INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

LLAMADO: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/2019 "REHABILITACIÓN DE COLECTORES CLOACALES EN 11 PROYECTADAS E/ ANTEQUERA Y MEXICO, AVDA. SCHWITZER E/ RIO PARAGUAY Y CAZAL, MAGALLANES E/ ZORRILLA DE SAN MARTIN E INGAVI - ZORRILLA DE SAN MARTIN E/ MAGALLANES Y PINZON, PARAPITI ENTRE 8° Y 9° - 9° entre PARAPITI Y TACUARY, PINZON ENTRE ITALIA Y ZORRILLA DE SAN MARTIN" ID N° 357.953.-

Asunción, 12 de Setiembre de 2019.

En cumplimiento a lo establecido en el Art. 27º de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas" elevamos al Directorio de la Empresa el Informe resultante del análisis de las ofertas presentadas en el marco de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/2019 "REHABILITACIÓN DE COLECTORES CLOACALES EN 11 PROYECTADAS E/ ANTEQUERA Y MEXICO, AVDA. SCHWITZER E/ RIO PARAGUAY Y CAZAL, MAGALLANES E/ ZORRILLA DE SAN MARTIN E INGAVI - ZORRILLA DE SAN MARTIN E/ MAGALLANES Y PINZON, PARAPITI ENTRE 8° Y 9° - 9° entre PARAPITI Y TACUARY, PINZON ENTRE ITALIA Y ZORRILLA DE SAN MARTIN" ID N° 357.953.-.

En ese sentido, primeramente resulta importante destacar que el Comité de Evaluación de Ofertas ha sido constituido por Resolución Nº 3 del Acta de Directorio N° 1188/2019 de fecha 17 de Abril de 2019, indicándose que el mismo estará conformado por: 1) Gerente General o su representante, 2) Gerente Financiero o su representante y 3) Gerente Administrador del Contrato o su representante.

Una vez verificadas las ofertas, y de conformidad a lo establecido en el Art. 64º del Decreto Nº 21909/03 Que reglamenta la Ley N° 2051/03, pasamos a expresar cuanto sigue:

1. DATOS DEL LLAMADO:

CATEGORIA DEL BIEN/SERVICIO:	Construcción, Restauración, Reconstrucción o Remodelación y Reparación de Inmuebles.
NUMERO DEL PAC:	357.953.-
MONTO GLOBAL ESTIMADO:	Gs 2.000.000.000.-
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA (CDP) Nº 057/2019	Gs 2.000.000.000.-
NOMBRE DE LA LICITACIÓN:	"REHABILITACIÓN DE COLECTORES CLOACALES EN 11 PROYECTADAS E/ ANTEQUERA Y MEXICO, AVDA. SCHWITZER E/ RIO PARAGUAY Y CAZAL, MAGALLANES E/ ZORRILLA DE SAN MARTIN E INGAVI - ZORRILLA DE SAN MARTIN E/ MAGALLANES Y PINZON, PARAPITI ENTRE 8° Y 9° - 9° entre PARAPITI Y TACUARY, PINZON ENTRE ITALIA Y ZORRILLA DE SAN MARTIN".
TIPO DE PROCEDIMIENTO:	LPN - Licitación Pública Nacional
PLURIANUALIDAD:	NO

Ing. Gerente Financiero ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

ING. ELENA BERNI GERENTE TECNICO INTERINO essap sa

FORMA DE ADJUDICACION:	POR LOTE
PLAZO DEL CONTRATO:	Hasta la recepción definitiva.
FUENTE DE FINANCIAMIENTO:	30
RESOLUCION N° 3, ACTA N° 1188/2019, de fecha 17/04/19	POR LA CUAL SE APRUEBAN LA MODIFICACION DEL PAC Y EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/2019 "REHABILITACIÓN DE COLECTORES CLOACALES EN 11 PROYECTADAS E/ ANTEQUERA Y MEXICO, AVDA. SCHWITZER E/ RIO PARAGUAY Y CAZAL, MAGALLANES E/ ZORRILLA DE SAN MARTIN E INGAVI - ZORRILLA DE SAN MARTIN E/ MAGALLANES Y PINZON, PARAPITI ENTRE 8° Y 9° - 9° entre PARAPITI Y TACUARY, PINZON ENTRE ITALIA Y ZORRILLA DE SAN MARTIN".

2. ACTA DE APERTURA DE OFERTAS:

Conforme se desprende del Acta de Apertura de Ofertas Nº 053/2019 de fecha 07 de Junio de 2019, se ha procedido a la apertura de las siguientes:

Nº DE OFERTA	OFERENTE	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/2019 "REHABILITACIÓN DE COLECTORES CLOACALES EN 11 PROYECTADAS E/ ANTEQUERA Y MÉXICO, AVDA. SCHWEITZER E/ RIO PARAGUAY Y CAZAL, MAGALLANES E/ ZORRILLA DE SAN MARTÍN E INGAVI - ZORRILLA DE SAN MARTIN E/ MAGALLANES Y PINZÓN, PARAPITI ENTRE 8° Y 9° - 9° ENTRE PARAPITÍ Y TACUARY, PINZÓN ENTRE ITALIA Y ZORRILLA DE SAN MARTÍN" ID Nº 357953. Guaraníes – IVA incluido.				
		LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3	LOTE 4	LOTE 5
1	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO	211.154.029	315.181.952	311.639.668	212.281.930	517.014.322
2	CALDETEC INGENIERIA	216.074.764	310.086.640	359.590.872	172.110.455	544.660.695
3	FM INGENIERIA	223.427.523	342.515.880	301.214.103	188.433.710	571.214.646
4	PROEL INGENIERIA	206.886.090	328.365.164	343.811.632	207.145.682	522.252.078
5	ARQ. ANA LUCI PORRO	228.978.400	323.198.000	358.764.400	196.087.000	531.063.700
6	COMACC S.A.	NO COTIZA	327.051.701	392.515.773	NO COTIZA	564.952.378
7	ING. JULIO GALIANO MORAN	214.926.522	295.384.260	344.763.553	170.635.234	523.580.953
8	J.D.C. CONSTRUCTORA	224.534.885	297.025.328	364.277.421	171.005.906	566.064.336
9	CQ INGENIERIA	231.572.001	318.705.570	372.465.536	183.481.078	581.297.188
10	P.M.C.	207.790.923	290.729.121	351.365.310	180.503.168	509.245.567
11	EMPRESA YUKON S.A.	248.032.570	344.114.734	402.399.388	198.116.338	611.092.975

Observaciones:

1. *Se encuentra frentista del llamado la Sra. Silvia Eloisa Candia C.I. 4.120.055.-*

2. *El representante de la firma **SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO** solicita la verificación de los siguientes documentos de la firma PMC; Los coeficientes del Formulario N°8, del Formulario N°9 presenta Lista del Personal sin documentacion de los mismos, Formulario N° 10 presenta Equipos propios y Alquilados sin documentacion de propiedad, el Certificado de Origen presenta servicio de tuberias de agua y desague,*

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

se solicite al MIC si corresponde a las nomenclaturas existentes para el presente llamado.

En cuanto a la observacion señalada por el oferente SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A., el Comité de Evaluacion realiza las verificaciones correspondientes ya que son documentos formales no sustanciales, las cuales fueron subsanados en el transcurso de la Evaluacion; respecto al Certificado de Origen N° 52138 el Comité de Evaluacion cursó Nota UE N°467 /2019 de fecha 28/06/2019 al Ministerio de Industria y Comercio – Direccion de Produccion y Empleo Nacional solicitando aclaracion sobre el Certificado de Origen emitido para la firma PMC INGENIERIA de Nelson Vera Quintana.

Que, en fecha 25/07/2019, mediante nota DGFI N° 20 la Dirección General de Fomento Industrila dependiente del MIC, remite respuesta a la consulta realizada, mencionando lo siguiente:

*"Al respecto a dicha consulta aclaramos cuanto sigue, para la obtencion del beneficio del Margen de Preferencia y conforme al Decreto Reglamentario N° 9646/2012 es imperativo inscribirse en este caso en el Registro de Prestadores de Servicios **(REPSE)** y declarar todos los servicios que prestan; para la emision del Certificado de Origen en el marco de una licitación, la Direccion de Producto y Empleo Nacional, realiza un analisis y control previo verificando los documentos requisitorios y que los datos entre ellos la actividad y descripcion de servicios cargados por el usuario esten correctos."*

*Con respecto al objeto de la consulta realizada por la Convocante de la Licitacion Publica Nacional N°04/2019, la firma **PMC INGENIERIA de Nelson Francisco Vera Quintana**, con **RUC N° 855506-0** se encuentra inscripta en el REPSE **(Constancia REPSE 000042)** con varios nomencladores, los cuales fueron otorgados conforme las Solicitudes de Inscripción y de Actualización, y a otros requerimientos exigidos para el Registro, los cuales fueron presentados por la firma y debidamente verificados en el Dpto. REPSE.*

*Conforme a la Solicitud de Actualización con carácter de Declaración Jurada presentada por la firma PMC en el REPSE, por medio de la cual declararon prestar **SERVICIO DE TUBERIA DE AGUA Y DESAGUE**, se asigno a la firma el **código 1.0127.20.00 SERVICIO DE TUBERIAS PARA DESAGUE DE AGUAS**, que se encuentra contenido en el **Capitulo 1 – Servicios de construccion, Partida 1.0127 – Servicios de tuberias para desague de aguas**, de la Nomenclatura de Servicios de Paraguay, utilizada para los asientos en el REPSE en base a lo establecido en el Art. 7° del Decreto N° 6866/2011.*

*Según las Notas Explicativas, la Nomenclatura 1**.0127.20.00 SERVICIOS DE TUBERIAS PARA DESAGUE DE AGUAS** incluye los servicios de instalacion en las edificaciones de cañerias para flujo de aguas, tales como alcantarillas y agua pluviales.*
En conclusion, por lo expuesto mas arriba, desde el Dpto. REPSE de la Direccion de Normas y Politicas, dependiente de la Direccion

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essapsa

Ing. Ernesto Mora
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essapsa

General de Comercio de Servicios, se otorgo correctamente la Nomenclatura conforme a lo declarado por la firma PMC de Nelson Francisco Vera Quintana, lo cual se observa en los documentos adjuntos. Por lo tanto, la nomenclatura corresponde a la descripcion de servicios declarada.

3. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL:

Posteriormente, se ha procedido a la verificación del cumplimiento de cada oferta respecto al cumplimiento de las documentaciones básicas de carácter sustancial, de conformidad a lo establecido en el Art 61º del Decreto N° 21909/03 y demás disposiciones que rigen a las Compras Públicas, observándose lo siguiente:

Oferentes	Documentos			
	Formulario de Oferta	Documentos que acrediten la representación suficiente del firmante de la oferta	Garantía de mantenimiento de oferta	Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar
PROEL INGENIERIA de Augusto Ortellado Narváez	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
PMC INGENIERIA de Nelson Vera Quintana	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
JULIO ANTONIO GALIANO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
CALDETEC INGENIERIA S.R.L.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
FM INGENIERIA de Francisco Ramón Martínez	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
JDC CONSTRUCTORA de Julio Daniel Cariboni Melgarejo	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Arq. Ana Luci Porro	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
CQ INGENIERIA S.R.L.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
YUKON S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
COMACC S.A.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Observación: conforme lo establecido en el **Artículo 43º** PERIODO DE VALIDEZ DE LAS OFERTAS, del Decreto Nº 21.909/03 "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY DE CONTRATACIONES PUBLICAS", que menciona cuanto sigue: *"Las ofertas serán válidas por el plazo especificado en el Pliego de Bases y Condiciones a partir de la fecha de apertura de ofertas prescrita por La Convocante. Este periodo de validez implicará los siguientes compromisos por parte del Oferente durante dicho plazo: 1. Mantener inalterables las condiciones de su oferta;*

Dr. Carlos Antonio Lopez
Gerente General
essap sa

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

2. No retirar la oferta en el intervalo entre la fecha de apertura de las ofertas y la fecha de vencimiento del periodo de validez estipulado por la Convocante en el Pliego de Bases y Condiciones, (...) En circunstancias excepcionales, la Convocante podrá solicitar el consentimiento de los oferentes para prolongar el periodo de validez de sus ofertas. La solicitud y las respuestas serán por escrito"; se solicitó a todos los oferentes, mediante notas UE N° 766; 767;768; 769; 770; 771; 772; 773; 774; 775; 786 , la prórroga del plazo de validez de sus ofertas y de la Garantía de Mantenimiento de las mismas, por un plazo de **60 (sesenta)** días más, a lo que los oferentes respondieron en tiempo y forma, aceptando la prórroga del plazo de validez de sus ofertas y de la Garantía de Mantenimiento.

La firma **COMAAC S.A.** no dio respuesta en el plazo establecido a la solicitud de la Convocante respecto a la prórroga del plazo de validez de su oferta y de la Garantía de Mantenimiento de las misma.

3.1 Verificación de la Capacidad Legal de los Oferentes:

Con la ponderación de "CUMPLE – NO CUMPLE", se ha realizado la verificación de las documentaciones presentadas por los oferentes. Para el estudio de los requisitos del Anexo N° I del Pliego de Bases y Condiciones, correspondiente a los "Documentos que componen la Oferta", con el fin de comprobar el cumplimiento de las condiciones establecidas, cuyo resultado se detalla a continuación:

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

	PROEL INGENIERIA	PMC	ING. JULIO GALIANO	FM INGENIERIA	ARQ. ANA LUCI PORRO	CALDETEC INGENIERIA S.R.L.	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.	J.D.C. CONSTRUCTORA	CQ INGENIERIA S.R.L.	COMACC S.A.	EMPRESA YUKON S.A.
Documentos comunes para Personas Físicas y Jurídicas.											
Formulario de Oferta * *[El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el oferente conforme al modelo indicado en el anexo D]*	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Mantenimiento de Oferta*	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Documentos legales para Oferentes individuales que sean Personas Físicas.											
Fotocopia simple de la cédula de identidad del firmante de la oferta*.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/A	N/A	CUMPLE	N/A	N/A	N/A
Constancia de Inscripción en el registro único de contribuyentes - RUC	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/A	N/A	CUMPLE	N/A	N/A	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 autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	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	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/A	N/A	CUMPLE	N/A	N/A	N/A

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

44

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	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/A	N/A	CUMPLE	N/A	N/A	N/A
Cumplimiento Tributario vigente.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	N/A	N/A	CUMPLE	N/A	N/A	N/A
Documentos legales para Oferentes individuales que sean 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	N/A	N/A	N/A	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Constancia de Inscripción en el registro único de contribuyentes - RUC	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad, copia simple.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

Ing. Elizabeth Molina
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

444

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); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	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	N/A	N/A	N/A	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	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	N/A	N/A	N/A	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	CUMPLE	CUMPLE	N/A	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
CONSTANCIA SIPE N°	1550251 (FOLIO 10)	15548356 (FOLIO 18)	1550201 (FOLIO 14)	NO PRESENTA	NO PRESENTA	1548448 (FOLIO 16)	1549909 (FOLIO 3)	1549921 (FOLIO 16)	1550189 (FOLIO 29)	NO PRESENTA	NO PRESENTA

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

443

Las documentaciones figuradas "Activas" en las Constancias SIPE presentadas, fueron verificadas por el Comité de Evaluación, concluyendo que CUMPLEN con las condiciones establecidas en el llamado.

3.2 Verificación de las Prohibiciones de los Incs. "a" y "b" del Artículo 40, según Resolución DNCP N° 849/15:

Con respecto a los criterios de calificación requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones, con base a lo establecido en el Art. 40, incisos "a" y "b" de la Ley 2051/03 y en el marco de lo dispuesto en la Resolución DNCP Nº 849/2015, se ha procedido a verificar a todos los oferentes y sujetos individualizados participantes del llamado a fin de constatar si los mismos se encuentran comprendidos en alguna de las prohibiciones del precepto legal precitado, según el siguiente cuadro:

a) Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso "a" del Artículo 40.	Según Comunicación Interna UACP N° 504/19 la Gerencia Administrativa - Dirección de Talento Humano de la ESSAP S.A., informa que las personas mencionadas no mantienen vinculación alguna con la empresa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

COMUNICACIÓN INTERNA UACP N° 504/2019

A : Dirección de Talento Humano
DE : Unidad de Adm. y Control del Personal
REF : Remisión de Informe
FECHA : 20 de junio de 2019

GUSTAVO OCAMPOS
Gerente Administrativo
ESSAP S.A.

Visto la Comunicación Interna UOC-UE N° 445/2019 de fecha 19 de junio del año en curso ingresada a esta unidad en la fecha de hoy, en la cual solicita informe sobre si las personas mencionadas mantienen alguna vinculación con la Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A (ESSAP S.A):

PROEL INGENIERIA de Augusto Ortellado Narváez
1- AUGUSTO ORTELLADO NARVAEZ

PMC INGENIERIA de Nelson Vera Quintana
1- NELSON VERA QUINTANA

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A
1- MARCIAL LOPEZ CANO
2- LUIS MARIA GULINO CANESE
3- HENRY FABIAN BACHEM
4- LOURDES ALICE NAVARRO

JULIO ANTONIO GALIANO
1- JULIO ANTONIO GALIANO

CALDETEC INGENIERIA S.R.L
1- JORGE HUMBERTO OZUNA
2- GERMAN FLORES OZUNA
3- JAVIER AUGUSTO OZUNA

FM INGENIERIA de Francisco Martínez
1- FRANCISCO RAMON MARTINEZ

JDC CONSTRUCTORA de Julio Daniel Cariboni Melgarejo
1- JULIO DANIEL CARIBONI MELGAREJO

Arq. Ana Luci Porro
1- ANA LUCI PORRO

21 JUN. 2019
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Sra. Lorena M. Insauralde Mead
Unidad de Adm. y Control del Personal
Dpto. de Talento Humano
ESSAP S.A.

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 Holmas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

CO INGENIERIA S.R.L
1- MARTHA GABRIELA CRUZ
2- CARLOS JAVIER CRUZ QUIÑONEZ
3- ELVIRA RAQUEL QUIÑONEZ

YUKON S.A
1- DANIEL DIAZ DE VIVAR
2- FATIMA SOLEDAD DIAZ DE VIVAR DE CANILLAS

COMACC S.A
1- DIEGO IVAN MACCHI
2- FERNANDO RUBEN MACCHI SALAZAR
3- ROSANA RIVAROLA ROJAS
4- LUCIA MARLENE SALAZAR

En dicho contexto cumplimos en informar que según registros obrantes en el sistema informático en la Dirección 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, me despido atentamente.-

Lorena Fernández de Meza
Unidad de Apoyo y Control de Personal
Dirección de Talento Humano

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

b) Verificará por los medios disponibles, si el Oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley Nº 1626/00 "De la Función Pública", aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaría de la Función Pública y Anexo de Personal de la ESSAP.	Según Consulta de ser o no Funcionario/a Público/a proveída desde el portal www.documentos.gov.py, las únicas personas afectadas que tienen registro de datos en el Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH) y Nomina de Funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)" corresponde a la nómina de SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A. el Sr. Marcial López Cano figura que tiene vinculo de Cargo Permanente como profesor – auxiliar de la enseñanza (04/2019) en la UNA (Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte); de FM INGENIERIA de Francisco Martínez el Sr. Francisco Ramón Martínez Amarilla figura que tiene vinculo de Cargo Permanente como profesor – encargado de catedra – instalaciones y equipos de edificios* (abril-mayo /2019); considerando la LEY Nº 1.626/00 DE LA FUNCIÓN PÚBLICA; en su **Artículo 2º.-** Aun cuando cumplan una función pública, se exceptúan expresamente de lo establecido en el artículo anterior a:

Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

	f) *los docentes de la Universidad Nacional y de las instituciones oficiales de educación primaria, secundaria y técnica;* que respecto al Sr. Francisco Ramón Martínez en su función mencionado en el reporte de la SINHAR donde dice instalaciones y equipos de edificios solicitamos a la empresa una aclaración sobre el mismo a través de la Nota UOC U-E N° 518 / 2019 de fecha 08/07/2019. Que, en fecha 09/07/2019 el Oferente de la Firma Francisco Ramón Martínez respondió a la aclaración solicitada por la convocante, mencionando lo siguiente: *Con respecto a la aclaración de en el punto N° 1 sobre la Función Pública se aclara que mi desempeño en la Facultad de Ingeniería corresponde solo a la docencia en dicha Institución, adjuntando la Resolución de la misma, (documento adjunto entre los antecedentes).*

Que, en el caso de los Señores Marcial López Cano con C.I. N° 484.810 y Francisco Ramón Martínez con C.I. N° 402.175 cabe mencionar que según la Ley 1626/00 DE LA FUNCION PÚBLICA **Artículo 2º** *Aun cuando cumplan una función pública, se exceptúan expresamente de lo establecido en el artículo anterior a **f)** los docentes de la Universidad Nacional y de las Instituciones oficiales de educación primaria, secundaria y técnica;* por lo que la oferta del Oferente de la Firma **Francisco Ramón Martínez** y **SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.** siguen siendo evaluados. *(Todos los documentos de respaldo dentro de la carpeta de antecedentes).*

1.3 Verificación del Registro de Inhabilitados – DNCP / SIPE:

A modo de respaldar los controles sobre las firmas oferentes, el Comité ha revisado el Registro de Inhabilitados, donde los oferentes: **SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.; CALDETEC INGENIERIA S.R.L.; FM INGENIERIA de Francisco Ramón Martínez; PROEL INGENIERIA de Augusto Ortellado Narváez; Arq. Ana Luci Porro; JULIO ANTONIO GALIANO; JDC CONSTRUCTORA de Julio Daniel Cariboni; CQ INGENIERIA S.R.L.; PMC INGENIERIA de Nelson Vera Quintana; COMACC S.A.; EMPRESA YUKON S.A.** a continuación se refleja los resultados:

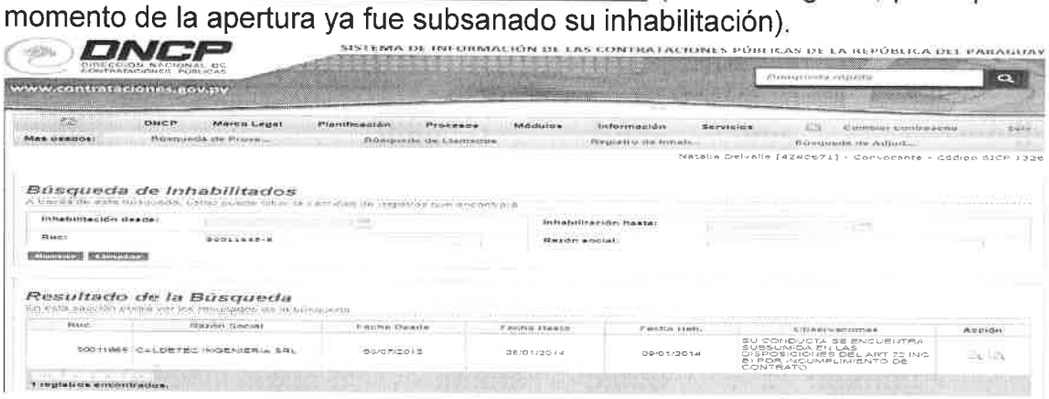
Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

Ing. Elizabeth Molinas Gerente Financiero ESSAP S.A.

ING. ELENA BERNI GERENTE TECNICO INTERINO essap sa

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A. con RUC N° 80010422-6.- (Sin Registro).

CALDETEC INGENIERIA S.R.L. con RUC N° 80011665-8.- (Con un registro, pero que al momento de la apertura ya fue subsanado su inhabilitación).



FM INGENIERIA de Francisco Ramón Martínez con RUC N° 402175-4- (Sin Registro).

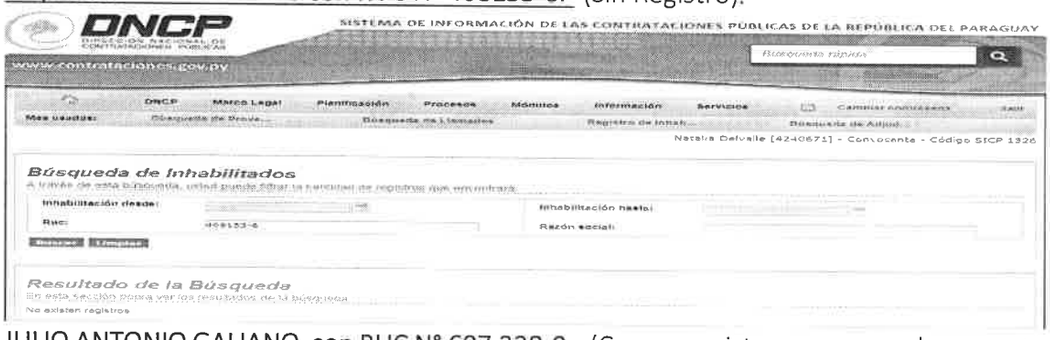
PROEL INGENIERIA de Augusto Ortellado con RUC N° 741180-4- (Sin Registro).

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

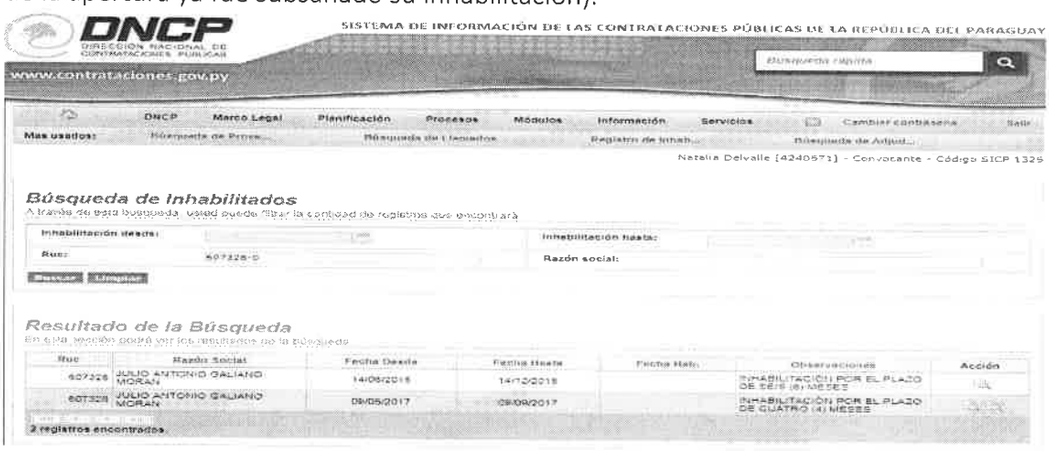
ING. ELENA BERNI GERENTE TECNICO INTERINO essap SA

Ing. Elvio Molinas Gerente Financiero ESSAP S.A.

Arquitecta Ana Luci Porro con RUC N° 408153-6.- (Sin Registro).



JULIO ANTONIO GALIANO con RUC N° 607.328-0.- (Con un registro, pero que al momento de la apertura ya fue subsanado su inhabilitación).



J.D.C. CONSTRUCTORA de Julio Daniel Cariboni con RUC N° 1.912.636-0.- (Sin Registro).

CQ INGENIERIA S.R.L. con RUC N° 80006718-6.- (Sin Registro).

Dr. Carlos A. Antonio López R. Gerente General essap sa

Ing. Elizabeth Molinas Gerente Financiero ESSAP S.A.

ING. ELENA BERNI GERENTE TECNICO INTERINO essap sa

PMC INGENIERIA de Nelson Vera con RUC N° 855.506-0.- (Sin Registro).

EMPRESA YUKON S.A. con RUC N° 800015208-5.- (Sin Registro).

COMACC S.A. con RUC N° 80026203-4.- (Sin Registro).

4. TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS AJUSTADA POR ERRORES ARITMÉTICOS:

De conformidad a la disposición contenida en el núm. 2) del Art. 61º del Decreto Nº 21909/03, se ha procedido a la verificación de la planilla de precios presentadas por las firmas oferentes que han cumplido con la documentación de carácter sustancial, resultando que las firmas **JULIO ANTONIO GALIANO** (Lote N°2; Lote N° 3; Lote N° 4; Lote N°5)**; SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A**. (Lote N°1; Lote N°2; Lote N° 3; Lote N°4; Lote N°5)**; EMPRESA YUKON S.A.** (Lote N°1; Lote N°2; Lote N° 3; Lote N°4; Lote N°5); **COMACC S.A.** (LOTE

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

N°2; LOTE N°3; LOTE N°5), Presentan errores aritméticos en la sumatoria de los lotes ofertados, el cual el comité de evaluación realiza la corrección correspondiente solicitando a los oferentes la aceptación o rechazo del error aritmético a través de Nota UE N°522 /2019 de fecha 08/07/2019 con acuse de recepción 10/07/2019, Nota UE N° 641-642/2019 de fecha 01/08/2019, Nota UE N°700/2019 de fecha 19/08/2019, al cual los oferentes cursaron acuse de recibido en la misma fecha:

Que, en fecha 10/07/2019 el oferente Ing. Julio A. Galiano Moran responde a la solicitud del Comité de Evaluación, aceptando la corrección aritmética de los Lotes N° 2; N° 3, N°4; N°5, así también con la entrega otras documentaciones formales solicitadas.

Que, en fecha 01/08/2019 el oferente SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A., responde a la solicitud del Comité de Evaluación, aceptando la corrección aritmética de los Lotes N° 1; N° 2; N° 3, N°4; N°5.

Que, en fecha 20/08/2019 el oferente COMACC S.A., responde a la solicitud del Comité de Evaluación, aceptando la corrección aritmética de los Lotes N° 2; N° 3; N°5.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

ING. ELENA BERNI
GERENTE TÉCNICO INTERINO
essap sa

Ítems del llamado Rehabilitación de Colectores Cloacales en 11 Proyectadas e/ Antequera y México, Avda. Schweitzer e/ Río Paraguay y Cazal, Magallanes e/ Zorrilla De San Martín E Ingavi - Zorrilla De San Martin e/ Magallanes Y Pinzón, Parapiti Entre 8ª y 9ª - 9ª Entre Parapiti Y Tacuary, Pinzón entre Italia y Zorrilla de San Martín con ID: 357953

LOTE NRO: 1

LOTE 1 11 Proyectadas e/ Antequera y México, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

				PROEL INGENIERIA		PMC		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		ING. JULIO A. GALIANO		CALDETEC INGENIERIA S.R.L.		FM INGENIERIA		J.D.C. CONSTRUCTORA		ARQ. ANA LUCI PORRO		CQ INGENIERIA		EMPRESA YUKON S.A.		COMACC S.A.	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	SERVICIOS TÉCNICOS, Replanteo y nivelación de redes de alcantarillado	Metros	267	4.464	**1.191.888**	3.463	924.621	5.518	1.473.306	4.633	1.237.011	4.768	1.273.056	5.328	1.422.576	4.859	1.297.353	5.500	1.468.500	4.972	1.327.524	5.368	1.433.256	NO COTIZA	NO COTIZA
2	SERVICIOS TÉCNICOS, Verificación y ajuste de proyecto	Unidad Medida Global	1	1.976.250	**1.976.250**	1.281.599	1.281.599	2.695.000	2.695.000	2.050.000	2.050.000	2.069.760	2.069.760	2.580.000	2.580.000	2.150.000	2.150.000	2.000.000	2.000.000	2.200.000	2.200.000	2.375.000	2.375.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3	SERVICIOS PRELIMINARES, Pasarela con planchas de madera	Metros cuadrados	9	300.390	**2.703.510**	190.958	1.718.622	344.960	3.104.640	380.000	3.420.000	321.588	2.894.292	193.500	1.741.500	326.800	2.941.200	320.000	2.880.000	334.400	3.009.600	361.000	3.249.000	NO COTIZA	NO COTIZA
4	MOVIMIENTO DE SUELO - EXCAVACIoN	Metros cúbicos	320	27.900	**8.928.000**	31.239	9.996.480	38.640	12.364.800	27.492	8.797.440	23.467	7.509.440	41.280	13.209.600	23.643	7.565.760	31.000	9.920.000	24.191	7.741.120	26.117	8.357.440	NO COTIZA	NO COTIZA
5	RELLENOS suelo de la excavación de la zanjas y compactación manual	Metros cúbicos	98	27.900	**2.734.200**	33.204	3.253.992	31.009	3.038.882	30.339	2.973.222	24.848	2.435.104	36.120	3.539.760	26.092	2.557.016	27.500	2.695.000	26.699	2.616.502	28.822	2.824.556	NO COTIZA	NO COTIZA
6	RELLENOS suelo de la excavación de la zanjas y compactación mecánica	Metros cúbicos	192	27.900	**5.356.800**	27.258	5.233.536	34.713	6.664.896	31.391	6.027.072	26.400	5.068.800	54.180	10.402.560	26.996	5.183.232	27.500	5.280.000	27.623	5.303.616	29.821	5.725.632	NO COTIZA	NO COTIZA
7	ENTIBAMIENTOS	Metros cuadrados	197	141.035	**27.783.895**	152.730	30.087.810	231.000	45.507.000	138.945	27.372.165	149.795	29.509.615	225.750	44.472.750	153.392	30.218.224	135.000	26.595.000	156.957	30.920.529	169.445	33.380.665	NO COTIZA	NO COTIZA
8	DESAGOTE	Hora	448	15.224	**6.820.352**	12.175	5.454.400	25.375	11.368.000	14.915	6.681.920	15.368	6.884.864	5.805	2.600.640	15.643	7.008.064	15.500	6.944.000	15.998	7.167.104	17.280	7.741.440	NO COTIZA	NO COTIZA
9	ASIENTO DE ARENA	Metros cúbicos	21	80.631	**1.693.251**	90.994	1.910.874	76.702	1.610.742	85.535	1.796.235	87.296	1.833.216	58.050	1.219.050	89.707	1.883.847	85.000	1.785.000	91.784	1.927.464	99.095	2.080.995	NO COTIZA	NO COTIZA
10	POZOS DE VISITAS Ejecucion de pozos de visita Tipo A de Mamposteria con marco y tapa de HF para transito vehicular	Unidad	2	5.487.000	**10.974.000**	6.359.936	12.719.872	4.418.818	8.837.636	5.770.706	11.541.412	5.772.800	11.545.600	5.805.000	11.610.000	6.052.204	12.104.408	6.994.000	13.988.000	6.186.400	12.372.800	6.685.574	13.371.148	NO COTIZA	NO COTIZA
11	PROVISIoN Y COLOCACIoN DE MATERIALES PARA LA RED Tubos de PVC con anillo DN 200 mm JEI norma 7362	Metros	267	111.461	**29.760.087**	120.483	32.168.961	89.487	23.893.029	109.830	29.324.610	116.020	30.977.340	107.021	28.574.607	121.251	32.374.017	165.000	44.055.000	123.992	33.105.864	133.940	35.761.980	NO COTIZA	NO COTIZA
12	PROVISIoN Y COLOCACIoN DE MATERIALES PARA CONEXIoN DOMICILIARIA	Unidad	42	1.655.400	**69.526.800**	1.498.759	62.947.878	512.765	21.536.130	1.780.031	74.761.302	1.785.251	74.980.542	483.750	20.317.500	1.866.862	78.408.204	1.659.200	69.686.400	1.910.216	80.229.072	2.062.232	86.613.744	NO COTIZA	NO COTIZA

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Ing. Eduardo Ramírez Almas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

ESSAP
ING. ELENA BERNI
GERENTE TÉCNICO INTERINO

4464

13	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Tuberías de redes por gravedad	Metros	267	9.300	**2.483.100**	9.252	2.470.284	9.625	2.569.875	10.398	2.776.266	10.138	2.706.846	18.705	4.994.235	10.905	2.911.635	9.500	2.536.500	11.158	2.979.186	12.046	3.216.282	NO COTIZA	NO COTIZA
14	REACONDICIONAMIENTO DE REGISTRO EXISTENTE para conexión	Unidad	2	1.209.000	**2.418.000**	1.304.668	2.609.336	4.062.308	8.124.616	1.230.000	2.460.000	1.295.360	2.590.720	1.548.000	3.096.000	1.290.000	2.580.000	1.200.000	2.400.000	1.320.000	2.640.000	1.425.000	2.850.000	NO COTIZA	NO COTIZA
15	DESVIO DE CAUDAL QUE LLEGA A REGISTRO A SER REACONDICIONADO	Unidad Medida Global	1	1.868.370	**1.868.370**	2.119.765	2.119.765	10.237.458	10.237.458	2.009.000	2.009.000	2.057.245	2.057.245	3.225.000	3.225.000	2.107.000	2.107.000	2.200.000	2.200.000	2.156.000	2.156.000	2.327.500	2.327.500	NO COTIZA	NO COTIZA
16	INTERCONEXIoN al Registro Nuevo o Reacondicionado	Unidad	5	790.500	**3.952.500**	1.070.135	5.350.675	2.006.620	10.033.100	820.000	4.100.000	962.720	4.813.600	1.935.000	9.675.000	860.000	4.300.000	1.150.000	5.750.000	880.000	4.400.000	950.000	4.750.000	NO COTIZA	NO COTIZA
17	Demolición y Retiro de Colector Existente a ser reemplazado	Metros	267	19.065	**5.090.355**	18.900	5.046.300	30.800	8.223.600	20.500	5.473.500	19.360	5.169.120	45.150	12.055.050	21.500	5.740.500	19.000	5.073.000	22.000	5.874.000	23.750	6.341.250	NO COTIZA	NO COTIZA
18	Demolición y Retiro de Registro Existente a ser reemplazado	Unidad	2	390.600	**781.200**	397.296	794.592	616.000	1.232.000	410.000	820.000	440.755	881.510	1.290.000	2.580.000	430.000	860.000	550.000	1.100.000	440.000	880.000	475.000	950.000	NO COTIZA	NO COTIZA
19	CRUCE DE INTERFERENCIAS	Unidad Medida Global	1	861.180	**861.180**	965.044	965.044	2.552.550	2.552.550	926.044	926.044	897.949	897.949	7.740.000	7.740.000	971.217	971.217	1.100.000	1.100.000	994.400	994.400	1.072.856	1.072.856	NO COTIZA	NO COTIZA
20	PROTECCION DE HORMIGON ARMADO	Unidad Medida Global	1	6.207.192	**6.207.192**	6.723.269	6.723.269	9.686.600	9.686.600	6.081.120	6.081.120	6.115.434	6.115.434	19.350.000	19.350.000	6.377.760	6.377.760	7.240.000	7.240.000	6.526.080	6.526.080	7.045.200	7.045.200	NO COTIZA	NO COTIZA
21	PAVIMENTOS	Metros cuadrados	267	37.200	**9.932.400**	38.844	10.371.348	43.921	11.726.907	40.753	10.881.051	38.544	10.291.248	41.280	11.021.760	42.741	11.411.847	38.000	10.146.000	50.688	13.533.696	47.214	12.606.138	NO COTIZA	NO COTIZA
22	SENALIZACION	Unidad Medida Global	1	1.026.720	**1.026.720**	1.217.519	1.217.519	1.750.001	1.750.001	1.117.689	1.117.689	1.102.464	1.102.464	4.515.000	4.515.000	1.172.210	1.172.210	1.250.000	1.250.000	1.199.440	1.199.440	1.294.883	1.294.883	NO COTIZA	NO COTIZA
23	LIMPIEZA	Metros	267	8.370	**2.234.790**	6.660	1.778.220	6.622	1.768.074	6.271	1.674.357	6.177	1.649.259	5.805	1.549.935	6.576	1.755.792	8.000	2.136.000	6.732	1.797.444	7.265	1.939.755	NO COTIZA	NO COTIZA
24	PLANOS	Unidad Medida Global	1	581.250	**581.250**	645.926	645.926	1.155.000	1.155.000	625.106	625.106	817.740	817.740	1.935.000	1.935.000	655.599	655.599	750.000	750.000	670.560	670.560	724.208	724.208	NO COTIZA	NO COTIZA
	Precio Total				**206.886.090**		**207.790.923**		211.153.842	187	**214.926.522**		**216.074.764**		**223.427.523**		**224.534.885**		**228.978.400**		**231.572.001**		**248.032.928**	358	NO COTIZA

LOTE NRO: 2

LOTE 2 Avda. Schweitzer e/ Rio Paraguay y Cazal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

				PMC	ING. JULIO A. GALIANO	J.D.C. CONSTRUTORA	CALDETEC INGENIERIA S.R.L.	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.	CQ INGENIERIA	ARQ. ANA LUCI PORRO	COMACC S.A.	PROEL INGENIERIA	FM INGENIERIA	EMPRESA YUKON S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

4413

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	SERVICIOS TÉCNICOS Replanteo y nivelación de redes de alcantarillado	Metros	462	3.508	1.620.696	4.633	2.140.446	4.633	2.140.446	4.768	2.202.816	5.242	2.421.804	4.972	2.297.064	5.500	2.541.000	5.206	2.405.172	5.126	2.368.212	5.328	2.461.536	5.368	2.480.016
2	SERVICIOS TÉCNICOS, Verificación y ajuste de proyecto	Unidad Medida Global	1	1.297.976	1.297.976	2.050.000	2.050.000	2.050.000	2.050.000	2.069.760	2.069.760	2.560.250	2.560.250	2.200.000	2.200.000	2.000.000	2.000.000	2.246.924	2.246.924	2.269.500	2.269.500	2.580.000	2.580.000	2.375.000	2.375.000
3	SERVICIOS PRELIMINARES. Pasarela con planchas de madera	Metros cuadrados	9	193.398	1.740.582	311.600	2.804.400	311.600	2.804.400	321.588	2.894.292	327.712	2.949.408	334.400	3.009.600	320.000	2.880.000	348.877	3.139.893	344.964	3.104.676	193.500	1.741.500	361.000	3.249.000
4	MOVIMIENTO DE SUELO - EXCAVACIoN	Metros cúbicos	572	28.819	16.484.468	27.492	15.725.424	22.543	12.894.596	23.467	13.423.124	36.708	20.996.976	24.191	13.837.252	31.000	17.732.000	24.999	14.299.428	32.040	18.326.880	41.280	23.612.160	26.117	14.938.924
5	RELLENOS suelo de la excavación de la zanjas y compactación manual	Metros cúbicos	193	33.939	6.550.227	30.339	5.855.427	24.878	4.801.454	24.848	4.795.664	29.159	5.627.687	26.699	5.152.907	27.500	5.307.500	30.355	5.858.515	32.040	6.183.720	36.120	6.971.160	28.822	5.562.646
6	RELLENOS suelo de la excavación de la zanjas y compactación mecánica	Metros cúbicos	317	28.732	9.108.044	31.391	9.950.947	25.741	8.159.897	26.400	8.368.800	32.977	10.453.709	27.623	8.756.491	27.500	8.717.500	28.723	9.105.191	32.040	10.156.680	54.180	17.175.060	29.821	9.453.257
7	ENTIBAMIENTOS	Metros cuadrados	414	129.924	53.788.536	138.945	57.523.230	146.258	60.550.812	149.795	62.015.130	219.450	90.852.300	156.957	64.980.198	135.000	55.890.000	160.349	66.384.486	161.962	67.052.268	225.750	93.460.500	169.445	70.150.230
8	DESAGUE	Hora	776	12.331	9.568.856	14.915	11.574.040	14.915	11.574.040	15.368	11.925.568	24.105	18.705.480	15.998	12.414.448	15.500	12.028.000	16.625	12.901.000	17.483	13.566.808	5.805	4.504.680	17.280	13.409.280
9	ASIENTO DE ARENA	Metros cúbicos	39	92.156	3.594.084	85.535	3.335.865	85.535	3.335.865	87.296	3.404.544	72.866	2.841.774	91.784	3.579.576	75.000	2.925.000	93.703	3.654.417	92.596	3.611.244	58.050	2.263.950	99.095	3.864.705
10	POZOS DE VISITAS Ejecucion de pozos de visita Tipo A de Mamposteria con marco y tapa de HF para transito vehicular prof 1,5 m	Unidad	2	6.441.208	12.882.416	5.770.706	11.541.412	5.770.706	11.541.412	5.772.800	11.545.600	3.619.260	7.238.520	6.186.400	12.372.800	6.094.000	12.188.000	6.062.124	12.124.248	6.301.200	12.602.400	5.805.000	11.610.000	6.685.574	13.371.148
11	POZOS DE VISITAS Ejecucion de pozos de visita Tipo A de Mamposteria con marco y tapa de HF para transito vehicular prof 1,51 m hasta 2 m	Unidad	6	7.928.689	47.572.134	6.976.520	41.859.120	6.976.520	41.859.120	7.048.448	42.290.688	4.197.876	25.187.256	7.488.800	44.932.800	6.994.000	41.964.000	7.502.666	45.015.996	7.476.000	44.856.000	8.385.000	50.310.000	8.082.553	48.495.318
12	PROVISIoN Y COLOCACIoN DE MATERIALES PARA LA RED Tubos de PVC con anillo DN 200 mm JEI norma 7362	Metros	11	125.054	1.375.594	109.830	1.208.130	115.611	1.271.721	116.020	1.276.220	85.013	935.143	123.992	1.363.912	165.000	1.815.000	125.521	1.380.731	128.000	1.408.000	106.157	1.167.727	133.940	1.473.340

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

13	PROVISIoN Y COLOCACIoN DE MATERIALES PARA LA RED Tubos de PVC con anillo DN 250 mm, JEI, norma 7362	Metros	451	178.344	80.433.144	178.157	80.348.807	187.534	84.577.834	160.160	72.232.160	129.187	58.263.337	201.256	90.766.456	236.000	106.436.000	200.505	90.427.755	207.614	93.633.914	131.957	59.512.607	217.265	97.986.515
14	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Tuberías de redes por gravedad. Tubos de PVC con anillo DN 200 mm, JEI, norma 7362	Metros	11	9.428	103.708	10.347	113.817	10.347	113.817	10.138	111.518	9.144	100.584	11.088	121.968	10.500	115.500	11.168	122.848	10.680	117.480	18.705	205.755	11.987	131.857
15	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Tuberías de redes por gravedad. Tubos de PVC con anillo DN 250 mm, JEI, norma 7362	Metros	451	10.605	4.782.855	13.450	6.065.950	13.450	6.065.950	12.775	5.761.525	9.510	4.289.010	14.432	6.508.832	12.500	5.637.500	11.168	5.036.768	13.884	6.261.684	21.285	9.599.535	15.583	7.027.933
16	REACONDICIONAMIENTO DE REGISTRO EXISTENTE para conexión	Unidad	4	1.321.340	5.285.360	1.230.000	4.920.000	1.230.000	4.920.000	1.295.360	5.181.440	3.859.192	15.436.768	1.320.000	5.280.000	1.200.000	4.800.000	1.679.870	6.719.480	1.388.400	5.553.600	1.548.000	6.192.000	1.425.000	5.700.000
17	DESVIO DE CAUDAL QUE LLEGA A REGISTRO A SER REACONDICIONADO	Unidad Medida Global	1	2.146.853	2.146.853	2.009.000	2.009.000	2.009.000	2.009.000	2.057.245	2.057.245	9.725.585	9.725.585	2.156.000	2.156.000	2.200.000	2.200.000	2.541.334	2.541.334	2.224.110	2.224.110	3.225.000	3.225.000	2.327.500	2.327.500
18	INTERCONEXIoN al Registro Nuevo o Reacondicionado	Unidad	4	1.083.810	4.335.240	1.230.000	4.920.000	1.230.000	4.920.000	962.720	3.850.880	1.906.289	7.625.156	1.320.000	5.280.000	1.150.000	4.600.000	1.277.492	5.109.968	1.361.700	5.446.800	1.935.000	7.740.000	1.425.000	5.700.000
19	Demolición y Retiro de Registro Existente a ser reemplazado	Unidad	1	480.252	480.252	410.000	410.000	410.000	410.000	440.755	440.755	585.200	585.200	440.000	440.000	500.000	500.000	490.380	490.380	480.600	480.600	1.290.000	1.290.000	475.000	475.000
20	CRUCE DE INTERFERENCIAS	Unidad Medida Global	1	2.226.809	2.226.809	2.575.486	2.575.486	2.575.486	2.575.486	2.439.687	2.439.687	2.424.923	2.424.923	2.763.200	2.763.200	3.115.000	3.115.000	2.619.760	2.619.760	2.851.240	2.851.240	7.740.000	7.740.000	2.983.975	2.983.975
21	PAVIMENTOS	Metros cuadrados	485	39.658	19.234.130	47.286	22.933.710	47.286	22.933.710	95.110	46.128.350	41.725	20.236.625	50.688	24.583.680	48.000	23.280.000	54.018	26.198.730	40.000	19.400.000	41.280	20.020.800	54.783	26.569.755
22	SENALIZACION	Unidad Medida Global	1	2.141.661	2.141.661	1.933.978	1.933.978	1.933.978	1.933.978	1.999.360	1.999.360	1.662.500	1.662.500	2.068.000	2.068.000	2.000.000	2.000.000	5.204.517	5.204.517	2.141.020	2.141.020	4.515.000	4.515.000	2.240.585	2.240.585
23	LIMPIEZA	Metros	462	6.953	3.212.286	6.271	2.897.202	6.271	2.897.202	6.177	2.853.774	6.291	2.906.442	6.723	3.106.026	8.000	3.696.000	6.659	3.076.458	8.544	3.947.328	5.805	2.681.910	7.265	3.356.430
24	PLANOS	Unidad Medida Global	1	763.210	763.210	687.868	687.868	684.588	684.588	817.740	817.740	1.097.250	1.097.250	734.360	734.360	830.000	830.000	988.045	988.045	801.000	801.000	1.935.000	1.935.000	793.121	793.121
					290.729.121		295.384.259		**297.025.328**		**310.086.640**		315.123.687	58.265	**318.705.570**		**323.198.000**		327.052.044	343	**328.365.164**		**342.515.880**		344.115.535

LOTE NRO: 3

LOTE 3 Magallanes e/ Zorrilla De San Martín E Ingavi , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

				FM INGENIERIA	SOCIEDAD CONSTRUCTORA S.A.	PROEL INGENIERIA	ING. JULIO A. GALIANO	PMC	ARQ. ANA LUCI PORRO	CALDETEC INGENIERIA S.R.L.	J.D.C. CONSTRUCTORA	CQ INGENIERIA	COMACE S.A.	EMPRESA YUKON S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	SERVICIOS TÉCNICOS, Replanteo y nivelación de redes de alcantarillado	Metros	321	5.328	1.710.288	4.848	1.556.208	4.464	1.432.944	4.633	1.487.193	3.596	1.154.316	5.500	1.765.500	4.768	1.530.528	4.859	1.559.739	4.972	1.596.012	5.206	1.671.126	5.368	1.723.128
2	SERVICIOS TÉCNICOS, Verificación y ajuste de proyecto	Unidad Medida Global	1	2.580.000	2.580.000	2.367.750	2.367.750	1.976.250	1.976.250	2.050.000	2.050.000	1.331.103	1.331.103	2.000.000	2.000.000	2.069.760	2.069.760	2.150.000	2.150.000	2.200.000	2.200.000	2.246.924	2.246.924	2.375.000	2.375.000
3	SERVICIOS PRELIMINARES, Pasarela con planchas de madera	Metros cuadrados	9	193.500	1.741.500	303.072	2.727.648	300.390	2.703.510	311.600	2.804.400	198.334	1.785.006	320.000	2.880.000	321.588	2.894.292	326.800	2.941.200	334.400	3.009.600	348.877	3.139.893	361.000	3.249.000
4	MOVIMIENTO DE SUELO - EXCAVACIoN mecánica de zanjas, profundidad de 0,01 mts hasta 2,0 mts en suelo de cualquier naturaleza, excepto roca	Metros cúbicos	416	41.280	17.172.480	33.948	14.122.368	27.900	11.606.400	27.492	11.436.672	29.822	12.405.952	31.000	12.896.000	23.467	9.762.272	23.643	9.835.488	24.191	10.063.456	24.999	10.399.584	26.117	10.864.672
5	RELLENOS suelo de la excavación de la zanjas y compactación manual	Metros cúbicos	150	36.120	5.418.000	27.244	4.086.600	27.900	4.185.000	30.339	4.550.850	35.097	5.264.550	27.500	4.125.000	24.848	3.727.200	26.092	3.913.800	26.699	4.004.850	30.355	4.553.250	28.822	4.323.300
6	RELLENOS suelo de la excavación de la zanjas y compactación mecánica	Metros cúbicos	214	54.180	11.594.520	30.497	6.526.358	27.900	5.970.600	31.391	6.717.674	32.203	6.891.442	27.500	5.885.000	26.400	5.649.600	26.996	5.777.144	27.623	5.911.322	28.723	6.146.722	29.821	6.381.694
7	ENTIBAMIENTOS	Metros cuadrados	273	225.750	61.629.750	202.950	55.405.350	141.035	38.502.555	138.945	37.931.985	115.307	31.478.811	135.000	36.855.000	149.795	40.894.035	153.392	41.876.016	156.957	42.849.261	174.192	47.554.416	169.445	46.258.485
8	DESAGOTE	Hora	539	5.805	3.128.895	22.294	12.016.466	15.224	8.205.736	14.915	8.039.185	12.645	6.815.655	15.500	8.354.500	15.368	8.283.352	15.643	8.431.577	15.998	8.622.922	16.625	8.960.875	17.280	9.313.920
9	ASIENTO DE ARENA	Metros cúbicos	29	58.050	1.683.450	67.388	1.954.252	80.631	2.338.299	85.535	2.480.515	94.508	2.740.732	80.000	2.320.000	87.296	2.531.584	89.707	2.601.503	91.784	2.661.736	93.703	2.717.387	99.095	2.873.755
10	POZOS DE VISITAS Ejecucion de pozos de visita Tipo A de Mamposteria con marco y tapa de HF para transito vehicular prof 1,5 m	Unidad	2	5.805.000	11.610.000	3.347.135	6.694.270	5.487.000	10.974.000	5.770.706	11.541.412	6.605.598	13.211.196	6.094.000	12.188.000	5.772.800	11.545.600	6.052.204	12.104.408	6.186.400	12.372.800	6.062.124	12.124.248	6.685.574	13.371.148
11	POZOS DE VISITAS Ejecucion de pozos de visita Tipo A de Mamposteria con marco y tapa de HF para transito vehicular prof hasta 2 m	Unidad	2	8.385.000	16.770.000	3.882.247	7.764.494	6.510.000	13.020.000	6.976.520	13.953.040	8.131.042	16.262.084	6.994.000	13.988.000	7.048.448	14.096.896	7.316.838	14.633.676	7.488.800	14.977.600	7.502.666	15.005.332	8.082.553	16.165.106

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

4400

12	PROVISIoN Y COLOCACIoN DE MATERIALES PARA LA RED Tubos de PVC con anillo DN 300 mm, JEI, norma 7362	Metros	321	154.800	49.690.800	190.079	61.015.359	281.125	90.241.125	277.035	88.928.235	287.993	92.445.753	310.000	99.510.000	293.118	94.090.878	305.841	98.174.961	312.928	100.449.888	298.561	95.838.081	337.848	108.449.208
13	PROVISIoN Y COLOCACIoN DE MATERIALES PARA CONEXIÓN DOMICILIARIA	Unidad	42	518.580	21.780.360	609.171	25.585.182	1.904.175	79.975.350	2.047.947	86.013.774	1.950.859	81.936.078	1.859.200	78.086.400	2.209.340	92.792.280	2.147.374	90.189.708	2.191.200	92.030.400	2.573.177	108.073.434	2.372.100	99.628.200
14	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Tuberías de redes por gravedad. Tubos de PVC con anillo DN 300 mm, JEI, norma 7362	Metros	321	23.865	7.660.665	9.133	2.931.693	9.300	2.985.300	10.398	3.337.758	10.952	3.515.592	9.500	3.049.500	16.192	5.197.632	10.905	3.500.505	11.158	3.581.718	11.168	3.584.928	12.046	3.866.766
15	DESVIO DE CAUDAL QUE LLEGA A REGISTRO A SER REACONDICIONADO	Unidad Medida Global	1	3.225.000	3.225.000	8.994.338	8.994.338	2.630.970	2.630.970	2.829.000	2.829.000	2.880.507	2.880.507	2.500.000	2.500.000	2.738.560	2.738.560	2.967.000	2.967.000	3.036.000	3.036.000	2.541.334	2.541.334	3.277.500	3.277.500
16	INTERCONEXIoN al Registro Nuevo o Reacondicionado	Unidad	8	1.935.000	15.480.000	1.762.959	14.103.672	762.600	6.100.800	820.000	6.560.000	916.797	7.334.376	1.150.000	9.200.000	962.720	7.701.760	860.000	6.880.000	880.000	7.040.000	1.277.492	10.219.936	950.000	7.600.000
17	Demolición y Retiro del Colector Existente a ser reemplazado	Metros	321	45.150	14.493.150	27.060	8.686.260	19.763	6.343.923	20.500	6.580.500	19.624	6.299.304	19.000	6.099.000	19.360	6.214.560	21.500	6.901.500	22.000	7.062.000	24.519	7.870.599	23.750	7.623.750
18	Demolición y Retiro de Registro Existente a ser reemplazado	Unidad	3	1.290.000	3.870.000	541.200	1.623.600	395.250	1.185.750	410.000	1.230.000	386.020	1.158.060	550.000	1.650.000	440.755	1.322.265	430.000	1.290.000	440.000	1.320.000	477.628	1.432.884	475.000	1.425.000
19	CRUCE DE INTERFERENCIAS	Unidad Medida Global	1	7.740.000	7.740.000	2.242.598	2.242.598	2.706.300	2.706.300	2.808.260	2.808.260	3.081.237	3.081.237	3.115.000	3.115.000	2.709.133	2.709.133	2.945.248	2.945.248	3.014.000	3.014.000	2.551.632	2.551.632	3.253.472	3.253.472
20	PROTECCIÓN DE HORMIGON ARMADO	Unidad Medida Global	1	19.350.000	19.350.000	8.510.370	8.510.370	6.206.820	6.206.820	6.081.120	6.081.120	6.982.966	6.982.966	7.416.000	7.416.000	6.115.434	6.115.434	6.377.760	6.377.760	6.526.080	6.526.080	6.629.149	6.629.149	7.045.200	7.045.200
21	PAVIMENTO	Metros cuadrados	353	41.280	14.571.840	165.171	58.305.363	114.000	40.242.000	94.628	33.403.684	119.320	42.119.960	115.000	40.595.000	95.110	33.573.830	99.244	35.033.132	101.552	35.847.856	97.855	34.542.815	109.630	38.699.390
22	SENALIZACION	Unidad Medida Global	1	4.515.000	4.515.000	1.537.501	1.537.501	1.292.700	1.292.700	1.343.738	1.343.738	1.464.214	1.464.214	1.500.000	1.500.000	1.348.864	1.348.864	1.409.286	1.409.286	1.441.440	1.441.440	1.586.011	1.586.011	1.556.770	1.556.770
23	LIMPIEZA	Metros	321	5.805	1.863.405	5.818	1.867.578	7.440	2.388.240	6.271	2.012.991	7.309	2.346.189	6.500	2.086.500	6.177	1.982.817	6.576	2.110.896	6.723	2.158.083	6.659	2.137.539	7.265	2.332.065
24	PLANOS	Unidad Medida Global	1	1.935.000	1.935.000	1.014.750	1.014.750	597.060	597.060	641.578	641.578	660.227	660.227	700.000	700.000	817.740	817.740	672.874	672.874	688.512	688.512	988.045	988.045	743.291	743.291
Precio Total					301.214.103		311.640.028		343.811.632		344.763.564	11	351.565.310		358.764.400		359.590.872		364.277.421		372.465.536		392.516.144	371	402.399.820
LOTE NRO: 4																									

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

LOTE 4 Parapiti entre 8va y 9na - 9na entre Parapiti y Tacuary , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

				ING. JULIO A. GALIANO		J.D.C. CONSTRUTORA		CALDETEC INGENIERIA S.R.L.		PMC		CQ INGENIERIA		FM INGENIERIA		ARQ. ANA LUCI PORRO		EMPRESA YUKON S.A.		PROEL INGENIERIA		SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.		COMACC S.A.	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	SERVICIOS TÉCNICOS. Replanteo y nivelación de redes de alcantarillado	Metros	211	4.633	977.563	4.633	977.563	4.768	1.006.048	3.555	750.105	4.972	1.049.092	5.328	1.124.208	5.500	1.160.500	5.368	1.132.648	5.520	1.164.720	5.321	1.122.731	NO COTIZA	NO COTIZA
2	SERVICIOS TÉCNICOS. Verificación y ajuste de proyecto	Unidad Medida Global	1	2.050.000	2.050.000	2.050.000	2.050.000	2.069.760	2.069.760	1.314.476	1.314.476	2.200.000	2.200.000	2.580.000	2.580.000	2.300.000	2.300.000	2.375.000	2.375.000	2.443.750	2.443.750	2.598.750	2.598.750	NO COTIZA	NO COTIZA
3	SERVICIOS PRELIMINARES. Pasarela con planchas de madera	Metros cuadrados	9	311.600	2.804.400	311.600	2.804.400	321.588	2.894.292	195.857	1.762.713	334.400	3.009.600	193.500	1.741.500	350.000	3.150.000	361.000	3.249.000	371.450	3.343.050	332.640	2.993.760	NO COTIZA	NO COTIZA
4	MOVIMIENTO DE SUELO - EXCAVACIoN mecánica de zanjas, profundidad de 0,01 mts hasta 2,0 mts en suelo de cualquier naturaleza, excepto roca	Metros cúbicos	273	27.492	7.505.316	22.543	6.154.239	23.467	6.406.491	30.286	8.268.078	24.191	6.604.143	41.280	11.269.440	31.000	8.463.000	26.117	7.129.941	34.500	9.418.500	37.260	10.171.980	NO COTIZA	NO COTIZA
5	RELLENOS suelo de la excavación de la zanjas y compactación manual	Metros cúbicos	78	30.339	2.366.442	24.878	1.940.484	24.848	1.938.144	35.373	2.759.094	26.699	2.082.522	36.120	2.817.360	27.500	2.145.000	28.822	2.248.116	34.500	2.691.000	29.902	2.332.356	NO COTIZA	NO COTIZA
6	RELLENOS suelo de la excavación de la zanjas y compactación mecánica	Metros cúbicos	171	31.391	5.367.861	25.741	4.401.711	26.400	4.514.400	34.493	5.898.303	27.623	4.723.533	54.180	9.264.780	27.500	4.702.500	29.821	5.099.391	34.500	5.899.500	33.473	5.723.883	NO COTIZA	NO COTIZA
7	ENTIBAMIENTOS	Metros cuadrados	259	138.945	35.986.755	146.258	37.880.822	149.795	38.796.905	120.022	31.085.698	156.957	40.651.863	225.750	58.469.250	135.000	34.965.000	169.445	43.886.255	174.398	45.169.082	222.750	57.692.250	NO COTIZA	NO COTIZA
8	DESAGOTE	Hora	355	14.915	5.294.825	14.915	5.294.825	15.368	5.455.640	12.488	4.433.240	15.998	5.679.290	5.805	2.060.775	15.500	5.502.500	17.280	6.134.400	18.826	6.683.230	24.468	8.686.140	NO COTIZA	NO COTIZA
9	ASIENTO DE ARENA	Metros cúbicos	17	85.535	1.454.095	85.535	1.454.095	87.296	1.484.032	93.328	1.586.576	91.784	1.560.328	58.050	986.850	87.000	1.479.000	99.095	1.684.615	99.705	1.694.985	73.963	1.257.371	NO COTIZA	NO COTIZA
10	POZOS DE VISITAS Ejecucion de pozos de visita Tipo A de Mamposteria con marco y tapa de HF para transito vehicular prof 1,5 m	Unidad	2	5.770.706	11.541.412	5.770.706	11.541.412	5.772.800	11.545.600	6.523.088	13.046.176	6.186.400	12.372.800	5.805.000	11.610.000	6.094.000	12.188.000	6.685.574	13.371.148	6.785.000	13.570.000	3.673.684	7.347.368	NO COTIZA	NO COTIZA

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

44

11	POZOS DE VISITAS Ejecucion de pozos de visita Tipo A de Mamposteria con marco y tapa de HF para transito vehicular prof DE 1,51 hasta 2 m	Unidad	1	6.976.520	6.976.520	6.976.520	6.976.520	7.048.448	7.048.448	8.086.657	8.086.657	7.488.800	7.488.800	8.385.000	8.385.000	10.094.000	10.094.000	8.082.553	8.082.553	8.050.000	8.050.000	4.261.002	4.261.002	NO COTIZA	NO COTIZA
12	PROVISIoN Y COLOCACIoN DE MATERIALES PARA LA RED Tubos de PVC con anillo DN 200 mm, JEI, norma 7362	Metros	211	109.830	23.174.130	115.611	24.393.921	116.020	24.480.220	123.078	25.969.458	123.992	26.162.312	106.157	22.399.127	165.000	34.815.000	133.940	28.261.340	137.828	29.081.708	86.292	18.207.612	NO COTIZA	NO COTIZA
13	PROVISIoN Y COLOCACIoN DE MATERIALES PARA CONEXIÓN DOMICILIARIA	Unidad	15	1.904.276	28.564.140	1.904.276	28.564.140	1.785.251	26.778.765	1.806.620	27.099.300	2.043.360	30.650.400	483.750	7.256.250	1.999.200	29.988.000	2.206.174	33.092.610	2.265.500	33.982.500	509.301	7.639.515	NO COTIZA	NO COTIZA
14	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Tuberías de redes por gravedad. Tubos de PVC con anillo DN 200 mm, JEI, norma 7362	Metros	211	10.398	2.193.978	10.398	2.193.978	10.138	2.139.118	9.516	2.007.876	11.158	2.354.338	21.285	4.491.135	11.500	2.426.500	12.046	2.541.706	11.500	2.426.500	9.282	1.958.502	NO COTIZA	NO COTIZA
15	REACONDICIONAMIENTO REGISTRO EXISTENTE	Unidad	2	1.230.000	2.460.000	1.230.000	2.460.000	1.295.360	2.590.720	1.338.137	2.676.274	1.320.000	2.640.000	1.548.000	3.096.000	1.500.000	3.000.000	1.425.000	2.850.000	1.466.250	2.932.500	3.917.224	7.834.448	NO COTIZA	NO COTIZA
16	DESVIO DE CAUDAL QUE LLEGA A REGISTRO A SER REACONDICIONADO	Unidad Medida Global	2	2.009.000	4.018.000	2.009.000	4.018.000	2.057.245	4.114.490	2.174.144	4.348.288	2.156.000	4.312.000	3.225.000	6.450.000	2.400.000	4.800.000	2.327.500	4.655.000	2.394.875	4.789.750	9.871.835	19.743.670	NO COTIZA	NO COTIZA
17	INTERCONEXIoN al Registro Nuevo o Reacondicionado	Unidad	2	820.000	1.640.000	820.000	1.640.000	962.720	1.925.440	1.097.588	2.195.176	880.000	1.760.000	1.935.000	3.870.000	1.000.000	2.000.000	950.000	1.900.000	943.000	1.886.000	1.934.955	3.869.910	NO COTIZA	NO COTIZA
18	Demolición y Retiro del Colector Existente a ser reemplazado	Metros	114	20.500	2.337.000	20.500	2.337.000	19.360	2.207.040	19.198	2.188.572	22.000	2.508.000	45.150	5.147.100	25.000	2.850.000	23.750	2.707.500	24.438	2.785.932	29.700	3.385.800	NO COTIZA	NO COTIZA
19	Demolición y Retiro de Registro Existente a ser reemplazado	Unidad	1	410.000	410.000	410.000	410.000	440.755	440.755	486.357	486.357	440.000	440.000	1.290.000	1.290.000	500.000	500.000	475.000	475.000	488.750	488.750	594.000	594.000	NO COTIZA	NO COTIZA
20	CRUCE DE INTERFERENCIAS	Unidad Medida Global	1	731.817	731.817	731.817	731.817	695.154	695.154	761.344	761.344	785.312	785.312	7.740.000	7.740.000	850.000	850.000	847.837	847.837	871.700	871.700	2.461.388	2.461.388	NO COTIZA	NO COTIZA
21	PAVIMENTO	Metros cuadrados	211	94.628	19.966.508	94.628	19.966.508	95.110	20.068.210	144.988	30.592.468	101.552	21.427.472	41.280	8.710.080	120.000	25.320.000	109.630	23.131.930	114.000	24.054.000	181.284	38.250.924	NO COTIZA	NO COTIZA
22	SENALIZACION	Unidad Medida Global	1	883.267	883.267	883.267	883.267	1.389.696	1.389.696	1.012.147	1.012.147	947.760	947.760	4.515.000	4.515.000	1.000.000	1.000.000	1.023.297	1.023.297	1.052.825	1.052.825	1.687.500	1.687.500	NO COTIZA	NO COTIZA
23	LIMPIEZA	Metros	211	6.271	1.323.181	6.271	1.323.181	6.177	1.303.347	7.024	1.482.064	6.723	1.418.553	5.805	1.224.855	8.000	1.688.000	7.265	1.532.915	9.200	1.941.200	6.386	1.347.446	NO COTIZA	NO COTIZA

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

44

24	PLANOS	Unidad Medida Global	1	608.023	608.023	608.023	608.023	817.740	817.740	692.728	692.728	652.960	652.960	1.935.000	1.935.000	700.000	700.000	704.417	704.417	724.500	724.500	1.113.750	1.113.750	NO COTIZA	NO COTIZA
Precio Total					170.635.233		171.005.906		172.110.455		180.503.168		183.481.078		188.433.710		196.087.000		198.116.619	281	207.145.682		212.282.056		NO COTIZA

LOTE NRO: 5

LOTE 5 Pinzón entre Italia y Zorrilla de San Martín, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

				PMC		SOCIEDAD CONSTRUCTORA S.A.		PROEL INGENIERIA		ING. JULIO A. GALIANO		ARQ. ANA LUCI PORRO		CALDETEC INGENIERIA S.R.L.		COMACC S.A.		J.D.C. CONSTRUCTORA		FM INGENIERIA		CQ INGENIERIA		EMPRESA YUKON S.A.	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	SERVICIOS TÉCNICOS. Replanteo y nivelación de redes de alcantarillado	Metros	392	3.424	1.342.208	4.848	1.900.416	4.464	1.749.888	4.633	1.816.136	5.500	2.156.000	4.768	1.869.056	5.206	2.040.752	4.972	1.949.024	5.328	2.088.576	4.972	1.949.024	5.368	2.104.256
2	SERVICIOS TÉCNICOS. Verificación y ajuste de proyecto	Unidad Medida Global	1	1.264.977	1.264.977	2.367.750	2.367.750	1.976.250	1.976.250	2.050.000	2.050.000	2.000.000	2.000.000	2.069.760	2.069.760	2.246.924	2.246.924	2.200.000	2.200.000	2.580.000	2.580.000	2.200.000	2.200.000	2.375.000	2.375.000
3	SERVICIOS PRELIMINARES. Pasarela con planchas de madera	Metros cuadrados	9	188.482	1.696.338	303.072	2.727.648	300.390	2.703.510	311.600	2.804.400	320.000	2.880.000	321.588	2.894.292	348.877	3.139.893	334.400	3.009.600	193.500	1.741.500	334.400	3.009.600	361.000	3.249.000
4	MOVIMIENTO DE SUELO - EXCAVACIoN mecánica de zanjas, profundidad de 0,01 mts hasta 2,0 mts en suelo de cualquier naturaleza, excepto roca	Metros cúbicos	352	29.720	10.461.440	37.343	13.144.736	27.900	9.820.800	27.492	9.677.184	29.000	10.208.000	23.467	8.260.384	24.999	8.799.648	24.193	8.515.936	41.280	14.530.560	24.191	8.515.232	26.117	9.193.184
5	MOVIMIENTO DE SUELO - EXCAVACIoN mecánica de zanjas, profundidad de 2,01 mts hasta 4,0 mts en suelo de cualquier naturaleza, excepto roca	Metros cúbicos	391	37.788	14.775.108	58.693	22.948.963	27.900	10.908.900	37.318	14.591.338	31.000	12.121.000	30.688	11.999.008	35.414	13.846.874	32.840	12.840.440	54.180	21.184.380	32.824	12.834.184	35.452	13.861.732
6	RELLENOS suelo de la excavación de la zanjas y compactación manual	Metros cúbicos	184	35.282	6.491.888	27.244	5.012.896	27.900	5.133.600	30.339	5.582.376	27.500	5.060.000	24.848	4.572.032	30.355	5.585.320	26.698	4.912.432	36.120	6.646.080	26.699	4.912.616	28.822	5.303.248
7	RELLENOS suelo de la excavación de la zanjas y compactación mecánica	Metros cúbicos	497	33.092	16.446.724	30.497	15.157.009	27.900	13.866.300	31.391	15.601.327	27.500	13.667.500	26.400	13.120.800	28.723	14.275.331	27.624	13.729.128	54.180	26.927.460	27.623	13.728.631	29.821	14.821.037
8	ENTIBAMIENTOS	Metros cuadrados	869	112.794	98.017.986	202.950	176.363.550	141.035	122.559.415	138.945	120.743.205	130.000	112.970.000	149.795	130.171.855	160.349	139.343.281	156.959	136.397.371	225.750	196.176.750	156.957	136.395.633	169.445	147.247.705
9	DESAGOTE	Hora	658	12.017	7.907.186	22.294	14.669.452	15.224	10.017.392	14.915	9.814.070	15.500	10.199.000	15.368	10.112.144	16.625	10.939.250	16.006	10.531.948	5.805	3.819.690	15.998	10.526.684	17.280	11.370.240
10	ASIENTO DE ARENA	Metros cúbicos	27	89.813	2.424.951	67.388	1.819.476	80.631	2.177.037	85.535	2.309.445	77.000	2.079.000	87.296	2.356.992	93.703	2.529.981	91.794	2.478.438	58.050	1.567.350	91.784	2.478.168	99.095	2.675.565

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

44

11	POZOS DE VISITAS Ejecucion de pozos de visita Tipo A de Mamposteria con marco y tapa de HF para transito vehicular prof hasta 1,5 m	Unidad	4	6.302.748	25.210.992	3.347.135	13.388.540	5.487.000	21.948.000	5.770.706	23.082.824	6.094.000	24.376.000	5.772.800	23.091.200	6.062.124	24.248.496	6.192.952	24.771.808	5.805.000	23.220.000	6.186.400	24.745.600	6.685.574	26.742.296
12	POZOS DE VISITAS Ejecucion de pozos de visita Tipo A de Mamposteria con marco y tapa de HF para transito vehicular prof hasta 2 m	Unidad	1	7.842.857	7.842.857	3.882.247	3.882.247	6.510.000	6.510.000	6.976.520	6.976.520	6.994.000	6.994.000	7.048.448	7.048.448	7.502.666	7.502.666	7.486.997	7.486.997	8.385.000	8.385.000	7.488.800	7.488.800	8.082.553	8.082.553
13	POZOS DE VISITAS Ejecucion de pozos de visita Tipo A de Mamposteria con marco y tapa de HF para transito vehicular prof hasta 2,5 m	Unidad	1	9.115.424	9.115.424	4.216.659	4.216.659	8.050.080	8.050.080	8.350.664	8.350.664	7.990.000	7.990.000	8.393.385	8.393.385	9.263.328	9.263.328	8.961.689	8.961.689	9.288.000	9.288.000	8.961.656	8.961.656	9.674.550	9.674.550
14	POZOS DE VISITAS Ejecucion de pozos de visita Tipo A de Mamposteria con marco y tapa de HF para transito vehicular prof hasta 3 m	Unidad	1	10.639.722	10.639.722	4.679.903	4.679.903	9.238.620	9.238.620	9.584.094	9.584.094	10.050.000	10.050.000	9.630.720	9.630.720	9.766.374	9.766.374	10.285.370	10.285.370	10.965.000	10.965.000	10.285.440	10.285.440	11.103.524	11.103.524
15	PROVISIoN Y COLOCACIoN DE MATERIALES PARA LA RED Tubos de PVC con anillo DN 300 mm, JEI, norma 7362	Metros	392	275.274	107.907.408	190.079	74.510.968	281.125	110.201.000	277.035	108.597.720	300.000	117.600.000	293.118	114.902.256	298.561	117.035.912	312.954	122.677.968	283.800	111.249.600	312.928	122.667.776	337.848	132.436.416
16	PROVISIoN Y COLOCACIoN DE MATERIALES PARA CONEXIÓN DOMICILIARIA	Unidad	51	1.858.115	94.763.865	609.171	31.067.721	1.973.832	100.665.432	2.047.497	104.422.347	1.959.200	99.919.200	2.209.340	112.676.340	2.123.167	108.281.517	2.197.313	112.062.963	518.580	26.447.580	2.497.000	127.347.000	2.372.100	120.977.100
17	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Tuberías de redes por gravedad, Tubos de PVC con anillo DN 300 mm, JEI, norma 7362	Metros	392	10.415	4.082.680	9.133	3.580.136	9.300	3.645.600	10.398	4.076.016	11.000	4.312.000	16.192	6.347.264	11.168	4.377.856	11.158	4.373.936	23.865	9.355.080	11.158	4.373.936	12.046	4.722.032
18	REACONDICIONAMIENTO REGISTRO EXISTENTE	Unidad	2	1.287.747	2.575.494	3.569.027	7.138.054	1.185.750	2.371.500	1.230.000	2.460.000	1.500.000	3.000.000	1.295.360	2.590.720	1.679.870	3.359.740	1.320.000	2.640.000	1.548.000	3.096.000	1.320.000	2.640.000	1.425.000	2.850.000
19	DESVIO DE CAUDAL QUE LLEGA A REGISTRO A SER REACONDICIONADO	Unidad	1	2.092.272	2.092.272	8.994.338	8.994.338	1.936.725	1.936.725	2.009.000	2.009.000	2.400.000	2.400.000	2.738.560	2.738.560	2.541.334	2.541.334	2.156.000	2.156.000	3.225.000	3.225.000	2.156.000	2.156.000	2.327.500	2.327.500
20	INTERCONEXIoN al Registro Nuevo o Reacondicionado	Unidad	5	881.689	4.408.445	1.762.959	8.814.795	762.600	3.813.000	820.000	4.100.000	1.000.000	5.000.000	962.720	4.813.600	1.021.994	5.109.970	880.000	4.400.000	1.935.000	9.675.000	880.000	4.400.000	950.000	4.750.000
21	Demolición y Retiro del Colector Existente a ser reemplazado	Metros	392	18.910	7.412.720	27.060	10.607.520	19.763	7.747.096	20.500	8.036.000	19.000	7.448.000	19.360	7.589.120	24.519	9.611.448	22.000	8.624.000	45.150	17.698.800	22.000	8.624.000	23.750	9.310.000

Dr. Carlos Antonio Lopez R.
Gerente General
essap sa

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

445

22	Demolición y Retiro de Registro Existente a ser reemplazado	Unidad	6	366.843	2.201.058	541.200	3.247.200	395.250	2.371.500	410.000	2.460.000	500.000	3.000.000	440.755	2.644.530	490.380	2.942.280	440.000	2.640.000	1.290.000	7.740.000	440.000	2.640.000	475.000	2.850.000
23	CRUCE DE INTERFERENCIAS	Unidad Medida Global	1	2.928.169	2.928.169	2.242.598	2.242.598	2.707.230	2.707.230	2.808.260	2.808.260	3.275.000	3.275.000	2.709.133	2.709.133	2.619.760	2.619.760	3.013.742	3.013.742	7.740.000	7.740.000	3.014.000	3.014.000	3.253.472	3.253.472
24	PROTECCION DE HORMIGON ARMADO	Unidad Medida Global	1	6.636.069	6.636.069	8.510.370	8.510.370	5.862.348	5.862.348	6.081.120	6.081.120	7.250.000	7.250.000	6.115.434	6.115.434	6.629.149	6.629.149	6.526.080	6.526.080	19.350.000	19.350.000	6.526.080	6.526.080	7.045.200	7.045.200
25	PAVIMENTO	Metros cuadrados	431	128.510	55.387.810	165.171	71.188.701	114.000	49.134.000	94.628	40.784.668	115.000	49.565.000	95.110	40.992.410	100.162	43.169.822	101.552	43.768.912	41.280	17.791.680	101.552	43.768.912	109.630	47.250.530
26	SENALIZACION	Unidad Medida Global	1	1.669.770	1.669.770	1.537.501	1.537.501	1.581.000	1.581.000	1.640.951	1.640.951	2.000.000	2.000.000	1.712.128	1.712.128	2.147.477	2.147.477	1.761.021	1.761.021	4.515.000	4.515.000	1.760.000	1.760.000	1.901.102	1.901.102
27	LIMPIEZA	Metros	392	7.035	2.757.720	5.818	2.280.656	7.440	2.916.480	6.271	2.458.232	7.000	2.744.000	6.177	2.421.384	6.659	2.610.328	6.729	2.637.768	5.805	2.275.560	6.723	2.635.416	7.265	2.847.880
28	PLANOS	Unidad Medida Global	1	784.286	784.286	1.014.750	1.014.750	639.375	639.375	663.236	663.236	800.000	800.000	817.740	817.740	988.045	988.045	711.765	711.765	1.935.000	1.935.000	712.800	712.800	768.383	768.383
	Precio Total				**509.245.567**		517.014.553	231	**522.252.078**		**523.581.133**	180	**531.063.700**		**544.660.695**		**564.952.756**	378	**566.064.336**		**571.214.646**		**581.297.188**		**611.093.505**

GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTAS

	PROEL INGENIERIA	PMC	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.	ING. JULIO A. GALIANO	CALDETEC INGENIERIA S.R.L.	FM INGENIERIA	J.D.C. CONSTRUCTORA	ARQ. ANA LUCI PORRO	CQ INGENIERIA	EMPRESA YUKON S.A.	COMACC S.A.
PRECIO TOTAL POR LOTES N°1; N°2; N°3; N°4; N°5	1.608.460.646	1.539.834.089	1.567.214.166	1.549.290.711	1.602.523.426	1.626.805.862	1.622.907.876	1.638.091.500	1.687.521.373	1.803.758.407	1.284.520.944
Garantía de Mantenimiento de Ofertas s/PBC equivale al 5% (cinco por ciento) del Monto Total de la Oferta.	**80.423.032**	**76.991.704**	**78.360.708**	**77.464.536**	**80.126.171**	**81.340.293**	**81.145.394**	**81.904.575**	**84.376.069**	**90.187.920**	**64.226.047**
Garantía de Mantenimiento de Ofertas - PRESENTADA	**Gs. 145.000.000**	**Gs. 85.000.000**	**Gs. 100.000.000**	**Gs. 85.000.000**	**Gs. 81.000.000**	**Gs.95.000.000**	**Gs.90.000.000**	**Gs.82.000.000**	**Gs.95.000.000**	**Gs. 120000000**	**Gs. 75.453.005**
PONDERACIÓN	**cumple**	**cumple**	**cumple**	**cumple**	**cumple**	**cumple**	**cumple**	**cumple**	**cumple**	**cumple**	**cumple**

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

44

4.5.2 Aplicación del margen de preferencia:

A los efectos de acogerse a los beneficios dispuestos en la Ley Nº 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, éste Comité procedió conforme lo señala el Art. 3° de la Resolución N° 1560/16 del Ministerio de Industria y Comercio (MIC), en concordancia 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 comprobar los oferentes que gestionaron la expedición del certificado de Origen Nacional para el presente llamado.

VUE — TETÃ MBAE'APOPY HA ÑEMU INDUSTRIA Y COMERCIO — TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

Cerrar sesión

Tipo Solicitud	Nro Certificado	Id Licitacion	Nro Tramite		Estado	Fechoevento	RUC Empresa	Razon Social
Servicio	53075	357953	523983	VerCertificado	Autorizado.	07/06/2019 10:19:49	4021754	MARTINEZ AMARILLA FRANCISCO RAMON
Servicio	52936	357953	520103	VerCertificado	Autorizado.	05/06/2019 14:35:25	80015208 5	YUKON SA
Servicio	52642	357953	521921	VerCertificado	Autorizado.	03/06/2019 07:09:34	5073280	GALIANO MORAN JULIO ANTONIO
Servicio	52416	357953	522802	VerCertificado	Autorizado.	29/05/2019 11:39:42	30304610	BOVEDA SAMANIEGO LUIS RODRIGO
Servicio	52370	357953	522154	VerCertificado	Autorizado.	28/05/2019 14:43:10	80011665 8	CALDETEC INGENIERIA SRL
Servicio	52335	357953	522629	VerCertificado	Autorizado.	28/05/2019 14:38:23	80010422 6	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.
Servicio	52334	357953	522574	VerCertificado	Autorizado.	28/05/2019 14:38:23	7411804	ORTELLADO NARVAEZ AUGUSTO
Servicio	52283	357953	522318	VerCertificado	Autorizado.	28/05/2019 11:53:17	19126360	CARIBONI MELGAREJO JULIO DANIEL
Servicio	52138	357953	521832	VerCertificado	Autorizado.	27/05/2019 11:50:35	8555060	VERA QUINTANA NELSON FRANCISCO
Servicio	51652	357953	518469	VerCertificado	Autorizado.	22/05/2019 11:17:50	4081536	PORRO GONZALEZ ANA LUCI

Total Row Count in Report- 10
Row(s) 1 - 10

Se observa que las firmas **SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.; CALDETEC INGENIERIA S.R.L.; FM INGENIERIA de Francisco Ramón Martínez; PROEL INGENIERIA de Augusto Ortellado Narváez; Arq. Ana Luci Porro; JULIO ANTONIO GALIANO; JDC CONSTRUCTORA de Julio Daniel Cariboni; CQ INGENIERIA S.R.L.; PMC INGENIERIA de Nelson Vera Quintana; EMPRESA YUKON S.A.,** han gestionado el Certificado en cuestión.

No se aplica el margen de preferencia en el presente llamado, considerando que todos los oferentes poseen el Certificado de Origen Nacional.

Habiéndose verificado la cuestión mencionada, se procede a ubicar las ofertas en orden numérico de menor a mayor, según lo siguiente:

LOTE 1		
N° DE ORDEN	**OFERENTES**	**MONTO DE LA OFERTA**
1°	PROEL INGENIERIA de Augusto Ortellado	Gs. 206.886.090.-
2°	PMC INGENIERIA de Nelson Vera	Gs. 207.790.92.-
3°	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.	Gs. 211.154.029.-
4°	Julio Galiano Moran	Gs.214.926.522.-
5°	Caldetec Ingeniería S.R.L.	Gs.216.074.764.-
6°	FM INGENIERIA de Francisco R. Martínez	Gs. 223.427.523.-
7°	JDC CONSTRUCTORA de Julio Daniel Cariboni	Gs. 224.534.885.-
8°	Arquitecta Ana Luci Porro	Gs.228.978.400.-
9°	CQ INGENIERIA S.R.L.	Gs.231.572.001.-
10°	EMPRESA YUKON S.A.	Gs. 248.032.570.-

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

Ing. Molinas Gerente Financiero ESSAP S.A.

ING. ELENA BERNI GERENTE TÉCNICO INTERINO essap sa

LOTE 2		
N° DE ORDEN	OFERENTES	MONTO DE LA OFERTA
1°	PMC INGENIERIA de Nelson Vera	Gs. 290.729.121.-
2°	Julio Antonio Galiano	Gs.295.384.260.-
3°	JDC CONSTRUCTORA de Julio Daniel Cariboni	Gs. 297.025.328.-
4°	Caldetec Ingeniería S.R.L.	Gs.310.086.640.-
5°	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.	Gs.315.181.952.-
6°	CQ INGENIERIA S.R.L.	Gs.318.705.570.-
7°	Arquitecta Ana Luci Porro	Gs. 323.198.000.-
8°	COMACC S.A.	Gs. 327.052.044.-
9°	PROEL INGENIERIA de Augusto Ortellado	Gs.328.365.164.-
10°	FM INGENIERIA de Francisco R. Martínez	Gs.342.515.880.-
11°	EMPRESA YUKON S.A.	Gs.344.114.734.-

LOTE 3		
N° DE ORDEN	OFERENTES	MONTO DE LA OFERTA
1°	FM INGENIERIA de Francisco R. Martínez	Gs.301.214.103.-
2°	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.	Gs. 311.640.028.-
3°	PROEL INGENIERIA de Augusto Ortellado	Gs. 343.811.632.-
4°	Julio Antonio Galiano	Gs. 344.763.553.-
5°	PMC INGENIERIA de Nelson Vera	Gs. 351.365.310.-
6°	Arquitecta Ana Luci Porro	Gs.358.764.400.-
7°	Caldetec Ingeniería S.R.L.	Gs.359.590.872.-
8°	JDC CONSTRUCTORA de Julio Daniel Cariboni	Gs. 364.277.421.-
9°	CQ INGENIERIA S.R.L.	Gs.372.465.536.-
10°	COMACC S.A.	Gs. 392.516.144.-
11°	EMPRESA YUKON S.A.	Gs.402.399.388.-

LOTE 4		
N° DE ORDEN	OFERENTES	MONTO DE LA OFERTA
1°	Julio Antonio Galiano	Gs.170.635.234.-
2°	JDC CONSTRUCTORA de Julio Daniel Cariboni	Gs.171.005.906.-
3°	Caldetec Ingeniería S.R.L.	Gs.172.110.455.-
4°	PMC INGENIERIA de Nelson Vera	Gs.180.503.168.-
5°	CQ INGENIERIA S.R.L.	Gs.183.481.078.-
6°	FM INGENIERIA de Francisco R. Martínez	Gs.188.433.710.-
7°	Arquitecta Ana Luci Porro	Gs.196.087.000.-
8°	EMPRESA YUKON S.A.	Gs.198.116.338.-
9°	PROEL INGENIERIA de Augusto Ortellado	Gs.207.145.682.-
10°	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.	Gs.212.281.930.-

LOTE 5		
N° DE ORDEN	OFERENTES	MONTO DE LA OFERTA
1°	PMC INGENIERIA de Nelson Vera	Gs. 509.245.567.-
2°	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.	Gs.517.014.553.-
3°	PROEL INGENIERIA de Augusto Ortellado	Gs. 522.252.078.-
4°	Julio Antonio Galiano	Gs. 523.580.953.-
5°	Arquitecta Ana Luci Porro	Gs. 531.063.700.-
6°	Caldetec Ingeniería S.R.L.	Gs.544.660.695.-
7°	COMACC S.A.	Gs. 564.952.756.-
8°	JDC CONSTRUCTORA de Julio Daniel Cariboni	Gs.566.064.336.-
9°	FM INGENIERIA de Francisco R. Martínez	Gs.571.214.646.-
10°	CQ INGENIERIA S.R.L.	Gs.581.297.188.-
11°	EMPRESA YUKON S.A.	Gs. 611.092.975.-

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

4 VERIFICACIÓN DE LAS OFERTAS RESPECTO A LOS DEMÁS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL PBC:

4.1 Solicitudes de aclaración de las ofertas y las respuestas de los oferentes:

De conformidad a lo establecido en el Art. 57° y 59º del Decreto Nº 21909/03, se ha procedido a solicitar aclaraciones y la presentación de documentos de carácter formal cuya presentación han sido omitidos respecto a la oferta presentada:

Que, en fecha 08/07/2019 se le curso Nota UE N° 515/2019 a la firma PROEL INGENIERIA, de Augusto Ortellado, solicitando aclaraciones y documentos formales que no fueron entregados al momento de la Apertura de Ofertas, a lo que el oferente respondió en el plazo establecido por la Convocante, entregando la totalidad de los documentos solicitados.

Que, en fecha 08/07/2019 se le curso Nota UE N° 516/2019 a la firma PMC INGENIERIA, de Nelson Vera, solicitando aclaraciones y documentos formales que no fueron entregados al momento de la Apertura de Ofertas, a lo que el oferente respondió en el plazo establecido por la Convocante, entregando la totalidad de los documentos solicitados.

Que, en fecha 08/07/2019 se le curso Nota UE N° 517/2019 a la firma JDC INGENIERIA, de Julio Daniel Cariboni, solicitando aclaraciones y documentos formales que no fueron entregados al momento de la Apertura de Ofertas, a lo que el oferente respondió en el plazo establecido por la Convocante, entregando la totalidad de los documentos solicitados.

Que, en fecha 08/07/2019 se le curso Nota UE N° 518/2019 a la firma FM INGENIERIA de Francisco Ramón Martínez, solicitando aclaraciones y documentos formales que no fueron entregados al momento de la Apertura de Ofertas, a lo que el oferente respondió en el plazo establecido por la Convocante, pero no entrego la totalidad de los documentos solicitados.

Que, en fecha 14/08/2019 se le curso Nota UE N° 691/2019 a la firma Julio Antonio Galiano, solicitando aclaraciones de documentos formales que no fueron entregados al momento de la Apertura de Ofertas, a lo que el oferente respondió en el plazo establecido por la Convocante, pero no entrego la totalidad de los documentos solicitados.

Que, en fecha 16/08/2019 se le curso Nota UE N° 692/2019 a la firma Ana Luci Porro, solicitando aclaraciones de documentos formales que no fueron entregados al momento de la Apertura de Ofertas, a lo que el oferente respondió en el plazo establecido por la Convocante.

Que, en fecha 16/08/2019 se le curso Nota UE N° 693/2019 a la firma SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A., solicitando aclaraciones de documentos formales

Dr. Carlos Antonio López Gerente General essap sa

Ing. Elizabeth Molinas Gerente Financiero ESSAP S.A.

ING. ELENA BERNI GERENTE TECNICO INTERINO essap sa

que no fueron entregados al momento de la Apertura de Ofertas, a lo que el oferente respondió en el plazo establecido por la Convocante.

Que, en fecha 16/08/2019 se le curso Nota UE N° 694/2019 a la firma CALDETEC INGENIERIA S.R.L., solicitando aclaraciones y documentos formales que no fueron entregados al momento de la Apertura de Ofertas, a lo que el oferente dio acuse de recibido en el mismo pero **no respondió** a la solicitud de la Convocante.

Que, en fecha 19/08/2019 se le curso Nota UE N° 698/2019 a la firma CQ INGENIERIA S.R.L., solicitando aclaraciones y documentos formales que no fueron entregados al momento de la Apertura de Ofertas, a lo que el oferente respondió en el plazo establecido por la Convocante, pero no entrego la totalidad de los documentos solicitados.

Que, en fecha 19/08/2019 se le curso Nota UE N° 699/2019 a la firma EMPRESA YUKON S.A., solicitando aclaraciones y documentos formales que no fueron entregados al momento de la Apertura de Ofertas, a lo que el oferente respondió en el plazo establecido por la Convocante, pero no entrego la totalidad de los documentos solicitados.

Que, en fecha 19/08/2019 se le curso Nota UE N° 700/2019 a la firma COMACC S.A., solicitando aclaraciones y documentos formales que no fueron entregados al momento de la Apertura de Ofertas, a lo que el oferente respondió en el plazo establecido por la Convocante, pero no entrego la totalidad de los documentos solicitados.

4.2 Verificación de la capacidad financiera:

De conformidad a lo establecido en el numeral 2 Inc. A) de la Sección II – Requisitos para Calificación Posterior, se ha procedido a analizar la capacidad financiera, constatándose el siguiente análisis:

Oferente: PROEL INGENIERIA de Augusto Ortellado						
Ratios		Ejercicios			Promedio	Calificación
		2.015	2.016	2.017		
Liquidez	ac	40.554.621.322	43.068.428.607	57.505.947.264	3,59	Cumple
	pc	15.105.544.804	9.176.335.003	16.877.867.899		
	R=	2,68	4,69	3,41		
Solvencia	pt	15.105.544.804	9.176.335.003	16.877.867.899	0,21	Cumple
	at	56.668.711.932	61.208.234.163	82.164.205.359		
	R=	0,27	0,15	0,21		

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Ing. Ernesto Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

Oferente: PMC INGENIERIA de Nelson Vera Quintana						
Ratios		Ejercicios			Promedio	Calificación
		2.015	2.016	2.017		
Liquidez	ac	5.690.566.041	6.533.190.182	7.810.645.850	12,90	Cumple
	pc	483.475.189	507.125.100	546.300.200		
	R=	11,77	12,88	14,30		
Solvencia	pt	483.475.189	507.125.100	546.300.200	0,21	Cumple
	at	8.979.113.504	9.601.762.325	10.589.832.083		
	R=	0,54	0,05	0,05		

Oferente: JULIO ANTONIO GALIANO MORÁN						
Ratios		Ejercicios			Promedio	Calificación
		2.015	2.016	2.017		
Liquidez	ac	9.947.625.795	12.081.052.217	14.353.630.766	16,71	Cumple
	pc	738.575.609	635.754.007	813.094.033		
	R=	13,47	19,00	17,65		
Solvencia	pt	738.575.609	635.754.007	813.094.033	0,20	Cumple
	at	12.112.153.725	14.181.227.364	16.436.413.292		
	R=	0,06	0,04	0,49		

Oferente: FM INGENIERIA de Francisco Ramón Martínez						
Ratios		Ejercicios			Promedio	Calificación
		2.015	2.016	2.017		
Liquidez	ac	678.127.838	695.377.908	705.404.148	239,04	Cumple
	pc	2.210.555	7.445.365	2.225.598		
	R=	306,77	93,40	316,95		
Solvencia	pt	2.210.555	7.445.365	2.225.598	0,01	Cumple
	at	773.355.761	790.605.831	805.625.739		
	R=	0,00	0,01	0,00		

Oferente: ANA LUCI PORRO						
Ratios		Ejercicios			Promedio	Calificación
		2.015	2.016	2.017		
Liquidez	ac	3.067.807.217	10.159.184.253	12.724.336.210	3,06	Cumple
	pc	527.345.021	6.394.467.233	7.097.376.263		
	R=	5,82	1,59	1,79		
Solvencia	pt	527.345.021	6.394.467.233	7.097.376.263	0,36	Cumple
	at	5.542.697.245	12.579.926.232	15.087.296.451		
	R=	0,10	0,51	0,47		

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

Oferente: CALDETEC INGENIERIA S.R.L.						
Ratios		Ejercicios			Promedio	Calificación
		2.015	2.016	2.017		
Liquidez	ac	22.223.817.286	25.283.414.723	35.487.006.156	2,03	Cumple
	pc	11.893.039.357	12.880.727.957	15.630.279.309		
	R=	1,87	1,96	2,27		
Solvencia	pt	13.821.852.106	16.050.525.596	20.301.600.885	0,37	Cumple
	at	36.512.472.633	43.985.004.922	55.050.716.220		
	R=	0,38	0,36	0,37		

Oferente: SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.						
Ratios		Ejercicios			Promedio	Calificación
		2.015	2.016	2.017		
Liquidez	ac	18.726.258.289	18.250.322.689	21.256.058.912	1,91	Cumple
	pc	12.400.291.944	10.794.727.913	8.410.011.017		
	R=	1,51	1,69	2,53		
Solvencia	pt	14.423.473.763	10.794.727.913	8.410.011.017	0,50	Cumple
	at	22.760.784.306	22.229.794.313	24.971.591.779		
	R=	0,63	0,49	0,37		

Oferente: JDC CONSTRUCTORA de Julio Daniel Cariboni						
Ratios		Ejercicios			Promedio	Calificación
		2.015	2.016	2.017		
Liquidez	ac	245.039.221	723.469.069	1.036.926.388	2,96	Cumple
	pc	82.382.303	431.505.866	244.146.685		
	R=	2,97	1,68	4,25		
Solvencia	pt	102.382.303	431.505.866	858.046.685	0,53	Cumple
	at	245.039.221	900.480.302	1.219.372.218		
	R=	0,42	0,48	0,70		

Oferente: CQ INGENIERIA S.R.L.						
Ratios		Ejercicios			Promedio	Calificación
		2.015	2.016	2.017		
Liquidez	ac	5.837.563.911	5.936.608.017	6.059.583.548.	844,70	Cumple
	pc	2.722.580	11.190.659	17.985.731		
	R=	2144,13	53,05	336,91		
Solvencia	pt	2.722.580	11.190.659	17.985.731	0,00	Cumple
	at	6.140.515.461	6.235.396.978	6.397.820.787		
	R=	0,00	0,00	0,00		

Oferente: EMPRESA YUKON S.A.						
Ratios		Ejercicios			Promedio	Calificación
		2.015	2.016	2.017		
Liquidez	ac	2.094.674.294	1.045.529.946	1.065.415.223	1,79	Cumple
	pc	1.521.545.802	519.435.064	540.091.354		
	R=	1,38	2,01	1,97		

Dr. Carlos Antonio Lopez
Gerente General
essap sa

Ing. Enrique A. Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

Solvencia	pt at R=	1.521.545.802 2.151.153.439 0,71	519.435.064 1.255.130.660 0,41	1.355.839.145 2.212.622.312 0,63	0,58	**Cumple**

Oferente: COMACC S.A.						
Ratios		**Ejercicios**			**Promedio**	**Calificación**
		2.015	**2.016**	**2.017**		
Liquidez	ac pc R=	71.000.000 591.689.854 0,12	415.000.000 28.009.544 14,82	1.097.157.232 1.506.222.683 0,73	5,22	**Cumple**
Solvencia	pt at R=	591.689.854 771.000.000 0,76	28.009.544 1.065.000.000 0,03	1.506.222.683 3.288.721.929 0,46	0,42	**Cumple**

Obs.: se procedió a la verificación de los ratios financieros a las firmas que tienen el precio más bajo en cada Lote.

Referencia:

a. *Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente*
   Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años
b. *Endeudamiento: pasivo total / activo total*
   No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años

4.3 Capacidad financiera para cumplir los Requisitos de Calificación:

Demostrar que posee o que tiene acceso a suficientes activos líquidos, activos reales libres de gravámenes, líneas de crédito y otros medios financieros:

Oferentes	Total de Lotes	Calificacion 25%	Formula AC-PC del Ultimo Ejercico (2017)	PONDERACIÓN
PROEL INGENIERIA	1.608.460.646	**402.115.162**	40.628.079.365	**CUMPLE**
PMC	1.539.834.084	**384.958.521**	7.264.345.650	**CUMPLE**
JDC CONSTRUCTORA	1.622.907.876	**405.726.969**	792.779.703	**CUMPLE**
FM INGENIERIA	1.626.805.862	**406.701.466**	703.178.550	**CUMPLE**
JULIO ANTONIO GALIANO	1.549.290.711	**387.322.678**	13.540.536.733	**CUMPLE**
SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO	1.567.214.166	**391.803.542**	12.846.047.895	**CUMPLE**
CALDETEC INGENIERIA	1.602.523.426	**400.630.857**	19.856.726.847	**CUMPLE**
ANA LUCI PORRO	1.638.091.500	**409.522.875**	5.626.959.947	**CUMPLE**
CQ INGENIERIA	1.687.521.373	**421.880.343**	6.041.597.817	**CUMPLE**
EMPRESA YUKON S.A.	1.803.758.407	**450.939.602**	525.323.869	**CUMPLE**
COMACC S.A.	1.284.520.944	**321.130.236**	**(-409065451)**	**NO CUMPLE**

Dr. Carlos Antonio López
Gerente General
essap sa

Ing. Eduardo Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

4.4 Verificación de la experiencia y capacidad técnica:

De conformidad a lo establecido en el núm. 2 Inc. B) de la Sección II – Requisitos para Calificación Posterior, se ha procedido a analizar la experiencia y capacidad técnica presentada, constatándose el siguiente análisis:

Por Comunicación Interna GT N° 515/2019 de fecha 29/08/2019, la Gerencia Técnica, remite Informe Técnico del llamado y en su parte pertinente expresa:

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

COMUNICACIÓN INTERNA G.T. Nº 515 /2019

A: GERENCIA DE UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

DE: GERENCIA TÉCNICA

REFERENCIA: EVALUACIÓN DE DOCUMENTOS TÉCNICOS DE CARPETA DE OFERTA. LPN 04/2019 "REHABILITACIÓN DE COLECTORES CLOACALES EN 5 DIRECCIONES". INFORME FINAL

FECHA: 29 /08/2019

Me dirijo a Usted a fin de remitir Informe general y conclusivo de lo evaluado, correspondiente a documentos técnicos complementarios y documentos que componen las carpetas de oferta presentadas por oferentes (once) para los lotes del llamado de referencia.

Fueron evaluados los Formularios del PBC de carácter técnico, los *Criterios de Evaluación y Calificación* y los Documentos establecidos en el *Anexo 1* correspondientemente.

Fueron evaluados los Formularios del PBC que se listan a continuación:

- Formulario N° 3: Formulario de Oferta;
- Formulario N° 5: Experiencia General en Construcción;
- Formulario N° 6: Facturación Anual Media en Construcción;
- Formulario N° 7: Experiencia Específica en Construcción;
- Formulario N° 9: Lista de Personal Requerido para la Obra;
- Formulario N° 10: Lista de Equipos;
- Formulario N° 11: Cronograma de Utilización de Equipos.

Se detalla en las tablas adjuntas el resultado de la evaluación realizada para cada una de las once ofertas, utilizando el criterio cumple-no cumple, y sus observaciones.

Sin más, muy atentamente.

Ing. Elena Berni
Gerente Técnico

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

Proel Ingeniería			
FORMULARIOS CON DOCUMENTOS ANEXOS	Cumple	No cumple	Observaciones
Formulario N° 3: Formulario de Oferta	x		
Formulario N° 5: Experiencia General en Construcción	x		
Formulario N° 6: Facturación Anual Media en Construcción	x		
Formulario N° 7: Experiencia Específica en Construcción	x		
Formulario N° 9: Lista de Personal Requerido para la Obra	x		
Formulario N° 10: Lista de Equipos	x		
Formulario N° 11: Cronograma de Utilización de Equipos	x		

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

4465

Ing. Julio Galiano			
FORMULARIOS CON DOCUMENTOS ANEXOS	Cumple	No cumple	Observaciones
Formulario N° 3: Formulario de Oferta	X		
Formulario N° 5: Experiencia General en Construcción	X		
Formulario N° 6: Facturación Anual Media en Construcción	X		
Formulario N° 7: Experiencia Específica en Construcción		X	No presenta documentos que avalen contrato ejecutado en los últimos 5 años para construcción de redes de agua potable o alcantarillado sanitario, como experiencia clave.
Formulario N° 9: Lista de Personal Requerido para la Obra		X	No presenta especialización en Ing. Sanitaria para el Jefe de Obra/Residente de Obra propuesto, ni constancia de buen desempeño por algún contrato en obras de agua y/o alcantarillado.
Formulario N° 10: Lista de Equipos	X		
Formulario N° 11: Cronograma de Utilización de Equipos	X		

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

essap
GOBIERNO NACIONAL
Paraguay de la gente

4404

FM Ingeniería			
FORMULARIOS CON DOCUMENTOS ANEXOS	Cumple	No cumple	Observaciones
Formulario N° 3: Formulario de Oferta	X		
Formulario N° 5: Experiencia General en Construcción		X	No presenta todas las Facturas o Certificados de Recepción de obras que avalen lo establecido en el Formulario 5.
Formulario N° 6: Facturación Anual Media en Construcción	X		
Formulario N° 7: Experiencia Específica en Construcción	X		
Formulario N° 9: Lista de Personal Requerido para la Obra		X	No menciona duración de trabajos, ni Facturas o Certificados de servicio en obras de agua y/o alcantarillado para el personal propuesto como Jefe de Obra/Residente de Obra. No presenta Constancia de buen desempeño por alguna empresa contratante para obras de agua y/o alcantarillado para el personal propuesto.
Formulario N° 10: Lista de Equipos	X		
Formulario N° 11: Cronograma de Utilización de Equipos	X		

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

essap
GOBIERNO NACIONAL
Paraguay de la gente

4463

P.M.C.			
FORMULARIOS CON DOCUMENTOS ANEXOS	Cumple	No cumple	Observaciones
Formulario N° 3: Formulario de Oferta	x		
Formulario N° 5: Experiencia General en Construcción	x		
Formulario N° 6: Facturación Anual Media en Construcción	x		
Formulario N° 7: Experiencia Específica en Construcción	x		
Formulario N° 9: Lista de Personal Requerido para la Obra	x		
Formulario N° 10: Lista de Equipos	x		
Formulario N° 11: Cronograma de Utilización de Equipos	x		

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

essap
GOBIERNO NACIONAL
Paraguay de la gente

4462

J.D.C. Constructora			
FORMULARIOS CON DOCUMENTOS ANEXOS	Cumple	No cumple	Observaciones
Formulario N° 3: Formulario de Oferta	X		
Formulario N° 5: Experiencia General en Construcción	X		
Formulario N° 6: Facturación Anual Media en Construcción	X		
Formulario N° 7: Experiencia Específica en Construcción	X		
Formulario N° 9: Lista de Personal Requerido para la Obra	X		
Formulario N° 10: Lista de Equipos	X		
Formulario N° 11: Cronograma de Utilización de Equipos	X		

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

essap
GOBIERNO NACIONAL
Paraguay de la gente

4461

Empresa YUKON S.A.			
FORMULARIOS CON DOCUMENTOS ANEXOS	Cumple	No cumple	Observaciones
Formulario N° 3: Formulario de Oferta	X		
Formulario N° 5: Experiencia General en Construcción		X	No presenta todas las Facturas o Certificados de Recepción de obras que avalen lo establecido en el Formulario 5.
Formulario N° 6: Facturación Anual Media en Construcción	X		
Formulario N° 7: Experiencia Específica en Construcción	X		
Formulario N° 9: Lista de Personal Requerido para la Obra		X	No presenta Facturas o Certificados de servicio en obras de agua y/o alcantarillado para el personal propuesto como Jefe de Obra/Residente de Obra.
Formulario N° 10: Lista de Equipos	X		
Formulario N° 11: Cronograma de Utilización de Equipos	X		

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Lic. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

essap GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

4467

Sociedad Constructora Chaco S.A.			
FORMULARIOS CON DOCUMENTOS ANEXOS	Cumple	No cumple	Observaciones
Formulario N° 3: Formulario de Oferta	X		
Formulario N° 5: Experiencia General en Construcción	X		
Formulario N° 6: Facturación Anual Media en Construcción	X		
Formulario N° 7: Experiencia Específica en Construcción	X		
Formulario N° 9: Lista de Personal Requerido para la Obra	X		
Formulario N° 10: Lista de Equipos	X		
Formulario N° 11: Cronograma de Utilización de Equipos	X		

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essapsa

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essapsa

4457

CALDETEC Ingeniería			
FORMULARIOS CON DOCUMENTOS ANEXOS	Cumple	No cumple	Observaciones
Formulario N° 3: Formulario de Oferta	X		
Formulario N° 5: Experiencia General en Construcción		X	No presenta todas las Facturas o Certificados de Recepción de obras que avalen lo establecido en el Formulario 5.
Formulario N° 6: Facturación Anual Media en Construcción	X		
Formulario N° 7: Experiencia Específica en Construcción	X		
Formulario N° 9: Lista de Personal Requerido para la Obra		X	No presenta Facturas o Certificados de servicio en obras de agua y/o alcantarillado para el personal propuesto como Jefe de Obra/Residente de Obra. No presenta Constancia de buen desempeño por alguna empresa contratante para obras de agua y/o alcantarillado para el personal propuesto. No presenta carta compromiso para prestar servicios a la firma Oferente en caso de ser adjudicada
Formulario N° 10: Lista de Equipos	X		
Formulario N° 11: Cronograma de Utilización de Equipos		X	No detalla por rubro o ítem, los equipos y el tiempo que serán utilizados, según lo definido en el Formulario 11.

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

4456

essap
GOBIERNO NACIONAL
Paraguay de la gente

Arq. Ana Lucy Porro

FORMULARIOS CON DOCUMENTOS ANEXOS	Cumple	No cumple	Observaciones
Formulario N° 3: Formulario de Oferta	x		
Formulario N° 5: Experiencia General en Construcción	x		
Formulario N° 6: Facturación Anual Media en Construcción	x		
Formulario N° 7: Experiencia Específica en Construcción	x		
Formulario N° 9: Lista de Personal Requerido para la Obra	x		
Formulario N° 10: Lista de Equipos	x		
Formulario N° 11: Cronograma de Utilización de Equipos	x		

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

4457

COMACC S.A.			
FORMULARIOS CON DOCUMENTOS ANEXOS	Cumple	No cumple	Observaciones
Formulario N° 3: Formulario de Oferta	X		Oferta para Lotes 2, 3 y 5
Formulario N° 5: Experiencia General en Construcción		X	No presenta toda la Experiencia General para mejores 5 años de los últimos 10 años. No presenta todas las Facturas o Certificados de Recepción de obras que avalen lo establecido en el Formulario 5.
Formulario N° 6: Facturación Anual Media en Construcción	X		
Formulario N° 7: Experiencia Específica en Construcción	X		
Formulario N° 9: Lista de Personal Requerido para la Obra		X	No menciona duración de trabajos, no presenta copia de título profesional, ni Facturas o Certificados de servicio en obras de agua y/o alcantarillado para el personal propuesto como Jefe de Obra/Residente de Obra. No presenta Constancia de buen desempeño por alguna empresa contratante para obras de agua y/o alcantarillado para el personal propuesto. No presenta Carta compromiso del personal propuesto como Jefe de Obra/Residente de Obra.
Formulario N° 10: Lista de Equipos	X		
Formulario N° 11: Cronograma de Utilización de Equipos		X	No presenta Formulario 11 donde detalle por rubro o ítem, los equipos y el tiempo que serán utilizados.

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

essap
GOBIERNO NACIONAL
Paraguay de la gente

4456

CQ Ingeniería			
FORMULARIOS CON DOCUMENTOS ANEXOS	Cumple	No cumple	Observaciones
Formulario N° 3: Formulario de Oferta	X		
Formulario N° 5: Experiencia General en Construcción		X	No presenta todas las Facturas o Certificados de Recepción de obras que avalen lo establecido en el Formulario 5.
Formulario N° 6: Facturación Anual Media en Construcción	X		
Formulario N° 7: Experiencia Específica en Construcción		X	No aclara naturaleza similar de las obras presentadas como Experiencia Específica y Experiencia Clave. No presenta todas las Facturas o Certificados de Recepción de obras que avalen lo establecido en el Formulario 7.
Formulario N° 9: Lista de Personal Requerido para la Obra		X	No presenta Curriculum Vitae, ni Facturas o Certificados de servicio en obras de agua y/o alcantarillado para el personal propuesto como Jefe de Obra/Residente de Obra. No presenta Constancia de buen desempeño por alguna empresa contratante para obras de agua y/o alcantarillado para el personal propuesto. No presenta Carta compromiso del personal propuesto como Jefe de Obra/Residente de Obra.
Formulario N° 10: Lista de Equipos	X		
Formulario N° 11: Cronograma de Utilización de Equipos	X		

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

essap
GOBIERNO NACIONAL
Paraguay de la gente

4455

4.5 Tabla de verificación de los documentos técnicos requeridos en el PBC:

Documentos	PROEL INGENIERIA	PMC INGENIEIRIA	JULIO ANTONIO GALIANO	FM INGENIERIA	ANA LUCI PORRO	CALDETEC INGENIERIA S.R.L.	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO	JDC CONSTRUCTORA	CQ INGENIERIA S.R.L.	COMACC S.A.	EMPRESA YUKON S.A.
Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con la experiencia necesaria para ejecutar el contrato, conforme a los exigidos en Sección II, 4.											
Formulario Experiencia General en Construcción. Adjuntar referencias de obras en que participo: como contratista principal en forma satisfactoria. Presentar fotocopias de constancias o certificados de recepción de obras autenticados en el caso de obras privadas presentar las copias autenticadas de las facturas y otros documentos correspondientes a los trabajos realizados emitidos por Clientes que acrediten lo indicado en este Formulario.	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**	**cumple**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**
Formulario Experiencia Especifica en Construcciones; Naturaleza y Complejidad Similares al objeto de esta licitación.	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**cumple**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con capacidad en materia de personal, conforme a los exigidos en la Sección II, 6.											
Formulario Lista de personal requerido para la obra.	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**	**cumple**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**
Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con capacidad en materia de personal, conforme a los exigidos en la Sección II, 7.											
Formulario Lista de Equipos asignados a los trabajos, objeto de este llamado.	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**cumple**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

ING. ELENA BERNI
ENTE TECNICO INTERINO
essap

Ing. Elizabeth Molinas
Ente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

4404

Formulario cronograma de Utilización de Equipos.	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**	**cumple**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
Declaración Jurada de que los equipos mencionados en la Sección II como propiedad de la (Empresa) se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicada, y que se encuentra en buen estado y condiciones aceptables para realizar los trabajos a que serán destinados,	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**Cumple**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Constancia donde se certifique que dicho equipo permanecerá en la obra todo el tiempo que sea necesario para cumplir con las tareas especificadas; (ii) Contrato de alquiler o leasing, o carta compromiso otorgada por el propietario de que los equipos serán cedidos en alquiler o leasing.	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**Cumple**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

Las firmas FM INGENIERIA de Francisco Ramón Martínez, Ing. Julio Antonio Galiano, CALDETEC INGENIERIA S.R.L., CQ INGENIERIA S.R.L., COMACC S.A., EMPRESA YUKON S.A., **NO CUMPLEN** con la totalidad de las exigencias establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones conforme se detalla en el informe técnico según C.I. GT N° 515/2019 de fecha 29/08/2019.

ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

4453

Habiéndose verificado la cuestión mencionada, el Comité de Evaluación de Ofertas procede a ubicar las ofertas que hasta este punto de la evaluación han cumplido con los requisitos de orden legal, técnico y económico en orden numérico de menor a mayor, según lo siguiente:

LOTE 1		
N° DE ORDEN	**OFERENTES**	**MONTO DE LA OFERTA**
1°	PROEL INGENIERIA de Augusto Ortellado	Gs. 206.886.090.-
2°	PMC INGENIERIA de Nelson Vera	Gs. 207.790.92.-
3°	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.	Gs. 211.154.029.-
4°	JDC CONSTRUCTORA de Julio Daniel Cariboni	Gs. 224.534.885.-
5°	Arquitecta Ana Luci Porro	Gs.228.978.400.-

LOTE 2		
N° DE ORDEN	**OFERENTES**	**MONTO DE LA OFERTA**
1°	PMC INGENIERIA de Nelson Vera	Gs. 290.729.121.-
2°	JDC CONSTRUCTORA de Julio Daniel Cariboni	Gs. 297.025.328.-
3°	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.	Gs.315.181.952.-
4°	Arquitecta Ana Luci Porro	Gs. 323.198.000.-
5°	PROEL INGENIERIA de Augusto Ortellado	Gs.328.365.164.-

LOTE 3		
N° DE ORDEN	**OFERENTES**	**MONTO DE LA OFERTA**
1°	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.	Gs. 311.640.028.-
2°	PROEL INGENIERIA de Augusto Ortellado	Gs. 343.811.632.-
3°	PMC INGENIERIA de Nelson Vera	Gs. 351.365.310.-
4°	Arquitecta Ana Luci Porro	Gs.358.764.400.-
5°	JDC CONSTRUCTORA de Julio Daniel Cariboni	Gs. 364.277.421.-

LOTE 4		
N° DE ORDEN	**OFERENTES**	**MONTO DE LA OFERTA**
1°	JDC CONSTRUCTORA de Julio Daniel Cariboni	Gs.171.005.906.-
2°	PMC INGENIERIA de Nelson Vera	Gs.180.503.168.-
3°	Arquitecta Ana Luci Porro	Gs.196.087.000.-
4°	PROEL INGENIERIA de Augusto Ortellado	Gs.207.145.682.-
5°	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.	Gs.212.281.930.-

LOTE 5		
N° DE ORDEN	**OFERENTES**	**MONTO DE LA OFERTA**
1°	PMC INGENIERIA de Nelson Vera	Gs. 509.245.567.-
2°	SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.	Gs.517.014.553.-
3°	PROEL INGENIERIA de Augusto Ortellado	Gs. 522.252.078.-
4°	Arquitecta Ana Luci Porro	Gs. 531.063.700.-
5°	JDC CONSTRUCTORA de Julio Daniel Cariboni	Gs.566.064.336.-

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

Ing. Elizabeth Molinas Gerente Financiero ESSAP S.A.

ING. ELENA BERNI GERENTE TECNICO INTERINO ESSAP S.A.

El Pliego de Bases y Condiciones establece en la Sección III. Alcance de las Obras. *"...**OBSERVACIÓN:** 1. EL oferente podrá ser adjudicado EN UN SOLO LOTE; 2. En caso de que un oferente presentare la oferta más baja en un más de un LOTE y cumpla con los Criterios de Evaluación y Calificación, se adjudicara a aquella donde la diferencia con la segunda mejor oferta sea mayor; 3. Se considera excepción a lo establecido en el punto 1) y 2) en caso de que para un LOTE solo hubiera una oferta, por lo que si esta oferta cumple con todos los criterios podrá ser adjudicada";* y de acuerdo a la evaluación realizada hasta este punto, dicha condición es cumplida en primera instancia por la empresa PMC INGENIERIA de Nelson Vera y en segunda instancia por la firma JDC INGENIERIA de Julio Daniel Cariboni, **resultando que la mayor oferta** se da en el **LOTE 5** para **PMC INGENIERIA de Nelson Vera** y **LOTE 2** para **JDC INGENIERIA de Julio Daniel Cariboni.**

Por tanto, concluimos que la oferta más conveniente en el LOTE 1 corresponde a la firma **PROEL INGENIERIA de Augusto Ortellado ;** en el LOTE 2 corresponde a la firma **JDC CONSTRUCTORA de ING. JULIO D. CARIBONI M.**; en el LOTE 3 corresponde a la firma **SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.,** en el LOTE 4 corresponde a la firma **Arquitecta Ana Luci Porro** y en el LOTE 5 corresponde a la firma **PMC INGENIERIA de Nelson Vera** por lo cual, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 61º del Decreto Nº 21909/03 se procede a seleccionar a las mismas a los efectos de verificar su cumplimiento con los demás requisitos de la Convocatoria, observándose en ese sentido cuanto sigue:

4.5.1 Verificación del precio ofertado por las firmas participantes:

Según las disposiciones vigentes a la fecha, se realiza el análisis respectivo conforme a la **RESOLUCIÓN DNCP N° 411/18** "…. *que 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…*"

Resultando que, el precio cotizado por las empresas oferentes: **PROEL INGENIERIA de Augusto Ortellado Narváez** en el LOTE 1; **JDC CONSTRUCTORA de Julio de Daniel Cariboni** en el LOTE 2, **SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.** en el LOTE 3, **Arquitecta ANA LUCI PORRO** en el LOTE 4 y **PMC INGENIERIA de Nelson Vera** en el LOTE 5, se encuentran dentro del rango establecido en la Res. DNCP N° 411/2018.

CONCLUSIÓN:

Luego del análisis de las documentaciones presentadas por los oferentes en el marco de la licitación y de los informes elaborados por los Sectores que apoyaron la tarea de evaluación respectiva; las empresas **PROEL INGENIERIA de Augusto Ortellado; JDC CONSTRUCTORA de Julio Daniel Cariboni, SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A., Arquitecta ANA LUCI PORRO** y **PMC INGENIERIA de Nelson Vera; CUMPLEN** con la totalidad de los criterios de orden legal, económico y técnico que han sido requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones.

Que, el Art. 63º del Decreto Nº 21.909/03 que reglamenta la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, establece: "*Criterio de Adjudicación: Atendiendo a lo dispuesto en el artículo 28 de la Ley, la adjudicación deberá recaer en el oferente cuya oferta:* ***1. cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el Pliego de Bases y Condiciones; 2. tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato. 3. Presente el precio evaluado como más bajo.***"

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap

Ing. Eduardo Molinas Gerente Financiero ESSAP S.A.

ING. ELENA BERNI GERENTE INTERINO essap SA

Por tanto, atendiendo lo establecido en el Art. 28º de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas": ***ADJUDICACIÓN.*** *Con base en el informe de evaluación, la Convocante adjudicará al participante que presente la oferta solvente que cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en los pliegos de bases y condiciones, que tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato. La misma deberá garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones exigidas*", y en base a las prerrogativas contenidas en los artículos 58° al 63° del Decreto N° 21.909/03, el Comité de Evaluación de Ofertas;

RECOMIENDA:

1. **ADJUDICAR** el llamado a **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 04/2019 "REHABILITACIÓN DE COLECTORES CLOACALES EN 11 PROYECTADAS E/ ANTEQUERA Y MEXICO, AVDA. SCHWITZER E/ RIO PARAGUAY Y CAZAL, MAGALLANES E/ ZORRILLA DE SAN MARTIN E INGAVI - ZORRILLA DE SAN MARTIN E/ MAGALLANES Y PINZON, PARAPITI ENTRE 8° Y 9° - 9° entre PARAPITI Y TACUARY, PINZON ENTRE ITALIA Y ZORRILLA DE SAN MARTIN" ID N° 357.953,** de acuerdo al siguiente detalle:

LOTE N° 1

OFERENTE	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
PROEL INGENIERIA de Augusto Ortellado con RUC N° 741180-4	**Gs. 206.886.090.-** (guaraníes doscientos seis millones ochocientos ochenta y seis mil noventa)

LOTE N° 2

OFERENTE	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
JDC CONSTRUCTORA de Julio Daniel Cariboni con RUC N° 1912636-0	**Gs. 297.025.328.-** (guaraníes doscientos noventa y siete millones veinte y cinco mil trescientos veinte y ocho)

LOTE N° 3

OFERENTE	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A. con RUC N° 80010422-6	**Gs. 311.640.028.-** (guaraníes trescientos once millones seiscientos cuarenta mil veinte y ocho)

LOTE N° 4

OFERENTE	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
Arq. Ana Luci Porro con RUC N° 408153 -6	**Gs. 196.087.000.-** (guaraníes ciento noventa y seis millones ochenta y siete mil)

LOTE N° 5

OFERENTE	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
PMC INGENIERIA de Nelson Vera con RUC N° 855506-0	**Gs. 509.245.567.-** (guaraníes quinientos nueve millones doscientos cuarenta y cinco mil quinientos sesenta y siete)

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

Ing. Elizabeth Molinas S. Gerente Financiero ESSAP S.A.

ING. ELENA BERNI GERENTE TECNICO INTERINO essap sa

2° Elevar el presente Informe al Directorio de la Empresa, a través de la Unidad Operativa de Contratación, para la prosecución de los trámites administrativos restantes y se dicte la correspondiente Resolución.

MIEMBROS:

Gerente General o su representante

.....
Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Gerente Financiero o su representante

.....
Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Gerente Administrador del Contrato o su representante

.....
ING. ELENA BERNI
GERENTE TECNICO INTERINO
essap sa