000.000
121	Cable Cordón paralelo flexible;hilos de cobre electrolitico,encordonamiento clase 4,aislación PVC BWF antillama,sección 2mm2,diametro externo 3,33x7,17,norma aplicada NM247-5,NM280,o similar Tensión de servicio 300v,Temperatura máxima permanente:70°c	Metros	10	149.500	1.495.000	172.400	1.724.000	138.100	1.381.000	200.000	2.000.000
122	Cable Cordón paralelo flexible; hilos de cobre electrolitico,encordonamiento clase 4,aislación PVC BWF antillama,sección 2mm2,diametro externo 3,33x7,17,norma aplicada NM247-5,NM280,o similar Tensión de servicio 300v,Temperatura máxima permanente:70°c	Metros	10	250.200	2.502.000	292.600	2.926.000	230.900	2.309.000	350.000	3.500.000
123	Cable multifilar flexible,hilos de cobre electrolítico,encordonamiento clase 4,sección de 10mm2,aislación en PVC BWF Antillama ,diamentro externo 6,10mm,tensión de servicio 750v,Temperatura máxima permanente 70°c,Norma aplicadble NM247-3,NM 280 o similar	Metros	15	547.900	8.218.500	641.000	9.615.000	505.700	7.585.500	720.000	10.800.000
124	Cable multifilar flexible,hilos de cobre electrolitico,encordonamiento clase 4,sección de 16mm2,aislación en PVC BWF Antillama ,diamentro externo 7,58mm,tensión de servicio 750v,Temperatura máxima permanente 70°c,Norma aplicadble NM247-3,NM 280 o similar.	Metros	5	945.700	4.728.500	1.106.000	5.530.000	921.500	4.607.500	1.250.000	6.250.000

Martín D. Martínez C.

Econ. ANTONIO MARTINEZ RAMIREZ
Coordinador de Recursos Administrativos
Nacional de Aduanas

Aduana
Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Descripción	Unid.de Medida	Cantidad requerida	Electropar SA		Electricidad Yacyreta		Piro'y SA		Ferreteria El Dorado	
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
125	Cable multifilar flexible,hilos de cobre electrolítico,encordonamiento clase 4,sección de 1mm2,aislación en PVC BWF Antillama ,diamentro externo 2,47mm,tensión de servicio 750v,Temperatura máxima permanente 70°c,Norma aplicadble NM247-3,NM 280 o similar	Metros	10	63.700	637.000	74.500	745.000	**58.800**	**588.000**	100.000	1.000.000
126	Cable multifilar flexible,hilos de cobre electrolítico,encordonamiento clase 4,sección de 2mm,aislación en PVC BWF Antillama ,diamentro externo 3,33mm2,tensión de servicio 750v,Temperatura máxima permanente 70°c,Norma aplicadble NM247-3,NM 280 o similar	Metros	20	113.700	2.274.000	133.000	2.660.000	104.800	2.096.000	150.000	3.000.000
127	Cable multifilar flexible,hilos de cobre electrolítico,encordonamiento clase 4,sección de 4mm,aislación en PVC BWF Antillama ,diamentro externo 4,05mm2,tensión de servicio 750v,Temperatura máxima permanente 70°c,Norma aplicadble NM247-3,NM 280 o similar.	Metros	20	211.600	4.232.000	247.500	4.950.000	195.300	3.906.000	300.000	6.000.000
128	Cable multifilar flexible,hilos de cobre electrolítico,encordonamiento clase 4,sección de 6mm2,aislación en PVC BWF Antillama ,diamentro externo 4,59mm2,tensión de servicio 750v,Temperatura máxima permanente 70°c,Norma aplicadble NM247-3,NM 280 o similar.	Metros	20	308.700	6.174.000	359.300	7.186.000	285.000	5.700.000	450.000	9.000.000
129	Cable multifilar flexible,hilos de cobre electrolítico,encordonamiento clase 4,sección de 70mm,aislación en PVC BWF Antillama ,diamentro externo,tensión de servicio 750v,Temperatura máxima permanente 70°c,Norma aplicadble NM247-3,NM 280 o similar.	Metros	50	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	4.112.900	205.645.000	no cotiza	no cotiza
130	Cable tipo taller 2x1.	Metros	5	226.300	1.131.500	249.900	1.249.500	196.000	980.000	no cotiza	no cotiza
131	Cable tipo taller 2x2	Metros	10	387.500	3.875.000	429.000	4.290.000	196.000	1.960.000	no cotiza	no cotiza
132	Cable tipo taller 2x4.	Metros	10	676.700	6.767.000	774.000	7.740.000	597.500	5.975.000	no cotiza	no cotiza
133	Cable telefonico de 2 (dos pares)con malla puesta a tierra	7 rollos	7	247.200	1.730.400	377.500	2.642.500	240.600	1.684.200	no cotiza	no cotiza
134	Cable tipo taller 4 x10	Metros	20	28.356	567.120	38.000	760.000	2.503.700	50.074.000	no cotiza	no cotiza
135	Cable tipo taller 6 x 4	Metros	300	no cotiza	no cotiza	23.100	6.930.000	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza
136	Cable tipo taller 4 x 4	Metros	400	12.108	4.843.200	16.200	6.480.000	10.488	4.195.200	15.600	6.240.000
137	Pinza crimpadora conector DJ45(CABLE UTP CAT 5e)	unidad	5	no cotiza	no cotiza	67.500	337.500	no cotiza	no cotiza	6.500	32.500
138	Pinza de corte	unidad	5	no cotiza	no cotiza	9.500	47.500	no cotiza	no cotiza	16.500	82.500
139	Pinza Universal	unidad	5	no cotiza	no cotiza	12.000	60.000	no cotiza	no cotiza	19.500	97.500
140	Pinza Pelacables	unidad	5	no cotiza	no cotiza	17.000	85.000	no cotiza	no cotiza	19.500	97.500
141	Pinza de Impacto RJ45	unidad	5	no cotiza	no cotiza	67.500	337.500	no cotiza	no cotiza		0
142	Escala de medición En DCV 200mv/2/20/200/600v,en ACV 2V/20/200/600V,en ACA 200/400A,resistencias 200/2k/20k/200k/2M/20M ohm	unidad	3	no cotiza	no cotiza	95.000	285.000	no cotiza	no cotiza	108.000	324.000
143	Buscapolo de 185 mm, 500 Volt	unidad	10	no cotiza	no cotiza	6.500	65.000	no cotiza	no cotiza	6.500	65.000

Marcos P. Martínez C.
Jefe Dpto. de Adquisiciones y Suministros
Dirección Nacional de Aduanas

Econ. ANTONIO MARTÍNEZ RAMÍREZ
Coordinador de Recursos Administrativos
Dirección Nacional de Aduanas

Aduana
Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Descripción	Unid.de Medida	Cantidad requerida	Electropar SA		Electricidad Yacyreta		Piro'y SA		Ferreteria El Dorado	
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
144	Caja Externad de un agujero	unidad	50	6.340	317.000	7.500	375.000	no cotiza	no cotiza	10.000	500.000
145	Canaletas de plástico autoadhesivas de conductores eléctricos 10x20 mm	unidad	25	4.482	112.050	6.600	165.000	7.096	177.400	7.000	175.000
146	Canaleta de Plástico de sin adhesivo de conductores eléctricos de 30x30 mm color blanco	unidad	150	7.831	1.174.650	18.500	2.775.000	13.271	1.990.650	17.000	2.550.000
147	Capacitor para reflector H.Q.I.T	unidad	30			9.750	292.500	no cotiza	no cotiza		0
148	Chapa de acanalada para fluorescente 1x20watt	unidad	20	6.831	136.620	8.100	162.000	no cotiza	no cotiza	5.000	100.000
149	Chapa de acanalada para fluorescente 1x40watt	unidad	30	8.863	265.890	9.100	273.000	no cotiza	no cotiza	7.000	210.000
150	Chapa de acanalada para fluorescente 2x20watt	unidad	20	6.558	131.160	9.100	182.000	no cotiza	no cotiza	13.000	260.000
151	Chapa de acanalada para fluorescente 2x40watt	unidad	50	11.521	576.050	11.650	582.500	no cotiza	no cotiza	10.500	525.000
152	Chapa de acanalada para fluorescente 3x40watt	unidad	30	14.650	439.500	16.200	486.000	no cotiza	no cotiza	23.500	705.000
153	Cinta aisladora millón ,grande (de 20mts)	unidad	100	3.094	309.400	6.500	650.000	4.325	432.500	6.000	600.000
154	Ficha hembra de plástico resistente	unidad	50	1.575	78.750	2.500	125.000	1.802	90.100	1.600	80.000
155	Ficha macho de plástico resistente	unidad	50	1.352	67.600	2.500	125.000	1.821	91.050	1.500	75.000
156	Lampara de bajo consumo de 18 watt, luz fria,base E40	unidad	60	no cotiza	no cotiza	125.500	7.530.000		-	22.000	1.320.000
157	Lampara tipo Vela Balon,40w,220v,E27 con recubrimiento de bajo consumo de 80 watt de la mejor calidad,luz fria,base E40	unidad	50	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	35.000	1.750.000
158	Foco mixto de 500 watt rosca gruesa	unidad	30	no cotiza	no cotiza	27.500	825.000	19.459	583.770		0
159	Foco mixto de 250 watt Rosca Gruesa	unidad	30	14.256	427.680	18.650	559.500	12.612	378.360	15.000	450.000
160	Foco vapor mecurio de 250 watt Rosca Gruesa	unidad	30	18.117	543.510	19.600	588.000	12.257	367.710	15.000	450.000
161	Fotocélula con base	unidad	50	no cotiza	no cotiza	44.000	2.200.000	39.625	1.981.250	32.500	1.625.000
162	Foco vapor mercurio de 500 watt	unidad	30	26.730	801.900	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	31.000	930.000
163	Foco vapor mercurio de 200 watt	unidad	20	18.117	362.340	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	15.000	300.000
164	Grampa N°8 (de 100 unidades c/caja)	unidad	30	no cotiza	no cotiza	7.500	225.000	2.100	63.000	11.000	330.000
165	Ignitor H.Q.I.T de 150	unidad	30	21.995	659.850	36.500	1.095.000	no cotiza	no cotiza	29.000	870.000
166	Llave 3x100 Amper	unidad	5	95.040	475.200	120.000	600.000	65.747	328.735	78.000	390.000
167	Llave 3x250 Amper,tipo industrial,regulable.	unidad	5	486.486	2.432.430	1.575.000	7.875.000	no cotiza	no cotiza	325.000	1.625.000
168	Llave 3x32 Amper	unidad	15	16.335	245.025	19.000	285.000	14.477	217.155	24.000	360.000
169	Llave 3x50 Amper	unidad	15	25.988	389.820	21.000	315.000	18.966	284.490	25.000	375.000
170	Llave 3x80 Amper	unidad	5	83.160	415.800	82.500	412.500	79.276	396.380	78.000	390.000
171	Llave monofásica de 1x10 amper	unidad	30	5.198	155.940	6.500	195.000	4.982	149.460	7.000	210.000
172	Llave monofásica de 1x16 amper	unidad	30	5.198	155.940	6.500	195.000	4.982	149.460	7.000	210.000
173	Llave monofásica de 1x25 amper	unidad	30	5.643	169.290	6.500	195.000	4.982	149.460	7.000	210.000
174	Llave monofásica de 1x32 amper	unidad	60	5.643	338.580	6.500	390.000	15.119	907.140	7.000	420.000
175	Llave Embutida	unidad	50	8.042	402.100	28.000	1.400.000	13.797	689.850	24.000	1.200.000
176	Llave Externa	unidad	50	10.000	500.000	31.000	1.550.000	16.606	830.300	31.000	1.550.000
177	Pico luz	unidad	150	3.171	475.650	4.000	600.000	2.307	346.050	4.500	675.000
178	Pico toma	unidad	150	2.819	422.850	4.000	600.000	2.272	340.800	4.500	675.000
179	Placa de dos agujeros	unidad	100	3.171	317.100	3.200	320.000	2.247	224.700	3.500	350.000
180	Placa de un Agujero	unidad	100	3.171	317.100	3.200	320.000	2.691	269.100	3.500	350.000

Marcos D. Martínez C.
Subjefe
Dirección Nacional de Aduanas

Econ. ANTONIO MARTÍNEZ RAMÍREZ
Coordinador de Recursos Administrativos
Dirección Nacional de Aduanas

Aduana
Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Descripción	Unid.de Medida	Cantidad requerida	Electropar SA		Electricidad Yacyreta		Piro'y SA		Ferreteria El Dorado	
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
181	Porta lámpara de porcelana c/puente	unidad	20	no cotiza	no cotiza		0		-	3.500	70.000
182	Reactancia de 40 watt,tensión 220V, frecuencia 50Hz,corriente,0,49A,potencia total 40wFactor de potencia 0,53	unidad	3.000	12.000	36.000.000	7.150	21.450.000	14.414	43.242.000	8.000	24.000.000
183	Reactancia de 20 watt,Tensión de 220V, frecuencia 50Hz,corriente 0,37A,Potencia Total 29W,factor de potencia 0,53	unidad	1.500	12.000	18.000.000	7.150	10.725.000	14.414	21.621.000	8.000	12.000.000
184	Reactancia Electronica de 40 w minimo duración de 8000 horas	unidad	150	no cotiza	no cotiza	9.800	1.470.000	11.620	1.743.000	no cotiza	no cotiza
185	Reactancia Electronica de 20w minimo duración de 8000 horas	unidad	150	no cotiza	no cotiza	9.800	1.470.000	11.620	1.743.000	no cotiza	no cotiza
186	Reactor con base p/fotocelula	unidad	30	126.225	3.786.750	211.000	6.330.000	no cotiza	no cotiza	187.500	5.625.000
187	Reactor de 150 watt para H.O.I.T	unidad	30	66.517	1.995.510	106.500	3.195.000	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza
188	Reflector HQ-IT de 150 watt,equipo completo	unidad	15	198.255	2.973.825	296.000	4.440.000	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza
189	Sócalos (xpar), Marverno	unidad	200	1.750	350.000	3.900	780.000	3.294	658.800	4.500	900.000
190	Tablero p/12 llaves a rielera	unidad	5	67.865	339.325	35.500	177.500	45.349	226.745	61.000	305.000
191	Tapa ciega p/caja de conexión	unidad	10	no cotiza	no cotiza	1.500	15.000	493	4.930	1.000	10.000
192	Tapa ciega p/caja de conexión 10x10	unidad	10	no cotiza	no cotiza	6.500	65.000	2.475	24.750	1.500	15.000
193	Tapa ciega p/caja de llave	unidad	10	no cotiza	no cotiza	1.500	15.000	493	4.930	1.000	10.000
194	Tarugo con tornillo N°8	unidad	1.000	116	116.000	450	450.000	205	205.000	500	500.000
195	Tarugo N°6 con tornillo	unidad	500	103	51.500	250	125.000		-	500	250.000
196	**Terminal para cable de 0,6mm de compresión ojal**	**unidad**	**50**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**
197	Terminal para cable de 10mm	unidad	50	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	632	31.600	1.000	50.000
198	Terminal para cable de 16mm	unidad	50	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	836	41.800	1.000	50.000
199	Terminal para cable de 4mm	unidad	50	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	343	17.150	1.000	50.000
200	Terminal para cable de 70 mm	unidad	30	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	4.554	136.620	7.500	225.000
201	Triple	unidad	100	2.590	259.000	3.250	325.000	2.218	221.800	3.000	300.000
202	Tubo de 150 watt H.Q.I.T	unidad	30	47.801	1.434.030	61.000	1.830.000	40.901	1.227.030	no cotiza	no cotiza
203	Tubo de 30 watt	unidad	50	no cotiza	no cotiza	4.950	247.500	4.765	238.250	no cotiza	no cotiza
204	Tubos fluorescente de 20 watt, luz dia ,largo 0,61mts,diametro de 38mm,vida media nominal 12.000 horas ,base bipin G13,temperatura color K6000,Flujo luminoso de 1050LM	unidad	800	no cotiza	no cotiza	5.350	4.280.000	3.575	2.860.000	5.000	4.000.000
205	Tubos fluorescente de 40 watt,vida util de 12.000 horas, luz dia,largo 1,20mts,diametro 28mm,base bipin G13,temperatura color K6200,Flujo luminoso de 2500LM	unidad	3.000	no cotiza	no cotiza	5.350	16.050.000	4.400	13.200.000	5.000	15.000.000
206	Supresor de pico (zapatilla p/computadora).	unidad	100	no cotiza	no cotiza	18.000	1.800.000	20.689	2.068.900	18.200	1.820.000
207	Ducha eléctrica	unidad	10	no cotiza	no cotiza	77.500	775.000	48.963	489.630	82.000	820.000
208	Resistencia para ducha	unidad	25	no cotiza	no cotiza	18.000	450.000	11.247	281.175	23.000	575.000
209	Resistencia para ducha	unidad	20	no cotiza	no cotiza	16.000	320.000	11.247	224.940	18.000	360.000

Marcos D. Martínez C.
Jefe Dpto. de Adquisiciones y Suministros
Dirección Nacional de Aduanas

Econ. ANTONIO MARTÍNEZ RAMÍREZ
Coordinador de Recursos Administrativos
Dirección Nacional de Aduanas

Aduana
Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Item	Descripción	Unid.de Medida	Cantidad requerida	Electropar SA		Electricidad Yacyreta		Piro'y SA		Ferreteria El Dorado	
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
210	**Capacitor para bancp de capacitores MKP400-D-20,0 B32344-C4202-A000 3X132,5UF-5+10%400VOL-20,00KAVAR 380 VOL-18.KVAR**	**unidad**	**10**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**
211	Hinictor para reflector H.Q.I.T	unidad	25	no cotiza	no cotiza	36.500	912.500	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza
212	Caja Externa de dos agujeros	unidad	30	no cotiza	no cotiza	7.200	216.000	4.307	129.210	9.000	270.000
213	**Cordón de Roseta**	**Unidad**	**150**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**
214	Cordón de tubo	Unidad	150	no cotiza	no cotiza	5.000	750.000	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza
215	**Caja de plástico 30cm. de alto x 22cm de ancho x 15cm de altura**	**Unidad**	**20**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**
216	**Regleta de 10 pares**	**Unidad**	**70**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**
217	Toma embutida simple	Unidad	50	6.552	327.600	6.200	310.000	4.963	248.150	no cotiza	no cotiza
218	**Cable Multipar subterraneo(acuatico de 30 pares)**	**Metros**	**1.500**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**
219	**Cable Multipar subterraneo(acuatico de 50 pares)**	**Metros**	**700**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**	**no cotiza**
220	Cable U.T.P categoria 5E	unidad	15	332.450	4.986.750	556.500	8.347.500	1.277	19.155	no cotiza	no cotiza
221	Jack RJ45 Hembra	Unidad	400	no cotiza	no cotiza	19.600	7.840.000	no cotiza	no cotiza	2.000	800.000
222	Jack RJ45 Macho	Unidad	400	894	357.600	1.500	600.000	644	257.600	2.000	800.000
223	Jack RJ11 Hembra	Unidad	100	no cotiza	no cotiza	3.500	350.000	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza
224	Jack Rj11 Macho	Unidad	200	294	58.800	1.200	240.000	209	41.800	no cotiza	no cotiza
225	Pico de toma, con toma de tierra	Unidad	350	2.819	986.650	7.500	2.625.000	no cotiza	no cotiza	23.000	8.050.000
226	Ficha americana RJ9	Unidad	200	no cotiza	no cotiza	1.000	200.000	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza
227	Cable electrico 2 mm, color rojo	Unidad	7	113.700	795.900	133.000	931.000	104.800	733.600	148.000	1.036.000
228	Cable electrico 2 mm, color azul	Unidad	7	113.700	795.900	133.000	931.000	104.800	733.600	148.000	1.036.000
229	Cable electrico 2 mm, color verde y amarillo	Unidad	7	113.700	795.900	133.000	931.000	124.200	869.400	no cotiza	no cotiza
230	Cable electrico 2 mm, color blanco	Unidad	7	113.700	795.900	133.000	931.000	104.800	733.600	148.000	1.036.000
231	Cable electrico 2 mm, color negro	Unidad	7	113.700	795.900	133.000	931.000	104.800	733.600	148.000	1.036.000
232	Cable electrico 4 mm, color rojo	Unidad	3	211.600	634.800	247.500	742.500	195.300	585.900	276.000	828.000
233	Cable electrico 4 mm, color azul	Unidad	3	211.600	634.800	247.500	742.500	195.300	585.900	276.000	828.000
234	Cable electrico 4 mm, color verde y amarillo	Unidad	3	211.600	634.800	247.500	742.500	231.300	693.900	no cotiza	no cotiza
235	Cable electrico 4 mm, color blanco	Unidad	3	211.600	634.800	247.500	742.500	195.300	585.900	276.000	828.000
236	Cable electrico 4 mm, color negro	Unidad	3	211.600	634.800	247.500	742.500	195.300	585.900	276.000	828.000
237	Ata (telefonia IP) individual	Unidad	50	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza	no cotiza
			TOTAL		**145.207.995**		**28.570.000**		**409.439.535**		**207.986.500**

Marcos D. Martínez C.
Jefe Dpto. de Almacenes y Suministros
Dirección Nacional de Aduanas

Econ. ANTONIO MARTÍNEZ RAMÍREZ
Coordinador de Recursos Administrativos
Dirección Nacional de Aduanas

Aduana
Paraguay

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

Item	Descripción	Unid.de Medida	Cantidad requerida	ELECTRICIDAD YACYRETA	
				Precio Unitario	Precio Total
1	Pico para manguera para limpieza con sus accesorios.	Unidades	10	33.500	335.000
2	Tubo de gas refrigerante neon 22 de 13.600 kg	Unidades	10	400.000	4.000.000
4	Linternas de metal, con 3 pilas grandes incluidas	Unidades	25	98.500	2.462.500
6	Cerradura para gavetas o muebles, de fácil instalación.	Unidades	50	4.900	245.000
7	Manifold con tres (3) mangueras para uso en refrigeración	Unidades	2	180.000	360.000
9	Carrito transportador de metal, Medidas : 1,30 de alto x 35 de ancho Base : 40 x 45 Con 2 ruedas de 10 Neumaticas,Capacidad de carga : 150 kgs A-40 Fijo	Unidades	4	360.000	1.440.000
10	Hojas de sierras para metal	unidades	50	2.150	107.500
11	Sintillo para cable de 25 cm x100 unidades	unidades	20	19.500	390.000
20	Sierra de mano	Unidades	10	21.500	215.000
28	Rodillo de espuma de 15 cm.	Unidades	25	4.200	105.000
34	Estopa blanca (por paquete)	Paquetes	200	4.500	900.000
35	Alma doble de 1/2" de plástico	Unidades	30	950	28.500
36	Alma doble de 3/4" de plástico	Unidades	30	1.100	33.000
39	Caja sifonada de 10 x 10	Unidades	6	14.300	85.800
40	Capacitor de Trabajo permanente para Acondicionador de aire de 35	Unidades	10	17.500	175.000
41	Capacitor de Trabajo permanente para Acondicionador de aire de 40 M.F.D	Unidades	10	22.000	220.000
42	Capacitor de Trabajo permanente para Acondicionador de aire de 45 M.F.D	Unidades	10	23.000	230.000
43	Capacitor de Trabajo permanente para Acondicionador de aire de 50 M.F.D	Unidades	10	29.000	290.000
48	Caño de 1/2 PVC roscable	Unidades	30	23.650	709.500
54	Cabezal para llave de paso cruz	Unidades	30	13.500	405.000
56	Clavos de 1 1/2 pulgada reforzado	Kilos	10	12.000	120.000
57	Clavos de 1 pulgada reforzado	Kilos	10	12.000	120.000

Marcos D. Martínez C.
Jefe Dpto. de Almacenes y Suministros
Dirección Nacional de Aduanas

Econ. ANTONIO MARTINEZ RAMIREZ
Coordinador de Recursos Administrativos
Dirección Nacional de Aduanas

Aduana
Paraguay

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

Item	Descripción	Unid.de Medida	Cantidad requerida	ELECTRICIDAD YACYRETA	
				Precio Unitario	Precio Total
58	Clavos de 1 pulgada sencillo	Kilos	10	12.000	120.000
63	Codo de 1 1/4" galvanizado	Unidades	10	11.600	116.000
66	Codo de 1-1/2" galvanizado	Unidades	10	11.000	110.000
67	Codo de 2" galvanizado	Unidades	10	17.500	175.000
68	Codo de 3/4" galvanizado	Unidades	30	4.000	120.000
69	Conexión flexible de 30 cromado.	Unidades	100	11.100	1.110.000
71	Enchufe para inodoro (hembra)	Unidades	10	2.350	23.500
72	Enchufe para inodoro (macho)	Unidades	10	2.200	22.000
73	Entrada de agua para cisterna baja	Unidades	10	14.000	140.000
74	Flotador para sisterna alta	Unidades	50	8.000	400.000
76	Obturador para sisterna baja (sapito)	Unidades	30	3.250	97.500
80	Resistencia para ducha	Unidades	10	18.000	180.000
81	Resistencia para ducha	Unidades	10	16.000	160.000
84	Sopapa para lavatorio	Unidades	60	7.000	420.000
86	Tapa para inodoro de plástico	Unidades	50	18.600	930.000
90	Tee de 1/2" PVC	Unidades	50	2.300	115.000
93	Tee de 3/4" PVC	Unidades	50	3.300	165.000
98	Tirafondo 16 x 4	Unidades	50	700	35.000
99	Tirafondo de 5/16 x 3	Unidades	200	650	130.000
101	Tornillo con tarugo N° 8	Unidades	100	400	40.000
102	Tornillo con Tarugo N°10	Unidades	100	500	50.000
103	Tornillo con tarugo N° 6	Unidades	100	250	25.000
104	Tarugo N°12	Unidades	200	650	130.000
105	Taladro-Roto martillo (para perforar loza)SDS plus	Unidades	3	510.000	1.530.000
6	Capacitor de trabajo permanente para acondicionador de aire de 4 M.F.D	Unidades	10	6.500	65.000
107	Capacitor de trabajo permanente para acondicionador de aire de 5 M.F.D	Unidades	10	8.500	85.000
108	Capacitor de trabajo permanente para acondicionador de aire de 8 M.F.D	Unidades	10	10.500	105.000
109	Tornillo de 1x1 /4	Unidades	500	650	325.000
111	Unión doble de 1/2" PVC	Unidades	50	4.000	200.000
116	Unión simple de 1/2" PVC	Unidades	50	1.200	60.000
118	Unión simple de 1" PVC	Unidades	30	2.750	82.500
135	Cable tipo taller 6 x 4	Metros	300	23.100	6.930.000
138	Pinza de corte	unidad	5	9.500	47.500
139	Pinza Universal	unidad	5	12.000	60.000
140	Pinza Pelacables	unidad	5	17.000	85.000
141	Pinza de Impacto RJ45	unidad	5	67.500	337.500
142	Escala de medición En DCV 200mv/2/20/200/600v,en ACV 2V/20/200/600V,en ACA 200/400A,resistencias 200/2k/20k/200k/2M/20M ohm	unidad	3	95.000	285.000
143	Buscapolo de 185 mm, 500 Volt	unidad	10	6.500	65.000
147	Capacitor para reflector H.Q.I.T	unidad	30	9.750	292.500
182	Reactancia de 40 watt,tensión 220V, frecuencia 50Hz,corriente,0,49A,potencia total 40wFactor de potencia 0,53	unidad	3.000	7.150	21.450.000

Marcos D. Martínez C.
Jefe Dpto. de Almacenes y Suministros
Dirección Nacional de Aduanas

Econ. ANTONIO MARTINEZ RAMIREZ
Coordinador de Recursos Administrativos
Dirección Nacional de Aduanas

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

Item	Descripción	Unid.de Medida	Cantidad requerida	ELECTRICIDAD YACYRETA	
				Precio Unitario	Precio Total
183	Reactancia de 20 watt,Tensión de 220V, frecuencia 50Hz,corriente 0,37A,Potencia Total 29W,factor de potencia 0,53	unidad	1.500	7.150	10.725.000
184	Reactancia Electronica de 40 w minimo duración de 8000 horas	unidad	150	9.800	1.470.000
185	Reactancia Electronica de 20w minimo duración de 8000 horas	unidad	150	9.800	1.470.000
190	Tablero p/12 llaves a rielera	unidad	5	35.500	177.500
206	Supresor de pico (zapatilla p/computadora).	unidad	100	18.000	1.800.000
211	Hinictor para reflector H.Q.I.T	unidad	25	36.500	912.500
214	Cordón de tubo	Unidad	150	5.000	750.000
223	Jack RJ11 Hembra	Unidad	100	3.500	350.000
226	Ficha americana RJ9	Unidad	200	1.000	200.000
	Total				**67.650.800**

DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS
Departamento de Almacenes
Dirección de Administración

Marcos D. Martínez C.
Jefe Dpto. de Almacenes y Suministros
Dirección Nacional de Aduanas

Econ. ANTONIO MARTÍNEZ RAMÍREZ
Coordinador de Recursos Administrativos
Dirección Nacional de Aduanas

Aduana
Paraguay

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

Item	Descripción	Unid.de Medida	Cantidad requerida	ELECTROPAR SA	
				Precio Unitario	Precio Total
134	Cable tipo taller 4 x10	Metros	20	28.356	567.120
144	Caja Externad de un agujero	unidad	50	6.340	317.000
145	Canaletas de plástico autoadhesivas de conductores eléctricos 10x20 mm	unidad	25	4.482	112.050
146	Canaleta de Plástico de sin adhesivo de conductores eléctricos de 30x30 mm color blanco	unidad	150	7.831	1.174.650
150	Chapa de acanalada para fluorescente 2x20watt	unidad	20	6.558	131.160
152	Chapa de acanalada para fluorescente 3x40watt	unidad	30	14.650	439.500
153	Cinta aisladora millón ,grande (de 20mts)	unidad	100	3.094	309.400
154	Ficha hembra de plástico resistente	unidad	50	1.575	78.750
155	Ficha macho de plástico resistente	unidad	50	1.352	67.600
162	Foco vapor mercurio de 500 watt	unidad	30	26.730	801.900
165	Ignitor H.Q.I.T de 150	unidad	30	21.995	659.850
174	Llave monofásica de 1x32 amper	unidad	60	5.643	338.580
175	Llave Embutida	unidad	50	8.042	402.100
176	Llave Externa	unidad	50	10.000	500.000
186	Reactor con base p/fotocelula	unidad	30	126.225	3.786.750
187	Reactor de 150 watt para H.O.I.T	unidad	30	66.517	1.995.510
188	Reflector HQ-IT de 150 watt,equipo completo	unidad	15	198.255	2.973.825
189	Sócalos (xpar), Marverno	unidad	200	1.750	350.000
194	Tarugo con tornillo N°8	unidad	1.000	116	116.000
195	Tarugo N°6 con tornillo	unidad	500	103	51.500
225	Pico de toma, con toma de tierra	Unidad	350	2.819	986.650
229	Cable electrico 2 mm, color verde y amarillo	Unidad	7	113.700	795.900
234	Cable electrico 4 mm, color verde y amarillo	Unidad	3	211.600	634.800
	Total				**17.590.595**

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS
Departamento de Almacenes y Suministros
Dirección de Administración

Marcos D. Martínez C.
Jefe Dpto. de Almacenes y Suministros
Dirección Nacional de Aduanas

Econ. ANTONIO MARTÍNEZ RAMÍREZ
Coordinador de Recursos Administrativos
Dirección Nacional de Aduanas

Aduana
Paraguay

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

Item	Descripción	Unid.de Medida	Cantidad requerida	PIRO'Y	
				Precio Unitario	Precio Total
120	Arrancador universal para fluorescente, vida util minimo de 100.000 encendidos, Bajo normas IEC 926/27 o similares	Arrancador en cajas de 25 unidades	2.000	632	1.264.000
121	Cable Cordón paralelo flexible;hilos de cobre electrolitico,encordonamiento clase 4,aislación PVC BWF antillama,sección 2mm2,diametro externo 3,33x7,17,norma aplicada NM247-5,NM280,o similar Tensión de servicio 300v,Temperatura máxima permanente:70°c	Metros	10	138.100	1.381.000
122	Cable Cordón paralelo flexible; hilos de cobre electrolitico,encordonamiento clase 4,aislación PVC BWF antillama,sección 2mm2,diametro externo 3,33x7,17,norma aplicada NM247-5,NM280,o similar Tensión de servicio 300v,Temperatura máxima permanente:70°c	Metros	10	230.900	2.309.000
123	Cable multifilar flexible,hilos de cobre electrolítico,encordonamiento clase 4,sección de 10mm2,aislación en PVC BWF Antillama ,diamentro externo 6,10mm,tensión de servicio 750v,Temperatura máxima permanente 70°c,Norma aplicadble NM247-3,NM 280 o similar	Metros	15	505.700	7.585.500
124	Cable multifilar flexible,hilos de cobre electrolítico,encordonamiento clase 4,sección de 16mm2,aislación en PVC BWF Antillama ,diamentro externo 7,58mm,tensión de servicio 750v,Temperatura máxima permanente 70°c,Norma aplicadble NM247-3,NM 280 o similar.	Metros	5	921.500	4.607.500
125	Cable multifilar flexible,hilos de cobre electrolítico,encordonamiento clase 4,sección de 1mm2,aislación en PVC BWF Antillama ,diamentro externo 2,47mm,tensión de servicio 750v,Temperatura máxima permanente 70°c,Norma aplicadble NM247-3,NM 280 o similar	Metros	10	**58.800**	588.000
6	Cable multifilar flexible,hilos de cobre electrolítico,encordonamiento clase 4,sección de 2mm,aislación en PVC BWF Antillama ,diamentro externo 3,33mm2,tensión de servicio 750v,Temperatura máxima permanente 70°c,Norma aplicadble NM247-3,NM 280 o similar	Metros	20	104.800	2.096.000
127	Cable multifilar flexible,hilos de cobre electrolítico,encordonamiento clase 4,sección de 4mm,aislación en PVC BWF Antillama ,diamentro externo 4,05mm2,tensión de servicio 750v,Temperatura máxima permanente 70°c,Norma aplicadble NM247-3,NM 280 o similar.	Metros	20	195.300	3.906.000
128	Cable multifilar flexible,hilos de cobre electrolítico,encordonamiento clase 4,sección de 6mm2,aislación en PVC BWF Antillama ,diamentro externo 4,59mm2,tensión de servicio 750v,Temperatura máxima permanente 70°c,Norma aplicadble NM247-3,NM 280 o similar.	Metros	20	285.000	5.700.000
130	Cable tipo taller 2x1.	Metros	5	196.000	980.000
131	Cable tipo taller 2x2	Metros	10	196.000	1.960.000
132	Cable tipo taller 2x4.	Metros	10	597.500	5.975.000
133	Cable telefonico de 2 (dos pares)con malla puesta a tierra	7 rollos	7	240.600	1.684.200
136	Cable tipo taller 4 x 4	Metros	400	10.488	4.195.200
158	Foco mixto de 500 watt rosca gruesa	unidad	30	19.459	583.770
159	Foco mixto de 250 watt Rosca Gruesa	unidad	30	12.612	378.360
160	Foco vapor mecurio de 250 watt Rosca Gruesa	unidad	30	12.257	367.710
164	Grampa N°8 (de 100 unidades c/caja)	unidad	30	2.100	63.000
166	Llave 3x100 Amper	unidad	5	65.747	328.735
168	Llave 3x32 Amper	unidad	15	14.477	217.155
169	Llave 3x50 Amper	unidad	15	18.966	284.490
171	Llave monofásica de 1x10 amper	unidad	30	4.982	149.460
172	Llave monofásica de 1x16 amper	unidad	30	4.982	149.460
173	Llave monofásica de 1x25 amper	unidad	30	4.982	149.460
77	Pico luz	unidad	150	2.307	346.050
178	Pico toma	unidad	150	2.272	340.800
179	Placa de dos agujeros	unidad	100	2.247	224.700
180	Placa de un Agujero	unidad	100	2.691	269.100
191	Tapa ciega p/caja de conexión	unidad	10	493	4.930
193	Tapa ciega p/caja de llave	unidad	10	493	4.930
197	Terminal para cable de 10mm	unidad	50	632	31.600
198	Terminal para cable de 16mm	unidad	50	836	41.800
199	Terminal para cable de 4mm	unidad	50	343	17.150
200	Terminal para cable de 70 mm	unidad	30	4.554	136.620
201	Triple	unidad	100	2.218	221.800
202	Tubo de 150 watt H.Q.I.T	unidad	30	40.901	1.227.030
203	Tubo de 30 watt	unidad	50	4.765	238.250
204	Tubos fluorescente de 20 watt, luz dia ,largo 0,61mts,diametro de 38mm,vida media nominal 12.000 horas ,base bipin G13,temperatura color K6000,Flujo luminoso de 1050LM	unidad	800	3.575	2.860.000
205	Tubos fluorescente de 40 watt,vida util de 12.000 horas, luz dia,largo 1,20mts,diametro 28mm,base bipin G13,temperatura color K6200,Flujo luminoso de 2500LM	unidad	3.000	4.400	13.200.000
207	Ducha eléctrica	unidad	10	48.963	489.630
208	Resistencia para ducha	unidad	25	11.247	281.175
209	Resistencia para ducha	unidad	20	11.247	224.940
212	Caja Externa de dos agujeros	unidad	30	4.307	129.210
217	Toma embutida simple.	Unidad	50	4.963	248.150
220	Cable U.T.P categoria 5E	unidad	15	1.277	19.155

Marcos D. Martínez C.
Jefe Dpto. de Almacenes y Suministros
Dirección Nacional de Aduanas

Econ. ANTONIO MARTÍNEZ RAMÍREZ
Coordinador de Recursos Administrativos
Dirección Nacional de Aduanas

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

Item	Descripción	Unid.de Medida	Cantidad requerida	PIRO'Y	
				Precio Unitario	Precio Total
222	Jack RJ45 Macho	Unidad	400	644	257.600
224	Jack Rj11 Macho	Unidad	200	209	41.800
227	Cable electrico 2 mm, color rojo	Unidad	7	104.800	733.600
228	Cable electrico 2 mm, color azul	Unidad	7	104.800	733.600
230	Cable electrico 2 mm, color blanco	Unidad	7	104.800	733.600
231	Cable electrico 2 mm, color negro	Unidad	7	104.800	733.600
232	Cable electrico 4 mm, color rojo	Unidad	3	195.300	585.900
233	Cable electrico 4 mm, color azul	Unidad	3	195.300	585.900
235	Cable electrico 4 mm, color blanco	Unidad	3	195.300	585.900
236	Cable electrico 4 mm, color negro	Unidad	3	195.300	585.900
	Total				**73.037.420**

Marcos D. Martínez C.
Jefe Dpto. de Almacenes y Suministros
Dirección Nacional de Aduanas

Econ. ANTONIO MARTÍNEZ RAMÍREZ
Coordinador de Recursos Administrativos
Dirección Nacional de Aduanas

Aduana
Paraguay

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

Item	Descripción	Unid.de Medida	Cantidad requerida	FERRETERIA EL DORADO	
				Precio Unitario	Precio Total
5	Alambre de atar fino	Kilos	10	18.000	180.000
8	Cerraduras para puerta (exterior, llave chica)	Unidades	80	34.000	2.720.000
21	Aislantes (hule color negro) de 200 mts.	Unidades	3	120.000	360.000
22	Azulejo piso pared 30 x 30cm.	m2	30	31.000	930.000
23	Piso cerámico 30x30 alto tráfico (PI 4).	m2	30	43.000	1.290.000
24	Pincel de buena cerda Nº 4	Unidades	50	12.000	600.000
25	Pincel de buena cerda Nº 3	Unidades	50	11.000	550.000
26	Pincel de buena cerda Nº 2	Unidades	50	6.000	300.000
29	Rodillo de espuma de 10 cm.	Unidades	25	6.300	157.500
30	Latacho	Unidades	5	8.500	42.500
31	Espatula de metal N° 2	Unidades	20	4.600	92.000
32	Espatula de metal N° 3	Unidades	20	5.200	104.000
33	Espatula de metal N° 4	Unidades	20	6.500	130.000
37	Bajada de agua para cisterna alta	Unidades	20	5.500	110.000
38	Boya para sisterna baja (p/ sisterna)	Unidades	20	6.000	120.000
44	Caja sifonada de 15 x 15	Unidades	10	30.000	300.000
45	Canilla de 1/2 con pico FV	Unidades	60	30.000	1.800.000
46	Caño de 40mm. PVC	Unidades	10	25.000	250.000
47	Caño de 50mm. PVC	Unidades	10	35.000	350.000
49	Caño de 3/4 PVC roscable	Unidades	15	41.000	615.000
50	Caño de 100mm. Color blanco PVC	Unidades	10	53.000	530.000
51	Chapa de zinc 2,40 x 90	Unidades	10	195.000	1.950.000
52	Cisterna alta	Unidades	30	31.000	930.000
53	Mecanismo para cisterna alta	Unidades	10	6.000	60.000
55	Clavo p/chapa de zinc	Unidades	10	7.500	75.000
59	Clavos de 2 pulgada reforzado	Kilos	10	11.500	115.000
60	Clavos de 3 pulgada reforzado	Kilos	10	12.500	125.000
61	Codo de 40 mm PVC	Unidades	10	1.500	15.000
62	Codo de 50 mm PVC	Unidades	10	3.000	30.000
64	Codo de 1" galvanizado	Unidades	10	6.000	60.000
65	Codo de 100 PVC	Unidades	10	8.500	85.000
70	Curva de 2" PVC	Unidades	10	4.000	40.000
75	Obturador p/ sisterna alta	Unidades	30	5.000	150.000
77	Pulsador de costado para sisterna baja	Unidades	30	10.000	300.000
78	Ramal Y de 50 PVC	Unidades	10	5.000	50.000
79	Ramal Y de 100 PVC	Unidades	10	15.000	150.000
82	Sifón S de 50mm.	Unidades	15	13.000	195.000
83	Sopapa para destranque de cañeria	Unidades	10	13.000	130.000
85	Tapa para inodoro acolchado	Unidades	50	51.000	2.550.000
87	Tarraja de 1/2"	Unidades	15	13.000	195.000
88	Tarraja de 3/4"	Unidades	20	16.000	320.000
89	Tee de 1" PVC	Unidades	20	5.000	100.000
91	Tee de 20 soldables	Unidades	30	1.000	30.000
92	Tee de 25 soldables	Unidades	30	2.000	60.000
94	Llaves contactores trifasicas de 40 Amper con bobina de 220 volt	Unidades	10	22.000	220.000
96	Llaves contactores monofasica de 25 Amper con bobina de 220 volt	Unidades	10	7.000	70.000
100	Tornillo con tarugo p/inodoro	Unidades	100	2.000	200.000
110	Unión doble de 1" PVC	Unidades	30	8.500	255.000
112	Unión doble de 1-1/2" PVC	Unidades	30	22.000	660.000
113	Unión doble de 1-1/4" PVC	Unidades	30	15.500	465.000

Marcos D. Martínez C.
Jefe Dpto. de Almacenes y Suministros
Dirección Nacional de Aduanas

Econ. ANTONIO MARTÍNEZ RAMÍREZ
Coordinador de Recursos Administrativos
Dirección Nacional de Aduanas

Aduana
Paraguay

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

Item	Descripción	Unid.de Medida	Cantidad requerida	FERRETERIA EL DORADO	
				Precio Unitario	Precio Total
114	Unión doble de 2" PVC	Unidades	30	29.000	870.000
115	Unión doble de 3/4" PVC	Unidades	50	5.500	275.000
117	Unión simple de 3/4 PVC	Unidades	30	1.700	51.000
119	Unión simple de 2" PVC	Unidades	30	7.800	234.000
137	Pinza crimpadora conector DJ45(CABLE UTP CAT 5e)	unidad	5	6.500	32.500
148	Chapa de acanalada para fluorescente 1x20watt	unidad	20	5.000	100.000
149	Chapa de acanalada para fluorescente 1x40watt	unidad	30	7.000	210.000
151	Chapa de acanalada para fluorescente 2x40watt	unidad	50	10.500	525.000
156	Lampara de bajo consumo de 18 watt, luz fria,base E40	unidad	60	22.000	1.320.000
157	Lampara tipo Vela Balon,40w,220v,E27 con recubrimiento de bajo consumo de 80 watt de la mejor calidad,luz fria,base E40	unidad	50	35.000	1.750.000
161	Fotocélula con base	unidad	50	32.500	1.625.000
163	Foco vapor mercurio de 200 watt	unidad	20	15.000	300.000
67	Llave 3x250 Amper,tipo industrial,regulable.	unidad	5	325.000	1.625.000
170	Llave 3x80 Amper	unidad	5	78.000	390.000
181	Porta lámpara de porcelana c/puente	unidad	20	3.500	70.000
192	Tapa ciega p/caja de conexión 10x10	unidad	10	1.500	15.000
221	Jack RJ45 Hembra	Unidad	400	2.000	800.000
	Total				**31.308.500**

DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS
Departamento de Almacenes y Suministros
Dirección de Administración y Finanzas

Marcos D. Martínez C.
Jefe Depto. de Almacenes y Suministros
Dirección Nacional de Aduanas

Econ. ANTONIO MARTÍNEZ RAMÍREZ
Coordinador de Recursos Administrativos
Dirección Nacional de Aduanas

Aduana
Paraguay

ESTADOS FINANCIEROS

	Piro´y S.A.				Ferreteria El Dorado				Electropar S.A.				Electricidad Yacyreta			
Ratio de liquidéz																
Mayor o Igual que 1	2009	2010	2011		2009	2010	2011		2009	2010	2011		2009	2010	2011	
Activo Cte.	39.769.026.130	57.459.772.103	69.894.395.645		386.100.183	499.706.907	950.940.979		15.872.837.526	19.606.587.513	27.335.207.841		1.334.739.298	1.176.663.982	686.289.187	
Pasivo Cte.	21.138.696.571	31.617.509.934	41.013.436.412	CUMPLE	22.838.500	197.302.667	291.636.721	CUMPLE	9.246.701.419	10.927.410.746	15.487.332.349	CUMPLE	1.099.941.740	966.171.097	1.268.547	CUMPLE
	1,88	1,82	1,70		16,91	2,53	3,26		1,72	1,79	1,77		1,21	1,22	541,00	
	Promedio		1,80		Promedio		7,57		Promedio		1,76		Promedio		181,15	
Indice de endeudamiento																
No sera mayor a 0,80	2009	2010	2011		2009	2010	2011		2009	2010	2011		2009	2010	2011	
Pasivo Total	21.138.696.571	31.618.172.935	41.013.436.412		22.838.500	197.302.667	402.253.503		9.246.701.419	10.927.410.746	15.487.332.349		1.099.941.740	966.171.097	1.268.547	
Activo Total	51.224.162.288	65.475.981.343	78.314.033.421	CUMPLE	431.645.606	704.189.760	1.128.039.247	CUMPLE	19.248.529.350	24.130.533.629	32.711.283.329	CUMPLE	1.347.875.972	1.184.498.684	693.846.409	CUMPLE
	0,41	0,48	0,52		0,05	0,28	0,36		0,48	0,45	0,47		0,82	0,82	0,00	
	Promedio		0,47		Promedio		0,23		Promedio		0,47		Promedio		0,54	
Indice de rentabilidad																
No debe ser Negativo	2009	2010	2011		2009	2010	2011		2009	2010	2011		2009	2010	2011	
Utilidad despúes de Imp.	4.578.705.934	5.888.932.158	4.801.929.296		87.056.563	88.783.696	209.679.199		1.192.049.536	3.403.127.307	4.517.587.148		191.094.664	161.155.687	185.329.040	
Patrimonio Neto	30.085.465.717	33.857.808.408	37.300.597.009	CUMPLE	408.807.106	506.887.093	725.785.744	CUMPLE	10.001.827.931	13.203.122.883	17.223.950.980	CUMPLE	247.934.232	218.327.587	692.577.862	CUMPLE
	0,15	0,17	0,13		0,21	0,18	0,29		0,12	0,26	0,26		0,77	0,74	0,27	
	Promedio		0,15		Promedio		0,23		Promedio		0,21		Promedio		0,59	

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS
Marcos D. Martínez C.
Jefe Dpto. Suministros
Dirección Nacional de Aduanas

Econ. ANTONIO MARTÍNEZ RAMÍREZ
Coordinador de Recursos Administrativos
Dirección Nacional de Aduanas