LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 22/2018 "ADQUISICION DE MATERIALES ELECTRICOS PARA SERVICIOS GENERALES Y UNIDAD OPERATIVA DE MAQUINAS Y EQUIPAMIENTOS ELECTRICOS" ID. N° 341.800.

INFORME DE EVALUACIÓN

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 06 **días del mes de Diciembre del 2018**, se reúne el Comité de Evaluación conformado según Acta N° 1106/2018, Resolución del Directorio N° 4 de fecha 12 de Setiembre del 2018, Ing. Pedro Velázquez(*), Ing. Elizabeth Molinas Benítez y el Dr. Carlos A. López, a los efectos de realizar la evaluación de las ofertas presentadas en el marco del proceso de la **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 22/2018 "ADQUISICION DE MATERIALES ELECTRICOS PARA SERVICIOS GENERALES Y UNIDAD OPERATIVA DE MAQUINAS Y EQUIPAMIENTOS ELECTRICOS" ID. N° 341.800,** en concordancia con lo determinado en el Art. 11° del Decreto Reglamentario N° 21.909/03 y el Art. 27° de la Ley N° 2051/03 ***"DE CONTRATACIONES PUBLICAS"***, a los efectos de corroborar si las mismas se ajustan a los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones del presente llamado, a fin de determinar aquella oferta que sea técnica y económicamente más ventajosa a los intereses de la ESSAP S.A., así como al Estado Paraguayo.

1. ANTECEDENTES DEL LLAMADO

CATEGORÍA DEL BIEN/SERVICIO:	Materiales e Insumos Electricos, Metalicos y no Metalicos, Plasticos, Cauchos, Repuestos, Herramientas, Camaras y Cubiertas.
NUMERO DEL PAC:	**341.800**
VALOR A CONTRATAR	**Gs 607.000.000**
EJECUCIÓN AÑO 2018	**Gs 230.000.000**
PLURIANUALIDAD	**SI**
NOMBRE DEL LLAMADO:	Materiales para Servicios Generales y Unidad de Maquinas y Equipos Electricos.
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:	Licitación por Concurso de Ofertas
FORMA DE ADJUDICACIÓN:	POR LOTE
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	FUENTE 30
GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA	5%
TIPO DE GARANTÍA	PÓLIZA
DURACIÓN DEL CONTRATO	HASTA EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE OBLIGACIONES

2. ACTA DE APERTURA DE OFERTAS

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

En fecha 31/10/18 se labró el Acta UOC N° 82/2018, que forma parte del presente informe, en la que se hizo constar entre otros, la firma que ha presentado su oferta en la fecha y hora señaladas en el PBC. El detalle es el siguiente:

N°	RAZON SOCIAL (OFERENTES)	LCO N° 22/2018 "ADQUISICION DE MATERIALES ELECTRICOS PARA SERVICIOS GENERALES Y UNIDAD OPERATIVA DE MAQUINAS Y EQUIPAMIENTOS ELECTRICOS"	
		LOTE N° 1	LOTE N°2
1	ELECTRICIDAD YASYRETA	Gs 191.205.750	Gs 423.889.800
2	D&D IMPORT S.A.	Gs 162.726.000	Gs 430.138.500
3	7 DE MAYO S.R.L.	Gs 144.955.659	Gs 433.051.913
4	SAN MIGUEL MNS. Y CIA S.A.	NO COTIZA	Gs 458.873.744
5	LUMI LUZ de Alberto Adan Caceres	Gs 188.267.550	Gs 556.730.500
6	FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.	Gs 188.858.000	Gs 460.544.000

Observaciones:

- El Representante de la firma San Miguel MNS. Y CIA S.A. manifiesta que en los ítems 8 y 9 del Lote N° 2 se requiere como características 9000 a 12000 horas en el SICP por lo que se solicita se respete lo dispuesto.

3. DESARROLLO DE LA EVALUACION Y ANALISIS DE LAS OFERTAS

3.1Descargo de las Observaciones asentadas en el Acta del Acto de Apertura de Ofertas:

Obs. N° 1: El Representante de la firma San Miguel MNS. Y CIA S.A. manifiesta que en los ítems 8 y 9 del Lote N° 2 se requiere como características 9000 a 12000 horas en el SICP por lo que se solicita se respete lo dispuesto.

Resp. N° 1: el Sector Solicitante, es el encargado de realizar la verificación correspondiente teniendo en cuenta las exigencias del Pliego de Bases y Condiciones en sus Especificaciones Técnicas.

3.2CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS Y VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

En este apartado exponemos el cuadro comparativo de precios y realizamos la verificación aritmética de los **PRECIOS OFERTADOS** por las empresas **Electricidad Yasyreta, Lumi Luz, de Alberto Adán Cáceres, D&D IMPORT S.A., 7 de Mayo S.R.L., San Miguel MNS. CIA S.A., FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.,** para el presente llamado; como así también analizamos la correcta presentación de la póliza de la garantía de mantenimiento de la oferta, si fue debidamente extendida con relación a lo exigido en el PBC del llamado. *(Art. 61° - Decreto N° 21.909 "Que Reglamenta la Ley N° 2051/03 De Contrataciones Públicas). (ANEXO III).*

Conclusión 3.2.: *La firma 7 de Mayo S.R.L.,* ***NO*** **CUMPLE** *requisito.*

3.3 MARGEN DE PREFERENCIA (Ley N° 4.558/11)

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essapsa

Ing. Elizabeth Molinas Gerente Financiero ESSAP S.A.

Que, a los efectos de acogerse a los beneficios dispuestos en la Ley N° 4.558/11 en su Art. 2°, y su Decreto Reglamentario N° 9.649/12, como también lo establecido en el PBC del presente llamado, en ese sentido éste Comité procedió conforme lo señala el Art. 3° de la Resolución N° 1560/16 del Ministerio de Industria y Comercio (MIC), conjuntamente con la Circular DNCP N° 35/2017, en la verificación de la página web del Ministerio de Industria y Comercio (MIC), a los efectos de certificar que oferentes tramitaron el Certificado de Origen Nacional con el ID. 341.770 para el presente llamado. Que, sobre el particular, NO se encuentra **REGISTRO DE TRAMITES**, para el siguiente llamado
, el cual esta digitalizado.

VUE TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

Ningun registro encontrado, verifique los parametros requeridos.

Conclusión 3.3.: *No Aplica*

3.4 CAPACIDAD LEGAL – RES. DNCP N° 849/2015

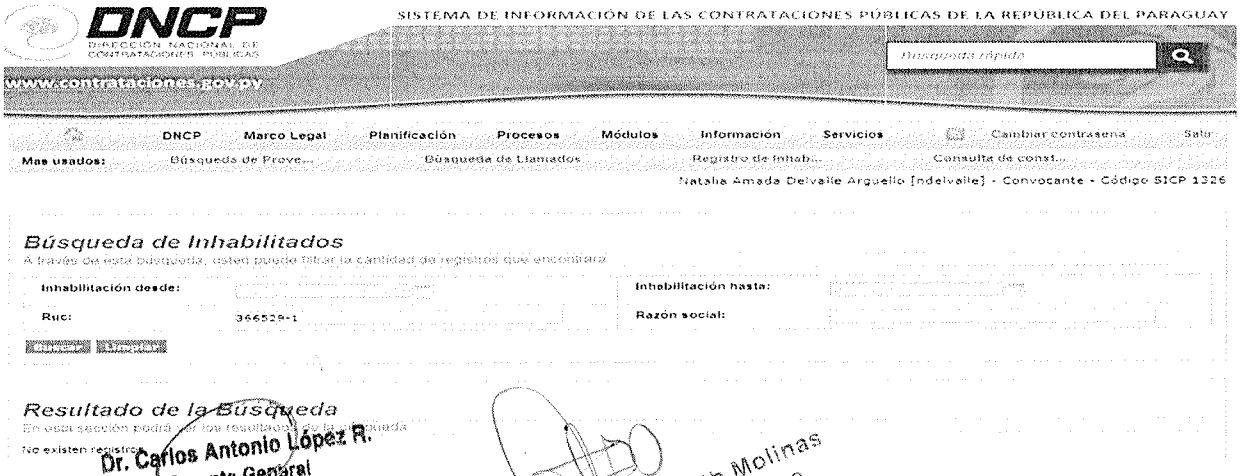
Todos los documentos verificados con relación a las prohibiciones previstas en los Incisos a) y b) en el marco de la Resolución DNCP N° 849/2015, que incluyeron a todos los socios, representantes, directivos, etc., y que figuran en la escritura de constitución de la sociedad, se encuentran íntegra mente agregados entre los antecedentes que forman parte de la licitación; dando cumplimiento satisfactorio a la Convocante. **(ANEXO I).**

Conclusión 3.: *Documento Cumple el Requisito.*

3.5 REGISTRO DE INHABILITADOS – DNCP / SIPE

Que, en fecha 14/11/18 se procedió a la verificación en el portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a fin de determinar si el oferente se encontraba inhabilitado en la base de datos de la DNCP. Sobre el particular las empresas NO REGISTRAN ANTECEDENTES.

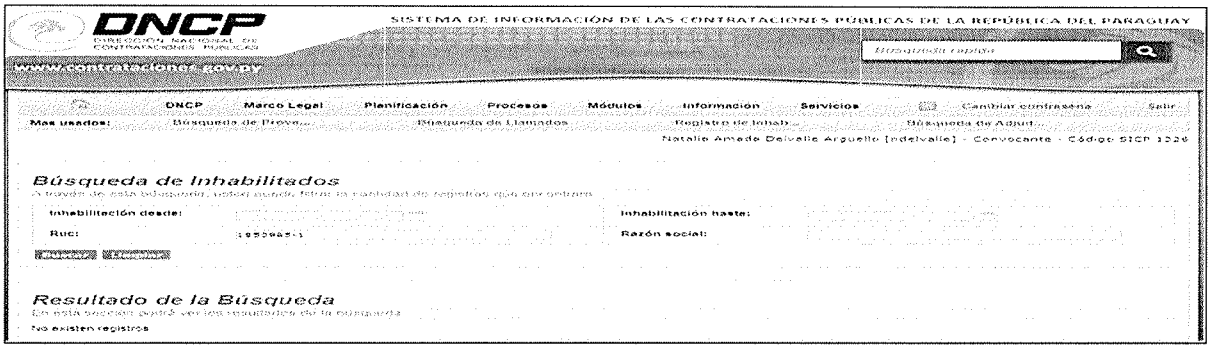
ELECTRICIDAD YASYRETA, de Gabriel T. Sánchez con RUC 366.529-1.-
Resultado:



Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

Ing. Elizabeth Molinas Gerente Financiero ESSAP S.A.

LUMI LUZ, de Alberto Adán Cáceres con RUC N° 1.850.985-1.-
Resultado: No existe Registro.-



Conclusión 3.5.: *Documento Cumple Requisito.*

3.6 VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO CON EL FISCO O LA SEGURIDAD SOCIAL

De igual manera éste Comité de Evaluación verificó el cumplimiento de No Adeudar al Fisco o a la Seguridad Social (IPS), de conformidad al Art. 40° Inc. k) de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas". El detalle es el siguiente:
Conclusión 3.6.: *Cumple el Requisito.*

3.7 ANÁLISIS DE LOS DOCUMENTOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL PRESENTADOS EN EL ACTA N° 82/2018 DE APERTURA DE OFERTAS.

N°	RAZON SOCIAL	RUC	FORMULARIO DE PRESENTACION DE OFERTAS	GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTAS	DDJJ. ART. N°.40, LEY 2051/03	PODER DEL REPRESENTANTE
1	ELECTRICIDAD YASYRETA	366529-1	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
2	LUMI LUZ, de Alberto Adan Caceres	1850985-1	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
3	D&D IMPOR S.A.	80060132-7	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
4	7 de Mayo	80072319-8	Presenta/ NO CUMPLE	Presenta	Presenta	Presenta
5	San Miguel MNS Y CIA S.A.	80082968-9	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta
6	FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.	80033363-2	Presenta	Presenta	Presenta	Presenta

DOCUMENTO	LUMI LUZ, de Alberto Adán Cáceres Rodríguez	ELECTRICIDAD YASYRETA, de Gabriel T. Sánchez
Fotocopia simple del Certificado de Cumplimiento Tributario (vigente).	Cumple, según documento presentado respondiendo la Nota Comité N° 198/2018.	Cumple, según documento encontrado en el Portal de la DNCP – SIPE.

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

Ing. Elizabeth Molinas Gerente Financiero ESSAP S.A.

Conclusión General del Punto 3. : *Que, hasta aquí, este Comité actuando conforme los artículos citados, el resultado del análisis íntegro de las documentaciones presentadas por las firmas del llamado, LUMI LUZ, de Alberto Adán Cáceres, D&D IMPORT S.A., YASYRETA ELECTRICIDAD, de Gabriel T. Sánchez, SAN MIGUEL MNS. Y CIA S.A., y FERRETERIA INTERNACIONAL S.A., cumplen a cabalidad con las condiciones exigidas en el Pliego de Bases y Condiciones.*

Cabe mencionar que la siguiente empresa NO CUMPLE, con las exigencias del PBC:

- *7 de MAYO S.R.L. con RUC N° 80072319-8, NO CUMPLE, con la correcta presentación de su planilla de precios, no se visualiza los ítems 33 y 34 del LOTE N° 1* ***Documento Sustancial,*** por lo que fundamentada en lo que establece las **IAO Punto 14) Inc. iii)** *En el caso del Sistema de Adjudicación por Lotes, el oferente cotizará en la lista de precios uno o más Lotes, e indicara todos los ítems del Lote ofertado con sus precios unitarios y totales correspondientes*; y el ***Decreto N° 21909/03*** en *el* ***Inc. 3)*** *... "Toda oferta que no se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones será rechazada por la convocante. No podrá convertirse posteriormente en una oferta que se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones aquella que carecía de este requisito originalmente, y que tras la corrección de las desviaciones, reservas u omisiones significativas, el oferente pretenda su aceptación" del* ***Art. 58 Conformidad de la Oferta con el Pliego de Bases y Condiciones, Inc.2)*** *... "El formulario de Ofertas esté debidamente completado y preparado" del* ***Art. 60° Análisis*** *y el* ***Inc. 1)*** *"Se verificará el cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial (garantía de mantenimiento de oferta debidamente extendida, formulario de oferta debidamente firmado y completado, poderes suficientes del firmante de la Oferta) solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones, eliminándose a aquellas que no cumplan con el suministro de dicha documentación" del* ***Art. 61 Método de Evaluación,*** esta empresa queda **DESETIMADA** *del presente llamado.*

Seguidamente pasaremos a analizar la capacidad financiera y experiencia técnica del referido oferente, a los efectos de constatar si cumplen con los demás requisitos.

4. ANÁLISIS DE PRECIOS OFERTADOS - RESOLUCIÓN DNCP N° 411/2018

Que, en virtud del cumplimiento de la **RESOLUCIÓN N° 411/18** *"POR LA CUAL SE DISPONE LA MODIFICACIÓN DEL ARTICULO 2° DE LA RESOLUCIÓN N° 956/16 EN LA CUAL SE ESTABLECEN DIRECTRICES RELATIVAS A LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SE APRUEBA EL CRITERIO PARA LA EVALUACIÓN DE LOS PRECIOS OFERTADOS EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIONES REGIDOS POR LA LEY N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS"*; el Comité de Evaluación procedió conforme lo que dicta la Resolución DNCP N° 411/2018, cursando Nota Comité N° 231/239/2018 al oferente LUMI LUZ, de Alberto Cáceres y ELECTRICIDAD YASYRETA, de Gabriel T. Sánchez cuyos precios se encontraron fuera del rango referencial establecido por la Convocante y difundido en el llamado. **(ANEXO IV)**

Que, sobre el particular, los oferentes según Notas encontradas entre los antecedentes, dieron respuesta al pedido de la Convocante, en donde el Comité remitió estos documentos al sector solicitante de los bienes, a los efectos de expedirse sobre el mismo.

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

Ing. Elizabeth Molinas Gerente Financiero ESSAP S.A.

Que, en fecha 27/11/18 la Gerencia Operaciones – Unidad den Máquinas y Equipos Eléctricos por C.I. Ref.: UOMEE Nº 411/2018 de fecha 27/11/2018 y la Gerencia Administrativa – Unidad de Mantenimiento y Servicios Generales por C.I. Ref. UMSG N° 723 de fecha 05/12/2018, informan que una vez analizada la composición de los precios de los ítems solicitados (fuera del rango), los mismos se encuentran dentro de los límites razonablemente aceptables conforme al mercado.

Conclusión 6.: *Documento Cumple el Requisito.*

5. VERIFICACION DE OTROS DOCUMENTOS DEL LLAMADO

5.1 ANÁLISIS DE LAS DEMÁS DOCUMENTACIONES DE LAS OFERTAS

Luego de las comparaciones de precios y verificaciones aritméticas, pasamos a analizar los documentos solicitados en el presente llamado conforme a lo establece el Pliego de Bases y Condiciones, los mismos se podrán apreciar en el **(ANEXO V)** que forma parte integrante del presente informe.

(*)Las firmas ***D&D IMPORT S.A.; SAN MIGUEL MNS. Y CIA S.A.; y FERRETERIA INTERNACIONAL S.A., NO CUMPLEN,*** a cabalidad con la presentación de documentaciones exigidas en el pliego, como así también a las solicitadas dentro del Art. 59° del Decreto N° 21.909/03; y estos motivos derivaron en la **DESESTIMACION** de sus ofertas en el presente llamado *(Art. 58° Conformidad de la Oferta con el Pliego de Bases y Condiciones y Art. 61° Método de Evaluación del Decreto N° 21.909/03 "Que Reglamenta la Ley N° 2051/03 De Contrataciones Públicas").*

Conclusión : *Que, éste Comité Evaluación procedió al análisis de las documentaciones de los oferentes conforme lo establece el Art. 58° - Conformidad de la Oferta con el Pliego de Bases y Condiciones y el Art. 61° – Método de Evaluación del Dto. N° 21.909/03, llegando hasta la firma oferente LUMI LUZ, de Alberto Adán Cáceres y ELECTRICIDAD YASYRETA, de Gabriel T. Sánchez quienes reunieron todos los requisitos solicitados en el presente llamado.* **(ANEXO V).**

6. INFORME TÉCNICO

Por Comunicación Interna Ref.: C.I. N° UMSG N° 661/2018 de fecha 12/11/18 la Gerencia Administrativa – Unidad de Mantenimiento y Servicios Generales; y la Gerencia de Operaciones – Unidad Operativa de Máquinas y Equipos Eléctricos Ref.: UOMEE N° 401/2018 de fecha 20/11/2018, elevan el Informe Técnico del presente llamado, en el cual informan que las documentaciones del llamado fueron analizadas conforme lo establece el Art. 61° - Método de Evaluación *("...Inc. 3) Se seleccionara provisoriamente a la oferta con el precio más bajo como la oferta evaluada como la más baja... Inc. 4) En caso de no serlo, se procederá a rechazar dicha oferta..."* del Decreto N° 21.909/03 "Que reglamenta la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas"; la conclusión de las Gerencias se detalla de la siguiente manera:

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

INFORME TECNICO GA – UMSG N° 661/2018.

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

COMUNICACIÓN INTERNA UMSG N° 661/2018

GERENCIA 12 NOV 2018 UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

GUSTAVO OCAMPOS Gerente Administrativo ESSAP S.A.

A : GERENCIA ADMINISTRATIVA

DE : UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

REFERENCIA : Remitir Informe Técnico de la LCO N° 22/2018

FECHA : 12 de noviembre de 2018

Me dirijo a la Gerencia Administrativa y por su intermedio donde corresponda, con relación a la Licitación por Concurso de Oferta N° 22/2018 "Adquisición de Materiales Eléctricos para Servicios Generales y Unidad de Máquinas y Equipos Eléctricos" .ID N° 341.800 a fin de remitir el informe técnico del Lote 2 del Llamado, en respuesta a la Comunicación Interna UE-N° 200/2018 de la Unidad de Evaluación dependiente de la Gerencia de la Unidad Operativa de Contrataciones.

Atentamente.

Ing. María Rosalba Morinigo Palma
Jefa de Unidad de Mantenimiento y Servicios Generales

RM/ja

ESSAP S.A. Gerencia Administrativa

Asesoría de Presidencia	Auditoría Interna Institucional
Secretaría General	Gerencia de UOC
Gerencia Jurídica	Gerencia de Planeamiento y Gestión
Asesoría de Proyectos Estratégicos	Gerencia de Transp. y Anticorrupción
Asesoría de Seguridad	Ac. De Modernización y Ges. Cons.
Gerencia de Comunicación y Marketing	Gerencia de UECIP
	Secretaría del Directorio

Observaciones: Con el informe pertinente para lo que hubiere lugar

ESSAP S.A. UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Unidad Contratos, Garantías y AJ [ ]
Unidad Evaluación [X]
Planificación y Programación [ ]
Licitaciones:
Gerencia:
Observaciones: Unidad de Evaluación

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

Ing. Elizabeth Molinas Gerente Financiero ESSAP S.A.

ANALISIS DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS OFERENTES – LOTE 2

CONVENCION DE SIGNOS

✓	CUMPLE
X	NO CUMPLE
NC	NO COTIZA

N° DE OFERTA	OFERENTE	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Electricidad Yacyretá	✓	
2	D & D Import		X
3	7 de Mayo S.R.L.		X
4	San Miguel MNS y Cia S.A.		X
5	Lumiluz	✓	
6	Ferretería Internacional S.A.		X

OBSERVACION: LAS EMPRESAS ELECTRICIDAD YACYRETA Y LUMILUZ CUMPLEN CON LA CORRECTA PRESENTACION DE DOCUMENTOS SOLICITADOS.

Ing. María Rosalba Morinigo
Jefa de UMSO
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

INFORME TECNICO GOGA – UOMEE N°401/2018.

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

ESSAP 23 NOV 2018 GERENCIA DE OPERACIONES

GERENCIA 26 NOV 2018

COMUNICACION INTERNA N° UOMEE/401/2018

A : GERENCIA DE OPERACIONES GRAN ASUNCION
DE : UNIDAD OPERATIVA DE MAQ. Y EQUIPOS ELECTRICOS.
REFERENCIA : Elevar Evaluación Técnica – LCO Nº 22/2018
FECHA : 20/NOVIEMBRE/2018

*Me dirijo a esa Gerencia y por su intermedio a donde corresponda, a los efectos de remitir la Evaluación Técnica en el marco del llamado a Licitación por Concurso de Ofertas Nº 22/2018, "**Adquisición de Materiales Eléctricos para Servicios Generales y Unidad Operativa de Máquinas y Equipos Eléctricos**"*

Las ofertas evaluadas fueron las siguientes:

- *LUMI LUZ de Alberto Adán Cáceres Rodriguez*
- *YACYRETA ELECTRICIDAD*

Cabe resaltar que las demás Ofertas ya fueron descartadas por no reunir Documentación de Orden Sustancial.

El desarrollo de la Evaluación, así como la conclusión se anexa a la presente nota.

Atentamente,

RG/rb

Ing. RICARDO GIMENEZ Q.
Jefe Unid. Op. Maq. Eq. Eléctricos
Gcia. de Operaciones
ESSAP S.A.

essap s.a. GERENCIA DE OPERACIONES
Presidencia
Sria. General
Gcia. Financiera
Gcia. Comercial
Gcia. Administrativa
Gcia. Técnica
Gcia. Reg. del Interior
Gcia. de Redes Asun.
Gcia. de Redes Asunción
Gcia. Agua No Contab.
Auditoría Interna
Asesoría Jurídica
Asesoría de Plan. y Gestión
Asesoría de RR.HH.
Asos. de Proyectos Exp.
Otro Gcia. U.O.C.
Fecha: 23/11/18
Observación: Q/SU Atención

Ing. Roberto Olmedo Barciso
Gte. de Operaciones Gran Asunción
essap s.a.

essap sa
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Unidad Contratos, Garantías y AJ
Unidad Evaluación ✓
Planificación y Programación
Licitaciones:
Gerencia:
Observación: Comité de Evaluación

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

EVALUACION TECNICA LCO. Nº 22/2018 - LOTE Nº 1

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	LUMI LUZ	YACYRETA ELECTRICIDAD
1	Lámpara de bajo consumo	Potencia: 105 W Tensión de operación: 220 - 240 V Base: E 40 Espectativa de Vida útil: 15,000 Hs. Tipo: Luz blanca En conformidad normas IEC - IRAM - ABNT	CUMPLE	CUMPLE
2	Lámpara de bajo consumo	Potencia: 65 W Tensión de operación: 220 - 240 V Base: E 27 Espectativa de Vida útil: 15,000 Hs. Tipo: Luz blanca	CUMPLE	CUMPLE
3	Lámpara de bajo consumo	Potencia: 18 W Tensión de operación: 220 - 240 V Base: E 27 Espectativa de Vida útil: 15,000 Hs. Tipo: Luz blanca	CUMPLE	CUMPLE
4	Terminal para cables	Material: Cobre Seccion: 25 mm2 Tipo: Ojal	CUMPLE	CUMPLE
5	Terminal para cables	Material: Cobre Seccion: 35 mm2 Tipo: Ojal	CUMPLE	CUMPLE
6	Terminal para cables	Material: Cobre Seccion: 240 mm2 Tipo: Ojal	CUMPLE	CUMPLE
7	Boya de control de nivel de liquido	Tipo: Para. Uso en productos químicos Contacto: conmutado Corriente: 10 A Tensión de operación: 250 V	CUMPLE	CUMPLE

Ing. RICARDO GIMENEZ Q.
Jefe Unid.Op. Maq. Eq. Eléctricos
Gcia. de Operaciones

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

8	Rele Falta de Fase	Tensión: 250 V Contacto: conmutado	CUMPLE	CUMPLE	
9	Rele de Nivel	Para operación con electrodos: NS - NI - NR Tensión: 250 V Contacto: conmutado	CUMPLE	CUMPLE	
10	Conjunto AP	Potencia: 250 W	CUMPLE	CUMPLE	
11	Reactancia p/ fluorescente	Potencia: 40 W	CUMPLE	CUMPLE	
12	Contactor de Potencia	Tensión de Trabajo: 380 Vca Tensión de la Bobina: 220 Vca Numero de contactos auxiliares: 2NA + 2NC Capacidad de adisión de Bloques Auxiliares Vida útil: 10.000 maniobras Potencia: 10 kW en AC3 Condiciones para montaje en Riel DIN	CUMPLE	CUMPLE	
13	Contactor de Potencia	Tensión de Trabajo: 380 Vca Tensión de la Bobina: 220 Vca Numero de contactos auxiliares: 2NA + 2NC Capacidad de adisión de Bloques Auxiliares Vida útil: 10.000 maniobras Potencia: 20 kW en AC3 Condiciones para montaje en Riel DIN	CUMPLE	CUMPLE	
14	Contactor de Potencia	Tensión de Trabajo: 380 Vca Tensión de la Bobina: 220 Vca Numero de contactos auxiliares: 2NA + 2NC Capacidad de adisión de Bloques Auxiliares Vida útil: 10.000 maniobras Potencia: 30 kW en AC3 Condiciones para montaje en Riel DIN	CUMPLE	CUMPLE	

Ing. RICARDO GIMENEZ Q.
Jefe Unid. Op. Maq. Eq. Eléctricos
Jefe de Operaciones
essap s.a.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

15	Fusible	Tipo: Cartucho 10x38 Corriente: 16 Amper Acción: aM Tensión Max.: 500 V	CUMPLE	CUMPLE	
16	Fusible	Tipo: Cartucho 10x38 Corriente: 12 Amper Acción: aM Tensión Max.: 500 V	CUMPLE	CUMPLE	
17	Fusible	Tipo: Cartucho 10x38 Corriente: 10 Amper Acción: aM Tensión Max.: 500 V	CUMPLE	CUMPLE	
18	Fusible	Tipo: Cartucho 10x38 Corriente: 6 Amper Acción: aM Tensión Max.: 500 V	CUMPLE	CUMPLE	
19	Fusible	Tipo: Cartucho 10x38 Corriente: 4 Amper Acción: aM Tensión Max.: 500 V	CUMPLE	CUMPLE	
20	Fusible	Tipo: Cartucho 10x38 Corriente: 2 Amper Acción: aM Tensión Max.: 500 V	CUMPLE	CUMPLE	
21	Fusible	Tipo: Cartucho 5x20 Corriente: 1 Amper Tensión Max.: 500 V	CUMPLE	CUMPLE	
22	Manguito de empalme	Material: Cobre Seccion: 16 mm2	CUMPLE	CUMPLE	
23	Manguito de empalme	Material: Cobre Seccion: 25 mm2	CUMPLE	CUMPLE	

Ing. RICARDO GIMENEZ Q.
Jefe Unic. Of. Mant. Eq. Eléctricos
Gcia. de Operaciones
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

24	Manguito de empalme	Material: Cobre Seccion: 35 mm2	CUMPLE	CUMPLE	
25	Cable cordon	Seccion: 2 x 1 mm2 Tension: 0,6/1 KV Tipo: TPR Aislacion: PVC Conforme normas: NBR - IEC - IRAM Temperatura maxima: 70º C Conductor: Cobre	CUMPLE	CUMPLE	
26	Cable cordon	Seccion: 2 x 2 mm2 Tension: 0,6/1 KV Tipo: TPR Aislacion: PVC Conforme normas: NBR - IEC - IRAM Temperatura maxima: 70º C Conductor: Cobre	CUMPLE	CUMPLE	
27	Cable cordon	Seccion: 2 x 4 mm2 Tension: 0,6/1 KV Tipo: TPR Aislacion: PVC Conforme normas: NBR - IEC - IRAM Temperatura maxima: 70º C Conductor: Cobre	CUMPLE	CUMPLE	
28	Cable cordon	Seccion: 3 x 1 mm2 Tension: 0,6/1 KV Tipo: TPR Aislacion: PVC Conforme normas: NBR - IEC - IRAM Temperatura maxima: 70º C Conductor: Cobre	CUMPLE	CUMPLE	

Ing. RICARDO GIMENEZ Q.
Jefe Unid. Op. Maq. Eq. Eléctricos
Gcia. de Operaciones
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiera
ESSAP S.A.

29	Cable	Seccion: 4 x 4 mm2 Tension: 0,6/1 KV Aislacion: PVC - Tipo NYY Conforme normas: NBR - IEC - IRAM Temperatura maxima: 70º C Conductor: Cobre	CUMPLE	CUMPLE	
30	Cable	Seccion: 4 x 6 mm2 Tension: 0,6/1 KV Aislacion: PVC - Tipo NYY Conforme normas: NBR - IEC - IRAM Temperatura maxima: 70º C Conductor: Cobre	CUMPLE	CUMPLE	
31	Cable	Seccion: 4 x 10 mm2 Tension: 0,6/1 KV Aislacion: PVC - Tipo NYY Conforme normas: NBR - IEC - IRAM Temperatura maxima: 70º C Conductor: Cobre	CUMPLE	CUMPLE	
32	Cable	Seccion: 4 x 16 mm2 Tension: 0,6/1 KV Aislacion: PVC - Tipo NYY Conforme normas: NBR - IEC - IRAM Temperatura maxima: 70º C Conductor: Cobre	CUMPLE	CUMPLE	
33	Cable	Seccion: 4 x 25 mm2 Tension: 0,6/1 KV Aislacion: PVC - Tipo NYY Conforme normas: NBR - IEC - IRAM Temperatura maxima: 70º C Conductor: Cobre	CUMPLE	CUMPLE	

Ing. RICARDO GIMENEZ G.
Jefe Unid. Op. Maq. Eq. Electricos
Sub. de Operaciones
essap s.a.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

34	Cable multifilar	Conductor: Cobre Seccion: 1 mm2 Tension: 750 V Aislacion: PVC Conforme normas: NBR - IEC - IRAM Temperatura maxima: 70º C	CUMPLE	CUMPLE	
35	Cable multifilar	Conductor: Cobre Seccion: 2 mm2 Tension: 750 V Aislacion: PVC Conforme normas: NBR - IEC - IRAM Temperatura maxima: 70º C	CUMPLE	CUMPLE	
36	Cable multifilar	Conductor: Cobre Seccion: 4 mm2 Tension: 750 V Aislacion: PVC Conforme normas: NBR - IEC - IRAM Temperatura maxima: 70º C	CUMPLE	CUMPLE	
37	Cable multifilar	Conductor: Cobre Seccion: 6 mm2 Tension: 750 V Aislacion: PVC Conforme normas: NBR - IEC - IRAM Temperatura maxima: 70º C	CUMPLE	CUMPLE	
38	Portalámparas	Tipo: Externa Material: Porcelana Rosca: E 27	CUMPLE	CUMPLE	
39	Portalámparas	Tipo: Externa Material: Porcelana Rosca: E 27	CUMPLE	CUMPLE	

Ing. RICARDO GIMENEZ Q.
Jefe Unidad Mant. Eq. Electricos
Gcia. de Operaciones
ESSAP S.A

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
ESSAP SA

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A

40	Interruptor termo magnético	Polos: uno Tensión de operación: 400 V Corriente nominal: 10 A Poder de corte: 8 kA En conformidad normas IEC - IRAM - ABNT	CUMPLE	CUMPLE	
41	Interruptor termo magnético	Polos: uno Tensión de operación: 400 V Corriente nominal: 20 A Poder de corte: 8 kA En conformidad normas IEC - IRAM - ABNT	CUMPLE	CUMPLE	
42	Interruptor termo magnético	Polos: uno Tensión de operación: 400 V Corriente nominal: 32 A Poder de corte: 8 kA En conformidad normas IEC - IRAM - ABNT	CUMPLE	CUMPLE	
43	Ficha macho	Tensión de operación: 250 V Corriente: 10 A - Tipo externo	CUMPLE	CUMPLE	
44	Ficha hembra	Tensión de operación: 250 V Corriente: 10 A - Tipo externo	CUMPLE	CUMPLE	
45	Cinta autovulcanizante	Material: Caucho Color: negro Medidas: 19 mm x 0,76 mm x 9,1 m En conformidad normas IEC - IRAM - ABNT	CUMPLE	CUMPLE	
46	Cinta aisladora	Longitud: 20 mts.	CUMPLE	CUMPLE	

CONCLUSION: La Empresa LUMI LUZ y YACYRETA ELECTRICIDAD; CUMPLEN con todos los requerimientos de las especificaciones técnicas, por lo que esta Unidad NO TIENE inconvenientes para la adjudicación.

Ing. RICARDO GIMENEZ Q.
Jefe Unid. Op. Maq. Eq. Electricos
Gerencia de Operaciones
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Conclusion 8: Documento Cumple el Requisito.

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

7. CAPACIDAD FINANCIERA

Que, atendiendo lo establecido en la SECCION II – Criterios de Evaluación y Requisitos de Calificación, Punto 2.Requisitos para Calificación Posterior, Inc. (a); se procedió al análisis de la situación financiera del oferente conforme a los índices de ratios requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones del llamado, que se indica a continuación en el siguiente cuadro.

Oferente: LUMI LUZ, de Alberto Adan Caceres								
RATIOS FINANCIEROS	Formula	EJERCICIO 2015	%	EJERCICIO 2016	%	EJERCICIO 2017	%	PROM. %
a) LIQUIDEZ	Activo Corriente	882.439.830	4,2038	906.831.670	1,2251	1.160.093.540	1,9664	2,465
	Pasivo Corriente	209.916.408		740.198.180		589.948.101		
b) ENDEUD.	Pasivo Total	771.883.886	0,8422	740.198.180	0,7857	589.948.101	0,4942	0,707
	Activo Total	916.493.571		942.103.455		1.193.680.819		
c) RENTAB.	Utilidad o Perdida	37.593.399	1,2531	56.259.844	1,8753	67.239.913	0,1345	1,088
	Capital	30.000.000		30.000.000		500.000.000		

Oferente	*Ratio de Liquidez*	*Endeudamiento*	*Rentabilidad*
LUMI LUZ, de Alberto Adán Cáceres	*CUMPLE*	*CUMPLE*	*CUMPLE*
- **Ratio de Liquidez**: activo corriente / pasivo corriente. El promedio de los últimos 3 años deberá ser igual o mayor que 1; - **Endeudamiento**: pasivo total / activo total; el promedio de los últimos 3 años no deberá ser mayor a 0,80; y - **Rentabilidad / patrimonio**, porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al capital; el promedio de los últimos 3 años, no deberá ser negativo.			

Oferente: ELECTRICIDAD YASYRETA, de Gabriel T. Sanchez								
RATIOS FINANCIEROS	Formula	EJERCICIO 2015	%	EJERCICIO 2016	%	EJERCICIO 2017	%	PROM. %
a) LIQUIDEZ	Activo Corriente	1.145.705.253	615,7931	1.524.621.616	36,4213	1.844.041.285	18,7561	223,657
	Pasivo Corriente	1.860.536		41.860.675		98.316.745		
b) ENDEUD.	Pasivo Total	1.860.536	0,0016	41.860.675	0,0273	98.316.745	0,0530	0,027
	Activo Total	1.156.814.586		1.535.154.640		1.853.966.729		
c) RENTAB.	Utilidad o Perdida	258.823.350	0,5176	338.153.688	0,6763	262.166.464	0,5243	0,573
	Capital	500.000.000		500.000.000		500.000.000		

Oferente	*Ratio de Liquidez*	*Endeudamiento*	*Rentabilidad*
ELECTRICIDAD YASYRETA, de Gabriel T. Sánchez	*CUMPLE*	*CUMPLE*	*CUMPLE*
- **Ratio de Liquidez**: activo corriente / pasivo corriente. El promedio de los últimos 3 años deberá ser igual o mayor que 1; - **Endeudamiento**: pasivo total / activo total; el promedio de los últimos 3 años no deberá ser mayor a 0,80; y - **Rentabilidad / patrimonio**, porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al capital; el promedio de los últimos 3 años, no deberá ser negativo.			

Conclusión 9.: *Documento, Cumple el Requisito.*

8. EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA

El oferente deberá presentar Copia de Contratos de Naturaleza y Complejidades Similares con empresas Públicas y/o Privadas, el Oferente deberá realizar un listado de todos los contratos y/o facturaciones de provisión de bienes similares a lo solicitado (materiales eléctricos), llevados a cabo dentro de los últimos 3(tres) años (2015,2016 y 2017). El promedio total deberá equivaler

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap s.a.

Ing. Elizabeth Molinas Gerente Financiero ESSAP S.A.

como mínimo al 30% del monto total de la oferta. El oferente deberá presentar adjunto a este listado toda la documentación de respaldo de los datos declarados., que a continuación lo detallamos:

OFERENTES	LOTE N°1	LOTE N°2	MONTO TOTAL DE LA OFERTA IVA-INCLUIDO	30% DEL VALOR TOTAL DE LA OFERTA	PROMEDIO TOTAL DE LAS FACTURACIONES	PONDERACION
YASYRETA ELECTRICIDAD. De Gabriel Tiburcio Sanchez	191.205.750	423.889.800	615.095.550	184.528.665	522.102.823	CUMPLE
LUMI LUZ, de Alberto Adan Caceres	188.267.550	556.730.500	744.998.050	223.499.415	241.665.670	CUMPLE
SAN MIGUEL MNS. Y CIA S.A.	0	458.873.744	458.873.744	137.662.123	102.469.505	NO CUMPLE
FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.	188.858.000	460.544.000	649.402.000	194.820.600	572.255.400	CUMPLE
D&D IMPORT S.A.	162.726.000	430.138.500	592.864.500	177.859.350	180.105.796	CUMPLE

***Conclusión 10**.: Documento, Cumple el Requisito.*

9. DOCUMENTOS SOLICITADOS Y RECIBIDOS – ETAPA DE EVALUACIÓN

Todos los documentos generados *(comunicaciones internas, notas al oferente, etc.)* durante el proceso de evaluación de las ofertas, se encuentran íntegramente agregados entre los antecedentes que forman parte del llamado.

10. RESUMEN DEL PRECIO GANADOR DEL LLAMADO (ANEXO VI)

Oferente Ganador de la LCO N° 22/2018	LOTE N°1	LOTE N°2		Precio Total Máximo de la Oferta a Adjudicar (IVA INCLUIDO)	PAC Aprobado para la LCO N° 22/2018 EJECUCIÓN ANUAL	PAC Aprobado para la LCO N° 22/2018 VALOR A CONTRATAR
		Cantidad Mínima	Cantidad Máxima			
LUMI LUZ, de Alberto Adán Cáceres	Gs 188.267.660			Gs 188.267.660	Gs 230.000.000	Gs 607.000.000
YASYRETA ELECTRICIDA, de Gabriel T. Sanchez		Gs 211.944.900	Gs 423.889.800	Gs 423.889.800		
TOTAL DEL LOTE N° 1 Y LOTE N° 2				Gs 612.157.350		

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

Ing. Elizabeth Molinas Gerente Financiero ESSAP S.A.

Según el detalle del cuadro presentado más arriba, se visualiza que el PAC Aprobado para la LCO N° 22/2018 es de Gs. 607.000.000 (guaraníes seiscientos siete millones), monto inferior al Precio Total Máximo de la Oferta a Adjudicar.

Que, atendiendo a la insuficiente disponibilidad presupuestaria extendida para el presente llamado, solicitamos a las Gerencias Administrativa y Operaciones Gran Asunción a través de C.I. UOC-UE N°244/2018 de fecha 26/11/2018 como sector solicitante la disminución de las cantidades de los bienes a adquirir, en la medida en que no afecte la satisfacción total de contar con esos bienes. Dicho pedido se encuentra avala en las Instrucciones a los Oferentes **(IAO) – 41. Derecho de la Convocante a Variar Cantidades en el Momento de la Adjudicación** y la **RESOLUCIÓN DNCP N° 814/2018, ARTICULO N° 8** *"Cuando por razones de disponibilidad presupuestaria la Convocante deba disminuir las cantidades o montos a ser adjudicados, no podrá modificar el monto o las cantidades mínimas establecidas en las bases de la contratación ni desvirtuar la naturaleza del contrato abierto".*

Que, la Gerencia de Operaciones Gran Asunción – Unidad Operativa de Máquinas y Equipamientos Eléctricos a través de C.I. UOMEE N°412 /2018 de fecha 27/11/2018, remite la disminución de cantidades para el Lote N° 1, aclarando que con la disminución realizada por la Unidad de Máquinas y Equipamientos Eléctricos ya cubre el Monto Presupuestado; **quedando de la siguiente manera el Cuadro del Resumen del Precio Ganador del llamado:**

Oferente Ganador de la LCO N° 22/2018	LOTE N°1	LOTE N°2		Precio Total Máximo de la Oferta a Adjudicar (IVA INCLUIDO)	PAC Aprobado para la LCO N° 22/2018 EJECUCIÓN ANUAL	PAC Aprobado para la LCO N° 22/2018 VALOR A CONTRATAR
		Cantidad Mínima	Cantidad Máxima			
LUMI LUZ, de Alberto Adán Cáceres	Gs 182.767.660			Gs 182.767.660	Gs 230.000.000	Gs 607.000.000
YASYRETA ELECTRICIDA, de Gabriel T. Sanchez		Gs 211.944.900	Gs 423.889.800	Gs 423.889.800		
TOTAL DEL LOTE N° 1 Y LOTE N° 2				Gs 606.657.350		

11. RECOMENDACIÓN

En el marco de la **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 22/2018 "ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELECTRICOS PARA SERVICIOS GENERALES Y UNIDAD DE MAQINAS Y EQUIPOS ELECTRICOS" ID. N° 341.800**, convocada por la Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A. (ESSAP S.A.), éste Comité de Evaluación ha cumplido con los Principios Generales de las Contrataciones Públicas, de Igualdad y Libre Competencia, observando en todo momento lo dispuesto por la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", específicamente lo establecido en sus Art. 26° Evaluación de las Ofertas y Art. 28° Adjudicación; Art. 58° Conformidad de la Oferta con el Pliego de Bases y Condiciones, Art. 60° Análisis, Art. 61° Método de Evaluación y Art. 63° Criterio de Adjudicación, del Decreto Reglamentario N° 21.909/03 "Por el cual se Reglamenta la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

Que, conforme al examen realizado a las documentaciones presentadas en el llamado, y atendiendo lo expuesto en la Conclusión de Punto 3. del Informe de Evaluación; la firma oferente 7 de Mayo S.R.L. *(Precio más económico del llamado para el* ***LOTE N° 1)*** **No Cumplió** a

Dr. Carlos Antonio López Gerente General essap sa

Ing. Elizabeth Molinas Gerente Financiero ESSAP S.A.

cabalidad con la presentación de documentaciones *(no llenó correctamente su planilla de precios de Formulario de ofertas)* exigidas en el Pliego de Bases y Condiciones,; de igual forma las firmas D&D IMPORT S.A., SAN MIGUEL MNS Y CIA S.A. y FERRETERÍA INTERNACIONAL S.A., **No Cumplen** a cabalidad con la presentación de documentaciones exigidas en el Pliego de Bases y Condiciones, como las que fueron solicitadas Art. 59°; y estos motivos derivaron en la **DESESTIMACION** en el presente llamado de sus ofertas amparados en los *(**Art. 58° Conformidad de la oferta con el Pliego de Bases y Condiciones, Inc. 3** donde dice "Toda Oferta que no se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones será rechazada por la Convocante. No podrá convertirse posteriormente en una oferta que se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones aquella que carecía de este requisito originalmente, y que tras la corrección de las desviaciones, reservas u omisiones significativas, el Oferente pretenda su aceptación."; **Art. 59° Disconformidades, Errores y Omisiones,** "Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones, la convocante podrá corregir errores aritméticos conforme con los criterios y métodos de corrección establecidos en los Pliegos Estándar aprobados por la Unidad Normativa y Técnica. Si el oferente no presentase lo solicitado por la Convocante, ni aceptare la corrección de errores aritméticos, su oferta podrá ser rechazada.", **Art. 60°Analisis, Inc.2** "EL Formulario de Oferta esté debidamente completado y preparado." Y el **Art. 61°Métodos de Evaluación, Inc. 1** " Se verificará el cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial (garantía de mantenimiento de ofertas debidamente extendida, formulario de ofertas debidamente firmados y completados, poderes suficientes del firmante de la oferta) solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones, eliminándose a aquellas que no cumplan con el suministro de dicha documentación, o que dicha documentación sea insatisfactoria."; **Inc.3 y 4)** "Se seleccionara provisoriamente a la oferta con el precio más bajo, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación como especificaciones técnicas, plazos de entrega, capacidad financiera y técnica para cumplir el contrato, etc. Si dicha oferta cumple sustancialmente con todos estos requerimientos será declarada como la oferta más baja y propuesta para la adjudicación"; de no serlo, se procederá a rechazar dicha oferta y se continuara la evaluación con la segunda más baja en precio, según los parámetros indicados precedentemente, y así sucesivamente..., del Decreto N° 21.909/03 "Que Reglamenta la Ley N° 2051/03 De Contrataciones Públicas").*

Que, bajo la responsabilidad y con absoluta independencia de criterio para evaluar las ofertas, atribuciones que le son conferidas al Comité de Evaluación, en su Art. 27° de la Ley N°2051/03 *"De Contrataciones Públicas"*; el Comité de Evaluación y según las C.I. UMSG N°661/2018 y C.I. N° **CONCLUYE QUE,** las ofertas presentadas por la firma LUMI LUZ, de Alberto Adán Cáceres con RUC N° 1.850.985-1 y ELECTRICIDAD YASYRETA, de Gabriel T. Sánchez con RUC N° 366.529-1, **cumplen** con las condiciones establecidas en el PBC del presente llamado, las disposiciones establecidas en la Ley N° 2.051/03 de "Contrataciones Públicas", y demás reglamentaciones de dicho órgano normativo.

Que, por todo lo expuesto precedentemente, este COMITÉ DE EVALUACIÓN, **ELEVA A CONSIDERACIÓN Y RECOMIENDA** al Directorio de la Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A. (ESSAP S.A.) lo siguiente:

1. **DESESTIMAR** las ofertas de las firmas D&D IMPORT S.A., 7 de Mayo S.R.L., SAN

Dr. Carlos Antonio Gerente General essap S.A.

Ing. Elizabeth Molinas Gerente Financiero ESSAP S.A.

MIGUEL MNS. Y CIA S.A. y FERRETERIA INTERNACIONAL S.A. presentadas en el llamado a **LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 22/2018 "ADQUISICION DE MATERIALES ELECTRICOS PARA SERVICIOS GENERALES Y UNIDAD OPERATIVA DE MAQUINAS Y EQUIPAMIENTOS ELECTRICOS" - ID. 341.800,** por no ajustarse a los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones del presente llamado, conforme lo estipula el Art. 58° - 59° del Decreto Reglamentario N° 21.909/03, y la normativa jurídica vigente, encabezada por la Ley N°2.051/03 "De Contrataciones Públicas" y demás reglamentaciones que regulan las Contrataciones Públicas en la República del Paraguay.

2. **ADJUDICAR** el presente llamado a la **LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 22/2018 "ADQUISICION DE MATERIALES ELECTRICOS PARA SERVICIOS GENERALES Y UNIDAD OPERATIVA DE MAQUINAS Y EQUIPAMIENTOS ELECTRICOS" - ID. 341.800**, a la firma oferente LUMI LUZ, de Alberto Adán Cáceres RUC N° 1.850.985-1 por un monto total de Gs. 182.767.550 (guaraníes ciento ochenta y dos millones setecientos sesenta y siete mil quinientos cincuenta) por el LOTE N° 1; y a la firma ELECTRICIDAD YASYRETA, de Gabriel T. Sánchez con RUC N° 366.529-1, un monto total por las CANTIDADES MINIMAS equivalentes a Gs. 211.944.900 (guaraníes doscientos once millones novecientos cuarenta y cuatro mil novecientos) y hasta un monto total por las CANTIDADES MAXIMAS equivalentes a Gs. 423.889.800 (guaraníes cuatrocientos veinte y tres millones ochocientos ochenta y nueve mil ochocientos) por el LOTE N° 2, IVA INCLUIDO.

Atentamente.

Ing. Elizabeth Molinas
Miembro del Comité

Dr. Carlos A. López
Miembro del Comité

(*)En relación al Ing. Pedro Velázquez, se debe tener en cuenta que por Comunicación Interna UACP/1060/2018 la Gerencia de Talento Humano ha informado que el mismo ya no forma parte de la Gerencia de Operaciones Gran Asunción y que actualmente se encuentra en la Gerencia Técnica como Asesor, según ACTA N° 1127/2018 – RESOLUCIÓN N° 1 de fecha 15/11/2018.

Se anexan al presente:

ANEXO I: CAPACIDAD LEGAL – RES. DNCP N° 845/2015.
ANEXO II: REGISTRO DE INHABILITADOS.
ANEXO III: CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS.
ANEXO IV: CUADRO DE PRECIOS REFERENCIALES – RES. DNCP N° 411/18.
ANEXO V: DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA
ANEXO VI: CUADRO DE PRECIOS GANADOR.
ANEXO VII: CUADRO DE REDUCCION DE CANTIDADES
ANEXO VIII: ANTECEDENTES DEL LLAMADO.

Dr. Carlos Antonio López P. Gerente General essapsa

Ing. Elizabeth Molinas Gerente Financiero ESSAP S.A.

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 22/2018 "ADQUISICION DE MATERIALES ELECTRICOS PARA SERVICIOS GENERALES Y UNIDAD OPERATIVA DE MAQUINAS Y EQUIPAMIENTOS ELECTRICOS" ID. N° 341.800.-

ANEXO I.

CAPACIDAD LEGAL – RES. DNCP N° 849/2015

INCISO A).

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

GERENCIA 19 NOV 2018 UNIDAD DE ADMINISTRACION Y CONTROL DE PERSONAL

COMUNICACIÓN INTERNA UACP N°1042/2018

A : GERENCIA DE TALENTO HUMANO
DE : UNIDAD DE ADMINISTRACION Y CONTROL DEL PERSONAL
MOTIVO : INFORME
FECHA : 16 DE NOVIEMBRE DE 2018

Visto la Comunicación Interna UOC - UE N° 224/2018, ingresada a esta Unidad el 16 de noviembre de 2018, en la cual se solicita informe sobre si las personas mencionadas, mantienen alguna vinculación con la Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A. (ESSAP S.A.).:

Gerencia de Talento Humano 16 NOV 2018 SECRETARIA ESSAP S.A.

VASVRETA ELECTRICIDAD, de Gabriel T. Sánchez
1- NINFA S. SARTORIO DE SANCHEZ
2- GABRIEL T. SANCHEZ

LUMILUZ, DE ALBERTO ADAN CACERES
1- ALBERTO ADAN CACERES

D&D IMPORT S.A.
1- DIOSNEL ALFREDO ALMADA ARANDA
2- ROQUE JACINTO ACOSTA
3- HUGO ARIEL SEGOVIA
4- GLORIA MARIA ACOSTA

7 DE MAYO S.R.L.
1- FRANCISCO DAVID ARZA PAVON
2- LIZ ROSSANA GALARZA DE ARZA

SAN MIGUEL MNS Y CIA S.A.
1- FELIX ALBERTO DIAZ CARDOZO
2- FELIZ ALBERTO DIAZ MOLAS
3- MARLENE ELCIRA MOLAS DE DIAZ
4- GISSELLE ALEJANDRA TORRES
5- RAMONA EULOGIA GONZALEZ DE CANTERO

FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.
1- CESAR RAUL COELHO DE SOUZA IBARRA
2- LIZ GIMENEZ
3- ADALBERTO MONGES RODRIGUEZ
4- ELIZABETH ZAVALA DE MONGES

En dicho contexto cumplimos en informar que según registros obrantes en la Gerencia de Talento Humano – Unidad de Administración y Control del Personal – Departamento de Legajos, las personas mencionadas no mantienen vinculación alguna con la empresa.

Sin otro particular le saludo cordialmente.

Sra. Loreda M. Insaurralde Meza
Unid. de Admin. y Control del Personal
Gerencia de Talento Humano
ESSAP

Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A.
José Berges 516 e/ San José y Brasil - Asunción
Teléfonos: 225-001/3

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

INCISO B).

Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

http://www.documentos.gov.py

Constancia Nro.: 668841

Pagina 1 de 2

Secretaría de la Función Pública

http://www.documentos.gov.py

CERTIFICO, que **NINFA SOFIA SARTORIO DE SANCHEZ**, Ciudadano/a PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de identidad Civil N° 497787, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por la Secretaría de la Función Pública SFP a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto del Gasto

Nomina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto del Gasto	Movimiento

AVISO LEGAL PARA TODAS LAS CONSTANCIAS DE SER O NO FUNCIONARIO PÚBLICO

Ninfa Sofía Sartorio de Sánchez C.I. N° 497.787.-

Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

http://www.documentos.gov.py

Constancia Nro.: 668859

Pagina 1 de 3

Secretaría de la Función Pública

http://www.documentos.gov.py

CERTIFICO, que **GABRIEL TIBURCIO SANCHEZ VALDEZ**, Ciudadano/a PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de identidad Civil N° 366529, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por la Secretaría de la Función Pública SFP a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto del Gasto

No registra datos

Nomina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto del Gasto	Movimiento

No registra datos

AVISO LEGAL PARA TODAS LAS CONSTANCIAS DE SER O NO FUNCIONARIO PÚBLICO

Gabriel Tiburcio Sánchez Valdez C.I. N° 366.529.-

Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

http://www.documentos.gov.py

Constancia Nro.: 668875

Pagina 1 de 3

Secretaría de la Función Pública

http://www.documentos.gov.py

CERTIFICO, que **ALBERTO ADAN CACERES RODRIGUEZ**, Ciudadano/a PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de identidad Civil N° 1850985, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por la Secretaría de la Función Pública SFP a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto del Gasto

No registra datos

Nomina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto del Gasto	Movimiento

No registra datos

AVISO LEGAL PARA TODAS LAS CONSTANCIAS DE SER O NO FUNCIONARIO PÚBLICO

Alberto Adán Cáceres C.I. N° 1.850.985.-

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

Ing. Elizabeth Molinas Gerente Financiero ESSAP S.A.

Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

http://www.documentos.gov.py

Constancia Nro.: 668591

Pagina 1 de 2

Secretaría de la Función Pública

http://www.documentos.gov.py

CERTIFICO, que DIOSNEL ALFREDO ALMADA ARANDA, Ciudadano/a PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de identidad Civil N° 2082614, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por la Secretaría de la Función Pública SFP a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto del Gasto

Nomina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto del Gasto	Movimiento

AVISO LEGAL PARA TODAS LAS CONSTANCIAS DE SER O NO FUNCIONARIO PÚBLICO

Diosnel Alfredo Almada C.I. N°2.082.614.-

Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

http://www.documentos.gov.py

Constancia Nro.: 668931

Pagina 1 de 2

Secretaría de la Función Pública

http://www.documentos.gov.py

CERTIFICO, que ROQUE JACINTO ACOSTA ALVARENGA, Ciudadano/a PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de identidad Civil N° 623405, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por la Secretaría de la Función Pública SFP a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto del Gasto

Nomina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto del Gasto	Movimiento

AVISO LEGAL PARA TODAS LAS CONSTANCIAS DE SER O NO FUNCIONARIO PÚBLICO

Roque Jacinto Acosta C.I. N° 623.405.-

Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

http://www.documentos.gov.py

Constancia Nro.: 668941

Pagina 1 de 3

Secretaría de la Función Pública

http://www.documentos.gov.py

CERTIFICO, que HUGO ARIEL SEGOVIA CANO, Ciudadano/a PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de identidad Civil N° 3741927, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por la Secretaría de la Función Pública SFP a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto del Gasto

No registra datos

Nomina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto del Gasto	Movimiento

No registra datos

AVISO LEGAL PARA TODAS LAS CONSTANCIAS DE SER O NO FUNCIONARIO PÚBLICO

Hugo Ariel Segovia C.I. N° 3.741.927.-

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General ESSAP S.A.

Ing. Elizabeth Molinas Gerente Financiero ESSAP S.A.

Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

http://www.documentos.gov.py

Constancia Nro.: 668963

Pagina 1 de 2

Secretaría de la Función Pública

http://www.documentos.gov.py

CERTIFICO, que GLORIA MARIA ACOSTA YBARRA, Ciudadano/a PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de identidad Civil N° 2939558, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por la Secretaría de la Función Pública SFP a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto del Gasto
2939558	PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA	DIRECTOR	COMISIONADO	10/2018	132
2939558	MINISTERIO DEL TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL	DIRECTOR GENERAL	CARGO PERMANENTE	10/2018	111

Nomina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto del Gasto	Movimiento
2939558	SECRETARIA NACIONAL POR LOS DERECHOS HUMANOS DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD (SENADIS)	SECRETARIA GENERAL	COMISIONADO	9/2018	0	-
2939558	MINISTERIO DEL TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL (MTESS)	DIRECTORA GENERAL	PERMANENTE	9/2018	111	-

Gloria María Acosta C.I. N° 2.939.558.-

Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

http://www.documentos.gov.py

Constancia Nro.: 669065

Pagina 1 de 3

Secretaría de la Función Pública

http://www.documentos.gov.py

CERTIFICO, que FRANCISCO DAVID ARZA PAVON, Ciudadano/a PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de identidad Civil N° 2211157, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por la Secretaría de la Función Pública SFP a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto del Gasto

No registra datos

Nomina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto del Gasto	Movimiento

No registra datos

AVISO LEGAL PARA TODAS LAS CONSTANCIAS DE SER O NO FUNCIONARIO PÚBLICO

Francisco David Arza C.I. N° 2.211.157.-

Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

http://www.documentos.gov.py

Constancia Nro.: 669083

Pagina 1 de 2

Secretaría de la Función Pública

http://www.documentos.gov.py

CERTIFICO, que LIZ ROSSANA GALARZA DE ARZA, Ciudadano/a PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de identidad Civil N° 3380275, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por la Secretaría de la Función Pública SFP a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto del Gasto

Nomina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto del Gasto	Movimiento

AVISO LEGAL PARA TODAS LAS CONSTANCIAS DE SER O NO FUNCIONARIO PÚBLICO

Liz Rossana Galarza de Arza C.I. N° 3.380.275.-

Dr. Carlos Antonio López Gerente General ESSAP S.A.

Ing. Elizabeth Moreira Gerente Financiera ESSAP S.A.

Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

http://www.documentos.gov.py

Constancia Nro.: 669094

Pagina 1 de 3

Secretaría de la Función Pública

http://www.documentos.gov.py

CERTIFICO, que FELIX ALBERTO DIAZ CARDOZO, Ciudadano/a PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de identidad Civil N° 759683, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por la Secretaría de la Función Pública SFP a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto del Gasto

No registra datos

Nomina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto del Gasto	Movimiento

No registra datos

AVISO LEGAL PARA TODAS LAS CONSTANCIAS DE SER O NO FUNCIONARIO PÚBLICO

Félix Alberto Díaz Cardozo C.I. N° 759.683.-

Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

http://www.documentos.gov.py

Constancia Nro.: 669216

Pagina 1 de 3

Secretaría de la Función Pública

http://www.documentos.gov.py

CERTIFICO, que FELIX ALBERTO DIAZ MOLAS, Ciudadano/a PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de identidad Civil N° 2572136, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por la Secretaría de la Función Pública SFP a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto del Gasto

No registra datos

Nomina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto del Gasto	Movimiento

No registra datos

AVISO LEGAL PARA TODAS LAS CONSTANCIAS DE SER O NO FUNCIONARIO PÚBLICO

Félix Alberto Díaz Molas C.I. N° 2.572.136.-

Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

http://www.documentos.gov.py

Constancia Nro.: 669348

Pagina 1 de 2

Secretaría de la Función Pública

http://www.documentos.gov.py

CERTIFICO, que MARLENE ELCIRA MOLAS DE DIAZ, Ciudadano/a PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de identidad Civil N° 838966, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por la Secretaría de la Función Pública SFP a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto del Gasto

Nomina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto del Gasto	Movimiento

AVISO LEGAL PARA TODAS LAS CONSTANCIAS DE SER O NO FUNCIONARIO PÚBLICO

Marlene Elcira Molas de Díaz C.I. N° 838.966.-

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

Ing. Elizabeth Molinas Gerente Financiero ESSAP S.A.

Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

http://www.documentos.gov.py

Constancia Nro.: 669379

Pagina 1 de 3

Secretaría de la Función Pública

http://www.documentos.gov.py

CERTIFICO, que GISSELLE ALEJANDRA TORRES DE ORREGO, Ciudadano/a PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de identidad Civil N° 4558444, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por la Secretaría de la Función Pública SFP a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto del Gasto

No registra datos

Nomina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto del Gasto	Movimiento

No registra datos

AVISO LEGAL PARA TODAS LAS CONSTANCIAS DE SER O NO FUNCIONARIO PÚBLICO

Gisselle Alejandra Torres C.I. N° 4.558.444.-

Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

http://www.documentos.gov.py

Constancia Nro.: 669542

Pagina 1 de 3

Secretaría de la Función Pública

http://www.documentos.gov.py

CERTIFICO, que RAMONA EULOGIA GONZALEZ DE CANTERO, Ciudadano/a PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de identidad Civil N° 2523167, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por la Secretaría de la Función Pública SFP a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto del Gasto

No registra datos

Nomina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto del Gasto	Movimiento

No registra datos

AVISO LEGAL PARA TODAS LAS CONSTANCIAS DE SER O NO FUNCIONARIO PÚBLICO

Ramona Eulogia González de Cantero C.I. N° 2.523.167.-

Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

http://www.documentos.gov.py

Constancia Nro.: 669720

Pagina 1 de 3

Secretaría de la Función Pública

http://www.documentos.gov.py

CERTIFICO, que CESAR RAUL COELHO DE SOUZA IBARRA, Ciudadano/a PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de identidad Civil N° 965787, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por la Secretaría de la Función Pública SFP a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto del Gasto

No registra datos

Nomina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto del Gasto	Movimiento

No registra datos

AVISO LEGAL PARA TODAS LAS CONSTANCIAS DE SER O NO FUNCIONARIO PÚBLICO

César Raúl Coelho de Souza C.I. N° 965.787.-

Dr. Carlos Antonio Paiva R. Gerente General ESSAP S.A.

Ing. Elizabeth Molinas Gerente Financiero ESSAP S.A.

Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

http://www.documentos.gov.py

Constancia Nro.: 669829

Pagina 1 de 3

Secretaría de la Función Pública

http://www.documentos.gov.py

CERTIFICO, que LIZ NAIDA GIMENEZ RAMOS, Ciudadano/a PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de identidad Civil N° 1027512, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por la Secretaría de la Función Pública SFP a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto del Gasto

No registra datos

Nomina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto del Gasto	Movimiento

No registra datos

AVISO LEGAL PARA TODAS LAS CONSTANCIAS DE SER O NO FUNCIONARIO PÚBLICO

Liz Naida Giménez Ramos C.I. N° 1.027.512.-

Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

http://www.documentos.gov.py

Constancia Nro.: 669854

Pagina 1 de 3

Secretaría de la Función Pública

http://www.documentos.gov.py

CERTIFICO, que ADALBERTO MONGES RODRIGUEZ, Ciudadano/a PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de identidad Civil N° 788910, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por la Secretaría de la Función Pública SFP a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto del Gasto

No registra datos

Nomina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto del Gasto	Movimiento

No registra datos

AVISO LEGAL PARA TODAS LAS CONSTANCIAS DE SER O NO FUNCIONARIO PÚBLICO

Adalberto Monges Rodríguez C.I. N° 788.910.-

Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a

http://www.documentos.gov.py

Constancia Nro.: 669874

Pagina 1 de 3

Secretaría de la Función Pública

http://www.documentos.gov.py

CERTIFICO, que ELIZABETH ZAVALA DE MONGES, Ciudadano/a PARAGUAYA, mayor de edad, con Cédula de identidad Civil N° 1509995, se consta que los datos personales, en las bases de datos consultadas por la Secretaría de la Función Pública SFP a la fecha de expedición de la Constancia, como funcionario/a en situación permanente, o contratado/a en los Organismos de la Administración Central y Entes Descentralizados, salvo casos de homonimias.

BASES DE DATOS CONSULTADAS

Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto del Gasto

No registra datos

Nomina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)

Cédula	Institución	Cargo	Vinculo	Mes/Año	Objeto del Gasto	Movimiento

No registra datos

AVISO LEGAL PARA TODAS LAS CONSTANCIAS DE SER O NO FUNCIONARIO PÚBLICO

Elizabeth Zavala de Monges C.I. N° 1.509.995.-

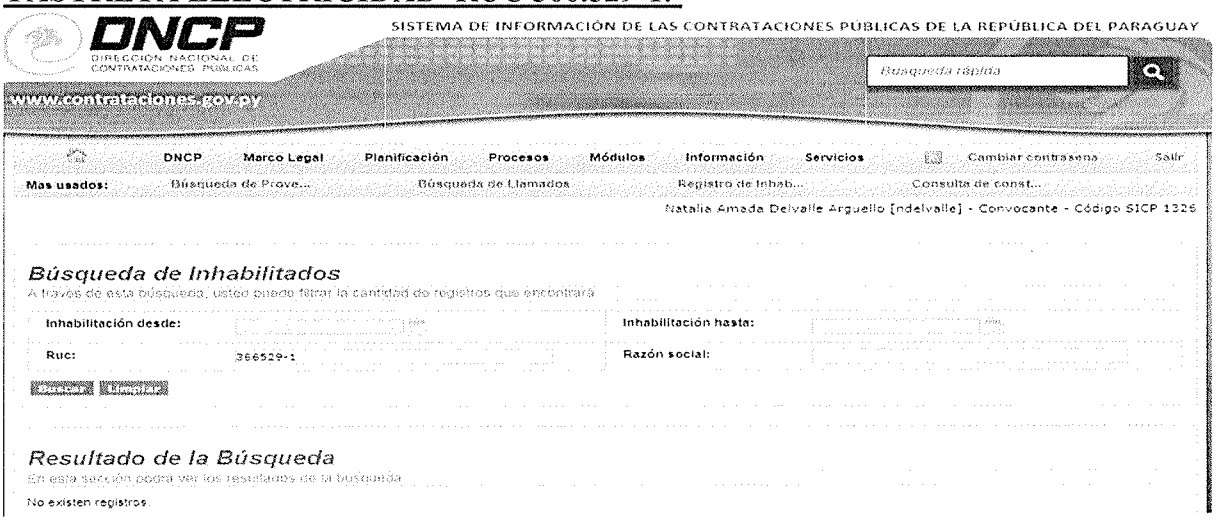
Conclusión 3.: *Documento Cumple el Requisito.*

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

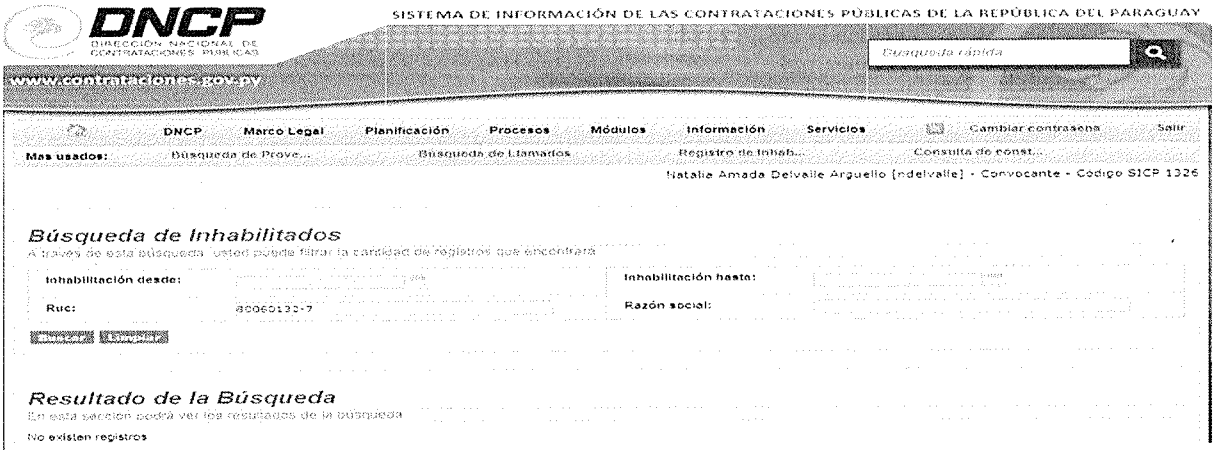
Ing. Elizabeth Molinas Gerente Financiero ESSAP S.A.

ANEXO II.
REGISTRO DE INHABILITADOS

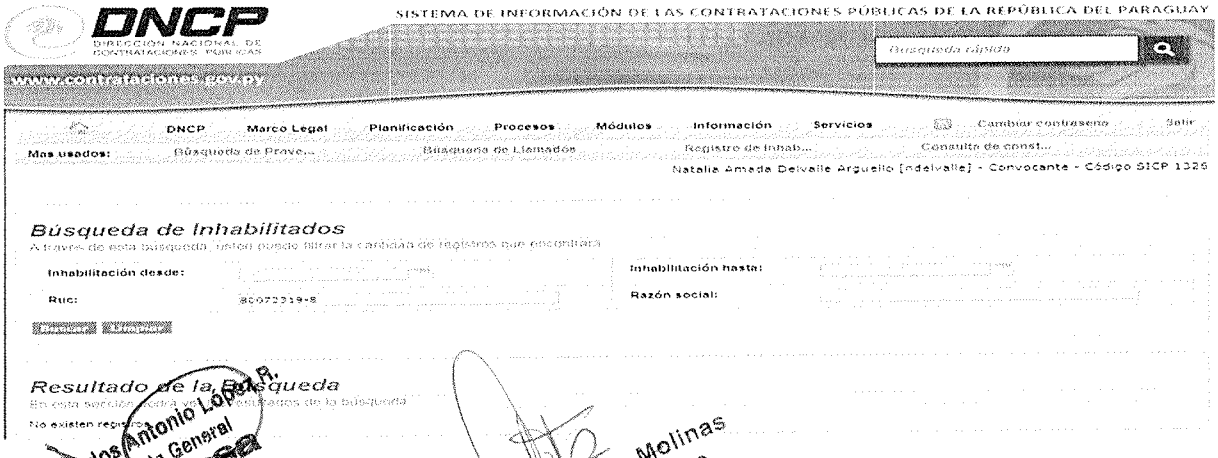
YASYRETA ELECTRICIDAD–RUC 366.529-1.-



D&D IMPORT S.A.– RUC 80060132-7.-



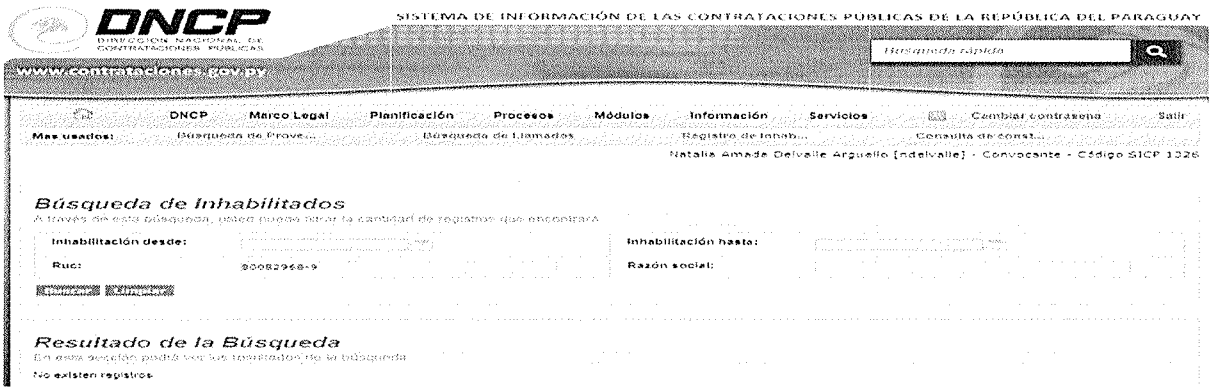
7 DE MAYO S.R.L.– RUC 80072319-8.-



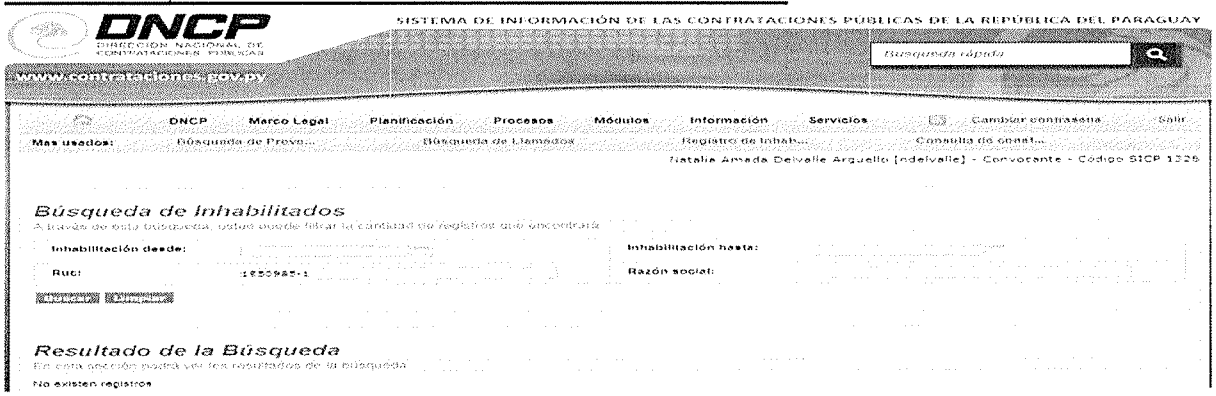
Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
ESSAP S.A.

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

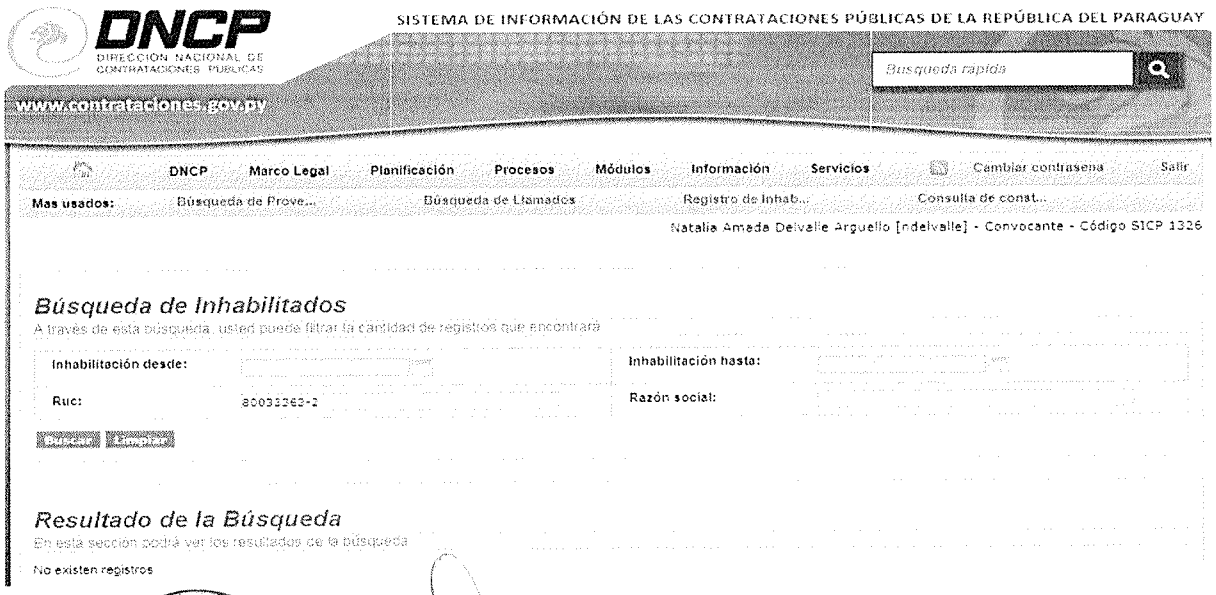
SAN MIGUEL MNS Y CIA S.A. – RUC 80082968-9.-



LUMI LUZ, de Alberto Adán Cáceres RUC 1.850.985-1.-



FERRETERIA INTERNACIONAL S.A. RUC 80033363-2.-



Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

1125

ANEXO III

LICITACION POR CONCURSO NACIONAL N° 22/2018 "ADQUISICION DE MATERIALES ELECTRICOS PARA SERVICIOS GENERALES Y UNIDAD DE MAQUINAS Y EQUIPOS ELECTRICOS " ID. 341.800.-

						OFERENTE 1				OFERENTE 2				OFERENTE 3				OFERENTE 4				OFERENTE 5				OFERENTE 6			
						ELECTRICIDAD YACYRETA				LUMI LUZ de Alberto Adan Caceres Rodriguez				D&D IMPORT S.A.				7 DE MAYO S.R.L.				SAN MIGUEL HNS Y CIA. S.A.				FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.			
ITEM N°	Descripción del Bien	Unidad de medida	present.	Cantidad Mínima	Cantidad Máxima	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaranies (IVA INCLUIDO)	Precio Total Guaranies (IVA INCLUIDO)	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaranies (IVA INCLUIDO)	Precio Total Guaranies Minimo (IVA INCLUIDO)	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaranies (IVA INCLUIDO)	Precio Total Guaranies (IVA INCLUIDO)	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaranies (IVA INCLUIDO)	Precio Total Guaranies (IVA INCLUIDO)	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaranies (IVA INCLUIDO)	Precio Total Guaranies (IVA INCLUIDO)	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaranies (IVA INCLUIDO)	Precio Total Guaranies (IVA INCLUIDO)
LOTE N° 1 - UOMEE																													
1	Lampara bajo consumo	Unidad	UNIDAD	N/A	300	ELEKTRON	CHINA	79 310	23 793 000	SONGRUI	CHINO	96 000	28 800 000	PHELIX	CHINA	75 000	22 500 000	VCP	CHINA	75 638	22 690 800	0	0	0	0	VCP	CHINA	88 000	26 400 000
2	Lampara bajo consumo	Unidad	UNIDAD	N/A	100	ELEKTRON	CHINA	52 500	5 250 000	ECONOMIC	CHINO	80 000	8 000 000	PHELIX	CHINA	65 000	6 500 000	VCP	CHINA	62 935	6 293 500	0	0	0	0	VCP	CHINA	60 000	6 000 000
3	Lampara bajo consumo	Unidad	UNIDAD	N/A	100	ELEKTRON	CHINA	15 050	1 505 000	RAMLUZ	CHINO	22 000	2 200 000	PHELIX	CHINA	17 500	1 750 000	VCP	CHINA	17 572	1 757 200	0	0	0	0	VCP	CHINA	22 000	2 200 000
4	Terminal para cables	Unidad	UNIDAD	N/A	70	INTELLI	BRASIL	2 625	183 750	SM	CHINO	2 465	172 550	DC POWER	CHINA	1 850	129 500	VCP	CHINA	1 815	127 050	0	0	0	0	VCP	CHINA	2 000	140 000
5	Terminal para cables	Unidad	UNIDAD	N/A	70	INTELLI	BRASIL	3 150	220 500	SM	CHINO	3 900	273 000	DC POWER	CHINA	3 000	210 000	VCP	CHINA	2 961	207 270	0	0	0	0	VCP	CHINA	30 000	2 100 000
6	Terminal para cables	Unidad	UNIDAD	N/A	30	INTELLI	BRASIL	47 250	1 417 500	SM	CHINO	35 000	1 050 000	SASSIN	CHINA	27 500	825 000	VCP	CHINA	27 313	819 390	0	0	0	0	VCP	CHINA	33 000	990 000
7	[illegible]	Unidad	UNIDAD	N/A	20	FINDER	ARGENTINA	199 700	3 994 000	VCP	CHINO	45 500	910 000	VCP	CHINA	45 400	908 000	ET	CHINA	36 195	723 900	0	0	0	0	ASTRA	BRASIL	45 000	900 000
8	[illegible]	Unidad	UNIDAD	N/A	20	LOVATO	ITALIA	378 000	7 560 000	SM	CHINO	349 000	6 980 000	SASSIN	CHINA	262 500	5 250 000	ET	CHINA	256 991	5 139 820	0	0	0	0	WEG	BRASIL	594 000	11 880 000
9	[illegible]	Unidad	UNIDAD	N/A	20	LOVATO	ITALIA	462 000	9 240 000	SM	CHINO	278 000	5 560 000	DIGMEC	BRASIL	257 500	5 150 000	ET	CHINA	205 014	4 100 280	0	0	0	0	WEG	BRASIL	290 000	5 800 000
10	[illegible] AP	Unidad	UNIDAD	N/A	10	LUXACRIL	NACIONAL	145 500	1 455 000	LUXACRILL	CHINO	257 000	2 570 000	INGEMAT	PARAGUAYA	202 500	2 025 000	ET	CHINA	198 163	1 981 630	0	0	0	0	VCP	CHINA	320 000	3 200 000
11	Reactancia para fluorescente	Unidad	UNIDAD	N/A	100	ARTEF	CHINA	10 300	1 030 000	ARTEF	CHINO	18 000	1 800 000	ARTEK	URUGUAYA	13 500	1 350 000	ET	CHINA	14 039	1 403 900	0	0	0	0	ELT	ESPAÑA	16 500	1 650 000
12	Contactor de potencia	Unidad	UNIDAD	N/A	10	LOVATO	ITALIA	420 000	4 200 000	VCP	CHINO	302 000	3 020 000	HYUNDAY	COREA	245 000	2 450 000	ET	CHINA	240 087	2 400 870	0	0	0	0	WEG	BRASIL	220 000	2 200 000
13	Contactor de potencia	Unidad	UNIDAD	N/A	10	LOVATO	ITALIA	630 000	6 300 000	VCP	CHINO	630 000	6 300 000	HYUNDAY	COREA	515 000	5 150 000	ET	CHINA	501 471	5 014 710	0	0	0	0	WEG	BRASIL	523 000	5 230 000
14	Contactor de potencia	Unidad	UNIDAD	N/A	10	LOVATO	ITALIA	955 500	9 555 000	VCP	CHINO	723 000	7 230 000	HYUNDAY	COREA	595 000	5 950 000	ET	CHINA	575 579	5 755 790	0	0	0	0	WEG	BRASIL	560 000	5 600 000
15	Fusible	Unidad	UNIDAD	N/A	50	SYDEA	ESPAÑA	15 750	787 500	SM	CHINO	22 000	1 100 000	SYDEA	ESPAÑOL	17 500	875 000	VCP	CHINA	17 466	873 300	0	0	0	0	DELMAR	BRASIL	19 000	950 000
16	Fusible	Unidad	UNIDAD	N/A	50	SYDEA	ESPAÑA	15 750	787 500	SM	CHINO	22 000	1 100 000	SYDEA	ESPAÑOL	17 500	875 000	VCP	CHINA	17 258	862 900	0	0	0	0	DELMAR	BRASIL	19 000	950 000
17	Fusible	Unidad	UNIDAD	N/A	50	SYDEA	ESPAÑA	15 750	787 500	SM	CHINO	23 000	1 150 000	SYDEA	ESPAÑOL	17 500	875 000	VCP	CHINA	17 871	893 550	0	0	0	0	DELMAR	BRASIL	19 000	950 000
18	Fusible	Unidad	UNIDAD	N/A	50	SYDEA	ESPAÑA	15 750	787 500	SM	CHINO	23 000	1 150 000	SYDEA	ESPAÑOL	17 500	875 000	VCP	CHINA	17 878	893 900	0	0	0	0	DELMAR	BRASIL	19 000	950 000
19	Fusible	Unidad	UNIDAD	N/A	50	SYDEA	ESPAÑA	15 750	787 500	SM	CHINO	26 000	1 300 000	SYDEA	ESPAÑOL	21 000	1 050 000	VCP	CHINA	20 513	1 025 650	0	0	0	0	DELMAR	BRASIL	19 000	950 000
20	Fusible	Unidad	UNIDAD	N/A	50	SYDEA	ESPAÑA	15 750	787 500	SM	CHINO	22 000	1 100 000	SYDEA	ESPAÑOL	17 000	850 000	VCP	CHINA	16 762	838 100	0	0	0	0	DELMAR	BRASIL	19 000	950 000
21	Fusible	Unidad	UNIDAD	N/A	50	SYDEA	ESPAÑA	15 750	727 500	SM	CHINO	23 000	1 150 000	SYDEA	ESPAÑOL	18 000	900 000	VCP	CHINA	18 113	905 650	0	0	0	0	DELMAR	BRASIL	19 000	950 000
22	Manguito de empalme	Unidad	UNIDAD	N/A	50	INTELLI	BRASIL	2 100	105 000	VCP	CHINO	1 800	90 000	CHINA	CHINA	1 500	75 000	VCP	CHINA	1 480	74 000	0	0	0	0	FLIGHT	CHINA	1 800	90 000
23	Manguito de empalme	Unidad	UNIDAD	N/A	50	INTELLI	BRASIL	3 150	157 500	VCP	CHINO	2 200	110 000	CHINA	CHINA	1 750	87 500	VCP	CHINA	1 767	88 350	0	0	0	0	FLIGHT	CHINA	2 200	110 000
24	Manguito de empalme	Unidad	UNIDAD	N/A	50	INTELLI	BRASIL	4 200	210 000	VCP	CHINO	2 800	140 000	CHINA	CHINA	2 800	140 000	VCP	CHINA	2 292	114 600	0	0	0	0	FLIGHT	CHINA	2 800	140 000
25	Cable cordon	Metros	UNIDAD	N/A	500	CONDEL	NACIONAL	2 160	1 080 000	NEXANS	BRASILERO	3 000	1 500 000	CONDEL	PARAGUAYA	2 800	1 400 000	CONDEL	NACIONAL	2 388	1 194 000	0	0	0	0	INPACO	PARAGUAY	2 900	1 450 000
26	Cable cordon	Metros	UNIDAD	N/A	500	CONDEL	NACIONAL	3 650	1 825 000	INDUSCABOS	BRASILERO	6 250	3 125 000	CONDEL	PARAGUAYA	5 750	2 875 000	CONDEL	NACIONAL	4 966	2 483 000	0	0	0	0	INPACO	PARAGUAY	5 100	2 550 000
27	Cable cordon	Metros	UNIDAD	N/A	200	CONDEL	NACIONAL	7 100	1 420 000	INDUSCABOS	BRASILERO	12 000	2 400 000	CONDEL	PARAGUAYA	9 500	1 900 000	CONDEL	NACIONAL	9 550	1 910 000	0	0	0	0	INPACO	PARAGUAY	9 200	1 840 000
28	Cable cordon	Metros	UNIDAD	N/A	500	INPACO	NACIONAL	4 300	2 150 000	INDUSCABOS	BRASILERO	4 100	2 050 000	CONDEL	PARAGUAYA	3 750	1 875 000	CONDEL	NACIONAL	3 056	1 528 000	0	0	0	0	INPACO	PARAGUAY	3 800	1 900 000
29	Cable	Metros	UNIDAD	N/A	300	CORDEIRO	BRASIL	12 450	3 735 000	INDUSCABOS	BRASILERO	15 000	4 500 000	CONDEL	PARAGUAYA	13 500	4 050 000	CONDEL	NACIONAL	11 174	3 352 200	0	0	0	0	INPACO	PARAGUAY	16 500	4 950 000
30	Cable	Metros	UNIDAD	N/A	300	CORDEIRO	BRASIL	18 050	5 415 000	INDUSCABOS	BRASILERO	21 000	6 300 000	CONDEL	PARAGUAYA	19 500	5 850 000	CONDEL	NACIONAL	15 758	4 727 400	0	0	0	0	INPACO	PARAGUAY	22 900	6 870 000
31	Cable	Metros	UNIDAD	N/A	200	CORDEIRO	BRASIL	32 620	6 524 000	INDUSCABOS	BRASILERO	35 000	7 000 000	CONDEL	PARAGUAYA	32 500	6 500 000	CONDEL	NACIONAL	26 549	5 309 800	0	0	0	0	INPACO	PARAGUAY	38 500	7 700 000
32	Cable	Metros	UNIDAD	N/A	400	CORDEIRO	BRASIL	76 250	30 500 000	INDUSCABOS	BRASILERO	66 000	26 400 000	CONDEL	PARAGUAYA	62 500	25 000 000	CONDEL	NACIONAL	50 615	20 246 000	0	0	0	0	INPACO	PARAGUAY	68 300	27 320 000
33	Cable	Metros	UNIDAD	N/A	400	CORDEIRO	BRASIL	113 925	45 570 000	INDUSCABOS	BRASILERO	92 000	36 800 000	CONDEL	PARAGUAYA	87 500	35 000 000				0	0	0	0	0	INPACO	PARAGUAY	101 400	40 560 000
34	Cable	Metros	UNIDAD	N/A	500	CORDEIRO	BRASIL	700	350 000	INDUSCABOS	BRASILERO	1 350	675 000	CONDEL	PARAGUAYA	1 200	600 000				0	0	0	0	0	INPACO	PARAGUAY	1 250	625 000
35	Cable	Metros	UNIDAD	N/A	500	CORDEIRO	BRASIL	1 400	700 000	INDUSCABOS	BRASILERO	2 500	1 250 000	CONDEL	PARAGUAYA	2 200	1 100 000	CONDEL	NACIONAL	1 910	955 000	0	0	0	0	INPACO	PARAGUAY	1 550	775 000
36	Cable	Metros	UNIDAD	N/A	500	CORDEIRO	BRASIL	2 600	1 300 000	INDUSCABOS	BRASILERO	3 600	1 800 000	CONDEL	PARAGUAYA	2 900	1 450 000	CONDEL	NACIONAL	2 865	1 432 500	0	0	0	0	INPACO	PARAGUAY	3 000	1 500 000
37	Cable	Metros	UNIDAD	N/A	500	CORDEIRO	BRASIL	3 800	1 900 000	INDUSCABOS	BRASILERO	8 500	4 250 000	CONDEL	PARAGUAYA	4 800	2 400 000	CONDEL	NACIONAL	4 775	2 387 500	0	0	0	0	INPACO	PARAGUAY	4 800	2 400 000
38	Portalámparas	Unidad	UNIDAD	N/A	50	VCP	CHINA	7 000	350 000	VCP	CHINO	30 000	1 500 000	DC POWER	CHINA	9 250	462 500	ET	CHINA	9 550	477 500	0	0	0	0	VCP	CHINA	14 000	700 000
39	Portalámparas	Unidad	UNIDAD	N/A	50	VCP	CHINA	7 500	375 000	VCP	CHINO	12 000	600 000	DC POWER	CHINA	9 250	462 500	ET	CHINA	9 550	477 500	0	0	0	0	VCP	CHINA	15 000	750 000
40	Interruptor termomagnetico	Unidad	UNIDAD	N/A	24	LEGRAND	FRANCIA	36 750	882 000	SASSIN	CHINO	12 000	288 000	SICA	ARGENTINA	18 000	432 000	VCP	CHINA	18 145	435 480	0	0	0	0	VCP	CHINA	19 000	456 000
41	Interruptor termomagnetico	Unidad	UNIDAD	N/A	24	LEGRAND	FRANCIA	36 750	882 000	SASSIN	CHINO	23 000	552 000	SICA	ARGENTINA	18 000	432 000	VCP	CHINA	18 145	435 480	0	0	0	0	VCP	CHINA	19 000	456 000
42	Interruptor termomagnetico	Unidad	UNIDAD	N/A	24	LEGRAND	FRANCIA	36 750	882 000	SASSIN	CHINO	23 000	552 000	SICA	ARGENTINA	18 000	432 000	VCP	CHINA	18 145	435 480	0	0	0	0	VCP	CHINA	19 000	456 000
43	Ficha macho	Unidad	UNIDAD	N/A	30	ELEKTRON	NACIONAL	4 000	120 000	TOSUN	CHINO	23 000	690 000	DC POWER	CHINA	9 250	277 500	KALOP	ARGENTINA	9 550	286 500	0	0	0	0	VIMAR	ITALIA	12 000	360 000
44	Ficha hembra	Unidad	UNIDAD	N/A	30	ELEKTRON	NACIONAL	4 000	120 000	TOSUN	CHINO	12 000	360 000	DC POWER	CHINA	9 250	277 500	KALOP	ARGENTINA	9 550	286 500	0	0	0	0	VIMAR	ITALIA	12 000	360 000
45	Cinta autovulcanizante	Unidad	UNIDAD	N/A	100	TACSA	ARGENTINA	30 000	3 000 000	TOSUN	CHINO	13 000	1 300 000	TACSA	ARGENTINA	24 000	2 400 000	ET	CHINA	23 875	2 387 500	0	0	0	0	3M	BRASIL	27 000	2 700 000
46	Cinta aisladora	Unidad	UNIDAD	N/A	100	STECK	BRASIL	4 340	434 000	ECOLUZ	CHINO	10 200	1 020 000	3M	ARGENTINA	8 000	800 000	3M	BRASILEÑA	8 115	811 500	0	0	0	0	MILLON	JAPON	9 000	900 000
TOTAL GUARANIES LOTE N° 1									181.205.750				182.257.550				182.726.000				114.545.250				0				182.858.000
LOTE N° 2 - UMSG																													
1	Ducha electrica, con resistencia cambiable	Unidad	UNIDAD	25	50	LO RENZETTI	BRASIL	89 600	4.480.000	ENERBRAS	BRASILERO	108 000	5.400.000	SINTEX	BRASIL	85 000	4 250 000	LORENZETTI	BRASILEÑA	85 950	4 297 500	CORONA	BRASIL	54 600	2.730.000	LORENZETTI	BRASIL	78 000	3.900.000
2	Cable multifilar de Cu, 1 mm2 para 750V, aislac. PVC, Tmax=70ºC	Metros	UNIDAD	1.000	2.000	CORDEIRO	BRASIL	700	1.400.000	INDUSCABOS	BRASILERO	1 440	2.880.000	CONDEL	PARAGUAYA	1 150	2 300 000	CONDEL	NACIONAL	1 146	2 292 000	INPACO	PARAGUAY	881	1.762.000	INPACO	PARAGUAY	1 250	2.500.000
3	Cable multifilar de Cu, 2 mm2 para 750V, aislac. PVC, Tmax=70ºC	Metros	UNIDAD	1.000	6.000	CORDEIRO	BRASIL	1 400	8.400.000	INDUSCABOS	BRASILERO	2 500	15.000.000	CONDEL	PARAGUAYA	2 100	12 600 000	CONDEL	NACIONAL	2 006	12 036 000	INPACO	PARAGUAY	1 550	9.300.000	INPACO	PARAGUAY	1.800	10.800.000
4	Cable multifilar de Cu, 4 mm2 para 750V, aislac. PVC, Tmax=70ºC	Metros	UNIDAD	3.000	6.000	CORDEIRO	BRASIL	2 600	15.600.000	INDUSCABOS	BRASILERO	4 500	27.000.000	CONDEL	PARAGUAYA	3 750	22 500 000	CONDEL	NACIONAL	3 629	21 774 000	INPACO	PARAGUAY	2 851	17.106.000	INPACO	PARAGUAY	3 400	20.400.000
5	Cable multifilar de Cu, 6 mm2 para 750V, aislac. PVC, Tmax=70ºC	Metros	UNIDAD	1.000	2.000	CORDEIRO	BRASIL	3 800	7.600.000	INDUSCABOS	BRASILERO	6 500	13.000.000	CONDEL	PARAGUAYA	5 500	11 000 000	CONDEL	NACIONAL	5 253	10 506 000	INPACO	PARAGUAY	4 143	8.286.000	INPACO	PARAGUAY	4 500	9.000.000
6	Cable cordón 2 x 1 mm2 de Cu, 0,6/1 KV - Aislac. PVC, Tmax=70ºC	Metros	UNIDAD	2.000	4.000	CONDEL	NACIONAL	2 160	8.640.000	CONDEL	PARAGUAYO	2 550	10.200.000	CONDEL	PARAGUAYA	2 000	8 000 000	CONDEL	NACIONAL	1 910	7 640 000	INPACO	PARAGUAY	2 087	8.348.000	INPACO	PARAGUAY	2 100	8.400.000
7	Cable cordón 2 x 2 mm2 de Cu, 0,6/1 KV - Aislac. PVC, Tmax=70ºC	Metros	UNIDAD	2.500	5.000	CONDEL	NACIONAL	3 650	18.250.000	CONDEL	PARAGUAYO	4 200	21.000.000	CONDEL	PARAGUAYA	3 300	16 500 000	CONDEL	NACIONAL	3 152	15 760 000	INPACO	PARAGUAY	3 459	17.295.000	INPACO	PARAGUAY	3 500	17.500.000
8	Tubo fluorescente	Unidad	UNIDAD	2.500	5.000	VIVIÓN	CHINA	5 740	28.700.000	SYLVANIA	CHINO	9 000	45.000.000	VIVION	CHINA	7 000	35 000 000	ET	CHINA	7 163	35 815 000	OSRAM	BRASIL	9 750	48.750.000	VIVION	CHINA	5 800	29.000.000
9	Tubo fluorescente	Unidad	UNIDAD	150	300	LUZRAM	NACIONAL	10 500	3.150.000	SM	CHINO	18 000	5.400.000	VIVION	CHINA	14 500	4 350 000	ET	CHINA	14.325	4 297 500	FLIGHT	CHINO	10 121	3.036.300	VCP	CHINA	12 000	3.600.000
10	Electroducto corrugado de 3/4"	Metros	UNIDAD	100	200	TITAN	NACIONAL	560	112.000	SM	CHINO	500	100.000	NACIONAL	PARAGUAYA	400	80 000	TITAN	NACIONAL	382	76 400	RYC	PARAGUAY	410	82.000	TITAN	CHINA	700	140.000
11	Electroducto corrugado de 1"	Metros	UNIDAD	75	150	TITAN	NACIONAL	714	107.100	SM	CHINO	700	105.000	NACIONAL	PARAGUAYA	650	97 500	VCP	NACIONAL	525	78 750	RYC	PARAGUAY	586	87.900	TITAN	CHINA	900	135.000
12	Electroducto 4P de ¾7	Unidad	UNIDAD	50	100	TITAN	NACIONAL	1 475	147.500	SM	CHINO	2 400	240.000	NACIONAL	PARAGUAYA	850	85 000	VCP	NACIONAL	754	75 400	RYC	PARAGUAY	1 002	100.200	TITAN	CHINA	700	70.000
13	Placa de embutir de 1 elemento	Unidad	UNIDAD	200	400	THESA	CHINA	2 750	1.100.000	ECOVILE	CHINO	3 800	1.520.000	DC POWER	PARAGUAYA	2 850	1 140 000	ET	CHINA	2 865	1 146 000	ELEKTRON	CHINO	2 821	1.128.400	CONATEL	URUGUAY	3 500	1.400.000
14	Placa de embutir de 2 elementos	Unidad	UNIDAD	200	400	THESA	CHINA	2 750	1.100.000	ECOVILE	CHINO	3 800	1.520.000	DC POWER	PARAGUAYA	2 850	1 140 000	ET	CHINA	2 865	1 146 000	ELEKTRON	CHINO	2 821	1.128.400	CONATEL	URUGUAY	3 500	1.400.000
15	Placa de embutir de 3 elementos	Unidad	UNIDAD	100	200	THESA	CHINA	2 750	550.000	ECOVILE	CHINO	3 800	760.000	DC POWER	PARAGUAYA	2 850	570 000	ET	CHINA	2 865	573 000	ELEKTRON	CHINO	2 821	564.200	CONATEL	URUGUAY	3 500	700.000
16	Pico de tomacorriente con puesta a tierra	Unidad	UNIDAD	200	400	SICA	CHINA	9 800	3.920.000	ECOVILE	CHINO	14 400	5.760.000	DC POWER	PARAGUAYA	11 250	4 500 000	ET	CHINA	11 460	4 584 000	ELEKTRON	CHINO	6 227	2.490.800	CONATEL	URUGUAY	9 500	3.800.000
17	Pico de punto llave	Unidad	UNIDAD	150	300	THESA	CHINA	1 300	390.000	ECOVILE	CHINO	9 000	2.700.000	DC POWER	PARAGUAYA	7 000	2 100 000	ET	CHINA	7 163	2 148 900	ELEKTRON	CHINO	3 029	908.700	CONATEL	URUGUAY	4 500	1.350.000
18	Pico ciego	Unidad	UNIDAD	100	200	THESA	CHINA	1 300	260.000	ECOVILE	CHINO	2 400	480.000	DC POWER	PARAGUAYA	1 850	370 000	ET	CHINA	1 910	382 000	ELEKTRON	CHINO	1 638	327.600	CONATEL	URUGUAY	2 500	500.000

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General ESSAP S.A.

Ing. Elizabeth [illegible] Gerente Financiera ESSAP S.A.

19	Toma schuko hembra	Unidad	UNIDAD	30	60	THESA	CHINA	11.000	660.000	ECOVILE	CHINO	36.000	2.160.000	DC POWER	PARAGUAYA	26.500	1.590.000	ET	CHINA	28.650	1.719.000	ELEKTRON	CHINO	9.516	570.960	CONATEL	URUGUAY	28.000	1.680.000
20	Caja metalica rectangular p/ placas de embutir	Unidad	UNIDAD	30	60	MULTI ELECTRIC	BRASIL	3.360	201.600	ARCO IRIS	BRASILERO	3.600	216.000	NACIONAL	PARAGUAYA	2.850	171.000	ET	CHINA	2.865	171.900	JJF	PARAGUAY	1.430	85.800	AR	PARAGUAY	3.000	180.000
21	Caja octagonal metalica o plastica de conexion	Unidad	UNIDAD	30	60	MULTI ELECTRIC	BRASIL	3.360	201.600	ARCO IRIS	BRASILERO	3.600	216.000	NACIONAL	PARAGUAYA	2.850	171.000	ET	CHINA	2.865	171.900	JJF	PARAGUAY	1.430	85.800	AR	PARAGUAY	3.000	180.000
22	Caja plastica con riel Nº 3	Unidad	UNIDAD	10	20	STECK	CHINA	23.000	460.000	ARCO IRIS	BRASILERO	22.000	440.000	DC POWER	CHINA	16.500	330.000	ET	CHINA	16.235	324.700	ZHE	CHINO	20.049	400.980	SASIN	CHINA	22.000	440.000
23	Caja plastica de embutir transparente p/ 6 TM	Unidad	UNIDAD	20	40	STECK	CHINA	25.000	1.000.000	SASSIN	CHINO	33.600	1.344.000	DC POWER	CHINA	25.000	1.000.000	ET	CHINA	26.740	1.069.600	ZHE	CHINO	20.049	801.960	BRUM	BRASIL	24.000	960.000
24	Caja plastica de embutir transparente p/ 12 TM	Unidad	UNIDAD	10	20	STECK	CHINA	50.200	1.004.000	VCP	CHINO	50.000	1.000.000	DC POWER	CHINA	37.500	750.000	ET	CHINA	37.245	744.900	ZHE	CHINO	37.105	742.100	BRUM	BRASIL	45.000	900.000
25	Caja plastica de embutir transparente p/ 24 TM	Unidad	UNIDAD	10	20	STECK	CHINA	122.000	2.440.000	VCP	CHINO	115.000	2.300.000	DC POWER	CHINA	85.000	1.700.000	ET	CHINA	85.950	1.719.000	ZHE	CHINO	71.065	1.421.300	BRUM	BRASIL	98.000	1.960.000
26	Caja plastica externa p/12 TM	Unidad	UNIDAD	15	30	STECK	CHINA	61.600	1.848.000	VCP	CHINO	56.000	1.680.000	DC POWER	CHINA	42.000	1.260.000	ET	CHINA	42.020	1.260.600	STECK	BRASIL	70.850	2.125.500	BRUM	BRASIL	45.000	1.350.000
27	Cable canal 10 x 20 mm(cura de 2m)	Unidad	UNIDAD	100	200	KALOP	ARGENTINA	6.370	1.274.000	SM	CHINO	12.000	2.400.000	PHELIX	CHINA	9.000	1.800.000	ZOLODA	URUGUAYA	9.073	1.814.600	KALOP	ARGENTINA	5.740	1.148.000	ZOLODA	BRASIL	9.000	1.800.000
28	Cable canal 16 x 21 mm (cura 2 m)	Unidad	UNIDAD	100	200	KALOP	ARGENTINA	13.160	2.632.000	SM	CHINO	22.000	4.400.000	PHELIX	CHINA	17.000	3.400.000	ZOLODA	URUGUAYA	17.190	3.438.000	KALOP	ARGENTINA	11.440	2.288.000	ZOLODA	BRASIL	18.000	3.600.000
29	Cable canal 27 x 52 mm (cura de 2m)	Unidad	UNIDAD	75	150	KALOP	ARGENTINA	19.000	2.850.000	SM	CHINO	32.000	4.800.000	PHELIX	CHINA	24.000	3.600.000	ZOLODA	URUGUAYA	23.875	3.581.250	KALOP	ARGENTINA	19.952	2.542.800	ZOLODA	BRASIL	29.000	4.200.000
30	Cable canal 50 x 100 mm (cura 2 m)	Unidad	UNIDAD	30	60	ZOLODA	ARGENTINA	84.900	5.040.000	SM	CHINO	105.000	6.300.000	PHELIX	CHINA	82.500	4.950.000	ZOLODA	URUGUAYA	81.175	4.870.500	KALOP	ARGENTINA	74.403	4.464.180	ZOLODA	BRASIL	120.000	7.200.000
31	Tapa para rectangular (cura de 2m)	Unidad	UNIDAD	100	200	VCP	CHINA	1.200	240.000	SM	CHINO	1.600	320.000	DC POWER	CHINA	1.250	250.000	VCP	CHINA	1.242	248.400	AR	CHINO	920	184.000	CONATEL	URUGUAY	1.800	360.000
32	Tapa para rectangular (cura de 2m)	Unidad	UNIDAD	100	200	VCP	CHINA	1.200	240.000	SM	CHINO	1.600	320.000	DC POWER	CHINA	1.250	250.000	VCP	CHINA	1.242	248.400	AR	CHINO	628	125.600	CONATEL	URUGUAY	1.800	360.000
33	Interruptor TM - 1 x 20 A - 400 V	Unidad	UNIDAD	50	100	VCP	CHINA	8.500	850.000	SASSIN	CHINO	14.400	1.440.000	SICA	ARGENTINA	11.500	1.150.000	VCP	CHINA	11.460	1.146.000	SICA	ARGENTINA	8.580	858.000	ZEUS	CHINA	15.000	1.500.000
34	Interruptor TM - 1 x 25 A - 400 V	Unidad	UNIDAD	50	100	VCP	CHINA	8.500	850.000	SASSIN	CHINO	16.200	1.620.000	SICA	ARGENTINA	13.250	1.325.000	VCP	CHINA	12.893	1.289.300	SICA	ARGENTINA	8.580	858.000	ZEUS	CHINA	15.000	1.500.000
35	Interruptor TM - 1 x 40 A - 600 V	Unidad	UNIDAD	40	80	VCP	CHINA	10.500	840.000	SASSIN	CHINO	18.000	1.440.000	SICA	ARGENTINA	14.500	1.160.000	VCP	CHINA	14.325	1.146.000	SICA	ARGENTINA	8.580	686.400	ZEUS	CHINA	15.000	1.200.000
36	Interruptor TM - 1 x 50 A - 600 V	Unidad	UNIDAD	30	60	VCP	CHINA	12.600	756.000	SASSIN	CHINO	18.000	1.080.000	SICA	ARGENTINA	14.500	870.000	VCP	CHINA	14.325	859.500	SICA	ARGENTINA	9.945	596.700	ZEUS	CHINA	15.000	900.000
37	Interruptor TM - 3 x 20 A - 600 V	Unidad	UNIDAD	20	40	VCP	CHINA	31.000	1.240.000	SASSIN	CHINO	30.000	1.200.000	SICA	ARGENTINA	24.000	960.000	VCP	CHINA	23.875	955.000	SICA	ARGENTINA	25.740	1.029.600	ZEUS	CHINA	22.000	880.000
38	Interruptor TM - 3 x 32 A - 400 V	Unidad	UNIDAD	20	40	VCP	CHINA	31.000	1.240.000	SASSIN	CHINO	38.400	1.536.000	SICA	ARGENTINA	30.000	1.200.000	VCP	CHINA	30.560	1.222.400	SICA	ARGENTINA	25.740	1.029.600	ZEUS	CHINA	33.000	1.320.000
39	Interruptor TM 3 x 40 A - 600 V	Unidad	UNIDAD	20	40	VCP	CHINA	40.600	1.624.000	SASSIN	CHINO	42.000	1.680.000	SICA	ARGENTINA	33.500	1.340.000	VCP	CHINA	33.425	1.337.000	SICA	ARGENTINA	25.740	1.029.600	ZEUS	CHINA	33.000	1.320.000
40	Interruptor TM 3 x 63 A - 600 V	Unidad	UNIDAD	20	40	VCP	CHINA	44.000	1.760.000	SASSIN	CHINO	50.400	2.016.000	SICA	ARGENTINA	40.000	1.600.000	VCP	CHINA	40.110	1.604.400	SICA	ARGENTINA	29.835	1.193.400	ZEUS	CHINA	45.000	1.800.000
41	Interruptor TM 3 x 80 A - 600 V	Unidad	UNIDAD	15	30	SICA	CHINA	105.000	3.150.000	SASSIN	CHINO	54.000	1.620.000	SICA	ARGENTINA	44.000	1.320.000	VCP	CHINA	42.975	1.289.250	SICA	ARGENTINA	99.450	2.983.500	ZEUS	CHINA	50.000	1.500.000
42	Interruptor TM 3 x 100 A - 600 V	Unidad	UNIDAD	15	30	VCP	CHINA	122.000	3.660.000	SASSIN	CHINO	150.000	4.500.000	SICA	ARGENTINA	115.000	3.450.000	VCP	CHINA	114.600	3.438.000	SICA	ARGENTINA	99.450	2.983.500	ZEUS	CHINA	180.000	5.400.000
43	Interruptor TM 3 x 125 A - 600 V	Unidad	UNIDAD	10	20	STECK	CHINA	292.600	5.852.000	SASSIN	CHINO	300.000	6.000.000	SICA	ARGENTINA	234.500	4.770.000	VCP	CHINA	238.750	4.775.000	LS	KOREA	698.100	13.962.000	ZEUS	CHINA	280.000	5.600.000
44	Interruptor TM 3 x 250 A - 600 V	Unidad	UNIDAD	5	10	STECK	CHINA	961.000	9.610.000	STECK	BRASILERO	1.200.000	12.000.000	HYUNDAY	COREA	950.000	9.500.000	VCP	CHINA	907.250	9.072.500	LS	KOREA	1.859.000	18.590.000	ZEUS	CHINA	980.000	9.800.000
45	Luz de Emergencia recargable 23 W 220 V	Unidad	UNIDAD	75	150	VCP	CHINA	71.550	10.732.500	VCP	CHINO	132.000	19.800.000	RIO	CHINA	105.000	15.750.000	ET	CHINA	105.050	15.757.500	SICA	ARGENTINA	89.700	13.455.000	VCP	CHINA	110.000	16.500.000
46	Arrancador transparente para fluorescentes	Unidad	UNIDAD	1.000	2.000	VCP	CHINA	1.080	2.160.000	NEW STAR	CHINO	1.080	2.160.000	NEWSTAR	CHINA	850	1.700.000	ET	CHINA	860	1.720.000	NEW STAR	CHINO	433	866.000	VCP	CHINA	1.000	2.000.000
47	Cinta aisladora de PVC 20 m	Unidad	UNIDAD	300	600	STECK	BRASIL	4.350	2.610.000	ECOLUZ	CHINO	8.400	5.040.000	3M	ARGENTINA	6.500	3.900.000	3M	BRASILEÑA	6.685	4.011.000	MILLON	JAPON	6.794	4.076.400	MILLON	JAPON	7.500	4.500.000
48	Cinta autovulcanizante de caucho 19 mm x 0,76 mm x 9,5 m color negro	Unidad	UNIDAD	10	20	TACSA	ARGENTINA	30.000	600.000	TOSUN	CHINO	32.000	640.000	TACSA	BRASIL	25.000	500.000	ET	CHINA	23.875	477.500	TACSA	BRASIL	25.610	512.200	3M	BRASIL	28.000	560.000
49	Lampara de luz mixta de 250 W - E 40 - Luz	Unidad	UNIDAD	75	150	VCP	CHINA	25.200	3.780.000	GENERAL ELECTRIC	CHINO	28.000	4.200.000	RIO	CHINA	20.000	3.000.000	VCP	CHINA	21.010	3.151.500	PHILLIPS	INDIA	34.332	5.149.800	VCP	CHINA	25.000	3.750.000
50	Lampara de luz mixta de 250 W - E 27 - Luz Blanca, Vida util=	Unidad	UNIDAD	75	150	LUZRAM	NACIONAL	22.400	3.360.000	GENERAL ELECTRIC	CHINO	28.000	4.200.000	RIO	CHINA	20.000	3.000.000	VCP	CHINA	21.010	3.151.500	PHILLIPS	INDIA	29.276	4.391.400	VCP	CHINA	25.000	3.750.000
51	Lampara de bajo consumo espiral E40 85 W Luz blanca	Unidad	UNIDAD	125	250	ELEKTRON	CHINA	84.000	21.000.000	SONGRUI	CHINO	110.500	27.625.000	PHELIX	CHINA	85.000	21.250.000	VCP	CHINA	87.860	21.965.000	ELEKTRON	CHINO	97.045	24.261.250	VCP	CHINA	98.000	24.500.000
52	Lampara de bajo consumo espiral E40 85 W Luz blanca	Unidad	UNIDAD	150	300	ECOLIGHT	CHINA	52.000	15.600.000	TYPICAL	CHINO	90.000	27.000.000	PHELIX	CHINA	67.500	20.250.000	VCP	CHINA	68.760	20.628.000	ELEKTRON	CHINO	70.200	21.060.000	VIVION	CHINA	80.000	24.000.000
53	Lampara de bajo consumo espiral E27 20 W Luz Blanca	Unidad	UNIDAD	150	300	ELEKTRON	CHINA	15.900	4.770.000	SONGRUI	CHINO	20.400	6.120.000	PHELIX	CHINA	16.000	4.800.000	VCP	CHINA	16.235	4.870.500	ELEKTRON	CHINO	15.210	4.563.000	VIVION	CHINA	18.000	5.400.000
54	Lampara de bajo consumo espiral E27 15 W Luz Blanca	Unidad	UNIDAD	200	400	ELEKTRON	CHINA	13.650	5.460.000	SONGRUI	CHINO	19.000	7.600.000	PHELIX	CHINA	13.500	5.400.000	VCP	CHINA	14.325	5.730.000	ELEKTRON	CHINO	12.662	5.064.800	VIVION	CHINA	17.000	6.800.000
55	Chapa para fluorescente 1 x 20w	Unidad	UNIDAD	10	20	INGEMAT	NACIONAL	7.900	158.000	SM	PARAGUAYO	8.400	168.000	CHICO LUZ	NACIONAL	6.500	130.000	7M	NACIONAL	6.685	133.700	CHICO LUZ	PARAGUAY	5.720	114.400	AR	PARAGUAY	7.800	156.000
56	Chapa para fluorescente 1 x 40w	Unidad	UNIDAD	50	100	INGEMAT	NACIONAL	9.250	925.000	SM	PARAGUAYO	10.800	1.080.000	CHICO LUZ	NACIONAL	8.500	850.000	7M	NACIONAL	8.595	859.500	CHICO LUZ	PARAGUAY	7.865	786.500	AR	PARAGUAY	9.500	950.000
57	Reactancia para fluorescente de 40 / 36 W	Unidad	UNIDAD	500	1.000	ARTEF	CHINA	9.250	9.250.000	ARTEF	CHINO	12.000	12.000.000	ARTEK	CHINA	9.000	9.000.000	ET	CHINA	9.073	9.073.000	FLIGHT	CHINO	8.892	8.892.000	ZEUS	CHINA	9.900	9.900.000
58	Reactancia electronica para fluorescente de 1 x 20 w	Unidad	UNIDAD	50	100	ELEKTRON	CHINA	13.950	1.395.000	RCG	BRASILERO	25.200	2.520.000	RIO	CHINA	19.500	1.950.000	ET	CHINA	20.055	2.005.500	ELEKTRON	CHINO	8.970	897.000	INTRAL	BRASIL	30.000	3.000.000
59	Reactancia electronica para fluorescente de 1 x 40 w	Unidad	UNIDAD	500	1.000	ELEKTRON	CHINA	13.950	13.950.000	SONGRUI	CHINO	33.000	33.000.000	RIO	CHINA	23.500	23.500.000	ET	CHINA	24.830	24.830.000	ELEKTRON	CHINO	12.246	12.246.000	INTRAL	BRASIL	30.000	30.000.000
60	Fotocelula c/ base	Unidad	UNIDAD	70	140	VCP	CHINA	37.800	5.292.000	ARGO	CHINO	20.000	2.800.000	CHINO	CHINO	14.500	2.030.000	ET	CHINA	15.280	2.139.200	AR	CHINO	34.042	4.765.880	VCP	CHINA	19.000	2.660.000
61	Linterna led recargable 10 horas	Unidad	UNIDAD	3	6	RAYOVAC	CHINA	84.000	504.000	ECOVILLE	CHINO	90.000	540.000	SUNSHI	CHINO	6.500	39.000	ET	CHINA	66.850	401.100	FASCY	CHINO	45.169	271.014	SONGRUI	CHINA	78.000	468.000
62	Zocalo para fluorescente circular	Unidad	UNIDAD	50	100	INGEMAT	BRASIL	1.750	175.000	ARGO	CHINO	3.000	300.000	CHINO	CHINO	2.500	250.000	ET	CHINA	2.388	238.800	AR	CHINO	2.124	212.400	CERGE	BRASIL	2.500	250.000
63	Un par de zocalos para fluorescentes rectos	Unidad	UNIDAD	60	120	INGEMAT	BRASIL	5.460	655.200	ARGO	CHINO	6.000	720.000	LUMIBRAS	BRASILERO	4.500	540.000	ET	CHINA	4.775	573.000	ARGO	ARGENTINA	2.966	307.920	INGEMAC	BRASIL	4.500	540.000
64	Toma corriente multiple c/luz piloto (zapatilla c/ luz)	Unidad	UNIDAD	75	150	SONGRUI	CHINA	21.700	3.255.000	SONGRUI	CHINO	23.000	3.450.000	OMEGA	CHINO	17.500	2.625.000	ET	CHINA	17.190	2.578.500	SATE	CHINO	28.600	4.290.000	CONATEL	URUGUAY	22.000	3.300.000
65	Caja externa de 1 aguero	Unidad	UNIDAD	100	200	THESA	CHINA	6.050	1.210.000	RAMLUZ	CHINO	12.000	2.400.000	DC POWER	CHINO	8.500	1.700.000	ET	CHINA	9.550	1.910.000	ELEKTRON	CHINO	2.340	468.000	CONATEL	URUGUAY	12.000	2.400.000
66	Caja externa de 2 agueros	Unidad	UNIDAD	75	150	THESA	CHINA	6.050	907.500	RAMLUZ	CHINO	12.000	1.800.000	DC POWER	CHINO	8.500	1.275.000	ET	CHINA	9.550	1.432.500	ELEKTRON	CHINO	2.340	351.000	CONATEL	URUGUAY	12.000	1.800.000
67	Caja externa de 3 agueros	Unidad	UNIDAD	50	100	THESA	CHINA	9.800	980.000	RAMLUZ	CHINO	14.400	1.440.000	DC POWER	CHINO	10.500	1.050.000	ET	CHINA	11.460	1.146.000	ELEKTRON	CHINO	3.848	384.800	CONATEL	URUGUAY	14.000	1.400.000
68	Collarin de 3 x 100 mm. Cerrado negro	Unidad	UNIDAD	250	500	VCP	CHINA	200	100.000	ECOVILLE	CHINO	185	92.500	DC POWER	CHINO	140	70.000	HOTDEAL	CHINA	143	71.500	ECOVILLE	CHINO	4.810	3.405.000	GENERAL	CHINA	200	100.000
69	Collarin de 3 x 300 mm. Cerrado negro	Unidad	UNIDAD	250	500	VCP	CHINA	360	180.000	ECOVILLE	CHINO	360	180.000	DC POWER	CHINO	280	140.000	HOTDEAL	CHINA	287	143.500	GARDEX	CHINO	23.205	11.602.500	GENERAL	CHINA	350	175.000
70	Collarin de 3 x 600 mm. Cerrado negro	Unidad	UNIDAD	200	400	VCP	CHINA	720	288.000	ECOVILLE	CHINO	720	288.000	DC POWER	CHINO	550	220.000	HOTDEAL	CHINA	573	229.200	GARDEX	CHINO	60.905	24.362.000	GENERAL	CHINA	650	260.000
71	Pilas alcalinas 3 Ampers	Unidad	UNIDAD	150	300	RAYOVAC	CHINA	3.100	930.000	SM	CHINO	9.600	2.880.000	EVEREADY	BRASIL	7.500	2.250.000	PANASONIC	BRASILEÑA	7.540	2.262.000	EVEREDAY	SINGAPUR	3.364	1.009.200	PANASONIC	THAILANDIA	8.000	2.400.000
72	Pila alcalinas 2 Ampers	Unidad	UNIDAD	50	100	RAYOVAC	CHINA	3.100	310.000	SM	CHINO	11.400	1.140.000	EVEREADY	BRASIL	9.000	900.000	PANASONIC	BRASILEÑA	9.073	907.300	EVEREDAY	SINGAPUR	3.364	336.400	PANASONIC	THAILANDIA	9.000	900.000
73	Panel Led adosado hz fria de 18 W	Unidad	UNIDAD	200	400	ARGO	CHINA	51.100	20.440.000	RAMLUZ	CHINO	72.000	28.800.000	DC POWER	CHINA	55.000	22.000.000	ARTEF	CHINA	57.300	22.920.000	ELEKTRON	CHINO	54.496	21.798.400	SONGRUI	CHINA	58.000	23.200.000
74	Panel Led adosado hz fria de 24 W	Unidad	UNIDAD	200	400	ARGO	CHINA	81.550	32.620.000	RAMLUZ	CHINO	108.000	43.200.000	DC POWER	CHINA	80.000	34.000.000	VCP	CHINA	85.950	34.380.000	ELEKTRON	CHINO	72.683	29.073.200	SONGRUI	CHINA	88.000	35.200.000
75	Ficha macho normal blanco	Unidad	UNIDAD	100	200	ELEKTRON	NACIONAL	2.600	520.000	TOSUN	CHINO	4.200	840.000	DC POWER	CHINA	3.250	650.000	KALOP	ARGENTINA	3.343	668.600	ELEKTRON	CHINO	2.236	447.200	KALOP	ARGENTINA	3.300	660.000

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

76	Ficha hembra reforzado normal blanco	Unidad	UNIDAD	100	200	ELEKTRON	NACIONAL	2.900	580.000	TOSUN	CHINO	4.200	840.000	DC POWER	CHINA	3.250	650.000	KALOP	ARGENTINA	3.343	668.600	ELEKTRON	CHINO	2.483	496.600	KALOP	ARGENTINA	3.300	660.000
77	Cable tipo taller de 2x 4 mm2	Metro lineal	UNIDAD	500	600	CORDEIRO	BRASIL	6.710	4.026.000	INDUSCABOS	BRASILERO	7.200	4.320.000	CONDEL	PARAGUAYA	7.200	4.320.000	CONDEL	NACIONAL	5.730	3.438.000	INPACO	PARAGUAY	9.116	5.469.600	INPACO	PARAGUAY	9.200	5.520.000
78	Cable tipo taller de 2x 6 mm2	Metro lineal	UNIDAD	150	300	CORDEIRO	BRASIL	9.650	2.895.000	INDUSCABOS	BRASILERO	10.000	3.000.000	CONDEL	PARAGUAYA	9.500	2.850.000	CONDEL	NACIONAL	7.640	2.292.000	INPACO	PARAGUAY	12.882	3.864.600	INPACO	PARAGUAY	13.200	3.960.000
79	Cable tipo taller de 4 x 6 mm2	Metro lineal	UNIDAD	150	300	CORDEIRO	BRASIL	18.050	5.415.000	INDUSCABOS	BRASILERO	35.000	10.500.000	CONDEL	PARAGUAYA	25.000	7.500.000	CONDEL	NACIONAL	26.263	7.878.900	INPACO	PARAGUAY	22.463	6.738.900	INPACO	PARAGUAY	27.000	8.100.000
80	Disyuntor diferencial tripolar 3 x 40 A	Unidad	UNIDAD	1	10	VCP	CHINA	211.000	2.110.000	SASSIN	CHINO	205.400	2.054.000	ELECTROMAR	BRASIL	150.000	1.500.000	VCP	CHINA	152.800	1.528.000	LS	KOREA	353.600	3.536.000	SCHNEIDER	ARGENTINA	170.000	1.700.000
81	Disyuntor diferencial tetrapolar 4 x 40 A	Unidad	UNIDAD	1	2	VCP	CHINA	183.400	366.800	SASSIN	CHINO	450.000	900.000	EATON	AUSTRIACO	325.000	650.000	VCP	CHINA	334.250	668.500	LS	KOREA	288.600	577.200	VCP	CHINA	320.000	640.000
82	Reflector HPI - T de 400 W	Unidad	UNIDAD	50	100	VCP	CHINA	774.500	77.450.000	TYPICAL	CHINO	510.000	51.000.000	DC POWER	CHINA	375.000	37.500.000	ET	CHINA	377.223	37.722.500	PHILLIPS	CHINO	348.349	34.834.900	ARGO	CHINA	380.000	38.000.000
83	Artefacto para alumbrado público con brazo metálico	Unidad	UNIDAD	50	100	LUXACRIL	NACIONAL	115.000	11.500.000	LUXACRILL	PARAGUAYO	180.000	18.000.000	KSEMAT	PARAGUAYA	140.000	14.000.000	ET	CHINA	143.250	14.325.000	LUXACRIL	PARAGUAY	87.165	8.716.500	VIYON	CHINA	180.000	18.000.000
TOTAL GUARANIES LOTE Nº 2									**422.896.800**				**536.730.500**				**420.138.900**								**458.873.744**				**460.544.000**
TOTAL GUARANIES LOTES Nº 1 y 2									**615.095.550**				**744.908.050**				**582.864.500**								**458.873.744**				**449.402.000**
Garantía de Mantenimiento de Ofertas a/PBC equivale al 5% (cinco por ciento) del Monto Total de la Oferta.									Gs 30.754.778				Gs 37.249.903				Gs 29.643.225								Gs 22.943.687				Gs 32.470.100
Garantía de Mantenimiento de Ofertas - PRESENTADA									**Gs 31.000.000**				**Gs 37.500.000**				**Gs 29.643.225**								**Gs 22.950.000**				**Gs 38.000.000**
IAO 20.2 (f) Plazo de Garantía de Mant. de Ofertas 120 días.									**131**				**150**				**160**								**131**				**150**
Garantía de Mantenimiento de Ofertas - PONDERACION									***CUMPLE***				***CUMPLE***				***CUMPLE***								***CUMPLE***				***CUMPLE***

Carlos Antonio López R.
Gerente General
ESSAP SA

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

essap

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

ANEXO IV

CUADRO DE PRECIOS REFERENCIALES DE LA ESSAP S.A.

LICITACION POR CONCURSO NACIONAL N° 22/2018 "ADQUISICION DE MATERIALES ELECTRICOS PARA SERVICIOS GENERALES Y UNIDAD DE MAQUINAS Y EQUIPOS ELECTRICOS " ID. 341.800).-

			YACYRETA ELECTRICIDAD, de Gabriel Tiburcio Sanchez			LUMI LUZ de Alberto Adan Caceres Rodriguez			D&D IMPORT S.A.			SAN MIGUEL MNS. Y CIA S.A.			FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.		
ITEM N°	Descripción del Bien	Precio Referencial de la Convocante (ESSAP S.A.)	30% por debajo del precio referencial s/Resolución DNCP N° 411/18	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial s/Resolución DNCP N° 411/18	30% por debajo del precio referencial s/Resolución DNCP N° 411/18	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial s/Resolución DNCP N° 411/18	30% por debajo del precio referencial s/Resolución DNCP N° 411/18	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial s/Resolución DNCP N° 411/18	30% por debajo del precio referencial s/Resolución DNCP N° 411/18	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial s/Resolución DNCP N° 411/18	30% por debajo del precio referencial s/Resolución DNCP N° 411/18	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	20% por encima del precio referencial s/Resolución DNCP N° 411/18
LOTE N°1																	
1	Lampara bajo consumo	79.200	55.440	79.310	95.040	55.440	96.000	95.040	55.440	75.000	95.040	55.440	0	95.040	55.440	88.000	95.040
2	Lampara bajo consumo	65.900	46.130	52.500	79.080	46.130	80.000	79.080	46.130	65.000	79.080	46.130	0	79.080	46.130	60.000	79.080
3	Lampara bajo consumo	18.400	12.880	15.050	22.080	12.880	22.000	22.080	12.880	17.500	22.080	12.880	0	22.080	12.880	22.000	22.080
4	Terminal para cables	1.900	1.330	2.625	2.280	1.330	2.465	2.280	1.330	1.850	2.280	1.330	0	2.280	1.330	2.000	2.280
5	Terminal para cables	3.100	2.170	3.150	3.720	2.170	3.900	3.720	2.170	3.000	3.720	2.170	0	3.720	2.170	30.000	3.720
6	Terminal para cables	28.600	20.020	47.250	34.320	20.020	35.000	34.320	20.020	27.500	34.320	20.020	0	34.320	20.020	33.000	34.320
7	Boya de control de nivel de liquido	37.900	26.530	199.700	45.480	26.530	45.500	45.480	26.530	45.400	45.480	26.530	0	45.480	26.530	45.000	45.480
8	Relé Falta de Fase	269.100	188.370	378.000	322.920	188.370	349.000	322.920	188.370	262.500	322.920	188.370	0	322.920	188.370	594.000	322.920
9	Relé de Nivel	214.674	150.272	462.000	257.609	150.272	278.000	257.609	150.272	257.500	257.609	150.272	0	257.609	150.272	290.000	257.609
10	Conjunto AP	207.500	145.250	145.500	249.000	145.250	267.000	249.000	145.250	202.500	249.000	145.250	0	249.000	145.250	320.000	249.000
11	Reactancia para fluorescente	14.700	10.290	10.300	17.640	10.290	18.000	17.640	10.290	13.500	17.640	10.290	0	17.640	10.290	16.500	17.640
12	Contactor de potencia	251.400	175.980	420.000	301.680	175.980	302.000	301.680	175.980	245.000	301.680	175.980	0	301.680	175.980	220.000	301.680
13	Contactor de potencia	525.100	367.570	630.000	630.120	367.570	630.000	630.120	367.570	515.000	630.120	367.570	0	630.120	367.570	523.000	630.120
14	Contactor de potencia	602.700	421.890	955.500	723.240	421.890	723.000	723.240	421.890	595.000	723.240	421.890	0	723.240	421.890	560.000	723.240
15	Fusible	18.289	12.802	15.750	21.947	12.802	22.000	21.947	12.802	17.500	21.947	12.802	0	21.947	12.802	19.000	21.947
16	Fusible	18.071	12.650	15.750	21.685	12.650	22.000	21.685	12.650	17.500	21.685	12.650	0	21.685	12.650	19.000	21.685
17	Fusible	18.713	13.099	15.750	22.456	13.099	23.000	22.456	13.099	17.500	22.456	13.099	0	22.456	13.099	19.000	22.456
18	Fusible	18.720	13.104	15.750	22.464	13.104	23.000	22.464	13.104	17.500	22.464	13.104	0	22.464	13.104	19.000	22.464
19	Fusible	21.480	15.036	15.750	25.776	15.036	26.000	25.776	15.036	21.000	25.776	15.036	0	25.776	15.036	19.000	25.776
20	Fusible	17.552	12.286	15.750	21.062	12.286	22.000	21.062	12.286	17.000	21.062	12.286	0	21.062	12.286	19.000	21.062
21	Fusible	18.966	13.276	15.750	22.759	13.276	23.000	22.759	13.276	18.000	22.759	13.276	0	22.759	13.276	19.000	22.759
22	Manguito de empalme	1.550	1.085	2.100	1.860	1.085	1.800	1.860	1.085	1.500	1.860	1.085	0	1.860	1.085	1.800	1.860

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
ESSAP SA

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP SA

33	Manguito de empalme	1.850	1.295	3.150	2.220	1.295	2.200	2.220	1.295	1.750	2.220	1.295	0	2.220	1.295	2.200	2.220
34	Manguito de empalme	2.400	1.680	4.200	2.880	1.680	2.800	2.880	1.680	2.800	2.880	1.680	0	2.880	1.680	2.800	2.880
35	Cable cordon	2.500	1.750	2.160	3.000	1.750	3.000	3.000	1.750	2.800	3.000	1.750	0	3.000	1.750	2.900	3.000
36	Cable cordon	5.200	3.640	3.650	6.240	3.640	6.250	6.240	3.640	5.750	6.240	3.640	0	6.240	3.640	5.100	6.240
37	Cable cordon	10.000	7.000	7.100	12.000	7.000	12.000	12.000	7.000	9.500	12.000	7.000	0	12.000	7.000	9.200	12.000
38	Cable cordon	3.200	2.240	4.300	3.840	2.240	4.100	3.840	2.240	3.750	3.840	2.240	0	3.840	2.240	3.800	3.840
39	Cable	11.500	8.190	12.460	14.040	8.190	15.000	14.040	8.190	13.500	14.040	8.190	0	14.040	8.190	16.500	14.040
40	Cable	16.500	11.550	18.050	19.800	11.550	21.000	19.800	11.550	19.500	19.800	11.550	0	19.800	11.550	22.900	19.800
41	Cable	27.800	19.460	32.620	33.360	19.460	36.000	33.360	19.460	32.500	33.360	19.460	0	33.360	19.460	38.500	33.360
42	Cable	55.000	37.100	76.250	63.600	37.100	66.000	63.600	37.100	62.500	63.600	37.100	0	63.600	37.100	68.300	63.800
43	Cable	75.000	51.100	113.925	87.600	51.100	92.000	87.600	51.100	87.500	87.600	51.100	0	87.600	51.100	101.400	87.600
44	Cable	1.100	770	700	1.320	770	1.350	1.320	770	1.200	1.320	770	0	1.320	770	1.250	1.320
45	Cable	2.000	1.400	1.400	2.400	1.400	2.500	2.400	1.400	2.200	2.400	1.400	0	2.400	1.400	1.550	2.400
46	Cable	3.000	2.100	2.600	3.600	2.100	3.600	3.600	2.100	2.900	3.600	2.100	0	3.600	2.100	3.000	3.600
47	Cable	5.000	3.500	3.800	6.000	3.500	8.500	6.000	3.500	4.800	6.000	3.500	0	6.000	3.500	4.800	6.000
48	Portalámparas	10.000	7.000	7.000	12.000	7.000	30.000	12.000	7.000	9.250	12.000	7.000	0	12.000	7.000	14.000	12.000
49	Portalámparas	10.000	7.000	7.500	12.000	7.000	12.000	12.000	7.000	9.250	12.000	7.000	0	12.000	7.000	15.000	12.000
50	Interruptor termomagnetico	19.000	13.300	36.750	22.800	13.300	12.000	22.800	13.300	16.000	22.800	13.300	0	22.800	13.300	19.000	22.800
51	Interruptor termomagnetico	19.000	13.300	36.750	22.800	13.300	23.000	22.800	13.300	18.000	22.800	13.300	0	22.800	13.300	19.000	22.800
52	Interruptor termomagnetico	19.000	13.300	36.750	22.800	13.300	23.000	22.800	13.300	18.000	22.800	13.300	0	22.800	13.300	19.000	22.800
53	Ficha macho	10.000	7.000	4.000	12.000	7.000	23.000	12.000	7.000	9.250	12.000	7.000	0	12.000	7.000	12.000	12.000
54	Ficha hembra	10.000	7.000	4.000	12.000	7.000	12.000	12.000	7.000	9.250	12.000	7.000	0	12.000	7.000	12.000	12.000
55	Cinta autovulcanizante	25.000	17.500	30.000	30.000	17.500	13.000	30.000	17.500	24.000	30.000	17.500	0	30.000	17.500	27.000	30.000
56	Cinta aisladora	8.500	5.950	4.340	10.200	5.950	10.200	10.200	5.950	8.000	10.200	5.950	0	10.200	5.950	9.000	10.200
							LOTE N°2									
1	Ducha electrica, con resistencia cambiable	90.000	63.000	89.600	108.000	63.000	108.000	108.000	63.000	85.000	108.000	63.000	54.600	108.000	63.000	78.000	108.000
2	Cable multifilar de Cu, 1 mm2 para 750V, aislac: PVC, Tmax=70ºC	1.200	840	700	1.440	840	1.440	1.440	840	1.150	1.440	840	681	1.440	840	1.250	1.440
3	Cable multifilar de Cu, 2 mm2 para 750V, aislac: PVC, Tmax=70ºC	2.100	1.470	1.400	2.520	1.470	2.500	2.520	1.470	2.100	2.520	1.470	1.550	2.520	1.470	1.800	2.520
4	Cable multifilar de Cu, 4 mm2 para 750V, aislac: PVC, Tmax=70ºC	3.800	2.660	2.600	4.560	2.660	4.500	4.560	2.660	3.750	4.560	2.660	2.851	4.560	2.660	3.400	4.560
5	Cable multifilar de Cu, 6 mm2 para 750V, aislac: PVC, Tmax=70ºC	5.500	3.850	3.800	6.600	3.850	6.500	6.600	3.850	5.500	6.600	3.850	4.143	6.600	3.850	4.500	6.600
6	Cable cordon 2 x 1 mm2 de Cu, 0,6/1 KV - Aislac: PVC, Tmax=70ºC	2.000	1.400	2.160	2.400	1.400	2.550	2.400	1.400	2.000	2.400	1.400	2.087	2.400	1.400	2.100	2.400
7	Cable cordon 2 x 2 mm2 de Cu, 0,6/1 KV - Aislac: PVC, Tmax=70ºC	3.300	2.310	3.650	3.960	2.310	4.200	3.960	2.310	3.300	3.960	2.310	3.459	3.960	2.310	3.500	3.960
8	Tubo fluorescente	7.500	5.250	5.740	9.000	5.250	9.000	9.000	5.250	7.000	9.000	5.250	9.750	9.000	5.250	5.800	9.000
9	Tubo fluorescente	15.000	10.500	10.500	18.000	10.500	18.000	18.000	10.500	14.500	18.000	10.500	10.121	18.000	10.500	12.000	18.000
10	Electroducto corrugado de 3/4"	400	280	560	480	280	500	480	280	400	480	280	410	480	280	700	480
11	Electroducto corrugado de 1"	550	385	714	660	385	700	660	385	650	660	385	586	660	385	900	660
12	Electroducto AP de 1/2	800	560	1.475	960	560	2.400	960	560	850	960	560	1.002	960	560	700	960

Dr. Carlos Antonio López R.
Apoderado
ESSAP S.A.

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

1424

13	Placa de embutir de 1 elemento	3.000	2.100	2.750	3.600	2.100	3.800	3.600	2.100	2.850	3.600	2.100	2.821	3.600	2.100	3.500	3.600
14	Placa de embutir de 2 elementos	3.000	2.100	2.750	3.600	2.100	3.800	3.600	2.100	2.850	3.600	2.100	2.821	3.600	2.100	3.500	3.600
15	Placa de embutir de 3 elementos	3.000	2.100	2.750	3.600	2.100	3.800	3.600	2.100	2.850	3.600	2.100	2.821	3.600	2.100	3.500	3.600
16	Pico de tomacorriente con puesta a tierra	12.000	8.400	9.600	14.400	8.400	14.400	14.400	8.400	11.250	14.400	8.400	6.227	14.400	8.400	9.500	14.400
17	Pico de punto llave	7.500	5.250	1.300	9.000	5.250	9.000	9.000	5.250	7.000	9.000	5.250	3.029	9.000	5.250	4.500	9.000
18	Pico ciego	2.000	1.400	1.300	2.400	1.400	2.400	2.400	1.400	1.850	2.400	1.400	1.638	2.400	1.400	2.500	2.400
19	Toma schuko hembra	30.000	21.000	11.000	36.000	21.000	36.000	36.000	21.000	26.500	36.000	21.000	9.516	36.000	21.000	28.000	36.000
20	Caja metálica rectangular p/placas de embutir	3.000	2.100	3.360	3.600	2.100	3.600	3.600	2.100	2.850	3.600	2.100	1.430	3.600	2.100	3.000	3.600
21	Caja octogonal metálica o plástica de conexión	3.000	2.100	3.360	3.600	2.100	3.600	3.600	2.100	2.850	3.600	2.100	1.430	3.600	2.100	3.000	3.600
22	Caja plástica con riel Nº 3	17.000	11.900	23.000	20.400	11.900	22.000	20.400	11.900	16.500	20.400	11.900	20.049	20.400	11.900	22.000	20.400
23	Caja plástica de embutir transparente p/4 TM	28.000	19.600	25.000	33.600	19.600	33.600	33.600	19.600	25.000	33.600	19.600	20.049	33.600	19.600	24.000	33.600
24	Caja plástica de embutir transparente p/12 TM	39.000	27.300	50.200	46.800	27.300	50.000	46.800	27.300	37.500	46.800	27.300	37.105	46.800	27.300	45.000	46.800
25	Caja plástica de embutir transparente p/24 TM	90.000	63.000	122.000	108.000	63.000	115.000	108.000	63.000	85.000	108.000	63.000	71.065	108.000	63.000	98.000	108.000
26	Caja plástica externa p/12 TM	44.000	30.800	61.600	52.800	30.800	56.000	52.800	30.800	42.000	52.800	30.800	70.850	52.800	30.800	45.000	52.800
27	Cable canal 10 x 20 mm(tira de 2m)	9.500	6.650	6.370	11.400	6.650	12.000	11.400	6.650	9.000	11.400	6.650	5.740	11.400	6.650	9.000	11.400
28	Cable canal 18 x 21 mm (tira de 2 m)	18.000	12.600	13.160	21.600	12.600	22.000	21.600	12.600	17.000	21.600	12.600	11.440	21.600	12.600	18.000	21.600
29	Cable canal 27 x 30 mm (tira de 2 m)	25.000	17.500	19.000	30.000	17.500	32.000	30.000	17.500	24.000	30.000	17.500	16.952	30.000	17.500	28.000	30.000
30	Cable canal 50 x 100 mm (tira de 2 m)	85.000	59.500	84.000	102.000	59.500	105.000	102.000	59.500	82.500	102.000	59.500	74.403	102.000	59.500	120.000	102.000
31	Tapa ciega rectangular p/caja de llave	1.300	910	1.200	1.560	910	1.600	1.560	910	1.250	1.560	910	920	1.560	910	1.800	1.560
32	Tapa ciega redonda p/caja conexion	1.300	910	1.200	1.560	910	1.600	1.560	910	1.250	1.560	910	628	1.560	910	1.800	1.560
33	Interruptor TM - 1 x 10 A - 400 V	12.000	8.400	8.500	14.400	8.400	14.400	14.400	8.400	11.500	14.400	8.400	8.580	14.400	8.400	15.000	14.400
34	Interruptor TM - 1 x 20 A - 400 V	13.500	9.450	8.500	16.200	9.450	16.200	16.200	9.450	13.250	16.200	9.450	8.580	16.200	9.450	15.000	16.200
35	Interruptor TM - 1 x 40 A - 400 V	15.000	10.500	10.500	18.000	10.500	18.000	18.000	10.500	14.500	18.000	10.500	8.580	18.000	10.500	15.000	18.000
36	Interruptor TM - 1 x 50 A - 400 V	15.000	10.500	12.600	18.000	10.500	18.000	18.000	10.500	14.500	18.000	10.500	9.945	18.000	10.500	15.000	18.000
37	Interruptor TM - 3 x 20 A - 400 V	25.000	17.500	31.000	30.000	17.500	30.000	30.000	17.500	24.000	30.000	17.500	25.740	30.000	17.500	22.000	30.000
38	Interruptor TM - 3 x 32 A - 400 V	32.000	22.400	31.000	38.400	22.400	38.400	38.400	22.400	30.000	38.400	22.400	25.740	38.400	22.400	33.000	38.400
39	Interruptor TM 3 x 40 A - 400 V	35.000	24.500	40.600	42.000	24.500	42.000	42.000	24.500	33.500	42.000	24.500	25.740	42.000	24.500	33.000	42.000
40	Interruptor TM 3 x 63 A - 400 V	42.000	29.400	44.000	50.400	29.400	50.400	50.400	29.400	40.000	50.400	29.400	29.835	50.400	29.400	45.000	50.400
41	Interruptor TM 3 x 80 A - 400 V	45.000	31.500	105.000	54.000	31.500	54.000	54.000	31.500	44.000	54.000	31.500	99.450	54.000	31.500	50.000	54.000

Lic. Carlos Antonio López R.
Gerente General
ESSAP S.A.

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

42	Interruptor TM 3 x 100 A - 400 V	120.000	84.000	122.000	144.000	84.000	150.000	144.000	84.000	115.000	144.000	84.000	99.450	144.000	84.000	180.000	144.000
43	Interruptor TM 3 x 125 A - 400 V	250.000	175.000	292.600	300.000	175.000	300.000	300.000	175.000	238.500	300.000	175.000	698.100	300.000	175.000	280.000	300.000
44	Interruptor TM 3 x 250 A - 400 V	950.000	665.000	961.000	1.140.000	665.000	1.200.000	1.140.000	665.000	950.000	1.140.000	665.000	1.859.000	1.140.000	665.000	980.000	1.140.000
45	Luz de Emergencia recargable 20 W 220 V	110.000	77.000	71.550	132.000	77.000	132.000	132.000	77.000	105.000	132.000	77.000	89.700	132.000	77.000	110.000	132.000
46	Arrancador transparente para fluorescentes	900	630	1.080	1.080	630	1.080	1.080	630	850	1.080	630	433	1.080	630	1.000	1.080
47	Cinta aisladora de PVC 20 m	7.000	4.900	4.350	8.400	4.900	8.400	8.400	4.900	6.500	8.400	4.900	6.794	8.400	4.900	7.500	8.400
48	Cinta autovulcanizante de caucho,19 mm x 0,76 mm x 9,1 m,color negro	25.000	17.500	30.000	30.000	17.500	32.000	30.000	17.500	25.000	30.000	17.500	25.610	30.000	17.500	28.000	30.000
49	Lámpara de luz mixta de 250 W - E 40 - Luz Blanca, Vida útil= 15.000hs	22.000	15.400	25.200	26.400	15.400	28.000	26.400	15.400	20.000	26.400	15.400	34.332	26.400	15.400	25.000	26.400
50	Lámpara de luz mixta de 250 W - E 27 - Luz Blanca, Vida útil= 15.000hs	32.000	15.400	22.400	26.400	15.400	28.000	26.400	15.400	20.000	26.400	15.400	29.276	26.400	15.400	25.000	26.400
51	Lámpara de bajo consumo espiral E40 105 W Luz blanca	92.000	64.400	84.000	110.400	64.400	110.500	110.400	64.400	85.000	110.400	64.400	97.045	110.400	64.400	98.000	110.400
52	Lámpara de bajo consumo espiral E40 85 W Luz blanca	72.000	50.400	52.000	86.400	50.400	90.000	86.400	50.400	67.500	86.400	50.400	70.200	86.400	50.400	80.000	86.400
53	Lámpara de bajo consumo espiral E27 20 W Luz Blanca	17.000	11.900	15.900	20.400	11.900	20.400	20.400	11.900	16.000	20.400	11.900	15.210	20.400	11.900	18.000	20.400
54	Lámpara de bajo consumo espiral E27 15 W Luz Blanca	15.000	10.500	13.650	18.000	10.500	19.000	18.000	10.500	13.500	18.000	10.500	12.662	18.000	10.500	17.000	18.000
55	Chapa para fluorescente 1 x 20w	7.000	4.900	7.900	8.400	4.900	8.400	8.400	4.900	6.500	8.400	4.900	5.720	8.400	4.900	7.800	8.400
56	Chapa para fluorescente 1 x 40w	9.000	6.300	9.250	10.800	6.300	10.800	10.800	6.300	8.500	10.800	6.300	7.865	10.800	6.300	9.500	10.800
57	Reactancia para fluorescente de 40 / 36 W	9.500	6.650	9.250	11.400	6.650	12.000	11.400	6.650	9.000	11.400	6.650	8.892	11.400	6.650	9.900	11.400
58	Reactancia electrónica para fluorescente de 1 x 20 w	21.000	14.700	13.950	25.200	14.700	25.200	25.200	14.700	19.500	25.200	14.700	8.970	25.200	14.700	30.000	25.200
59	Reactancia electrónica para fluorescente de 1 x 40 w	26.000	18.200	13.950	31.200	18.200	33.000	31.200	18.200	23.500	31.200	18.200	12.246	31.200	18.200	30.000	31.200
60	Fotocelula c/ base	16.000	11.200	37.800	19.200	11.200	20.000	19.200	11.200	14.500	19.200	11.200	34.042	19.200	11.200	19.000	19.200
61	Linterna led recargable 10 horas	70.000	49.000	84.000	84.000	49.000	90.000	84.000	49.000	6.500	84.000	49.000	45.169	84.000	49.000	78.000	84.000
62	Zocalo para fluorescente circular	2.500	1.750	1.750	3.000	1.750	3.000	3.000	1.750	2.500	3.000	1.750	2.124	3.000	1.750	2.500	3.000
63	Un par de zocalos para fluorescentes rectos	5.000	3.500	5.460	6.000	3.500	6.000	6.000	3.500	4.500	6.000	3.500	2.566	6.000	3.500	4.500	6.000

Carlos Antonio López R.
Gerente General
FSSAP S.A.

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
FSSAP S.A.

51

64	Toma corriente multiple c/luz piloto (zapatilla p/ PC)	18.000	12.600	21.700	21.600	12.600	23.000	21.600	12.600	17.500	21.600	12.600	28.600	21.600	12.600	22.000	21.600
65	Caja externa de 1 agujero	10.000	7.000	6.050	12.000	7.000	12.000	12.000	7.000	8.500	12.000	7.000	2.340	12.000	7.000	12.000	12.000
66	Caja externa de 2 agujeros	10.000	7.000	6.050	12.000	7.000	12.000	12.000	7.000	8.500	12.000	7.000	2.340	12.000	7.000	12.000	12.000
67	Caja externa de 3 agujeros	12.000	8.400	9.800	14.400	8.400	14.400	14.400	8.400	10.500	14.400	8.400	3.848	14.400	8.400	14.000	14.400
68	Collarin de 3 x 100 mm. Cintillo negro	150	105	200	180	105	185	180	105	140	180	105	4.610	180	105	200	180
69	Collarin de 5 x 300 mm. Cintillo negro	300	210	360	360	210	360	360	210	280	360	210	23.205	360	210	350	360
70	Collarin de 8 x 400 mm. Cintillo negro	600	420	720	720	420	720	720	420	550	720	420	60.905	720	420	650	720
71	Pilas alcalinas 3 Ampers	8.000	5.600	3.100	9.600	5.600	9.600	9.600	5.600	7.500	9.600	5.600	3.364	9.600	5.600	8.000	9.600
72	Pila alcalinas 2 Ampers	9.500	6.650	3.100	11.400	6.650	11.400	11.400	6.650	9.000	11.400	6.650	3.364	11.400	6.650	9.000	11.400
73	Panel Led adosado luz fria de 18 W	60.000	42.000	51.100	72.000	42.000	72.000	72.000	42.000	55.000	72.000	42.000	54.496	72.000	42.000	58.000	72.000
74	Panel Led adosado luz fria 24 W	90.000	63.000	81.550	108.000	63.000	108.000	108.000	63.000	85.000	108.000	63.000	72.683	108.000	63.000	88.000	108.000
75	Ficha macho normal blanco	3.500	2.450	2.600	4.200	2.450	4.200	4.200	2.450	3.250	4.200	2.450	2.236	4.200	2.450	3.300	4.200
76	Ficha hembra reforzado normal blanco	3.500	2.450	2.900	4.200	2.450	4.200	4.200	2.450	3.250	4.200	2.450	2.483	4.200	2.450	3.300	4.200
77	Cable tipo taller de 2x 4 mm2	6.000	4.200	6.710	7.200	4.200	7.200	7.200	4.200	7.200	7.200	4.200	9.116	7.200	4.200	9.200	7.200
78	Cable tipo taller de 2x 6 mm2	8.000	5.600	9.650	9.600	5.600	10.000	9.600	5.600	9.500	9.600	5.600	12.882	9.600	5.600	13.200	9.600
79	Cable tipo taller de 4 x 6 mm2	27.500	19.250	18.050	33.000	19.250	35.000	33.000	19.250	25.000	33.000	19.250	22.463	33.000	19.250	27.000	33.000
80	Disyuntor diferencial tripolar 3 x 60 A	16.000	11.200	211.000	19.200	11.200	205.400	19.200	11.200	150.000	19.200	11.200	353.600	19.200	11.200	170.000	19.200
81	Disyuntor diferencial tetrapolar 4 x 40 A	350.000	245.000	183.400	420.000	245.000	450.000	420.000	245.000	325.000	420.000	245.000	286.600	420.000	245.000	320.000	420.000
82	Reflector HPI - T de 400 W	395.000	276.500	774.500	474.000	276.500	510.000	474.000	276.500	375.000	474.000	276.500	348 349	474.000	276.500	380.000	474.000
83	Artefacto para alumbrado publico con brazo metalico	150.000	105.000	115.000	180.000	105.000	180.000	180.000	105.000	140.000	180.000	105.000	87.165	180.000	105.000	180.000	180.000

Carlos Antonio López R.
Gerente General
ESSAP SA

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

SECCIÓN VII. ANEXOS

DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA	ELECTRICIDAD YACYRETA	LUMI LUZ de Alberto Adan Caceres Rodriguez	D&D IMPORT S.A.	7 DE MAYO S.R.L.	SAN MIGUEL MNS Y CIA S.A.	FERRETERIA INTERNACIONAL S.A.
A) Formulario de Oferta *						
[El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el oferente conforme al modelo indicado en la Sección VI]	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
B) Garantía de Mantenimiento de Oferta*						
[La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida conforme al modelo indicado en la Sección VI, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución. Debe cumplir con los requisitos indicados en las Instrucciones al Oferente]	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	ELIMINADO	CUMPLE	CUMPLE
C) Documentos legales						
Oferentes Individuales. Personas Físicas.						
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.*	CUMPLE	CUMPLE	N/A			
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes	CUMPLE	PRESENTA	N/A			
En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.*	CUMPLE	N/A	N/A			
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	CUMPLE	CUMPLE	N/A			
Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP N° 941/2010.	CUMPLE	CUMPLE	N/A			
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente	CUMPLE	PRESENTA	N/A			
Patente municipal vigente	CUMPLE	CUMPLE	N/A			
D) Documentos legales						
Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.						
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.*	N/A	N/A	CUMPLE			CUMPLE
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes	N/A	N/A	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 anó*	N/A	N/A	CUMPLE			CUMPLE
Do[illegible]os de identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	N/A	N/A	CUMPLE			CUMPLE
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	N/A	N/A	CUMPLE			CUMPLE
Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP N° 941/2010.	N/A	N/A	CUMPLE			CUMPLE
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	N/A	N/A	CUMPLE			CUMPLE
Patente municipal vigente	N/A	N/A	CUMPLE			CUMPLE
E) Oferentes en Consorcio.						
Cada integrante del Consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales especificados en el apartado (C) precedente. Cada integrante del Consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en el Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales en el apartado (D) precedente.						
Original o Fotocopia del Consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el Consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, en el que se indicarán con precisión los puntos establecidos en el artículo 48, incisos 2° y 3° del Decreto Reglamentario N° 5.174/05. El acuerdo de intención deberá hallarse instrumentado, como mínimo en un documento privado con certificación de firmas por Escribano Público. El Consorcio constituido deberá estar formalizado por Escritura Pública.*						
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en:						
1) un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada Miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o						
2) los documentos societarios de cada Miembro del Consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*						
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al Consorcio, cuando se haya formalizado el Consorcio. Estos documentos pueden consistir en:						
a. un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Lider del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o						
b) los documentos societarios de la Empresa Lider, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.						
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *						
Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y nor[illegible]s vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de C[illegible]iones Públicas en la Resolución DNCP N° 941/2010.						
F) Documentos adicionales a la oferta que demuestren que los Bienes o Servicios ofertados cumplen con las especificaciones de la Sección III, Suministros Requeridos.						
Copia de contratos con empresas Publicas y/o privadas, el oferente debera realizar un listado de todos los contratosy/o facturaciones de provision de bienes similares a lo solicitado (materiales electricos) llevados a cabo dentro de los ultimos 3 (tres) años (2015, 2016 y 2017) a la fecha de presentación de la oferta. el promedio total debera equivaler como minimo al 30% del monto total de la oferta. El oferente debera presentar adjunto a este listado toda la documentacion de respaldo de los datos declarados.	CUMPLE	PRESENTA	CUMPLE	ELIMINADO	PRESENTA/ NO CUMPLE	CUMPLE
Formulario N° 10: Correspondiente al analisis de los ratios financieros de los años 2015, 2016 y 2017. Deberan estar firmados por el Representante Legal de la Empresa asi como por el Contador de la misma.	CUMPLE	PRESENTA	CUMPLE		PRESENTA	PRESENTA
Listado de un minimo de 3 (tres) clientes (Instituciones Publicas y/o Privadas), indicando nombre de la Institucion Publica y/o Privada , actividad, persona encargada y telefonos para ser contactados de ser necesario. En caso de haber celebrado contrato con la ESSAP S.A. en los ultimos 10 años, y la ejecucion del mismo debió ser satisfactoria.	CUMPLE	PRESENTA	CUMPLE		NO PRESENTA	PRESENTA
Curriculum de la empresa que justifique su experiencia y tradicion en el ramo con una antigüedad minima de 3 (tres) años dentro del mercado nacional.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		NO PRESENTA	CUMPLE
Cualquier otro documento adicional requerido.						
Declaracion Jurada de poseer capacidad de suministro en cantidad y tiempo solicitado, proveer bienes nuevos, no usados ni reacondicionados, en el plazo establecido en el contrato, y que los mismoa cumplen con todas las caracteristicas solicitadas por la convocante, en cuanto a tecnologia, capacidad y rendimiento.	CUMPLE	PRESENTA	CUMPLE		PRESENTA	PRESENTA
Planilla de datos garantizados.	CUMPLE	PRESENTA	CUMPLE		NO PRESENTA	PRESENTA
Catalogos, anexos tecnicos, folletos y elementos graficos de los bienes ofrecidos y otros textos complementarios, cuya presentacion el Oferente considere necsario; y que demuestren que cumplen sustancialmente las Especificaciones Técnicas.	PRESENTA	PRESENTA	CUMPLE		NO PRESENTA	NO PRESENTA
Autorizacion del Fabricante, Representante o Distribuidor.	PRESENTA	PRESENTA	NO PRESENTA		PRESENTA/ NO CUMPLE	PRESENTA/ NO CUMPLE
Certificado de Origen Nacional (MIC).	N/A	N/A	N/A		N/A	N/A

Lic. Carlos Antonio López R.
Gerente General
ESSAP S.A.

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

1116

ANEXO VI

CUADRO DE MEJOR PRECIO

LICITACION POR CONCURSO NACIONAL N° 22/2018 "ADQUISICION DE MATERIALES ELECTRICOS PARA SERVICIOS GENERALES Y UNIDAD DE MAQUINAS Y EQUIPOS ELECTRICOS " ID. 341.800.-

ITEM N°	Descripción del Bien	unidad de medida	present.	cantidad minima	cantidad maxima	Precio Unitario Guaranies (IVA INCLUIDO)	Precio Total Monto Minimo (IVA INCLUIDO)	Precio Total Guaranies (IVA INCLUIDO)
			LOTE N°1					
1	Lampara bajo consumo	Unidad	UNIDAD	N/A	300	96.000	N/A	28.800.000
2	Lampara bajo consumo	Unidad	UNIDAD	N/A	100	80.000	N/A	8.000.000
3	Lampara bajo consumo	Unidad	UNIDAD	N/A	100	22.000	N/A	2.200.000
4	Terminal para cables	Unidad	UNIDAD	N/A	70	2.465	N/A	172.550
5	Terminal para cables	Unidad	UNIDAD	N/A	70	3.900	N/A	273.000
6	Terminal para cables	Unidad	UNIDAD	N/A	30	35.000	N/A	1.050.000
7	Boya de control de nivel de líquido	Unidad	UNIDAD	N/A	20	45.500	N/A	910.000
8	Relé Falta de Fase	Unidad	UNIDAD	N/A	20	349.000	N/A	6.980.000
9	Relé de Nivel	Unidad	UNIDAD	N/A	20	278.000	N/A	5.560.000
10	Conjunto AP	Unidad	UNIDAD	N/A	10	267.000	N/A	2.670.000
11	Reactancia para fluorescente	Unidad	UNIDAD	N/A	100	18.000	N/A	1.800.000
12	Contactor de potencia	Unidad	UNIDAD	N/A	10	302.000	N/A	3.020.000
13	Contactor de potencia	Unidad	UNIDAD	N/A	10	630.000	N/A	6.300.000
14	Contactor de potencia	Unidad	UNIDAD	N/A	10	723.000	N/A	7.230.000
15	Fusible	Unidad	UNIDAD	N/A	50	22.000	N/A	1.100.000
16	Fusible	Unidad	UNIDAD	N/A	50	22.000	N/A	1.100.000
17	Fusible	Unidad	UNIDAD	N/A	50	23.000	N/A	1.150.000
18	Fusible	Unidad	UNIDAD	N/A	50	23.000	N/A	1.150.000
19	Fusible	Unidad	UNIDAD	N/A	50	26.000	N/A	1.300.000
20	Fusible	Unidad	UNIDAD	N/A	50	22.000	N/A	1.100.000
21	Fusible	Unidad	UNIDAD	N/A	50	23.000	N/A	1.150.000
22	Manguito de empalme	Unidad	UNIDAD	N/A	50	1.800	N/A	90.000
23	Manguito de empalme	Unidad	UNIDAD	N/A	50	2.200	N/A	110.000
24	Manguito de empalme	Unidad	UNIDAD	N/A	50	2.800	N/A	140.000
25	Cable cordor	Metros	UNIDAD	N/A	500	3.000	N/A	1.500.000
26	Cable cordor	Metros	UNIDAD	N/A	500	6.250	N/A	3.125.000
27	Cable cordor	Metros	UNIDAD	N/A	200	12.000	N/A	2.400.000
28	Cable cordon	Metros	UNIDAD	N/A	500	4.100	N/A	2.050.000
29	Cable	Metros	UNIDAD	N/A	300	15.000	N/A	4.500.000
30	Cable	Metros	UNIDAD	N/A	300	21.000	N/A	6.300.000
31	Cable	Metros	UNIDAD	N/A	200	35.000	N/A	7.000.000

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Carlos Antonio López R.
Gerente General
ESSAP S.A.

32	Cable	Metros	UNIDAD	N/A	400	66.000	N/A	26.400.000
33	Cable	Metros	UNIDAD	N/A	400	92.000	N/A	36.800.000
34	Cable	Metros	UNIDAD	N/A	500	1.350	N/A	675.000
35	Cable	Metros	UNIDAD	N/A	500	2.500	N/A	1.250.000
36	Cable	Metros	UNIDAD	N/A	500	3.600	N/A	1.800.000
37	Cable	Metros	UNIDAD	N/A	500	8.500	N/A	4.250.000
38	Portalámparas	Unidad	UNIDAD	N/A	50	30.000	N/A	1.500.000
39	Portalámparas	Unidad	UNIDAD	N/A	50	12.000	N/A	600.000
40	Interruptor termomagnetico	Unidad	UNIDAD	N/A	24	12.000	N/A	288.000
41	Interruptor termomagnetico	Unidad	UNIDAD	N/A	24	23.000	N/A	552.000
42	Interruptor termomagnetico	Unidad	UNIDAD	N/A	24	23.000	N/A	552.000
43	Ficha macho	Unidad	UNIDAD	N/A	30	23.000	N/A	690.000
44	Ficha hembra	Unidad	UNIDAD	N/A	30	12.000	N/A	360.000
45	Cinta autovulcanizante	Unidad	UNIDAD	N/A	100	13.000	N/A	1.300.000
46	Cinta aisladora	Unidad	UNIDAD	N/A	100	10.200	N/A	1.020.000
TOTAL LOTE N° 1								**188.267.550**
LOTE N°2								
1	Ducha electrica, con resistencia cambiable	Unidad	UNIDAD	25	40	108.000	2.700.000	4.320.000
2	Cable multifilar de Cu, 1 mm2 para 750V, aislac: PVC, Tmax=70ºC	Metros	UNIDAD	1.000	1.500	1.440	1.440.000	2.160.000
3	Cable multifilar de Cu, 2 mm2 para 750V, aislac: PVC, Tmax=70ºC	Metros	UNIDAD	3.000	4.500	2.500	7.500.000	11.250.000
4	Cable multifilar de Cu, 4 mm2 para 750V, aislac: PVC, Tmax=70ºC	Metros	UNIDAD	3.000	4.000	4.500	13.500.000	18.000.000
5	Cable multifilar de Cu, 6 mm2 para 750V, aislac: PVC, Tmax=70ºC	Metros	UNIDAD	1.000	1.300	6.500	6.500.000	8.450.000
6	Cable cordón 2 x 1 mm2 de Cu, 0,6/1 KV - Aislac: PVC, Tmax=70ºC	Metros	UNIDAD	2.000	2.500	2.550	5.100.000	6.375.000
7	Cable cordón 2 x 2 mm2 de Cu, 0,6/1 KV - Aislac: PVC, Tmax=70ºC	Metros	UNIDAD	2.500	3.000	4.200	10.500.000	12.600.000
8	Tubo fluorescente	Unidad	UNIDAD	2.500	4.000	9.000	22.500.000	36.000.000
9	Tubo fluorescente	Unidad	UNIDAD	150	200	18.000	2.700.000	3.600.000
10	Electroducto corrugado de 3/4"	Metros	UNIDAD	100	200	500	50.000	100.000
11	Electroducto corrugado de 1"	Metros	UNIDAD	75	150	700	52.500	105.000
12	Electroducto 4P de ¾?	Unidad	UNIDAD	50	100	2.400	120.000	240.000
13	Placa de embutir de 1 elemento	Unidad	UNIDAD	200	300	3.800	760.000	1.140.000
14	Placa de embutir de 2 elementos	Unidad	UNIDAD	200	300	3.800	760.000	1.140.000
15	Placa de embutir de 3 elementos	Unidad	UNIDAD	100	200	3.800	380.000	760.000
16	Pico de tomacorriente con puesta a tierra	Unidad	UNIDAD	200	300	14.400	2.880.000	4.320.000
17	Pico de punto llave	Unidad	UNIDAD	150	200	9.000	1.350.000	1.800.000
18	Pico ciego	Unidad	UNIDAD	100	200	2.400	240.000	480.000
19	Toma schuko hembra	Unidad	UNIDAD	30	60	36.000	1.080.000	2.160.000
20	Caja metálica rectangular p/placas de embutir	Unidad	UNIDAD	30	60	3.600	108.000	216.000
21	Caja octogonal metálica o plástica de conexión	Unidad	UNIDAD	30	60	3.600	108.000	216.000
22	Caja plástica con riel Nº 3	Unidad	UNIDAD	10	20	22.000	220.000	440.000
23	Caja plástica de embutir transparente p/4 TM	Unidad	UNIDAD	20	30	33.600	672.000	1.008.000
24	Caja plástica de embutir transparente p/12 TM	Unidad	UNIDAD	10	15	50.000	500.000	750.000
25	Caja plástica de embutir transparente p/24 TM	Unidad	UNIDAD	10	15	115.000	1.150.000	1.725.000
26	Caja plástica externa p/12 TM	Unidad	UNIDAD	15	20	56.000	840.000	1.120.000
27	Cable canal 10 x 20 mm(tira de 2m)	Unidad	UNIDAD	100	200	12.000	1.200.000	2.400.000
28	Cable canal 18 x 21 mm (tira de 2 m)	Unidad	UNIDAD	100	200	22.000	2.200.000	4.400.000

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
ESSAP S.A.

29	Cable canal 27 x 30 mm (tita de 2 m)	Unidad	UNIDAD	75	150	32.000	2.400.000	4.800.000
30	Cable canal 50 x 100 mm (tira de 2 m)	Unidad	UNIDAD	30	60	105.000	3.150.000	6.300.000
31	Tapa ciega rectangular p/caja de llave	Unidad	UNIDAD	100	200	1.600	160.000	320.000
32	Tapa ciega redonda p/caja conexión	Unidad	UNIDAD	100	200	1.600	160.000	320.000
33	Interruptor TM - 1 x 10 A - 400 V	Unidad	UNIDAD	50	80	14.400	720.000	1.152.000
34	Interruptor TM - 1 x 20 A - 400 V	Unidad	UNIDAD	50	80	16.200	810.000	1.296.000
35	Interruptor TM - 1 x 40 A - 400 V	Unidad	UNIDAD	40	60	18.000	720.000	1.080.000
36	Interruptor TM - 1 x 50 A - 400 V	Unidad	UNIDAD	30	50	18.000	540.000	900.000
37	Interruptor TM - 3 x 20 A - 400 V	Unidad	UNIDAD	20	30	30.000	600.000	900.000
38	Interruptor TM - 3 x 32 A - 400 V	Unidad	UNIDAD	20	30	38.400	768.000	1.152.000
39	Interruptor TM 3 x 40 A - 400 V	Unidad	UNIDAD	20	30	42.000	840.000	1.260.000
40	Interruptor TM 3 x 63 A - 400 V	Unidad	UNIDAD	20	30	50.400	1.008.000	1.512.000
41	Interruptor TM 3 x 80 A - 400 V	Unidad	UNIDAD	15	20	54.000	810.000	1.080.000
42	Interruptor TM 3 x 100 A - 400 V	Unidad	UNIDAD	15	20	150.000	2.250.000	3.000.000
43	Interruptor TM 3 x 125 A - 400 V	Unidad	UNIDAD	10	15	300.000	3.000.000	4.500.000
44	Interruptor TM 3 x 250 A - 400 V	Unidad	UNIDAD	5	8	1.200.000	6.000.000	9.600.000
45	Luz de Emergencia recargable 20 W 220 V	Unidad	UNIDAD	75	100	132.000	9.900.000	13.200.000
46	Arrancador transparente para fluorescentes	Unidad	UNIDAD	1.000	1.500	1.080	1.080.000	1.620.000
47	Cinta aisladora de PVC 20 m	Unidad	UNIDAD	300	500	8.400	2.520.000	4.200.000
48	Cinta autovulcanizante de caucho,19 mm x 0,76 mm x 9,1 m,color: negro	Unidad	UNIDAD	10	15	32.000	320.000	480.000
49	Lámpara de luz mixta de 250 W - E 40 - Luz Blanca, Vida útil= 15.000hs	Unidad	UNIDAD	75	100	28.000	2.100.000	2.800.000
50	Lámpara de luz mixta de 250 W - E 27 - Luz Blanca, Vida útil= 15.000hs	Unidad	UNIDAD	75	100	28.000	2.100.000	2.800.000
51	Lampara de bajo consumo espiral E40 105 W Luz blanca	Unidad	UNIDAD	125	150	110.500	13.812.500	16.575.000
52	Lampara de bajo consumo espiral E40 85 W Luz blanca	Unidad	UNIDAD	150	200	90.000	13.500.000	18.000.000
53	Lampara de bajo consumo espiral E27 20 W Luz Blanca	Unidad	UNIDAD	150	300	20.400	3.060.000	6.120.000
54	Lampara de bajo consumo espiral E27 15 W Luz Blanca	Unidad	UNIDAD	200	400	19.000	3.800.000	7.600.000
55	Chapa para fluorescente 1 x 20w	Unidad	UNIDAD	10	20	8.400	84.000	168.000
56	Chapa para fluorescente 1 x 40w	Unidad	UNIDAD	50	100	10.800	540.000	1.080.000
57	Reactancia para fluorescente de 40 / 36 W	Unidad	UNIDAD	500	800	12.000	6.000.000	9.600.000
58	Reactancia electrónica para fluorescente de 1 x 20 w	Unidad	UNIDAD	50	80	25.200	1.260.000	2.016.000
59	Reactancia electrónica para fluorescente de 1 x 40 w	Unidad	UNIDAD	500	700	33.000	16.500.000	23.100.000
60	Fotocelula c/ base	Unidad	UNIDAD	70	120	20.000	1.400.000	2.400.000
61	Linterna led recargable 10 horas	Unidad	UNIDAD	3	5	90.000	270.000	450.000
62	Zocalo para fluorescente circular	Unidad	UNIDAD	50	80	3.000	150.000	240.000
63	Un par de zócalos para fluorescentes rectos	Unidad	UNIDAD	60	120	6.000	360.000	720.000
64	Toma corriente multiple c/luz piloto (zapatilla p/ PC)	Unidad	UNIDAD	75	100	23.000	1.725.000	2.300.000
65	Caja externa de 1 agujero	Unidad	UNIDAD	100	150	12.000	1.200.000	1.800.000
66	Caja externa de 2 agujeros	Unidad	UNIDAD	75	100	12.000	900.000	1.200.000
67	Caja externa de 3 agujeros	Unidad	UNIDAD	50	80	14.400	720.000	1.152.000
68	Collarín de 3 x 100 mm. Cintillo negro	Unidad	UNIDAD	250	500	185	46.250	92.500
69	Collarín de 5 x 300 mm. Cintillo negro	Unidad	UNIDAD	250	500	360	90.000	180.000
70	Collarín de 8 x 400 mm. Cintillo negro	Unidad	UNIDAD	200	400	720	144.000	288.000
71	Pilas alcalinas 3 Ampers	Unidad	UNIDAD	150	300	9.600	1.440.000	2.880.000
72	Pila alcalinas 2 Ampers	Unidad	UNIDAD	50	100	11.400	570.000	1.140.000

1114

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López
Gerente General
ESSAP S.A.

73	Panel Led adosado luz fria de 18 W	Unidad	UNIDAD	200	400	72.000	14.400.000	28.800.000
74	Panel Led adosado luz fria de 24 W	Unidad	UNIDAD	200	400	108.000	21.600.000	43.200.000
75	Ficha macho normal blanco	Unidad	UNIDAD	100	200	4.200	420.000	840.000
76	Ficha hembra reforzado normal blanco	Unidad	UNIDAD	100	200	4.200	420.000	840.000
77	Cable tipo taller de 2x 4 mm2	Metro lineal	UNIDAD	300	600	7.200	2.160.000	4.320.000
78	Cable tipo taller de 2x 6 mm2	Metro lineal	UNIDAD	150	300	10.000	1.500.000	3.000.000
79	Cable tipo taller de 4 x 6 mm2	Metro lineal	UNIDAD	150	300	35.000	5.250.000	10.500.000
80	Disyuntor diferencial tripolar 3 x 60 A	Unidad	UNIDAD	5	10	205.400	1.027.000	2.054.000
81	Disyuntor diferencial tetrapolar 4 x 40 A	Unidad	UNIDAD	1	2	450.000	450.000	900.000
82	Reflector HPI - T de 400 W	Unidad	UNIDAD	50	100	510.000	25.500.000	51.000.000
83	Artefacto para alumbrado publico con brazo metálico	Unidad	UNIDAD	50	80	180.000	9.000.000	14.400.000
TOTAL LOTE N° 1							***278.365.250***	**Gs 450.502.500**
TOTAL GUARANIES A ADJUDICAR LOTE N°1 - LOTE N°2								**638.770.050**

Dr. Carlos Antonio Lopez R.
Gerente General
essap s.a

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

ANEXO VII

LICITACION POR CONCURSO NACIONAL N° 22/2018 "ADQUISICION DE MATERIALES ELECTRICOS PARA SERVICIOS GENERALES Y UNIDAD DE MAQUINAS Y EQUIPOS ELECTRICOS " ID. 341.800.-

LUMI LUZ de Alberto Adan Caceres Rodriguez

LOTE N° 1 - UOMEE

ITEM N°	Descripción del Bien	unidad de medida	present.	Cantidad Minima	Cantidad Maxima	Marca	Procedencia	Precio Unitario Guaraníes (IVA INCLUIDO)	Precio Total Guaraníes Mínimo (IVA INCLUIDO)
1	Lampara bajo consumo	Unidad	UNIDAD	N/A	300	SONGRUI	CHINO	96.000	28.800.000
2	Lampara bajo consumo	Unidad	UNIDAD	N/A	100	ECONOMIC	CHINO	80.000	8.000.000
3	Lampara bajo consumo	Unidad	UNIDAD	N/A	100	RAMLUZ	CHINO	22.000	2.200.000
4	Terminal para cables	Unidad	UNIDAD	N/A	70	SM	CHINO	2.465	172.550
5	Terminal para cables	Unidad	UNIDAD	N/A	70	SM	CHINO	3.900	273.000
6	Terminal para cables	Unidad	UNIDAD	N/A	30	SM	CHINO	35.000	1.050.000
7	Boya de control de nivel de líquido	Unidad	UNIDAD	N/A	20	VCP	CHINO	45.500	910.000
8	Relé Falta de Fase	Unidad	UNIDAD	N/A	20	SM	CHINO	349.000	6.980.000
9	Relé de Nivel	Unidad	UNIDAD	N/A	20	SM	CHINO	278.000	5.560.000
10	Conjunto AP	Unidad	UNIDAD	N/A	10	LUXACRILL	CHINO	267.000	2.670.000
11	Reactancia para fluorescente	Unidad	UNIDAD	N/A	100	ARTEF	CHINO	18.000	1.800.000
12	Contactor de potencia	Unidad	UNIDAD	N/A	10	VCP	CHINO	302.000	3.020.000
13	Contactor de potencia	Unidad	UNIDAD	N/A	10	VCP	CHINO	630.000	6.300.000
14	Contactor de potencia	Unidad	UNIDAD	N/A	10	VCP	CHINO	723.000	7.230.000
15	Fusible	Unidad	UNIDAD	N/A	50	SM	CHINO	22.000	1.100.000
16	Fusible	Unidad	UNIDAD	N/A	50	SM	CHINO	22.000	1.100.000
17	Fusible	Unidad	UNIDAD	N/A	50	SM	CHINO	23.000	1.150.000
18	Fusible	Unidad	UNIDAD	N/A	50	SM	CHINO	23.000	1.150.000
19	Fusible	Unidad	UNIDAD	N/A	50	SM	CHINO	26.000	1.300.000
20	Fusible	Unidad	UNIDAD	N/A	50	SM	CHINO	22.000	1.100.000
21	Fusible	Unidad	UNIDAD	N/A	50	SM	CHINO	23.000	1.150.000
22	Manguito de empalme	Unidad	UNIDAD	N/A	50	VCP	CHINO	1.800	90.000
23	Manguito de empalme	Unidad	UNIDAD	N/A	50	VCP	CHINO	2.200	110.000
24	Manguito de empalme	Unidad	UNIDAD	N/A	50	VCP	CHINO	2.800	140.000
25	Cable cordon	Metros	UNIDAD	N/A	500	NEXANS	BRASILERO	3.000	1.500.000
26	Cable cordon	Metros	UNIDAD	N/A	500	INDUSCABOS	BRASILERO	6.250	3.125.000
27	Cable cordon	Metros	UNIDAD	N/A	200	INDUSCABOS	BRASILERO	12.000	2.400.000
28	Cable cordon	Metros	UNIDAD	N/A	500	INDUSCABOS	BRASILERO	4.100	2.050.000
29	Cable	Metros	UNIDAD	N/A	300	INDUSCABOS	BRASILERO	15.000	4.500.000
30	Cable	Metros	UNIDAD	N/A	300	INDUSCABOS	BRASILERO	21.000	6.300.000
31	Cable	Metros	UNIDAD	N/A	200	INDUSCABOS	BRASILERO	35.000	7.000.000
32	Cable	Metros	UNIDAD	N/A	400	INDUSCABOS	BRASILERO	66.000	26.400.000
33	Cable	Metros	UNIDAD	N/A	400	INDUSCABOS	BRASILERO	92.000	36.800.000
34	Cable	Metros	UNIDAD	N/A	300	INDUSCABOS	BRASILERO	1.350	405.000
35	Cable	Metros	UNIDAD	N/A	200	INDUSCABOS	BRASILERO	2.500	500.000
36	Cable	Metros	UNIDAD	N/A	200	INDUSCABOS	BRASILERO	3.600	720.000
37	Cable	Metros	UNIDAD	N/A	100	INDUSCABOS	BRASILERO	8.500	850.000
38	Portalámparas	Unidad	UNIDAD	N/A	50	VCP	CHINO	30.000	1.500.000
39	Portalámparas	Unidad	UNIDAD	N/A	50	VCP	CHINO	12.000	600.000
40	Interruptor termomagnetico	Unidad	UNIDAD	N/A	24	SASSIN	CHINO	12.000	288.000
41	Interruptor termomagnetico	Unidad	UNIDAD	N/A	24	SASSIN	CHINO	23.000	552.000
42	Interruptor termomagnetico	Unidad	UNIDAD	N/A	24	SASSIN	CHINO	23.000	552.000
43	Ficha macho	Unidad	UNIDAD	N/A	30	TOSUN	CHINO	23.000	690.000
44	Ficha hembra	Unidad	UNIDAD	N/A	30	TOSUN	CHINO	12.000	360.000
45	Cinta autovulcanizante	Unidad	UNIDAD	N/A	100	TOSUN	CHINO	13.000	1.300.000
46	Cinta aisladora	Unidad	UNIDAD	N/A	100	ECOLUZ	CHINO	10.200	1.020.000
TOTAL GUARANIES LOTE N° 1									182.767.550

Dr. Carlos Antonio Lopez R. Gerente General essap sa

Lic. Elizabeth Mc... Gerente Financiero ESSAP S.A.

LOTE N° 2 - UMSG									
						ELECTRICIDAD YASYRETA, de Gabriel T. Sánchez			
1	Ducha electrica, con resistencia cambiable	Unidad	UNIDAD	25	50	ENERBRAS	BRASILERO	89.600	**4.480.000**
2	Cable multifilar de Cu, 1 mm2 para 750V, aislac: PVC, Tmax=70ºC	Metros	UNIDAD	1.000	2.000	INDUSCABOS	BRASILERO	700	**1.400.000**
3	Cable multifilar de Cu, 2 mm2 para 750V, aislac: PVC, Tmax=70ºC	Metros	UNIDAD	3.000	6.000	INDUSCABOS	BRASILERO	1.400	**8.400.000**
4	Cable multifilar de Cu, 4 mm2 para 750V, aislac: PVC, Tmax=70ºC	Metros	UNIDAD	3.000	6.000	INDUSCABOS	BRASILERO	2.600	**15.600.000**
5	Cable multifilar de Cu, 6 mm2 para 750V, aislac: PVC, Tmax=70ºC	Metros	UNIDAD	1.000	2.000	INDUSCABOS	BRASILERO	3.800	**7.600.000**
6	Cable cordón 2 x 1 mm2 de Cu, 0,6/1 KV - Aislac: PVC, Tmax=70ºC	Metros	UNIDAD	2.000	4.000	CONDEL	PARAGUAYO	2.160	**8.640.000**
7	Cable cordón 2 x 2 mm2 de Cu, 0,6/1 KV - Aislac: PVC, Tmax=70ºC	Metros	UNIDAD	2.500	5.000	CONDEL	PARAGUAYO	3.650	**18.250.000**
8	Tubo fluorescente	Unidad	UNIDAD	2.500	5.000	SYLVANIA	CHINO	5.740	**28.700.000**
9	Tubo fluorescente	Unidad	UNIDAD	150	300	SM	CHINO	10.500	**3.150.000**
10	Electroducto corrugado de 3/4"	Metros	UNIDAD	100	200	SM	CHINO	560	**112.000**
11	Electroducto corrugado de 1"	Metros	UNIDAD	75	150	SM	CHINO	714	**107.100**
12	Electroducto 4P de ¾?	Unidad	UNIDAD	50	100	SM	CHINO	1.475	**147.500**
13	Placa de embutir de 1 elemento	Unidad	UNIDAD	200	400	ECOVILE	CHINO	2.750	**1.100.000**
14	Placa de embutir de 2 elementos	Unidad	UNIDAD	200	400	ECOVILE	CHINO	2.750	**1.100.000**
15	Placa de embutir de 3 elementos	Unidad	UNIDAD	100	200	ECOVILE	CHINO	2.750	**550.000**
16	Pico de tomacorriente con puesta a tierra	Unidad	UNIDAD	200	400	ECOVILE	CHINO	9.800	**3.920.000**
17	Pico de punto llave	Unidad	UNIDAD	150	300	ECOVILE	CHINO	1.300	**390.000**
18	Pico ciego	Unidad	UNIDAD	100	200	ECOVILE	CHINO	1.300	**260.000**
19	Toma schuko hembra	Unidad	UNIDAD	30	60	ECOVILE	CHINO	11.000	**660.000**
20	Caja metálica rectangular p/placas de embutir	Unidad	UNIDAD	30	60	ARCO IRIS	BRASILERO	3.360	**201.600**
21	Caja octogonal metálica o plástica de conexión	Unidad	UNIDAD	30	60	ARCO IRIS	BRASILERO	3.360	**201.600**
22	Caja plástica con riel Nº 3	Unidad	UNIDAD	10	20	ARCO IRIS	BRASILERO	23.000	**460.000**
23	Caja plástica de embutir transparente p/4 TM	Unidad	UNIDAD	20	40	SASSIN	CHINO	25.000	**1.000.000**
24	Caja plástica de embutir transparente p/12 TM	Unidad	UNIDAD	10	20	VCP	CHINO	50.200	**1.004.000**
25	Caja plástica de embutir transparente p/24 TM	Unidad	UNIDAD	10	20	VCP	CHINO	122.000	**2.440.000**
26	Caja plástica externa p/12 TM	Unidad	UNIDAD	15	30	VCP	CHINO	61.600	**1.848.000**
27	Cable canal 10 x 20 mm(tira de 2m)	Unidad	UNIDAD	100	200	SM	CHINO	6.370	**1.274.000**
28	Cable canal 18 x 21 mm (tira de 2 m)	Unidad	UNIDAD	100	200	SM	CHINO	13.160	**2.632.000**
29	Cable canal 27 x 30 mm (tita de 2 m)	Unidad	UNIDAD	75	150	SM	CHINO	19.000	**2.850.000**

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Carlos Antonio López R.
Director General
essap sa

30	Cable canal 50 x 100 mm (tira de 2 m)	Unidad	UNIDAD	30	60	SM	CHINO	84.000	**5.040.000**
31	Tapa ciega rectangular p/caja de llave	Unidad	UNIDAD	100	200	SM	CHINO	1.200	**240.000**
32	Tapa ciega redonda p/caja conexión	Unidad	UNIDAD	100	200	SM	CHINO	1.200	**240.000**
33	Interruptor TM - 1 x 10 A - 400 V	Unidad	UNIDAD	50	100	SASSIN	CHINO	8.500	**850.000**
34	Interruptor TM - 1 x 20 A - 400 V	Unidad	UNIDAD	50	100	SASSIN	CHINO	8.500	**850.000**
35	Interruptor TM - 1 x 40 A - 400 V	Unidad	UNIDAD	40	80	SASSIN	CHINO	10.500	**840.000**
36	Interruptor TM - 1 x 50 A - 400 V	Unidad	UNIDAD	30	60	SASSIN	CHINO	12.600	**756.000**
37	Interruptor TM - 3 x 20 A - 400 V	Unidad	UNIDAD	20	40	SASSIN	CHINO	31.000	**1.240.000**
38	Interruptor TM - 3 x 32 A - 400 V	Unidad	UNIDAD	20	40	SASSIN	CHINO	31.000	**1.240.000**
39	Interruptor TM 3 x 40 A - 400 V	Unidad	UNIDAD	20	40	SASSIN	CHINO	40.600	**1.624.000**
40	Interruptor TM 3 x 63 A - 400 V	Unidad	UNIDAD	20	40	SASSIN	CHINO	44.000	**1.760.000**
41	Interruptor TM 3 x 80 A - 400 V	Unidad	UNIDAD	15	30	SASSIN	CHINO	105.000	**3.150.000**
42	Interruptor TM 3 x 100 A - 400 V	Unidad	UNIDAD	15	30	SASSIN	CHINO	122.000	**3.660.000**
43	Interruptor TM 3 x 125 A - 400 V	Unidad	UNIDAD	10	20	SASSIN	CHINO	292.600	**5.852.000**
44	Interruptor TM 3 x 250 A - 400 V	Unidad	UNIDAD	5	10	STECK	BRASILERO	961.000	**9.610.000**
45	Luz de Emergencia recargable 20 W 220 V	Unidad	UNIDAD	75	150	VCP	CHINO	71.550	**10.732.500**
46	Arrancador transparente para fluorescentes	Unidad	UNIDAD	1.000	2.000	NEW STAR	CHINO	1.080	**2.160.000**
47	Cinta aisladora de PVC 20 m	Unidad	UNIDAD	300	600	ECOLUZ	CHINO	4.350	**2.610.000**
48	Cinta autovulcanizante de caucho,19 mm x 0,76 mm x 9,1 m,color: negro	Unidad	UNIDAD	10	20	TOSUN	CHINO	30.000	**600.000**
49	Lámpara de luz mixta de 250 W - E 40 - Luz Blanca, Vida útil= 15.000hs	Unidad	UNIDAD	75	150	GENERAL ELECTRIC	CHINO	25.200	**3.780.000**
50	Lámpara de luz mixta de 250 W - E 27 - Luz Blanca, Vida útil= 15.000hs	Unidad	UNIDAD	75	150	GENERAL ELECTRIC	CHINO	22.400	**3.360.000**
51	Lampara de bajo consumo espiral E40 105 W Luz blanca	Unidad	UNIDAD	125	250	SONGRUI	CHINO	84.000	**21.000.000**
52	Lampara de bajo consumo espiral E40 85 W Luz blanca	Unidad	UNIDAD	150	300	TYPICAL	CHINO	52.000	**15.600.000**
53	Lampara de bajo consumo espiral E27 20 W Luz Blanca	Unidad	UNIDAD	150	300	SONGRUI	CHINO	15.900	**4.770.000**
54	Lampara de bajo consumo espiral E27 15 W Luz Blanca	Unidad	UNIDAD	200	400	SONGRUI	CHINO	13.650	**5.460.000**
55	Chapa para fluorescente 1 x 20w	Unidad	UNIDAD	10	20	SM	PARAGUAYO	7.900	**158.000**
56	Chapa para fluorescente 1 x 40w	Unidad	UNIDAD	50	100	SM	PARAGUAYO	9.250	**925.000**
57	Reactancia para fluorescente de 40 / 36 W	Unidad	UNIDAD	500	1.000	ARTEF	CHINO	9.250	**9.250.000**
58	Reactancia electromagnética para fluorescente de 1 x 20 w	Unidad	UNIDAD	50	100	RCG	BRASILERO	13.950	**1.395.000**

Carlos Antonio López R.
Gerente General
ESSAP S.A.

Ing. Elizabeth Espinola
Gerente Financiera
ESSAP S.A.

59	Reactancia electrónica para fluorescente de 1 x 40 w	Unidad	UNIDAD	500	1.000	SONGRUI	CHINO	13.950	**13.950.000**
60	Fotocelula c/ base	Unidad	UNIDAD	70	140	ARGO	CHINO	37.800	**5.292.000**
61	Linterna led recargable 10 horas	Unidad	UNIDAD	3	6	ECOVILLE	CHINO	84.000	**504.000**
62	Zocalo para fluorescente circular	Unidad	UNIDAD	50	100	ARGO	CHINO	1.750	**175.000**
63	Un par de zócalos para fluorescentes rectos	Unidad	UNIDAD	60	120	ARGO	CHINO	5.460	**655.200**
64	Toma corriente multiple c/luz piloto (zapatilla p/ PC)	Unidad	UNIDAD	75	150	SONGRUI	CHINO	21.700	**3.255.000**
65	Caja externa de 1 agujero	Unidad	UNIDAD	100	200	RAMLUZ	CHINO	6.050	**1.210.000**
66	Caja externa de 2 agujeros	Unidad	UNIDAD	75	150	RAMLUZ	CHINO	6.050	**907.500**
67	Caja externa de 3 agujeros	Unidad	UNIDAD	50	100	RAMLUZ	CHINO	9.800	**980.000**
68	Collarín de 3 x 100 mm. Cintillo negro	Unidad	UNIDAD	250	500	ECOVILLE	CHINO	200	**100.000**
69	Collarín de 5 x 300 mm. Cintillo negro	Unidad	UNIDAD	250	500	ECOVILLE	CHINO	360	**180.000**
70	Collarín de 8 x 400 mm. Cintillo negro	Unidad	UNIDAD	200	400	ECOVILLE	CHINO	720	**288.000**
71	Pilas alcalinas 3 Ampers	Unidad	UNIDAD	150	300	SM	CHINO	3.100	**930.000**
72	Pila alcalinas 2 Ampers	Unidad	UNIDAD	50	100	SM	CHINO	3.100	**310.000**
73	Panel Led adosado luz fria de 18 W	Unidad	UNIDAD	200	400	RAMLUZ	CHINO	51.100	**20.440.000**
74	Panel Led adosado luz fria de 24 W	Unidad	UNIDAD	200	400	RAMLUZ	CHINO	81.550	**32.620.000**
75	Ficha macho normal blanco	Unidad	UNIDAD	100	200	TOSUN	CHINO	2.600	**520.000**
76	Ficha hembra reforzado normal blanco	Unidad	UNIDAD	100	200	TOSUN	CHINO	2.900	**580.000**
77	Cable tipo taller de 2x 4 mm2	Metro lineal	UNIDAD	300	600	INDUSCABOS	BRASILERO	6.710	**4.026.000**
78	Cable tipo taller de 2x 6 mm2	Metro lineal	UNIDAD	150	300	INDUSCABOS	BRASILERO	9.650	**2.895.000**
79	Cable tipo taller de 4 x 6 mm2	Metro lineal	UNIDAD	150	300	INDUSCABOS	BRASILERO	18.050	**5.415.000**
80	Disyuntor diferencial tripolar 3 x 60 A	Unidad	UNIDAD	5	10	SASSIN	CHINO	211.000	**2.110.000**
81	Disyuntor diferencial tetrapolar 4 x 40 A	Unidad	UNIDAD	1	2	SASSIN	CHINO	183.400	**366.800**
82	Reflector HPI - T de 400 W	Unidad	UNIDAD	50	100	TYPICAL	CHINO	774.500	**77.450.000**
83	Artefacto para alumbrado publico con brazo metálico	Unidad	UNIDAD	50	100	LUXACRILL	PARAGUAYO	115.000	**11.500.000**
TOTAL GUARANIES LOTE N° 2									**423.889.800**
TOTAL GUARANIES LOTES N° 1 y 2.									**606.657.350**
Garantía de Mantenimiento de Ofertas s/PBC equivale al 5% (cinco por									Gs 30.332.868
Garantía de Mantenimiento de Ofertas - PRESENTADA									**Gs 37.500.000**
IAO 20.2 (f) Plazo de Garantía de Mant. de Ofertas 120 días.									**150**
Garantía de Mantenimiento de Ofertas - PONDERACION									***CUMPLE***

Dr. Carlos Antonio Lopez
Gerente General
essap sa

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.