INFORME DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 01/2021 "OBRAS EXTERIORES E INSTALACION ELECTRICA EXTERIOR DEL HOGAR SANTO DOMINGO" – PLURIANUAL -
I.D. Nº 389.528

En fecha 23 de agosto de 2021, se procede a la Evaluación de las Ofertas en el marco de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 01/2021 "OBRAS EXTERIORES E INSTALACION ELECTRICA EXTERIOR DEL HOGAR SANTO DOMINGO" I.D. Nº 389.528,** convocado por la Sub Unidad Operativa de Contrataciones N° 46 – Dirección de Recursos Físicos.

Para tal efecto, se encuentran presentes las personas que conforman el Comité de Evaluación, designadas según Resolución D.G.A.F. N° 262/2021 de fecha 21 de mayo de 2021:

a) Representante de la D.G.A.F Lic. Gladys Salinas
b) Representante de la D.G.A.J. Abog. Norma Pool.
c) Representantes de la Dirección de Recursos Físicos, Arq. Cynthia Sugastti.

1- ANTECEDENTES

1.1 - Nota de fecha DRF 2915/2020 de 6 de noviembre 2.020, por la cual se solicitan las gestiones correspondientes para el inicio del proceso para l**a LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 01/2021 "OBRAS EXTERIORES E INSTALACION ELECTRICA EXTERIOR DEL HOGAR SANTO DOMINGO" - I.D. Nº 389.528**

1.2 - La Nota D.R.F. Nº 1102/2021 por la cual se solicita a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas la **INCLUSIÓN del PAC** Nº389.528, de la Dirección de Recursos Físicos dependiente del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.

1.3 - La Nota D.R.F. Nº 0808/2021 por la cual se solicita a la Dirección Operativa de Contrataciones la Autorización para la aprobación del llamado a **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 01/2021 "OBRAS EXTERIORES E INSTALACION ELECTRICA EXTERIOR DEL HOGAR SANTO DOMINGO" - I.D.** Nº 389.528
I.D. Nº389.528, de la Dirección de Recursos Físicos dependiente del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social.

1.4 - Dictamen A.J. – D.O.C. Nº 328/2021 por el cual la Dirección Operativa de Contrataciones, expresa que el criterio es que se proceda con los trámites administrativos de rigor, a los efectos de que la Directora General de Administración y Finanzas suscriba la Resolución que aprueba el Pliego de Bases y Condiciones, del llamado a **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 01/2021 "OBRAS EXTERIORES E INSTALACION ELECTRICA EXTERIOR DEL HOGAR SANTO DOMINGO" - I.D. Nº 389.528**

1.5 - La Resolución D.G.A.F. N° 262 de fecha 21 de mayo de 2.021 "POR LA CUAL SE APRUEBA EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES, SE AUTORIZA EL LLAMADO, Y SE CONFORMA EL COMITÉ DE EVALUACION DE OFERTAS, CORRESPONDIENTE A LA **LICITACIÓN PÚBLICA Nº 01/2021 "OBRAS EXTERIORES E INSTALACION ELECTRICA EXTERIOR DEL HOGAR SANTO DOMINGO" - I.D. Nº 389.528**

1.6 - PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES Y ANEXOS

- ✓ **ACLARACION N° 01**
- ✓ **ADENDA N° 01**

2 - DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA

La presente Licitación Pública Nacional cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestaria Nº 3629/2021, correspondiente al PAC Institucional Nº 389528, según el Programa Anual de Contrataciones y la Estimaciones Globales de Costo, como lo establece la Ley Nº 2051/03 de "Contrataciones Públicas" y el Decreto Nº 2.992/2019 que lo reglamenta, los fondos para el ejercicio fiscal 2.021 están sujetos a la aprobación de la Ley de Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2.021 y sus reglamentos.-

3 - ACTO DE APERTURA DE SOBRES

Según el **Acta de Apertura de Sobres de fecha 19/08/2021, siendo las 11:00 hs.,** se ha procedido a la apertura de sobre de las ofertas de las siguientes empresas:

MsC. Arq. Cynthia Sugastti
Coordinadora Técnica
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

Lic. Gladys Salinas
Supervisora
UCTA - MSP y BS

OFERENTES:	MONTO TOTAL DE LAS OFERTAS:
1. **CONSORCIO PC** Aseguradora: ASEPASA Monto: Gs. 80.000.000 Póliza Nº: 1501002183 Vigencia: Desde el 13/08/2021 al 11/12/2021.- FOLIADO DEL 01 AL 633 Correo: licitacionespuntal@gmail.com	**G. 1.144.640.640.-**
2. **GCA S.A.** **Aseguradora: ASEPASA** Monto: Gs. 60.000.000 Póliza Nº: 1501002184 Vigencia: Desde el 13/08/2021 al 10/01/2022.- FOLIADO DEL 01 AL 171 Correo: areatecnica@gcasda.com.py	**G. 1.190.132.500.-**
3. **EN OBRAS de Nelson Segovia** **Aseguradora: ELCOMERCIO PARAGUAYO** Monto: Gs. 80.000.000 Póliza Nº: 1501010898 Vigencia: Desde el 19/08/2021 al 17/12/2021.- FOLIADO DEL 01 AL 20 Correo: silvasosa@tigo.com.py	**G. 1.264.545.750.-**
4. **ING. DIEGO SZKSLARKIERVICZ** **Aseguradora: ROYAL DE SEGUROS SA** Monto: Gs. 80.000.000 Póliza Nº: 1501002769 Vigencia: Desde el 13/08/2021 al 31/12/2021.- FOLIADO DEL 01 AL 225 Correo: diegoszk@hotmail.com	**G. 1.170.790.660.-**
5. **CCT INGENIERIA de José Bordenave** **Aseguradora: PATRIA SEGUROS SA** Monto: Gs. 70.000.000 Póliza Nº: 1501002067 Vigencia: Desde el 19/08/2021 al 26/01/2022.- FOLIADO DEL 01 AL 29 Correo: cctingenieria.sa@gmail.com	**G. 1.126.087.905.-**
6. **VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS S.R.L** Aseguradora: EL SOL DEL PARAGUAY SA Monto: Gs. 66.255.000 Póliza Nº: 1501004126 Vigencia: Desde el 19/08/2021 al 17/12/2022.- FOLIADO DEL 01 AL 129 Correo: liictaciones@vis.com.py	**G. 1.228.608.945.-**
7. **RICARDO DIAZ MARTINEZ** **Aseguradora: ASEPASA** Monto: Gs. 66.250.827 Póliza Nº: 1501002192 Vigencia: Desde el 19/08/2021 al 19/12/2021.- FOLIADO DEL 01 AL 258 Correo: contabilidad.rdm@gmail.com	**G. 1.188.000.000.-**
8. **RG INGENIERIA Y SERVICIOS** **Aseguradora: ASEGURDORA YACYRETA SA** Monto: Gs. 67.000.000 Póliza Nº: 1501001250 Vigencia: Desde el 19/08/2021 al 16/12/2021.- FOLIADO DEL 01 AL 173 Correo: jose_rivas_py@hotmail.com	**G. 1.046.000.406.-**
9. **MES INGENIERIA S.A..** **Aseguradora: SANCOR DE SEGUROS** Monto: Gs. 66.950.000 Póliza Nº: 1501003198	**G. 1.188.912.983.-**

MsC. Arq. Cynthia Sugasti
Coordinadora Técnica
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

Lic. Gladys Salinas
Supervisora
UOTA - MSP y BS

Vigencia: Desde el 13/08/2021 al 11/12/2022.- FOLIADO DEL 01 AL 15 Correo: licitaciones@mesingenieria.com	
10. MAGOMEC S.R.L.. **Aseguradora: EL COMERCIO PARAGUAYO** Monto: Gs. 70.000.000 Póliza Nº: 1501010899 Vigencia: Desde el 19/08/2021 al 17/12/2021.- FOLIADO DEL 01 AL 81 Correo: magomec@hotmail.com	**G. 1.064.531.970.-**
11. DIBEC de Diego Beconi **Aseguradora: ASEGURADORA YACYRETA** Monto: Gs. 75.000.000 Póliza Nº: 1501001249 Vigencia: Desde el 19/08/2021 al 16/12/2021.- FOLIADO DEL 01 AL 156 Correo: adm@dibec.com.py	**G. 1.171.217.864.-**
12. IR CONSTRUCTORA S.A. **Aseguradora: ROYAL SEGUROS SA** Monto: Gs. 66.250.000 Póliza Nº: 1501002771 Vigencia: Desde el 19/08/2021 al 17/12/2021.- FOLIADO DEL 01 AL 129 Correo: pablo.rivarola@ircontruye.com	**G. 1.255.279.467.-**
13. ECOSERVIS GROUP S.A. **Aseguradora: INTERCONTINENTAL DE SEGUROS** Monto: Gs. 65.000.000 Póliza Nº: 1501002720 Vigencia: Desde el 13/08/2021 al 13/12/2021.- FOLIADO DEL 01 AL 317 Correo: ecoservicepy@gmail.com	**G. 1.092.747.660.-**
14. RENOVATIO PARAGUAY SRL **Aseguradora: SANCOR DE SEGUROS** **Monto: Gs. 66.300.000** Póliza Nº: 1501003203 Vigencia: Desde el 19/08/2021 al 17/12/2021.- FOLIADO DEL 01 AL 63 Correo: info@renovatio.com.py	**G. 1.103.076.710.-**
15. GOTZE INGENIERIA **Aseguradora: ALFA SA** Monto: Gs. 80.000.000 Póliza Nº: 1508006715 Vigencia: Desde el 19/08/2021 al 07/12/2021.- FOLIADO DEL 01 AL 87 Correo: licitaciones@gotze.com.py	**G. 1.258.765.713.-**
16. ESTRUCTURA S.R..L **Aseguradora: ROYAL SEGUROS SA** Monto: Gs. 67.000.000 Póliza Nº: 1501002775 Vigencia: Desde el 19/08/2021 al 17/12/2021.- FOLIADO DEL 01 AL 156 Correo: estructurassrl@gmail.com	**G. 1.124.667.333.-**
17. APONTE LATORRE SA **Aseguradora: ASEPASA** Monto: Gs. 90.000.000 Póliza Nº: 1501002191 Vigencia: Desde el 19/08/2021 al 19/12/2021.- FOLIADO DEL 01 AL 431 Correo: licitaciones@apontolatorre.com.py	**G. 1.325.016.540.-**

MSC. Arq. Cynthia [illegible]
Coordinadora Técnica
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

Lic. Gladys Salinas
Supervisora
UCTA - MSP y BS

NORMA [illegible]OL RUIZ DIAZ
ABOGADA
MAT. 8275 C.S.J.

OBSERVACIÓN: El comité de evaluación visualiza según Nota SUB-UOC N°46 017/2021 de fecha 23 de agosto de 2021, El error del tipeo que obedece a la falla del sistema de información lo cual impidió proseguir con la carga electrónica del Acta de Apertura en el portal de la DNCP.

3.1 - Observaciones realizadas por los oferentes en el Acto de Apertura de Sobres:

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/21- OBRAS EXTERIORES E INSTALACION ELECTRICA EXTERIOR DEL HOGAR SANTO DOMINGO" ID 389,528.

OBSERVACIONES REALIZADAS POR LOS OFERENTES

Empresa	José Bordenave Zubari
Nombre del Representante Legal	

Observaciones: La empresa MAGOMTC - no presento certificado de visita al sitio de obras, se verifica en su DD.JJ de Bienes y rentas la no actualizacion de la misma, en fecha 2021 en fecha 10-09-2021 por parte del Congreso Nacional

La Empresa Estructura S.L. presenta una DD.JJ de Bienes y rentas que no se encuentra actualizada a la fecha ya que la misma recibio un pago por parte de la Tesoreria Nacional en fecha 07/07/2021

La empresa ECOSERVICE presenta una DD.JJ de Bienes y rentas que no se encuentra actualizada a la fecha ya que la misma recibio un pago por parte de la DINAC en fecha 23/06/2021

La empresa R.G INGENIERIA presenta una oferta que se encuentra por debajo de lo establecido en la ley de Obras Publicas (20%)

Asunción, 19 de agosto de 202

MsC. Arq. Cynthia Sugastti
Coordinadora Técnica
Dirección de Recursos Físicos

Lic. Gladys Salinas
Supervisora
UCTA - MSP y BS

M.N. 2378 C.A.S.I.

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
GOBIERNO NACIONAL
Paraguay de la gente

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES – DGAF
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/21 OBRAS EXTERIORES E INSTALACION ELECTRICA EXTERIOR DEL HOGAR SANTO DOMINGO, ID 389.528.

OBSERVACIONES REALIZADAS POR LOS OFERENTES

Empresa	IR Constructora S.A.
Nombre del Representante Legal	Maria Insaurralde

Observaciones: Las empresas Magomec SRL y RG Ingeniería no presentan constancia de visita de obra

Asunción, 19 de agosto de 2021

a) **La empresa MAGOMEC S.R.L. no presenta certificado de visita a obras, se verifica en su DD.JJ de bienes y rentas la no actualización de la misma en fecha, ya que se corrobora en el S.I.C.P que se percibió un pago en fecha 10/08/2021 por parte del Congreso Nacional.**

b) **La empresa ESTRUCTURA S.R.L. presenta una DD.JJ de bienes y renta que no se encuentra actualizado a la fecha ya que la misma percibió un pago por parte de la policía nacional en fecha 07/07/2021.**

c) **La empresa ECOSERVICE presenta una DD. JJ de Bienes y renta que no se encuentra actualizado a la fecha ya que la misma percibió un pago por parte de la DINAC en fecha 23/06/2021**

d) **La empresa R.G INGENIERIA presento una oferta que se encuentra por debajo de lo establecido en la ley obras públicas (20%)**

e) **Las empresas MAGOMEC S.R.L. y R.G. INGENIERIA no presentan constancia de visita a Obra.**

Lic. Gladys Salinas
Supervisora
UCTA - MSP y BS

MsC. Arq. Cynthia Sugasiti
Coordinadora Técnica
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

ABOGADA

OBSERVACION: En relación a las observaciones, estas corresponden a documentos de carácter formal, no sustancial, los cuales serán solicitados en su oportunidad y cuyo actuar quedara plasmado en el presente informe.

4 - VERIFICACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN SOLICITADA CONFORME A LO DISPUESTO EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES:

Se verificará primeramente la presentación de los documentos de carácter sustancial:
A fin de verificar que los oferentes hayan proveído las documentaciones que avalen el cumplimiento de los criterios legales conforme a los requisitos de calificación dispuesto en el artículo 61 del Decreto N° 2.992/2019.-

Art. 61.- Documentos sustanciales.

Serán considerados documentos de carácter sustancial:

a. El formulario de oferta y la lista de precios, debidamente llenados y firmados;

b. La garantía de mantenimiento de oferta debidamente extendida;

c. Los documentos que acrediten la existencia del Oferente;

d. Los documentos que demuestren las facultades del firmante de la oferta, para comprometer al oferente;

e. Los documentos que la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), disponga como sustanciales en los pliegos estándar o reglamentaciones.

N° DE ORDEN	EMPRESA	Formulario Oferta y Planilla de Precios	Garantia de Mantenimiento de Oferta	Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona juridica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Público*	Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente.
1	**RG INGENIERIA Y SERVICIOS**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	**MAGOMEC SRL**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3	**ECOSERVIS GROUP SA**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
4	**RENOVATIO PARAGUAY SRL**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
5	**ESTRUCTURA SRL**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
6	**CCT INGENIERIA de Jose Bordenave**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7	**DIBEC de Diego Beconi**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
8	**RICARDO DIAZ MARTINEZ**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
9	**MES INGENIERIA SA**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
10	**GCA SA**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
11	**CONSORCIO PC**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
12	**ING, DIEGO SZKSLARKIERVICZ**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
13	**VIS VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS SRL**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
14	**IR CONSTRUCTORA SA**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
15	**GOTZE INGENIERIA**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
16	**EN OBRAS de Nelson Segovia**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
17	**APONTE LATORRE SA**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

4.1. SOLICITUDES DE DOCUMENTACIONES FORMALES Y ACLARACIONES

5 - NOTAS REMITIDAS:

De conformidad al Art.59 del Decreto Reglamentario N° 2992/19, con el objeto de aclarar la oferta presentada y completar la documentación adicional requerida en el PBC, en fecha 25 de agosto de 2021 s/NOTA DRF N°1944,1945,1946,1947,1948,1949,1950,1951,1952,1953,1954,1955,1956,1957,1958,1959,1960, se requirió lo siguiente:

En el plazo perentorio de 24 hs. Hábiles

A las sgtes. Empresas oferentes: **Consorcio PC**, **GCA S.A., EN OBRAS,** Diego Szkslarkiervicz, **CCT** Ingeniería, **VIS S.R.L.**, Ricardo Diaz Martinez, **RG** Ingeniería, **MES** Ingeniería, **MAGOMEC S.R.L.**, **DIBEC**, **IR** Constructora S.A, **ECOSERVICE GROUP S.A., RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.**; **GOTZE** Ingeniería, **Estructuras S.R.L.**, **Aponte Latorre S.A.**, se les solicito en atención a las

Arq. Cynthia Sugasti
Coordinadora Técnica
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

Lic. Gladys Salinas
Supervisora
UCTA - MSP y BS

NORMA ROCIO RUIZ DIAZ
ABOGADA
MAT. 8375 C.S.J.

diferencias detectadas en las unidades de medidas de los Ítems. 70 y 72 de PBC y las visualizadas, tanto en el portal de la DNCP, como en la planilla de Oferta presentada, La diferencia consiste en lo siguiente:

Según PBC

Item 70: Unidad de medida: Metros cuadrados.
Ítem 72: Unidad de medida: metros cuadrados.

Según portal DNCP

Ítem 70: unidad de Medida: Milímetros cuadrados.
Ítem 72: Unidad de medida: Centímetros cuadrados

RESPUESTA: 16(dieciséis) Empresas Oferentes respondieron su conformidad y entendimiento que los mencionados ítems. se refieren a metros cuadrados y son las siguientes:
Consorcio **PC**, **GCA S.A., EN OBRAS**, Diego Szkslarkiervicz, **CCT** Ingeniería, **VIS S.R.L.**, Ricardo Diaz Martínez, **RG** Ingeniería, **MES** Ingeniería, **DIBEC**, **IR** Constructora S.A, **ECOSERVICE GROUP** S.A., **RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.**; **GOTZE** Ingeniería, **ESTRUCTURAS S.R.**L., **Aponte Latorre S.A.**
RESPUESTA MAGOMEC S.R.L: Manifiesta su disconformidad en los ítems mencionados manteniéndose en las unidades de medidas presentada en su oferta.

ECOSERVICE GROUP S.A.:
Fecha: 26/08/2021

- Curriculum del Ing. Carlos Hugo González.
- Formularios N°6, N°7 y N°8

Respuesta: No respondió a la Solicitud realizada por el Comité.

RG Ingeniería y Servicios
Fecha: 26/08/2021:

- Desglose de todos los Ítems que conforman su Oferta
- Cuadro de revaluó fijo en el caso de propietarios de equipos.
- Formulario N° 7 y N° 8.

Respuesta: No respondió a la Solicitud realizada por el Comité.
Magomec S.R.L.:
Fecha: 26/08/2021:

- Desglose de todos los Ítems que conforman su oferta
- Formularios N° 6, N° 7, N° 8 y N° 9.
- Constancia de Visita a Obra, o en su defecto Declaración bajo Fe de Juramento de conocer el sitio.

Respuesta: No respondió a la Solicitud realizada por el Comité.
Renovatio Paraguay S.R.L.
Fecha: 27/08/2021:

- Balance General. Correspondiente a los años 2.017-2.018 y 2.019
- Contratos, Facturación y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida durante los mejores 5 años de los últimos 10 años

Respuesta: Fueron recepcionados los documentos requeridos.
MES INGENIERIA S.A.
Fecha. 27/08/2021:

- Balance General. Correspondiente a los años 2.017-2.018 y 2.019
- Contratos, Facturación y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida durante los mejores 5 años de los últimos 10 años

Respuesta: Fueron recepcionados los documentos requeridos.-.
GOTZE INGENIERIA
FECHA: 27/08/2021

- BALANCE GERNERAL CORRESPONDIENTE A LOS AÑOS: 2.017-2.018 Y 2.019

Respuesta: Fueron recepcionados los documentos requeridos vía Correo Electrónico.
EN OBRAS:
Fecha: 27/08/2021

- Balance General correspondiente a los años 2.017-2.018 y 2.019
- Contratos, Facturación y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida durante los mejores 5 años de los últimos 10 años.

Respuesta: Fueron recepcionados los documentos requeridos. -

MsC. Arq. Cynthia Sugastti
Coordinadora Técnica
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

Lic. Gladys Salinas
Supervisora
UCTA - MSP y BS

ESTRUCTURAS S.R.L.
Fecha: 27/08/2012

- Balance General correspondiente a los años 2.017-2.018 y 2.019

Respuesta: Fueron recepcionados los documentos requeridos. -
CCT Ingeniería
Fecha: 27/08/2021

- Balance General correspondiente a los años 2.017-2.018 y 2.019
- Contratos, Facturación y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida durante los mejores 5 años de los últimos 10 años.

Respuesta: Fueron recepcionados los documentos requeridos. –
ESTRUCTURAS S.R.L
Fecha: 30/08/2021:

- Formulario N° 7 y N° 8.-

Respuesta: Fueron recepcionados los documentos requeridos. -
Consorcio PC
Fecha: 30/08/2021

- Formulario N° 7

Respuesta: no se remitió la documentación requerida,
RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.
Fecha: 31/08/2021

- Formulario N°6 – N°7- N°8 y N°9

Respuesta: Fueron recepcionados los documentos requeridos.-
CCT INGENIERIA.
Fecha 31/8/2021

- Formularios N° 2- N° 3- N°4 – N°6- N° 7 - N° 8 y N°9

Respuesta: Fueron recepcionados los documentos requeridos.
RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.
Fecha 01/09/2021

- Balance General. Correspondiente a los años 2.017-2.018 y 2.019 Autenticadas.
- Contratos, Facturación y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida durante los mejores 5 años de los últimos 10 años, autenticadas.

Respuesta: Fueron recepcionados los documentos requeridos. -
MES INGENIERIA S.A.
Fecha. 01/09/2021

- Balance General. Correspondiente a los años 2.017-2.018 y 2.019 Autenticadas.
- Contratos, Facturación y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida durante los mejores 5 años de los últimos 10 años, autenticadas.

Respuesta: No fueron recepcionados los documentos requeridos. -
GOTZE INGENIERIA
Fecha: 01/08/2021

- Balance General. Correspondiente a los años 2.017-2.018 y 2.019 Autenticadas.

Respuesta: Fueron recepcionados los documentos vía correo electrónico sin autenticar.
ESTRUCTURAS S.R.L.
Fecha: 01/09/2021

- Balance General. Correspondiente a los años 2.017-2.018 y 2.019 Autenticadas

Respuestas: Fueron recepcionados los documentos autenticados.
EN OBRAS
Fecha: 01/09/2021

- Balance General correspondiente a los años 2.017-2.018 y 2.019
- Contratos, Facturación y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida durante los mejores 5 años de los últimos 10 años.

Respuesta: Fueron recepcionados los documentos requeridos autenticados. -
CCT Ingeniería
Fecha: 01/9/2021

- Balance General correspondiente a los años 2.017-2.018 y 2.019
- Contratos, Facturación y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida durante los mejores 5 años de los últimos 10 años.

MsC. Arq. Cynthia Sugasti
Coordinadora Técnica
Dirección de Recursos Físicos

Lic. Gladys Salinas
Supervisora
UCTA - MSP y BS

Estructuras S.R.L
Fecha: 02/09/2021

- Autorización para pedir referencias a las instituciones Bancarias de las que el oferente es cliente
- Indicar y adjuntar copias de documentos q comprueben el acceso del oferente a recursos financieros para cumplir los requisitos de calificación, bastando para el efecto Cartas Compromiso de un Banco de plaza de otorgar una línea de crédito al Oferente. -

Respuesta:

- Recibimos la Autorización para pedir referencias a las Instituciones Bancarias.
- No así la carta Compromiso de algún Banco para otorgar línea de crédito. -

RENOVATIO PARAGUAY S.R.L
Fecha: 02/09/2021

- Indicar y adjuntar copias de documentos q comprueben el acceso del oferente a recursos financieros para cumplir los requisitos de calificación, bastando para el efecto Cartas Compromiso de un Banco de plaza de otorgar una línea de crédito al Oferente. -

Respuesta: En fecha 06/09/2021 se recepcióno la documentación requerida. -

6. TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS:

Se elaboró el Cuadro Comparativo de ofertas para cada ítem ofertado, considerando el sistema de adjudicación. Se anexa el cuadro al presente Informe de Evaluación. (Anexo I).

CORRECCIONES ARITMETICAS

No se precisan correcciones aritméticas.

ANALISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS

Se evidencia que de las 17 ofertas recepcionados, las correspondientes a las Empresas **RG Ingeniería y Servicios** y **MAGOMEC S.R.L** se encuentran fuera del rango establecido según la Resolución DNCP N° 1890/2020 en base a la cual fue solicitado el desglose de todos los ítems que conforman la oferta de ambas empresas, no teniendo respuesta a los solicitado en el plazo establecido.
Las demás Ofertas se encuentran dentro del rango establecido.

MARGEN DE PREFERENCIA PARA PRODUCTOS NACIONALES

Este criterio No Aplica pues todos los oferentes presentan el Margen de preferencia.

MARGEN DE PREFERENCIA LOCAL (MPL)

Este criterio No Aplica.

Este criterio no se aplica, no se registra empates de precios.

7- VERIFICACION DE LOS DOCUMENTOS LEGALES REQUERIDOS.

ACLARACION IMPORTANTE: Este Comité de Evaluación basándose en el artículo 63 del Decreto 2992/19, se consideró únicamente las ofertas presentadas, correspondientes a la oferta con menor precio y pasible de adjudicación; las que fueron verificadas y analizadas para determinar el cumplimiento de los demás criterios de evaluación durante el proceso.
Fueron evaluadas las 4(cuatro) primeras ofertas.

ANALISIS DOCUMENTAL	*ECOSERVICE GROUP S.A.	*MAGOMEC S.R.L.	*RG INGENIERIA Y SERVICIOS	RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.
	CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE
1) Formulario de Oferta * El formulario de oferta y lista de oferta será generado electrónicamente a través del SICP y debe ser completado y firmado por el oferente	CUMPLE 1 AL 7	CUMPLE FS. 1 AL 6	CUMPLE FS. 2 AL 3 Y 10 AL15	CUMPLE FS. 1 AL 2 Y 8 AL 10
2) Garantía de Mantenimiento de Oferta* La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución.	CUMPLE F/S	CU MPLE FS. 7 AL 17	CUMPLE FS. 4 AL9	CUMPLE FS. 3 AL 7
3) Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social. (**)	CUMPLE FS. 40	CUMPLE FS. 19	CUMPLE FS. 24	CUMPLE FS. 19
4) Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**)	CUMPLE FS. 31	CUMPLE FS. 20	CUMPLE FS. 25	CUMPLE FS. 63
5) Constancia de presentación de la **"Declaración Jurada de Bienes y Rentas, Activos y Pasivos"** ante la	CUMPLE FS. 38	PRESENTA FS. 21 AL 23 Y **NO PRESENTA DEL**	CUMPLE FS. 23	CUMPLE FS. 24

MsC. Arq. Cynthia Sugastti
Coordinadora Técnica
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

Lic. Gladys Salinas
Supervisora
UCTA - MSP y BS

Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el Marco de la Ley Nº 6355/19. (**)		**SR. LUIS ANTONIO MARTÍNEZ GONZÁLEZ**		
6) Certificado de cumplimiento tributario. (**)	CUMPLE FS. 42	CUMPLE FS. 24	CUMPLE FS. 26	CUMPLE FS. 17
7) Patente comercial del municipio en donde este asentado el establecimiento principal del oferente (**)	CUMPLE FS. 39	-+ CUMPLE FS. 25	CUMPLE FS. 76	CUMPLE FS. 20
DOCUMENTOS LEGALES				
OFERENTES INDIVIDUALES. PERSONAS FISICAS				
a) Fotocopia de la cedula de identidad del firmante de la oferta (*)	N/A	N/A	CUMPLE FS. 17	N/A
b) Constancia de Inscripción en el Registro Único de Contribuyente – Ruc (*)	N/A	N/A	CUMPLE FS. 18 AL 20	N/A
c) En caso que suscriba la oferta otra persona en su representación deberá acompañar una fotocopia simple de su cedula de identidad y una fotocopia simple de 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
OFERENTES INDIVIDUALES. PERSONAS JURIDICAS				
a) Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)	CUMPLE SIPE Nº 1655339 FS. 32	CUMPLE SIPE Nº 1655204 FS. 18	N/A	CUMPLE FS. 27 AL 62
b) Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC.	CUMPLE SIPE Nº 1655339 FS. 32	CUMPLE SIPE Nº 1655204 FS. 18	N/A	CUMPLE FS. 15 AL 18
c) Fotocopia simple de los Documentos de Identidad de los Representantes o apoderados de la Sociedad.	CUMPLE SIPE Nº 1655339 FS. 32	CUMPLE SIPE Nº 1655204 FS. 18	N/A	CUMPLE FS. 25 AL 26
d) Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)	CUMPLE SIPE Nº 1655339 FS. 32	CUMPLE SIPE Nº 1655204 FS. 18	N/A	CUMPLE FS. 55 AL 62
OFERENTES EN CONSORCIO.	N/A	N/A	N/A	N/A
CUALQUIER OTRO DOCUMENTO ADICIONAL REQUERIDO				
a) Autorización para pedir referencia a las instituciones bancarias de las que el oferente es cliente.	CUMPLE FS. 34	NO PRESENTA	CUMPLE FS. 77	CUMPLE FS. 21
b) Nómina de Socios/Representantes Legal (Adjuntar Fotocopia de Cedulas).	CUMPLE FS 30	NO PRESENTA	N/A	CUMPLE FS. 11 AL 12
c) Indicar y adjuntar copias de documentos que comprueben el acceso del oferente a recursos financieros para cumplir los requisitos de calificación, bastando para el efecto Cartas Compromiso de un Banco de plaza de otorgarle una línea de crédito al oferente.	NO PRESENTA	NO PRESENTA	CUMPLE FS. 78	CUMPLE NOTA RESPUESTA
d) Cumplimiento tributario vigente a la fecha de apertura de ofertas.	CUMPLE FS. 42	CUMPLE FS. 24	CUMPLE FS. 26	CUMPLE FS. 17

Observación: Este Comité de Evaluación considero pertinente utilizar el término PRESENTA y NO PRESENTA en los ítems requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones, no presentados por los oferentes **ECOSERVICE GROUP S.A.; MAGOMEC S.R.L.** y **RG INGENIERIA Y SERVICIOS** en su oferta, atendiendo a la no presentación de respuesta por parte de las empresas **ECOSERVICE GROUP S.A.** (Nota DRF Nº 1969/2021 de fecha 26 de agosto de 2021 remitida al correo ecoservicepy@gmail.com; **MAGOMEC S.R.L.** (Nota DRF Nº 1970/2021 de fecha 26 de agosto de 2021 remitida al correo magomec@hotmail.com; **RG INGENIERIA Y SERVICIOS** (Nota DRF Nº 1971/2021 de fecha 26 de agosto de 2021 remitida al correo jose_rivas_py@hotmail.com; a consultas realizadas a las mismas, quedando con ello, **DESESTIMADAS**, por tanto, este Comité de Evaluación considero pertinente la **DESCALIFICACIÓN** de las mismas.

7.1 - Verificación. Conforme a la Resolución DNCP N° 849/15, que resuelve "El Comité Evaluador confirmara que el oferente no se encuentra comprendido en las prohibiciones establecidas en el Art. 40 Incs. A y b de la Ley 2051/03"

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

MsC. Arq. Cynthia Sugastti
Coordinadora Técnica
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

Lic. Gladys Salinas
Supervisora
UCTA - MSP y BS

En primer lugar, verificará que el Oferente haya proporcionado en forma satisfactoria la Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones y limitaciones establecidas en el Artículo 40 de la Ley N° 2051/03 que se incluye como formulario pro forma en los documentos del llamado.
Inciso 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.
Inciso b)

Verificará por los medios disponibles, si el Oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/00 "De la Función Pública", aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaría de la Función Pública. Si se constata que alguna de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH, el Comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato de que se trate, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso.

El Comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el Oferente.

Si el Comité confirma que el Oferente o sus integrantes, poseen impedimentos la oferta será rechazada, y se remitirán los antecedentes a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) para los fines pertinentes.

Este Comité verifico en el Portal de Información Pública del Estado (www.documentos.gov.py) si los individuos citados más abajo, representantes de la firma RENOVATIO PARAGUAY S.R.L, figura en la base de datos como funcionarios públicos. Los resultados arrojados se detallan en el cuadro visualizado más abajo y las constancias de los mismos forman parte del presente informe.

N°	EMPRESA: RENOVATIO PARAGUAY S.R.L. RUC: 80090173-8	CÉDULA DE IDENTIDAD N°	CONSTANCIA N°	OBSERVACIÓN
1	EMILIO JOSE ACEVEDO GONZALEZ	2.916.662	1691794	AÑO 2013
2	GUSTAVO HIROSHI LUCERO SUZUKI	1.440.198	1691799	NO REGISTRA DATOS

Para el efecto del Articulo 40 Inc. c que expresa: "Los oferentes, proveedores o contratistas que, por causas imputables a ellos mismos, se les hubiere rescindido administrativamente más de un contrato, dentro de un lapso de dos años calendario, contados a partir de la notificación de la primera rescisión. Dicho impedimento prevalecerá ante la propia Unidad Operativa de Contratación (UOC) durante dos años calendario, contados a partir de la notificación de la rescisión del segundo contrato."

Por Nota DRF N°2020/2021, se ha solicitado informe a la Dirección General de la Asesoría Jurídica, de todos los oferentes, a fin de corroborar si la misma ha incurrido en falta del mencionado inciso de la Ley.

Por Memorando DGAJ N° 3729/2021, la misma es respondida por dicha Asesoría Jurídica informando, "...Que verificados los registros del Departamento de Archivo/Estadísticas dependiente de la Dirección a mi cargo, **no obra antecedentes ni Resolución de** RESCISION DE CONTRATO CONTRACTUAL con las Empresas **"RG INGENIERIA Y SERVICIOS; MAGOMEC S.R.L.; ECOSERVIS GROUP S.A.; RENOVATIO PARAGUAY S.A.; CCT INGENIERIA; ESTRUCTURA SRL; CONSORCIO PC; DIBEC; ING. DIEGO SKLARKIERVICZ; RICARDO DIAZ MARTINEZ; MES INGENIERIA S.A.; GCA S.A.; VIS S.R.L.; IR CONSTRUCTORA S.A.; GOTZE INGENIERIA; EN OBRAS; APONTE LATORRE"** a partir del ejercicio fiscal 2019 hasta la fecha. (Dicha documentación. obra dentro del expediente del llamado de referencia).

En referencia del Articulo 40 Inc. e que expresa: "Los proveedores o contratistas que se encuentren en mora en las entregas de los bienes, la prestación de los servicios o en la ejecución de las obras, por causas imputables a los mismos, respecto de otro u otros contratos celebrados con la propia Contratista, siempre que ésta haya resultado perjudicada"

Por Nota DRF N° 1.966/2021, se ha solicitado informe a la Dirección Administrativa, de todos los oferentes, a fin de corroborar si la misma ha incurrido en falta del mencionado inciso de la Ley.

Por Memorándum D.E.C. N° 392/2021, la misma es respondida por dicha Dirección Administrativa informando, sobre las empresas **"RG INGENIERIA Y SERVICIOS; MAGOMEC S.R.L.; ECOSERVIS GROUP S.A.; RENOVATIO PARAGUAY S.A.; CCT INGENIERIA; ESTRUCTURA SRL; CONSORCIO PC; DIBEC; ING. DIEGO SKLARKIERVICZ; RICARDO DIAZ**

MsC. Arq. Cynthia Cassetti
Coordinadora Técnica
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

Lic. Gladys Salinas
Supervisora
UCTA - MSP y BS

MARTINEZ; MES INGENIERIA S.A.; GCA S.A.; VIS S.R.L.; IR CONSTRUCTORA S.A.; GOTZE INGENIERIA; EN OBRAS; APONTE LATORRE" "...sobre los proveedores que se encuentren en mora en las entregas de los bienes y/o servicios o en la ejecución de obras,... No registran expedientes por incumplimiento contractual..." (sic) (Dicha documentación obra dentro del expediente del llamado de referencia).

Este Comité de Evaluación, con respaldo documental de los análisis realizados, determina que la empresa participante no se encuentra comprendida en las prohibiciones establecidas en el Artículo 40 de la Ley 2051/03.

8 - ANALISIS DE LA CAPACIDAD FINANCIERA DE LOS OFERENTES:

Se procede al ANÁLISIS DE RATIOS FINANCIEROS Y CAPACIDAD FINANCIERA de las empresas oferentes, según Dictamen Financiero A.T./D.O.C. N° 24/2020, conforme se establece en el Pliego de Bases y Condiciones de la presente Licitación, cuyo resultado se observa en el siguiente cuadro:

RENOVATIO PARAGUAY SRL

INDICES FINANCIEROS		AÑO 2017		AÑO 2018		AÑO 2019		Promedio de los 3 años	CALIFICACION
		MONTO	INDICE	MONTO	INDICE	MONTO	INDICE		
LIQUIDEZ	Activo Corriente	47,008,990	229.77	54,943,411	0.00	219,435,693	4.88	78.22	CUMPLE
	Pasivo Corriente	204,594		0		44,940,661			
ENDEUDAMIENTO	Pasivo Total	204,594	0.00	0	0.00	417,278,761	0.45	0.15	CUMPLE
	Activo Total	115,918,611		118,209,719		918,938,972			
RENTABILIDAD	Utilidad d/ Imp.	1,841,350	0.02	-539,264	-0.01	364,277,967	3.64	1.22	CUMPLE
	Capital	100,000,000		100,000,000		100,000,000			

(**) LOS INDICES DE LIQUIDEZ Y ENDEUDAMIENTO DEL AÑO 2018 NO PUEDEN SER CALCULADOS, CONSIDERANDO QUE LA EMPRESA NO CUENTA CON PASIVOS. EN CONSECUENCIA, EL PROMEDIO DE DICHOS INDICES FUERON CALCULADOS TOMANDO LOS AÑOS 2017 Y 2019.

8.1 - ANALISIS DE EXPERIENCIA REQUERIDA

Se verifica el cumplimiento de los requisitos documentales para este criterio:

9 - EXPERIENCIA GENERAL EN OBRAS

EMPRESAS	MONTO TOTAL OFERTADO	50% DEL MONTO OFERTADO	CONTRATOS EJECUTADOS	OBSERVACIÓN
RENOVATIO PARAGUAY S.R.L	1.103.076.710	551,538,355	3.661.190.159	CUMPLE

9.1 - EXPERIENCIA ESPECIFICA EN OBRAS

MsC. Arq. Cynthia Sugastti
Coordinadora Técnica
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

Lic. Gladys Salinas
Supervisora
UOCA - MSP y BS

EMPRESA	EXPERIENCIA ESPECIFICA	CUMPLE/NO CUMPLE
RENOVATIO PARAGUAY SRL	**CONTRATO N° 05/2019** CONSTRUCCION DE VARIOS CENTROS DE ATENCION ENTRE EL CONSORCIO ARA VERA Y EL CREDITO AGRICOLA DE HABILITACION -	CUMPLE
RENOVATIO PARAGUAY SRL	**CRITERIO DE SIMILITUD DEL 75%** DE ÍTEMS DE LA OFERTA EN CONTRATOS EJECUTADOS	CUMPLE
RENOVATIO PARAGUAY SRL	**OBRA CONCLUIDA 100%** CONTRATO PARA LA CONSTRUCCION DE VARIOS CENTROS DE ATENCION ENTRE EL CONSORCIO ARA VERA Y EL CREDITO AGRICOLA DE HABILITACION - CONTRATO N° 05/2019	CUMPLE

9.2 - ANALISIS DE LA CAPACIDAD TECNICA

EVALUACIÓN DE EXPERIENCIA EN OBRAS Y CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL Y EQUIPOS

	coincidencia del 75% = 16 rubros del total de 22 en planilla PBC	RG INGENIERIA Y SERVICIOS	MAGOMEC S.R.L	ECOSERVIS GROUP S.A.	RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.
1	Trabajos previos	1	1	1	1
2	Movimiento de tierra	1	1	1	1
3	Cimiento	1	1	1	1
4	Estructuras de H°A° previo cálculo de estructura (muralla, caseta y rampa)	1		1	1
5	Mampostería y cerramientos verticales	1	1	1	1
6	Aislación	1	1		1
7	Techo		1	1	1
8	Revoques	1	1	1	1
9	Contrapiso	1	1	1	1
10	Piso	1	1	1	1
11	Zócalo	1		1	1
12	Revestimiento de acuerdo a diseño		1	1	1
13	Aberturas y carpintería de madera de acuerdo al plano	1	1		1
14	Aberturas y carpintería metálica y vidrios templados	1	1	1	1
15	Instalación de agua corriente, incluye accesorios y excavaciones para empalmes		1		1
16	Desagüe cloacal, conectados a instalación existente, verificado in situ incluye accesorios y excavaciones para empalmes a la instalación del bloque principal		1		1
17	Desagüe pluvial, incluye excavaciones para empalmes a la instalación del bloque principal o cordón de calle	1		1	
18	Artefactos sanitarios y equipamiento fijo				1
19	Instalación eléctrica y señales débiles	1	1	1	1
20	Pinturas	1	1	1	1
21	Varios	1		1	
22	Acometida de media tensión		1	1	1
		16	17	17	20

Msc. Arq. Cynthia Sugastti
Coordinadora Técnica
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

Lic. Gladys Salinas
Supervisora
UCTA - MSP y BS

9.3 - EQUIPOS

Se anexa el cuadro al presente Informe de Evaluación. (Anexo I).

OBSERVACIONES: La firma ESTRUCTURA S.R.L. ya no fue analizada en este punto por no constituirse en la oferta más baja.

9.4 - ANALISIS DEL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS

Conforme a las Bases y condiciones del llamado se realizó el análisis del cumplimiento de las especificaciones técnicas ofertadas.

9.5 - ABASTECIMIENTO SIMULTÁNEO: No Aplica

10 - VERIFICACION DEL REGISTRO DE INHABILITADOS EN EL SICP.

La empresa participante no se encuentra inhabilitado para contratar con el Estado Paraguayo, según fue verificado en el sistema de Información de Contratación Pública (SICP).

11- EVALUACION DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y RECOMENDACIONES DE LA COMISIÓN EVALUADORA

Habiendo concluido el análisis conforme a los criterios establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, la Ley 2.051/03 "De

Contrataciones Públicas" y el Decreto 21.909/03 que lo reglamenta, y verificado que la oferta de la firma **RENOVATIO PARAGUAY S.R.L. se constituye en la oferta más baja, cumple con todos los requisitos técnicos establecidos en el PBC y con el precio dentro de los rangos de referencia Y** cumplen sustancialmente con todos los requerimientos de calificación, establecidos para la presente Licitación Pública Nacional, **este Comité recomienda la adjudicación conforme al Cuadro de Precios Adjudicados anexo al presente informe.**

12 - CONCLUSIÓN:

Habiendo concluido el análisis conforme a los criterios establecidos en el Pliego de Bases y condiciones y sus Anexos, la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y el Decreto Nº 21.909/03 que lo reglamenta, verificado que la oferta cumple sustancialmente con todos los requerimientos de calificación, y teniendo en cuenta que el Sistema de Adjudicación establecido es Total; este Comité recomienda la adjudicación de la **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 01/2021 "OBRAS EXTERIORES E INSTALACION ELECTRICA EXTERIOR DEL HOGAR SANTO DOMINGO" – I.D. Nº 389.528**, y por ser la oferta más baja, de acuerdo al siguiente detalle:

OFERENTE ADJUDICADO	IMPORTE
RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.	1.103.076.710
TOTAL, ADJUDICADO	1.103.076.710

Monto Total Adjudicado: UN MIL CIENTO TRES MILLONES SETENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS DIEZ GUARANIES.-

Documentos Anexos: Cuadro Comparativo de Precios y Cuadro de Precios Adjudicados. -

ES NUESTRO INFORME, Asunción, 07 de septiembre de 2021.-

Abog. Norma Pool
Representante Dirección General de
Asesoría Jurídica

Arq. Cynthia Sugastti
Representante de la Dirección
de Recursos Físicos

Lic. Gladys Salinas
Representante de la Dirección General de
Administración de Finanzas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	PRECIO REFERENCIAL	CANTIDAD	TOTAL REFERENCIAL	RG INGENIERIA Y SERVICIOS			MAGOMEC S.R.L			ECOSERVIS GROUP S.A.			RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.		
							PRECIO	MONTO TOTAL	% VARIACIÓN	PRECIO	MONTO TOTAL	% VARIACIÓN	PRECIO	MONTO TOTAL	% VARIACIÓN	PRECIO	MONTO TOTAL	% VARIACIÓN
	Trabajos previos																	
1	Poda de árboles o arbustos	UN	EVENTO	392,000	5.00	1,960,000	240,000	1,200,000	-38.78	313,800	1,569,000	-19.95	315,400	1,577,000	-19.54	326,340	1,631,700	-16.75
	Movimiento de tierra																	
2	Excavación cimiento de Piedra Bruta H=60cm y E=45 cm	M3	EVENTO	40,600	66.45	2,697,870	32,480	2,158,296	-20.00	32,700	2,172,915	-19.46	32,500	2,159,625	-19.95	33,800	2,246,010	-16.75
3	Excavación para zapatas (0.60X0.60X1.00 mts	M3	EVENTO	40,600	25.00	1,015,000	32,480	812,000	-20.00	32,700	817,500	-19.46	32,850	821,250	-19.09	33,800	845,000	-16.75
	Cimiento																	
4	De piedra bruta colocada para muralla y caseta H=60cm y E=45 cm	M3	EVENTO	455,000	66.45	30,234,750	364,000	24,187,800	-20.00	366,000	24,320,700	-19.56	368,200	24,466,890	-19.08	378,788	25,170,463	-16.75
	Estructuras de H°A° previo cálculo de estructura (muralla, caseta y rampa)																	
5	Zapata para pilares de muralla 0.60X0.60X0.40 mts	M3	EVENTO	2,275,000	10.10	22,977,500	1,592,500	16,084,250	-30.00	1,830,000	18,483,000	-19.56	1,834,620	18,529,662	-19.36	1,893,938	19,128,774	-16.75
6	Tronco para pilares de losa h = 0.60 mts	M3	EVENTO	2,493,400	2.60	6,482,840	1,800,000	4,680,000	-27.81	1,995,000	5,187,000	-19.99	1,995,240	5,187,624	-19.98	2,075,756	5,396,966	-16.75
7	Pilar 0.13x0.27 - altura 2.50 mts	M3	EVENTO	2,493,400	8.30	20,695,220	1,800,000	14,940,000	-27.81	1,995,000	16,558,500	-19.99	1,995,240	16,560,492	-19.98	2,075,756	17,228,775	-16.75
8	Rampa de Hormigón armado, espesor 20 cm, con medidas y detalles conforme a plano	M3	EVENTO	2,493,400	11.80	29,422,120	1,800,000	21,240,000	-27.81	1,995,000	23,541,000	-19.99	1,995,240	23,543,832	-19.98	2,075,756	24,493,921	-16.75
	Mampostería y cerramientos verticales																	
9	Nivelación armada 030 promedio H=050	M2	EVENTO	198,240	73.50	14,570,640	165,000	12,127,500	-16.77	159,000	11,686,500	-19.79	158,630	11,659,305	-19.98	165,035	12,130,073	-16.75
10	Mampostería de elevación de 15 cm ladrillo hueco para muralla, junta de 1.5 cm	M2	EVENTO	119,000	467.00	55,573,000	90,000	42,030,000	-24.37	96,000	44,832,000	-19.33	95,660	44,673,220	-19.61	99,068	46,264,756	-16.75
11	Mampostería de elevación de 15 cm ladrillo común blanco, para caseta junta de 1.5 cm	M2	EVENTO	196,000	70.00	13,720,000	160,000	11,200,000	-18.37	156,900	10,983,000	-19.95	156,900	10,983,000	-19.95	163,170	11,421,900	-16.75
12	Sardinel de ladrillo rojo como coronamiento de muralla	ML	EVENTO	84,000	220.00	18,480,000	60,000	13,200,000	-28.57	67,500	14,850,000	-19.64	67,250	14,795,000	-19.94	69,930	15,384,600	-16.75
13	Pilar de 45 cm, altura 2.50 mts de ladrillo común junta 1.5 cm, en accesos o portones	ML	EVENTO	168,000	20.00	3,360,000	130,000	2,600,000	-22.62	135,000	2,700,000	-19.64	134,500	2,690,000	-19.94	139,860	2,797,200	-16.75
	Aislación																	
14	Horizontal pared 030 para muralla y caseta	ML	EVENTO	39,200	220.00	8,624,000	29,000	6,380,000	-26.02	31,380	6,903,600	-19.95	31,520	6,934,400	-19.59	32,634	7,179,480	-16.75
	Techo																	
15	Chapa termoacústica, trapezoidal superior color teja, panel inferior liso color blanco y con nucleo de poliuretano inyectado, espesor 50 mm, sobre estructura de perfilería metálica	M2	EVENTO	392,000	15.00	5,880,000	280,000	4,200,000	-28.57	313,800	4,707,000	-19.95	313,700	4,705,500	-19.97	326,340	4,895,100	-16.75
	Revoques																	
16	Pared exterior a dos capa para muralla	M2	EVENTO	30,800	467.00	14,383,600	28,000	13,076,000	-9.09	24,690	11,530,230	-19.84	25,130	11,735,710	-18.41	25,641	11,974,347	-16.75
17	Pared interior a dos capa para caseta con hidrófugo	M2	EVENTO	30,800	70.00	2,156,000	28,000	1,960,000	-9.09	24,900	1,743,000	-19.16	25,130	1,759,100	-18.41	25,641	1,794,870	-16.75
18	De mochetas	ML	EVENTO	25,200	10.00	252,000	20,000	200,000	-20.63	20,400	204,000	-19.05	25,000	250,000	-0.79	20,979	209,790	-16.75
19	Pared base azulejos con hidrofugo baño h= 2.10 mts y 0.60 mts sobre mesadas	M2	EVENTO	16,800	15.00	252,000	13,440	201,600	-20.00	13,500	202,500	-19.64	16,000	240,000	-4.76	13,986	209,790	-16.75
	Contrapiso																	
20	Cascotes exterior de 10 cm sobre relleno. Escalera y sitios afectados por la muralla	M2	EVENTO	54,600	20.00	1,092,000	40,000	800,000	-26.74	43,800	876,000	-19.78	51,000	1,020,000	-6.59	45,455	909,100	-16.75
21	Cascotes interior 10 cm sobre relleno natural. Caseta	M2	EVENTO	54,600	15.00	819,000	40,000	600,000	-26.74	43,800	657,000	-19.78	51,000	765,000	-6.59	45,455	681,825	-16.75
	Piso																	
22	Baldosas graníticas de 40x40 cm, en Caseta	M2	EVENTO	117,600	12.00	1,411,200	80,000	960,000	-31.97	94,200	1,130,400	-19.90	98,600	1,183,200	-16.16	97,902	1,174,824	-16.75
23	Cerámico para baños, antideslizante	M2	EVENTO	92,400	3.00	277,200	69,000	207,000	-25.32	74,100	222,300	-19.81	89,600	268,800	-3.03	76,923	230,769	-16.75
24	Hormigón rodillado en rampas nuevas	M2	EVENTO	137,200	59.00	8,094,800	109,760	6,475,840	-20.00	111,000	6,549,000	-19.10	109,850	6,481,150	-19.93	114,219	6,738,921	-16.75
25	Granito colocado in sitio para escalera y descanso	M2	EVENTO	84,000	15.00	1,260,000	67,200	1,008,000	-20.00	67,500	1,012,500	-19.64	81,500	1,222,500	-2.98	69,930	1,048,950	-16.75
26	De hormigón rodillado, en acceso frente a caseta, estacionamientos exteriores del INAT, previa preparacion de superficie. Parrilla de 40x40 cm, de hierro de 10 mm	M2	EVENTO	210,000	1,200.00	252,000,000	168,000	201,600,000	-20.00	168,300	201,960,000	-19.86	168,200	201,840,000	-19.90	174,825	209,790,000	-16.75
	Zócalo																	
27	Granito gris y completar en sitios faltantes o afectados por la construccion	ML	EVENTO	30,800	15.00	462,000	25,000	375,000	-18.83	24,900	373,500	-19.16	26,400	396,000	-14.29	25,641	384,615	-16.75
	Revestimiento de acuerdo a diseño																	
28	Azulejos blanco 55 HR. H= 2,10 en baños nuevos y 0.60 mesadas	M2	EVENTO	84,000	15.00	1,260,000	75,000	1,125,000	-10.71	67,500	1,012,500	-19.64	76,000	1,140,000	-9.52	69,930	1,048,950	-16.75
	Aberturas y carpintería de madera de acuerdo al plano																	
29	Puerta placa 70x210, con marco de lapacho, incluye herrajes y cerradura	UN	EVENTO	1,190,000	2.00	2,380,000	650,000	1,300,000	-45.38	954,000	1,908,000	-19.83	962,000	1,924,000	-19.16	990,675	1,981,350	-16.75
30	Puerta placa 90x210, con marco de lapacho, incluye herrajes y cerradura	UN	EVENTO	1,470,000	1.00	1,470,000	850,000	850,000	-42.18	1,179,000	1,179,000	-19.80	1,350,000	1,350,000	-8.16	1,223,775	1,223,775	-16.75
31	Mesada de formica y terminacion melamina, con cajoneras en la parte inferior, para kichinete de Caseta	UN	EVENTO	3,080,000	1.00	3,080,000	2,464,000	2,464,000	-20.00	2,466,000	2,466,000	-19.94	2,523,000	2,523,000	-18.08	2,564,100	2,564,100	-16.75
	Aberturas y carpintería metalica y vidrios templados																	
32	Ventana 140x100 de vidrio templado de 6 mm, diseños similar a los existente	UN	EVENTO	840,000	3.00	2,520,000	672,000	2,016,000	-20.00	675,000	2,025,000	-19.64	686,000	2,058,000	-18.33	699,300	2,097,900	-16.75
33	Ventana 60x40, tipo balancines para baño y kichinete, diseños similar a los existente para baños, incluye vidrios blancos de 2 mm	UN	EVENTO	1,260,000	2.00	2,520,000	1,008,000	2,016,000	-20.00	1,011,000	2,022,000	-19.76	1,050,000	2,100,000	-16.67	1,048,950	2,097,900	-16.75
34	Rejas de caño verticales pared gruesa de 2mm de 20x30mm, con travesaños superior e inferior h=2,50 m. Pilares cuadrado de 100x100 mm pared gruesa de 4mm h=2.50 m	M2	EVENTO	532,000	200.00	106,400,000	425,600	85,120,000	-20.00	426,000	85,200,000	-19.92	425,700	85,140,000	-19.98	442,890	88,578,000	-16.75
35	Portón peatonal 2.00x2.50 doble hoja de abrir, de caño verticales pared gruesa de 2mm de 20x30mm, con travesaños superior e inferior h=2,50 m. Sejutos a pilares reforzados. Dos unidades	M2	EVENTO	581,000	10.00	5,810,000	464,800	4,648,000	-20.00	468,000	4,680,000	-19.45	475,000	4,750,000	-18.24	483,683	4,836,830	-16.75
36	Portón vehicular 6.00x2.50 doble hoja de abrir, de caño verticales pared gruesa de 2mm de 20x30mm, con travesaños superior e inferior h=2,50 m, con guia inferiores y medios, incluye motor e instalación	M2	EVENTO	728,000	30.00	21,840,000	582,400	17,472,000	-20.00	585,000	17,550,000	-19.64	582,500	17,475,000	-19.99	606,060	18,181,800	-16.75
37	Baranda y pasamanos ambos lados escalera y rampa, caños de 50mm circular inox, ver alzada y detalles de ubicación en plano	ML	EVENTO	392,000	95.00	37,240,000	313,600	29,792,000	-20.00	315,000	29,925,000	-19.64	321,000	30,495,000	-18.11	326,340	31,002,300	-16.75
	Instalación de agua corriente, incluye accesorios y excavaciones para empalmes																	
38	Toma de agua con cañeria de 2" de pvc, desde el medidor, previa gestion y aprobacion en ESSAP, incluye llave de pasa principal con un registro con tapa	ML	EVENTO	112,000	45.00	5,040,000	89,600	4,032,000	-20.00	90,000	4,050,000	-19.64	91,400	4,113,000	-18.39	93,240	4,195,800	-16.75
39	Cañeria PVC 1/2 " agua fria	ML	EVENTO	21,000	40.00	840,000	13,000	520,000	-38.10	17,100	684,000	-18.57	19,500	780,000	-7.14	17,483	699,320	-16.75
40	Llaves de pasa 1/2"	UN	EVENTO	145,600	4.00	582,400	110,000	440,000	-24.45	117,000	468,000	-19.64	136,000	544,000	-6.59	121,212	484,848	-16.75
	Desagüe cloacal, conectados a instalación existente, verificado in situ incluye accesorios y excavaciones para empalmes a la instalación del bloque principal																	
41	Cañeria PVC 40 incluye codos	ML	EVENTO	25,200	8.00	201,600	20,000	160,000	-20.63	20,400	163,200	-19.05	23,400	187,200	-7.14	20,979	167,832	-16.75
42	Cañeria PVC 50 incluye codos	ML	EVENTO	39,200	5.00	196,000	30,000	150,000	-23.47	31,500	157,500	-19.64	33,500	167,500	-14.54	32,634	163,170	-16.75
43	Cañeria PVC 100 incluye codos	ML	EVENTO	56,000	35.00	1,960,000	43,000	1,505,000	-23.21	45,000	1,575,000	-19.64	47,600	1,666,000	-15.00	46,620	1,631,700	-16.75
44	Rejilla de piso sifonada para baños, cocina y lavadero	UN	EVENTO	91,000	2.00	182,000	65,000	130,000	-28.57	72,900	145,800	-19.89	85,000	170,000	-6.59	75,758	151,516	-16.75
45	Sifón para lavatorios y bachas	UN	EVENTO	105,000	1.00	105,000	80,000	80,000	-23.81	84,300	84,300	-19.71	98,000	98,000	-6.67	87,413	87,413	-16.75
46	Cámara inspección 40x40 con tapa de hormigón	UN	EVENTO	588,000	1.00	588,000	450,000	450,000	-23.47	480,000	480,000	-18.37	536,000	536,000	-8.84	489,510	489,510	-16.75
47	Cámara inspección 60x60 con tapa de hormigón	UN	EVENTO	728,000	1.00	728,000	580,000	580,000	-20.33	585,000	585,000	-19.64	685,000	685,000	-5.91	606,060	606,060	-16.75
48	Empalme hasta al colector público desde el con caño de 200 mm desde el Estación de bombeo del Digestor Cloacal, previa gestión y aprobación en ESSAP	ML	EVENTO	210,000	20.00	4,200,000	168,000	3,360,000	-20.00	168,300	3,366,000	-19.86	176,400	3,528,000	-16.00	174,825	3,496,500	-16.75

MsC. Arq. Cynthia Sugastti
Coordinadora Técnica
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

Lic. Gladys Salinas
Supervisora
UCTA - MSP y BS

49	Reparación y mantenimiento de instalación y ramal cloacal (caños y registros), provenientes del Hogar actual. Verificar in situ las condiciones e intervenciones tramo por tramo	GL	EVENTO	2,100,000	1.00	2,100,000	1,680,000	1,680,000	-20.00	1,683,000	1,683,000	-19.86	1,900,000	1,900,000	-9.52	1,748,250	1,748,250	-16.75
	Desagüe pluvial, incluye excavaciones para empalmes a la instalación del bloque principal o cordón de calle																	
50	Canaleta moldurada Des 40 chapa No 26	ML	EVENTO	70,000	6.00	420,000	56,000	336,000	-20.00	56,400	338,400	-19.43	68,000	408,000	-2.86	58,275	349,650	-16.75
51	Bajada externa caño de 100 mm chapa No 26	ML	EVENTO	63,000	3.00	189,000	50,400	151,200	-20.00	50,700	152,100	-19.52	61,000	183,000	-3.17	52,448	157,344	-16.75
52	Cañeria PVC 100 blanco	ML	EVENTO	42,000	10.00	420,000	33,000	330,000	-21.43	33,900	339,000	-19.29	41,000	410,000	-2.38	34,965	349,650	-16.75
53	Registro con reijilla 40x40	UN	EVENTO	289,800	2.00	579,600	231,840	463,680	-20.00	234,000	468,000	-19.25	255,000	510,000	-12.01	241,259	482,518	-16.75
	Artefactos sanitarios y equipamiento fijo																	
54	Inodoros blanco cisterna alta, incluye accesorios, sentadera y tapa	UN	EVENTO	588,000	1.00	588,000	380,000	380,000	-35.37	471,000	471,000	-19.90	525,000	525,000	-10.71	489,510	489,510	-16.75
55	Lavatorios blancos, incluye accesorios y grifos	UN	EVENTO	392,000	1.00	392,000	313,600	313,600	-20.00	314,100	314,100	-19.87	335,000	335,000	-14.54	326,340	326,340	-16.75
56	Ducha eléctrica de 3500w	UN	EVENTO	532,000	1.00	532,000	250,000	250,000	-53.01	429,000	429,000	-19.36	495,000	495,000	-6.95	442,890	442,890	-16.75
57	Accesorios de losa, jabonera, colgador, portarollo	UN	EVENTO	91,000	4.00	364,000	65,000	260,000	-28.57	72,900	291,600	-19.89	89,000	356,000	-2.20	75,758	303,032	-16.75
58	Mesada de granito con una bacha simple incluye grifo para pared en Kichinet	ML	EVENTO	392,000	1.20	470,400	313,600	376,320	-20.00	315,000	378,000	-19.64	350,000	420,000	-10.71	326,340	391,608	-16.75
	Instalación eléctrica y señales débiles																	
59	Bocas de luces exteriores	BC	EVENTO	126,000	2.00	252,000	100,800	201,600	-20.00	101,100	202,200	-19.76	115,000	230,000	-8.73	104,895	209,790	-16.75
60	Bocas de luces interiores	BC	EVENTO	126,000	6.00	756,000	100,800	604,800	-20.00	101,100	606,600	-19.76	115,000	690,000	-8.73	104,895	629,370	-16.75
61	Bocas de tomas monofásico	BC	EVENTO	126,000	5.00	630,000	100,800	504,000	-20.00	101,100	505,500	-19.76	110,000	550,000	-12.70	104,895	524,475	-16.75
62	Bocas de tomas especiales c/ conexión a tierra	UN	EVENTO	109,200	2.00	218,400	87,360	174,720	-20.00	87,600	175,200	-19.78	110,000	220,000	0.73	90,909	181,818	-16.75
63	Linea para aire acondicionado frio calor con su desague con cañeria de 1"1/2 embutido y cañerias de bronce embutido con su aislación correspondiente para 18000 y 24 000 BTU	UN	EVENTO	168,000	1.00	168,000	134,400	134,400	-20.00	134,700	134,700	-19.82	155,000	155,000	-7.74	139,860	139,860	-16.75
64	Linea para ventiladores de techo	UN	EVENTO	126,000	1.00	126,000	100,800	100,800	-20.00	101,100	101,100	-19.76	125,000	125,000	-0.79	104,895	104,895	-16.75
65	Artefactos fluorescentes 1x40w	UN	EVENTO	182,000	1.00	182,000	145,600	145,600	-20.00	147,000	147,000	-19.23	164,000	164,000	-9.89	151,515	151,515	-16.75
66	Artefactos fluorescentes especiales 2x40w adosado en la pared o techo	UN	EVENTO	392,000	5.00	1,960,000	313,600	1,568,000	-20.00	315,000	1,575,000	-19.64	335,600	1,678,000	-14.39	326,340	1,631,700	-16.75
67	Tablero Seccional incluye llaves TM de acuerdo a especificaciones de ANDE	UN	EVENTO	770,000	1.00	770,000	616,000	616,000	-20.00	618,000	618,000	-19.74	750,000	750,000	-2.60	641,025	641,025	-16.75
68	Registro eléctrico de 50x50 cm	UN	EVENTO	672,000	4.00	2,688,000	450,000	1,800,000	-33.04	540,000	2,160,000	-19.64	545,000	2,180,000	-18.90	559,440	2,237,760	-16.75
69	Linea subterránea desde la acometida sobre la calle Lombardo, caño de PVC 50 subterránea para señales débiles, Telefono e internet	ML	EVENTO	168,000	40.00	6,720,000	134,400	5,376,000	-20.00	135,000	5,400,000	-19.64	135,600	5,424,000	-19.29	139,860	5,594,400	-16.75
	Pinturas																	
70	Pared exterior al latex, color a definir con el fiscal o supervisor de obra	M2	EVENTO	42,000	467.00	19,614,000	34,000	15,878,000	-19.05	33,900	15,831,300	-19.29	33,650	15,714,550	-19.88	34,965	16,328,655	-16.75
71	Pared interior al latex, color a definir con el fiscal o supervisor de obra	M2	EVENTO	42,000	70.00	2,940,000	34,000	2,380,000	-19.05	33,900	2,373,000	-19.29	33,650	2,355,500	-19.88	34,965	2,447,550	-16.75
72	Abertura madera con barniz	M2	EVENTO	35,000	175.00	6,125,000	21,000	3,675,000	-40.00	28,350	4,935,000	-19.43	28,100	4,917,500	-19.71	29,138	5,099,150	-16.75
73	Rejas y portones de caños metalicos con antioxidio a la vista brillante	MT	EVENTO	42,000	225.00	9,450,000	30,000	6,750,000	-28.57	33,900	7,627,500	-19.29	33,650	7,571,250	-19.88	34,965	7,867,125	-16.75
74	Canaleta techo de tejas sintético previo tratamiento antioxido	ML	EVENTO	16,800	6.75	113,400	16,800	113,400	0.00	13,500	91,125	-19.64	15,000	101,250	-10.71	13,986	94,406	-16.75
75	Bajadas y rejillas de desague sintético previo tratamiento antioxido	ML	EVENTO	16,800	10.00	168,000	16,800	168,000	0.00	13,500	135,000	-19.64	15,000	150,000	-10.71	13,986	139,860	-16.75
76	Limpieza periódica y final	GL	EVENTO	2,590,000	1.00	2,590,000	1,600,000	1,600,000	-38.22	2,076,000	2,076,000	-19.85	2,072,200	2,072,200	-19.99	2,156,175	2,156,175	-16.75
	Varios																	
77	Aire Acondicionado de 12 000 BTU	UN	EVENTO	4,200,000	1.00	4,200,000	3,360,000	3,360,000	-20.00	3,390,000	3,390,000	-19.29	3,365,000	3,365,000	-19.88	3,496,500	3,496,500	-16.75
78	Ventilador de techo, motor pesado de 7 velocidades	UN	EVENTO	504,000	1.00	504,000	403,200	403,200	-20.00	403,800	403,800	-19.88	450,000	450,000	-10.71	419,580	419,580	-16.75
	Acometida de media tensión																	
79	Consulta Previa ANDE	GL	EVENTO	2,500,000	1.00	2,500,000	2,000,000	2,000,000	-20.00	2,010,000	2,010,000	-19.60	2,000,000	2,000,000	-20.00	2,081,250	2,081,250	-16.75
80	Acometida de linea media tencion calle Lombardo bajada a linea subterranea , incluye materiales y mano de obra	GL	EVENTO	14,000,000	1.00	14,000,000	11,200,000	11,200,000	-20.00	11,220,000	11,220,000	-19.86	11,300,000	11,300,000	-19.29	11,655,000	11,655,000	-16.75
81	Linea subterranea de 4x4" Pvc con proteccion mecanica	ML	EVENTO	148,000	115.00	17,020,000	118,400	13,616,000	-20.00	119,100	13,696,500	-19.53	119,200	13,708,000	-19.46	123,210	14,169,150	-16.75
82	Registro MT tipo 2-a de 80x80x60 y tapa de H°A° 100x50x10	UN	EVENTO	728,000	5.00	3,640,000	582,400	2,912,000	-20.00	585,000	2,925,000	-19.64	582,500	2,912,500	-19.99	606,060	3,030,300	-16.75
83	Cable conductor 3x1x50 mm2 AL-XLPE	ML	EVENTO	220,000	130.00	28,600,000	176,000	22,880,000	-20.00	177,000	23,010,000	-19.55	177,500	23,075,000	-19.32	183,150	23,809,500	-16.75
84	celda de media tensión SM6-IM schneider	UN	EVENTO	46,800,000	1.00	46,800,000	37,440,000	37,440,000	-20.00	37,500,000	37,500,000	-19.87	46,000,000	46,000,000	-1.71	38,961,000	38,961,000	-16.75
85	celda de media tensión SM6-QM schneider	UN	EVENTO	52,000,000	2.00	104,000,000	41,600,000	83,200,000	-20.00	41,700,000	83,400,000	-19.81	50,000,000	100,000,000	-3.85	43,290,000	86,580,000	-16.75
86	Base de H°A° para el Transformador	UN	EVENTO	6,500,000	1.00	6,500,000	5,200,000	5,200,000	-20.00	5,220,000	5,220,000	-19.69	5,210,000	5,210,000	-19.85	5,411,250	5,411,250	-16.75
87	Transformador de 400kva tipo pesental 01 con sus respectivos Accesorios	UN	EVENTO	93,730,000	2.00	187,460,000	74,984,000	149,968,000	-20.00	75,600,000	151,200,000	-19.34	75,232,000	150,464,000	-19.74	78,030,225	156,060,450	-16.75
88	Cable conductor multifilar NYY 2x185 mm	ML	EVENTO	427,700	180.00	76,986,000	342,160	61,588,800	-20.00	345,000	62,100,000	-19.34	342,250	61,606,800	-19.98	356,060	64,090,800	-16.75
89	Cable conductor multifilar NYY 1x240 mm	ML	EVENTO	282,100	20.00	5,642,000	225,680	4,513,600	-20.00	228,000	4,560,000	-19.18	226,500	4,530,000	-19.71	234,848	4,696,960	-16.75
90	Cable conductor cu t 1x120 mm	ML	EVENTO	91,000	20.00	1,820,000	72,800	1,456,000	-20.00	72,900	1,458,000	-19.89	88,400	1,768,000	-2.86	75,758	1,515,160	-16.75
91	gabinete metalico para llave de corte gral con barras RST N T para 1200 A	UN	EVENTO	7,200,000	1.00	7,200,000	5,760,000	5,760,000	-20.00	5,790,000	5,790,000	-19.58	5,763,000	5,763,000	-19.96	5,994,000	5,994,000	-16.75
92	Disyuntor de 3 x630A regulable schneider	UN	EVENTO	5,980,000	2.00	11,960,000	4,784,000	9,568,000	-20.00	4,800,000	9,600,000	-19.73	5,000,000	10,000,000	-16.39	4,978,350	9,956,700	-16.75
93	Disyuntor de 3 x1200 A regulable schneider	UN	EVENTO	17,573,000	1.00	17,573,000	14,058,400	14,058,400	-20.00	14,100,000	14,100,000	-19.76	14,090,000	14,090,000	-19.82	14,629,523	14,629,523	-16.75
94	Seccionador de 3x160A	UN	EVENTO	452,000	1.00	452,000	361,600	361,600	-20.00	363,000	363,000	-19.69	450,000	450,000	-0.44	376,290	376,290	-16.75
95	Fusible de 160A	UN	EVENTO	270,000	3.00	810,000	216,000	648,000	-20.00	217,200	651,600	-19.56	216,100	648,300	-19.96	224,775	674,325	-16.75
96	Descargador 12,5/60kA	UN	EVENTO	468,000	1.00	468,000	374,400	374,400	-20.00	375,000	375,000	-19.87	460,000	460,000	-1.71	389,610	389,610	-16.75
97	Multimedidor digital de parametros , tension -corriente - frecuencia -FP	UN	EVENTO	1,560,000	1.00	1,560,000	1,248,000	1,248,000	-20.00	1,260,000	1,260,000	-19.23	1,256,000	1,256,000	-19.49	1,298,700	1,298,700	-16.75
98	sistema de puesta a tierra según esquema - incluye jabalinas, cables y materiales	UN	EVENTO	3,500,000	1.00	3,500,000	2,800,000	2,800,000	-20.00	2,820,000	2,820,000	-19.43	2,820,000	2,820,000	-19.43	2,913,750	2,913,750	-16.75
99	conexión a banco de capacitores según esquema unifilar tnr incluye el banco de capacitores)	UN	EVENTO	1,500,000	2.00	3,000,000	1,200,000	2,400,000	-20.00	1,211,100	2,422,200	-19.26	1,201,300	2,402,600	-19.91	1,248,750	2,497,500	-16.75
						1,325,016,540		1,046,000,406			1,064,531,970			1,092,747,410			1,103,076,710	

MsC. Arq. Cynthia Sugastti
Coordinadora Técnica
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

NORMA POOL RUIZ DIAZ
ABOGADA
M.N. 6375 C.S.J.

Lic. Gladys Salinas
Supervisora
UCTA - MSP y BS

LPN 01/2021 "OBRAS EXTERIORES E INSTALACION ELECTRICA EXTERIOR DEL HOGAR SANTO DOMINGO" ID 389.528		RG INGENIERÍA Y SERVICIOS	MAGOMEC SRL	ECO SERVICE GROUP S.A.	RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.
EXPERIENCIA DE LA EMPRESA (GENERAL Y ESPECÍFICA)					
EXPERIENCIA GENERAL EN OBRAS					
FORMULARIO 2 y 3		**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Haber generado, **durante los mejores (05) cinco años de los ultimos (10) diez años, en promedio, un volumen anual de facturación igual o superior al 50% del monto de la oferta presentada por el oferente**. Se debera presentar copias autenticadas de facturas que acrediten facturación y de las Recepciones definitivas de las obras correspondientes. El promedio de volumen anual de negocios se define como el total de las facturas legales correspondientes a obras en ejecución o terminadas por el oferente, dividido el número de cinco años señalado en el párrafo precedente.	* Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida. * Si la experiencia ha sido como subcontratista, acompañar el documento que acredite la autorización de la Administración contratante para participar como tal en el contrato. * Constancia de entrega de obras con satisfacción. * Referencias que confirmen un desempeño satisfactorio. * Completar el Formulario N° 2 y 4 y presentar los documentos probatorios Que se Indiquen en los mismos.	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN OBRAS					
FORMULARIO 4		**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación o subcontratista autorizado por la Administración contratante en **al menos (01) un contrato, durante los últimos diez años similar propuesta.** La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología u otras características técnicas, conforme a los descrito en la Sección III. Alcance de las obras. Se tomarán como válidos a este efecto contratos de obras civil que involucren al menos el 75% de los rubros de la planilla de precios (criterio de similitud). A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar concluidas en un 100% por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio. Contar con expriencia mínima en el período establecido más arriba en las siguientes actividades claves: Experiencia en Construcciones similares, como mínimo (01) un contrato.		**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**
CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL					
Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar el siguiente cargo clave:					
FORMULARIO 6		**CUMPLE**	NO PRESENTA	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Un Ingeniero civil o Arquitecto con al menos (03) años de experiencia efectiva en obras civiles como residente. La experiencia se contabilizara a partir del año de emisión del título universitario y deberá permanecer en la zona de obra en tiempo completo.	Curriculum en el que se mencione la calificación y experiencia del personal clave, técnico y de administración propuesto para desempeñarse en el lugar de ejecución de las obras a los fines del contrato.	**CUMPLE**	CUMPLE PARCIAL	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Un ingeniero electricista (electromecánico) con experiencia mínima de (05) años y haber participado en obra o proyecto similar.		**CUMPLE**	CUMPLE PARCIAL	CUMPLE PARCIAL presenta personal en formulario pero presenta	**CUMPLE**
Capataz de obra con experiencia comprobable de participación en obra similar.	Referencias que confirmen un desempeño satisfactorio. La	**NO APLICA SEGÚN**	**NO APLICA SEGÚN**	**NO APLICA SEGÚN**	**NO APLICA SEGÚN ACLARACIÓN**
Maestro de obra					
Albañil					
Armadores					

MsC. Arq. Cynthia Sugastti
Coordinadora Técnica
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

Lic. Gladys Salinas
Supervisora
UCTA - MSP y BS

Encofradistas	experiencia para ser tenida en cuenta debe estar consignada en mes/año. FORMULARIO 6	**ACLARACIÓN PUBLICADA**	**ACLARACIÓN PUBLICADA**	**ACLARACIÓN PUBLICADA**	**PUBLICADA**
Electricistas					
Ayudantes de electricista					
Pintor profesional					
Ayudante de pintor					
Plomero					
Ayudante de plomero					
CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS					
FORMULARIO 7		NO PRESENTA	NO PRESENTA	**CUMPLE**	**CUMPLE**
FORMULARIO 8		NO PRESENTA	NO PRESENTA	NO PRESENTA	**CUMPLE**
Un (01) generador eléctrico 15 KVA trifásico, motor diesel de 220/380 v 50 hz	Declaración jurada de que los equipos mencionados como propiedad de la Empresa se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicada y que se encuentran en buen estado y en condiciones aceptables para realizar los trabajos a que seran destinados. Cuadro de revaluo fijo en caso de propietarios de equipos.	NO CUMPLE	NO PRESENTA	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Una (01) motobomba		NO CUMPLE	NO PRESENTA	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Una (01) hormigonera de 400 litros como mínimo		**CUMPLE**	NO PRESENTA	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Un (01) camión de carga con capacidad mínima de 10 Tn		**CUMPLE**	NO PRESENTA	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Camión volquete como mínimo de 5 m3	En caso de equipos pertenecientes a terceros; adjuntar: (i) 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**	NO PRESENTA	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Contenedor permanente		NO CUMPLE	NO PRESENTA	NO CUMPLE	**CUMPLE**
Andamios modulados		**CUMPLE**	NO PRESENTA	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Vibrador de hormigón		**CUMPLE**	NO PRESENTA	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Retroexcavadora		**CUMPLE**	NO PRESENTA	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Montacargas		**CUMPLE**	NO PRESENTA	NO CUMPLE	**CUMPLE**
Constancia de visita al sitio de obras	o en su defecto DJ de conocer el sitio????	**CUMPLE**	NO PRESENTA	**CUMPLE**	**CUMPLE**

MsC. Arq. Cynthia Sugastti
Coordinadora Técnica
Dirección de Recursos Físicos
M.S.P. y B.S.

Ítems del llamado OBRAS EXTERIORES E INSTALACION ELECTRICA EXTERIOR DEL HOGAR SANTO DOMINGO con ID: 389528

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72153505-001	Servicio de limpieza de terrenos - Poda de árboles o arbustos	Unidad	5	326.340	1.631.700
2	72141511-001	Servicio de Excavación Estructural - Excavación cimiento de Piedra Bruta H=60cm y E=45 cm	Metros cúbicos	66,45	33.800	2.246.010
3	72141511-001	Servicio de Excavación Estructural- Excavación para zapatas 0.60X0.60X1.00 mts	Metros cúbicos	25	33.800	845.000
4	72131601-003	Cimiento -De piedra bruta colocada para muralla y caseta H=60cm y E=45 cm	Metros cúbicos	66,45	378.788	25.170.463
5	72131601-004	Zapata para pilares de muralla 0.60X0.60X0.40 mts	Metros cúbicos	10,1	1.893.938	19.128.774
6	72131601-004	Tronco para pilares de losa h = 0.60 mts	Metros cúbicos	2,6	2.075.756	5.396.966
7	72131601-004	Pilar 0.13x0.27 - altura 2.50 mts	Metros cúbicos	8,3	2.075.756	17.228.775
8	72131601-004	Rampa de Hormigón armado, espesor 20 cm, con medidas y detalles conforme a plano	Metros cúbicos	11,8	2.075.756	24.493.921
9	72131601-005	Nivelación armada 030 promedio H=050	Metros cuadrados	73,5	165.035	12.130.073
10	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm ladrillo hueco para muralla, junta de 1.5 cm	Metros cuadrados	467	99.068	46.264.756
11	72131601-005	Mampostería de elevación de 15 cm ladrillo común blanco, para caseta junta de 1.5 cm	Metros cuadrados	70	163.170	11.421.900
12	72131601-005	Sardiel de ladrillo rojo como coronamiento de muralla	Metro lineal	220	69.930	15.384.600
13	72131601-005	Pilar de 45 cm, altura 2.50 mts de ladrillo común junta 1.5 cm, en accesos o portones	Metro lineal	20	139.860	2.797.200
14	72131601-006	Aislacion -Horizontal pared 030 para muralla y caseta	Metro lineal	220	32.634	7.179.480
15	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado - Chapa termoacústica, trapezoidal superior color teja, panel inferior liso color blanco y con núcleo de poliuretano inyectado, espesor 50 mm, sobre estructura de perfilería metálica	Metros cuadrados	15	326.340	4.895.100
16	72131601-008	Revoques - Pared exterior a dos capa para muralla	Metros cuadrados	467	25.641	11.974.347
17	72131601-008	Revoques - Pared interior a dos capa para caseta con hidrófugo	Metros cuadrados	70	25.641	1.794.870
18	72131601-008	Revoques - De mochetas	Metro lineal	10	20.979	209.790
19	72131601-008	Revoques - Pared base azulejos con hidrof en baño h= 2.10 mts y 0.60 mts sobre mesadas	Metros cuadrados	15	13.986	209.790
20	72131601-009	Colocacion de contrapisos - Cascotes exterior de 10 cm sobre relleno. Escalera y sitios afectados por la muralla	Metros cuadrados	20	45.455	909.100
21	72131601-009	Colocacion de contrapisos - Cascotes interior 10 cm sobre relleno natural. Caseta	Metros cuadrados	15	45.455	681.825
22	72131601-009	Colocacion de pisos - Baldosas graníticas de 40x40 cm, en Caseta	Metros cuadrados	12	97.902	1.174.824
23	72131601-009	Colocacion de pisos - Cerámico para baños, antideslizante	Metros cuadrados	3	76.923	230.769
24	72131601-009	Colocacion de pisos - Hormigón rodillado en rampas nuevas	Metros cuadrados	59	114.219	6.738.921
25	72131601-009	Colocacion de pisos - Granito colocado in situ para escalera y descanso	Metros cuadrados	15	69.930	1.048.950
26	72131601-009	Colocacion de pisos - De hormigón rodillado, en acceso frente a caseta, estacionamientos exteriores del INAT, previa preparación de superficie. Parrilla de 40x40 cm, de hierro de 10 mm	Metros cuadrados	1.200	174.825	209.790.000
27	72101607-005	Instalacion o colocacion de zocalo - Granito gris y completar en sitios faltantes o afectados por la construcción	Metro lineal	15	25.641	384.615
28	72102503-001	Instalacion de azulejos - Azulejos blanco SS HH. H= 2,10 en baños nuevos y 0.60 mesadas	Metros cuadrados	15	69.930	1.048.950
29	72131601-010	Puerta placa 70x210, con marco de lapacho, incluye herrajes y cerradura	Unidad	2	990.675	1.981.350
30	72131601-010	Puerta placa 90x210, con marco de lapacho, incluye herrajes y cerradura	Unidad	1	1.223.775	1.223.775
31	72102602-011	Mesada de formica y terminación melamima, con cajoneras en la parte inferior, para kichinete de Caseta	Unidad	1	2.564.100	2.564.100
32	72102602-005	Ventana 140x100 de vidrio templado de 6 mm, diseños similar a los existente	Unidad	3	699.300	2.097.900
33	72102602-005	Ventana 60x40, tipo balancines para baño y kichinete, diseños similar a los existente para baños, incluye vidrios blancos de 2 mm	Unidad	2	1.048.950	2.097.900
34	73121602-004	Rejas de caño verticales pared gruesa de 2mm de 20x30mm, con travesaños superior e inferior h=2,50 m. Pilares cuadrado de 100x100 mm pared gruesa de 4mm h=2.50 m	Metros cuadrados	200	442.890	88.578.000
35	73121602-002	Portón peatonal 2.00x2.50 doble hoja de abrir, de caño verticales pared gruesa de 2mm de 20x30mm, con travesaños superior e inferior h=2,50 m. Sejutos a pilares reforzados. Dos unidades	Metros cuadrados	10	483.683	4.836.830
36	73121602-002	Portón vehicular 6.00x2.50 doble hoja de abrir, de caño verticales pared gruesa de 2mm de 20x30mm, con travesaños superior e inferior h=2,50 m. con guía inforeriores y medios, incluye motor e instalación eléctrica. Dos unidades.	Metros cuadrados	30	606.060	18.181.800

RUC: 80090173 - 8

RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.

37	72102602-010	Baranda y pasamamos ambos lados escalera y rampa, caños de 50mm circular Inox , ver alzado y detalles de ubicación en plano	Metro lineal	95	326.340	31.002.300	✓
38	72101510-002	Toma de agua con cañería de 2" de pvc, desde el medidor, previa gestión y aprobación en ESSAP, incluye Llave de paso principal con un registro con tapa	Metro lineal	45	93.240	4.195.800	✓
39	72101510-002	Cañería PVC 1/2 " agua fría	Metro lineal	40	17.483	699.320	✓
40	72101510-002	Llaves de paso 1/2"a	Unidad	4	121.212	484.848	✓
41	72101510-006	Cañería PVC 40 incluye codos	Metro lineal	8	20.979	167.832	✓
42	72101510-006	Cañería PVC 50 incluye codos	Metro lineal	5	32.634	163.170	✓
43	72101510-006	Cañería PVC 100 incluye codos	Metro lineal	35	46.620	1.631.700	✓
44	72101510-006	Rejilla de piso sifonada para baños, cocina y lavadero	Unidad	2	75.758	151.516	✓
45	72101510-006	Sifón para lavatorios y bachas	Unidad	1	87.413	87.413	✓
46	72101510-006	Cámara inspección 40x40 con tapa de hormigón	Unidad	1	489.510	489.510	✓
47	72101510-006	Cámara inspección 60x60 con tapa de hormigón	Unidad	1	606.060	606.060	✓
48	72101510-006	Empalme hasta al colector público desde el con caño de 200 mm desde el Estación de bombeo del Digestor Cloacal, previa gestión y aprobación en ESSAP	Metro lineal	20	174.825	3.496.500	✓
49	72101510-006	Reparación y mantenimiento de instalación y ramal clocal (caños y registros), provenienteS del Hogar actual. Verificar in situ las condiciones c intervenciones tramo por tramo	Unidad Medida Global	1	1.748.250	1.748.250	✓
50	72101510-005	Canaleta moldurada Des 40 chapa No 26	Metro lineal	6	58.275	349.650	✓
51	72101510-005	Bajada externa caño de 100 mm chapa No 26	Metro lineal	3	52.448	157.344	✓
52	72101510-005	Cañería PVC 100 blanco	Metro lineal	10	34.965	349.650	✓
53	72101510-005	Registro con rejilla 40x40	Unidad	2	241.259	482.518	✓
54	72101510-9998	Inodoros blanco cisterna alta, incluye accesorios, sentadera y tapa	Unidad	1	489.510	489.510	✓
55	72101510-9998	Lavatorios blancos, incluye accesorios y grifos	Unidad	1	326.340	326.340	✓
56	72101510-9998	Ducha eléctrica de 3500w	Unidad	1	442.890	442.890	✓
57	72101510-9998	Accesorios de losa, jabonera, colgador, portarollo	Unidad	4	75.758	303.032	✓
58	72101510-9998	Mesada de granito con una bacha simple incluye grifo para pared en Kichinet	Metro lineal	1,2	326.340	391.608	✓
59	72131601-001	Bocas de luces exteriores	Unidad	2	104.895	209.790	✓
60	72131601-001	Bocas de luces interiores	Unidad	6	104.895	629.370	✓
61	72131601-001	Bocas de tomas monofásico	Unidad	5	104.895	524.475	✓
62	72131601-001	Bocas de tomas especiales c/ conexión a tierra	Unidad	2	90.909	181.818	✓
63	72102201-016	Línea para aire acondicionado frio calor con su desagüe con cañería de 1"1/2 embutido y cañerías de bronce embutido con su aislación correspondiente para 18000 y 24.000 BTU	Unidad	1	139.860	139.860	✓
64	72102201-016	Línea para ventiladores de techo	Unidad	1	104.895	104.895	✓
65	72131601-001	Artefactos fluorescentes 1x40w	Unidad	1	151.515	151.515	✓
66	72131601-001	Artefactos fluorescentes especiales 2x40w adosado en la pared o techo	Unidad	5	326.340	1.631.700	✓
67	72102201-016	Tablero Seccional I incluye llaves TM de acuerdo a especificaciones de ANDE	Unidad	1	641.025	641.025	✓
68	72102201-003	Registro eléctrico de 50x50 cm	Unidad	4	559.440	2.237.760	✓
69	72102201-016	Línea subterránea desde la acometida sobre la calle Lombardo, caño de PVC 50 subterránea para señales débiles. Telefóno e Internet.	Metro lineal	40	139.860	5.594.400	✓
70	72102402-001	Pared exterior al latex, color a definir con el fiscal o supervisor de obra	Milímetros cuadrados	467	34.965	16.328.655	✓
71	72102402-001	Pared interior al latex, color a definir con el fiscal o supervisor de obra	Metros cuadrados	70	34.965	2.447.550	✓
72	72102402-001	Abertura madera con barniz	Centimetros cuadrados	175	29.138	5.099.150	✓
73	72102402-001	Rejas y portones de caños metalicos con antioxidio a la vista brillante	Metros cuadrados	225	34.965	7.867.125	✓
74	72102402-001	Canaleta techo de tejas sintético previo tratamiento antioxido	Metro lineal	6,75	13.986	94.406	✓
75	72102402-001	Bajadas y rejillas de desague sintético previo tratamiento antioxido	Metro lineal	10	13.986	139.860	✓
76	72131601-013	Limpieza periódica y final	Unidad Medida Global	1	2.156.175	2.156.175	✓
77	40101701-002	Aire Acondicionado de 12 000 BTU	Unidad	1	3.496.500	3.496.500	✓
78	40101604-001	Ventilador de techo, motor pesado de 7 velocidades	Unidad	1	419.580	419.580	✓

RUC: 80090173 - 8

79	72102201-016	Consulta Previa ANDE	Unidad Medida Global	1	2.081.250	2.081.250
80	72102201-016	Acometida de linea media tencion calle Lombardo bajada a linea subterranea , incluye materiales y mano de obra	Unidad Medida Global	1	11.655.000	11.655.000
81	72102201-016	Linea subterranea de 4x4" Pvc con proteccion mecanica	Metro lineal	115	123.210	14.169.150
82	72102201-003	Registro MT tipo 2-a de 80x80x60 y tapa de H°A° 100x50x10	Unidad	5	606.060	3.030.300
83	72102201-016	Cable conductor 3x1x50 mm2 AL-XLPE	Metro lineal	130	183.150	23.809.500
84	72102201-016	celda de media tensión SM6-IM schneider	Unidad	1	38.961.000	38.961.000
85	72102201-016	celda de media tensión SM6-QM schneider	Unidad	2	43.290.000	86.580.000
86	72102201-016	Base de H°A° para el Transfotmador	Unidad	1	5.411.250	5.411.250
87	39121001-003	Tranformador de 400Kva tipo pesestal 01 con sus respectivos Accesorios	Unidad	2	78.030.225	156.060.450
88	72102201-016	Cable conductor multifilar NYY 2x185 mm	Metro lineal	180	356.060	64.090.800
89	72102201-016	Cable conductor multifilar NYY 1x240 mm	Metro lineal	20	234.848	4.696.960
90	72102201-016	Cable conductor cu t 1x120 mm	Metro lineal	20	75.758	1.515.160
91	72102201-016	gabinete metalico para llave de corte gral con barras RST N T para 1200 A	Unidad	1	5.994.000	5.994.000
92	72102201-016	Disyuntor de 3 x630A regulable schneider	Unidad	2	4.978.350	9.956.700
93	72102201-016	Disyuntor de 3 x1200 A regulable schneider	Unidad	1	14.629.523	14.629.523
94	72102201-016	Seccionador de 3x160A	Unidad	1	376.290	376.290
95	72102201-016	Fusible de 160A	Unidad	3	224.775	674.325
96	72102201-016	Descargador 12,5/60kA	Unidad	1	389.610	389.610
97	72102201-016	Multimedidor digital de parametros , temncio -corriente - frecuencia -FP.	Unidad	1	1.298.700	1.298.700
98	72102201-016	sistema de puesta a tierra según esquema - incluye jabalinas, cables y materiales	Unidad	1	2.913.750	2.913.750
99	72102201-016	conexión a banco de capacitores según esquema unifilar (no incluye el banco de capacitores)	Unidad	2	1.248.750	2.497.500
					Precio Total	**1.103.076.710**

Firma
Nombre: Gustavo Hiroshi Lucero Suzuki
En calidad de: Representante Legal

Ing. Gustavo Lucero
Representante Legal

RENOVATIO
—PARAGUAY S.R.L.—
RUC: 80090173 - 8