INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN

LCO N° 02/2021 - "REPARACION Y/O MANTENIMIENTO DE INMUEBLES – PROYECTO FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DEL SISTEMA NACIONAL DE MONITOREO FORESTAL" AD REFERENDUM - ID N° 398.193

En la ciudad de San Lorenzo, Departamento Central, República del Paraguay, siendo las 09:00 horas del día 05 de agosto de 2021, en la sede central del Instituto Forestal Nacional, sito en el Km. 10,5 de la Ruta N° 2 Mcal. Estigarribia, se reúne el Comité de Evaluación del Llamado LCO 02/2021 "REPARACION Y/O MANTENIMIENTO DE INMUEBLES – PROYECTO FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DEL SISTEMA NACIONAL DE MONITOREO FORESTAL" AD REFERENDUM – ID 398.193.

El Comité de Evaluación fue constituido por Resolución INFONA N° 311/21 del 07 de junio de 2021, en el cual se designaba a los funcionarios Mariela Zárate de López, Víctor Andrés González Bedoya y Silvana Sosa.

En fecha 13 de julio de 2021, se modifica la conformación del Comité y se reemplaza a la Sra. Silvana Sosa por la Sra. Antonella Mascheroni Mercado, en vista de que la Representante Legal de la empresa EN OBRAS DE NELSON SEGOVIA AZUCAS, la Sra. SILVIA ROCIO SOSA SOSA, es la hermana de la Sra. Silvana Sosa, lo cual representa una contravención directa al inciso a) del Artículo 40° de la Ley N° 2051/03 y también se procede de conformidad al Art. 8° del Decreto N° 2.992/2019.

Por consiguiente, este Comité se abocó a la evaluación de las ofertas desde la conformación total del mismo a partir del 13 de julio de 2021.-

1. ANTECEDENTES

a) **Sistema de Adjudicación:** Por el total.
b) **Contrato Abierto:** Si. Por monto mínimo y máximo, estableciéndose un monto máximo de 692.400.000 Gs (guaraníes seiscientos noventa y dos millones, cuatrocientos mil) y un monto mínimo de 500.000.000 Gs. (guaraníes quinientos millones)
c) **Disponibilidad Presupuestaria:** Se cuenta con disponibilidad presupuestaria conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria N° 54/2021, emitido el 12 de julio de 2021, por el monto de 692.400.000 Gs.

2. ACTO DE APERTURA

El Acto de Apertura de ofertas fue realizado en fecha 08 de julio de 2021 y se presentaron las siguientes ofertas:

EMPRESAS OFERENTES	MONTO TOTAL DE LA OFERTA
ING. JULIO CESAR GOMEZ	76.081.346
GC INGENIERIA del ING. GREGOR CAMPUZANO	86.792.207
RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.	104.211.705
CX CONSTRUCCIONES S.A.	98.405.257
ING. ALEJANDRO PÉREZ HERAS	118.005.293
EN OBRAS DE NELSON SEGOVIA AZUCAS	107.029.250
CONSORCIO GENERAL MORINIGO	101.459.656

2.1 CONSTANCIA DE LAS OBSERVACIONES REALIZADAS POR LOS ASISTENTES AL ACTO

a) El Representante del Consorcio General Morínigo, el Sr. Julio Cesar Villalba, manifiesta que las empresas GC INGENIERIA y la de Julio César Gómez presentaron ofertas muy por debajo a los precios referenciales que estipula como máximo el 25%, así como también la firma GC INGENIERIA no presenta contratos ni recepción definitiva con relación a la experiencia específica.
b) El Representante de la firma Ing. Julio César Gómez, el Sr. Nicolás Rodríguez manifiesta que presentará el análisis de los precios unitarios de los rubros en los cuales se constaten que presenta variación superior al 25% de bajo de los precios referenciales, además manifiesta que el análisis del costo del Proyecto PCI se halla calculado según Ley 1.012 y se encuentra en los folios 78 y 79.
c) El representante de la firma GC Ingeniería, el Sr. Kevin Gledde manifiesta que presentará el análisis de precios unitarios de los rubros en los cuales se constaten que presenta variación superior al 25% debajo de los precios referenciales.

RESPUESTAS A LAS OBSERVACIONES

Conforme al procedimiento de evaluación realizado, se ha solicitado el desglose de costos a la empresa ING. JULIO CESAR GOMEZ, cuya evaluación se puede observar en el numeral correspondiente. En relación a la empresa GC INGENIERIA no se ha solicitado por no ser evaluada la oferta, conforme procedimiento que se realiza a continuación.

3. ANÁLISIS DE LA DOCUMENTACIÓN SUSTANCIAL

A fin de determinar el cumplimiento de los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, se procede a verificar el cumplimiento de la documentación sustancial, conforme al cuadro correspondiente como Anexo I.

De la verificación de los documentos sustanciales se realizan las siguientes observaciones:

1. Las empresas **ING. JULIO CESAR GOMEZ RODRIGUEZ, GC INGENIERIA DEL ING. GREGOR CAMPUZANO, RENOVATIO PARAGUAY S.R.L. ING. ALEJANDRO PEREZ HERAS** y **EN OBRAS DE NELSON SEGOVIA AZUCAS** presentaron sus documentaciones debidamente completadas y firmadas, por lo que se concluye que sus ofertas se ajustan sustancialmente a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y al Art. 61° del Decreto N° 2992/2019.-
2. Las empresas **CX CONSTRUCCIONES S.A. y CONSORCIO GENERAL MORINIGO** no presentan su Formulario de Oferta debidamente completado conforme al establecido en el SICP, siendo que no procedieron a realizar las sumas correspondientes de los subitems para completar el monto de cada ítem; por lo que se concluye que sus ofertas NO SE AJUSTAN sustancialmente a lo establecido en el PBC y al Art. 61° del Decreto N° 2992/2019. **Por consiguiente, quedan descalificadas**.

- Se verificó el registro de inhabilitados del SICP y los oferentes no se encuentran inhabilitados para contratar con el estado.

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

No se realizaron correcciones aritméticas.

5. TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS

Conforme a la tabla comparativa de precios del Anexo II, se establece el siguiente orden de ofertas:

	ING. JULIO CESAR GOMEZ	GC INGENIERIA	RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.	EN OBRAS DE NELSON SEGOVIA	ING. ALEJANDRO PÉREZ HERAS
MONTO TOTAL DE LA OFERTA	76.081.346	86.792.207	104.211.705	107.029.250	118.005.293

6. APLICACIÓN DEL MARGEN DE PREFERENCIA:

6.1. MARGEN DE PREFERENCIA NACIONAL.

De la verificación de las ofertas, se verifica que todos los oferentes, que no han sido descalificados conforme al numeral 3. Análisis de las documentaciones sustanciales, han presentado el Certificado de Origen emitido por el Ministerio de Industria y Comercio, conforme al siguiente cuadro:

Oferente	Presentación de la documentación con su oferta
ING. JULIO CESAR GOMEZ RODRIGUEZ	CUMPLE. Presenta Certificado N° 107328 debidamente extendido conforme disposiciones vigentes. Folio 21.
RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.	CUMPLE. Presenta Certificado N° 107823 debidamente extendido conforme disposiciones vigentes. Folio 19
ING. ALEJANDRO PEREZ HERAS	CUMPLE. Presenta Certificado N° 107240 debidamente extendido conforme disposiciones vigentes. Folio 017.-
GC INGENIERIA de GREGOR CAMPUZANO	CUMPLE. Presenta Certificado N° 107830 debidamente extendido conforme disposiciones vigentes. Sin folio porque la oferta no fue foliada.
EN OBRAS DE NELSON SEGOVIA	CUMPLE. Presenta Certificado N° 107279 debidamente extendido conforme disposiciones vigentes. Sin folio porque la oferta no fue foliada.

Por consiguiente, consideramos que no es necesario realizar la aplicación del margen de preferencia establecido en la Ley N° 455872011 y su modificación la Ley N° 6575/2020, siendo que no existiría preferencia a favor de ninguna de las empresas lo cual podría incidir en su posición en la tabla de precios de las ofertas presentadas.

6.2. MARGEN DE PREFERENCIA LOCAL.

El análisis para la aplicación del margen de preferencia, será efectuado aplicando lo establecido en el Artículo 64° del Decreto Reglamentario N° 2992/19 que indica los siguientes para los llamados locales que no corresponden a una licitación internacional:

a. ***Margen de Preferencia Local:*** *Para contrataciones realizadas por Unidades Operativas que se encuentren conformadas dentro de un municipio o departamento se deberá considerar que, si la oferta evaluada como la más baja pertenece a una firma u empresa domiciliada fuera del territorio departamental de la convocante, ésta será comparada con la oferta más baja de la firma una empresa domiciliada dentro del territorio de la convocante, agregándole al precio total de la oferta propuesta por la primera una suma del diez por ciento (10%) del precio. Si en dicha comparación adicional la oferta de la firma u empresa domiciliada dentro del territorio departamental de la convocante resultare ser la más baja, se la seleccionará para la adjudicación; en caso contrario se seleccionará la oferta de servicios de la firma u empresa domiciliada fuera del territorio departamental de la convocante.*

   En el caso de que el oferente, sea de la zona y además cuente con margen de preferencia nacional, se le aplicará únicamente el margen de este último.

A los efectos de la aplicación se procede a verificar el domicilio de cada oferente de acuerdo a la Patente Comercial que obra en su oferta, resultando lo siguiente

a. **Domicilio UOC de la Convocante**:
   Ciudad: San Lorenzo. **Departamento**: Central

b. **Domicilio de los oferentes:**

N°	OFERENTE	Ciudad (*)	Departamento(*)
1	ING. JULIO CESAR GOMEZ RODRIGUEZ	Asunción	Capital
2	RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.	Fernando de la Mora	Central
3	ING. ALEJANDRO PEREZ HERAS	Asunción	Capital
4	GC INGENIERIA DE GREGOR CAMPUZANO	Asunción	Capital
5	EN OBRAS DE NELSON SEGOVIA	Asunción	Capital

(*) La ciudad y departamento fueron verificados con la patente municipal y el propio certificado de origen presentado por cada oferente.

Como se puede observar en el cuadro que antecede, **la empresa RENOVATIO PARAGUAY S.R.L. es la única que se encuentra domiciliada en el Departamento Central igual que la Convocante**. Asimismo, se constata que ha presentado el Certificado de Margen de Preferencia Nacional, por lo que corresponde aplicar el 40% a las ofertas contrarias, conforme a lo establecido en la Ley N° 455872011 y su modificación la Ley N° 6575/2020.

	ING. JULIO CESAR GOMEZ	GC INGENIERIA	RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.	EN OBRAS DE NELSON SEGOVIA	ING. ALEJANDRO PÉREZ HERAS
MONTO TOTAL DE LA OFERTA	76.081.346	86.792.207	104.211.705	107.029.250	118.005.293
Monto con aplicación del 40%	106.513.884	121.509.090	104.211.705	149.840.950	165.207.410

Por consiguiente, la tabla de las ofertas de menor a mayor precio se quedan en el siguiente orden:

	RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.	ING. JULIO CESAR GOMEZ	GC INGENIERIA	EN OBRAS DE NELSON SEGOVIA	ING. ALEJANDRO PÉREZ HERAS
MONTO TOTAL DE LA OFERTA	104.211.705	76.081.346	86.792.207	107.029.250	118.005.293

De conformidad al mismo, se resuelve que la mejor oferta corresponde a la empresa RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.

7. EVALUACION OFERTA: RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.

Se procede a la siguiente etapa de evaluación de la empresa **RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.** y se efectúa la verificación de la presentación de las documentaciones legales requeridas para la evaluación de los criterios de calificación, resultando lo siguiente:

DOCUMENTOS FORMALES	RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.
Certificado de cumplimiento con el Seguro Social	CUMPLE. Presenta Certificado N° 300370. Vencimiento 11 de julio de 2021. Al día en el momento de la apertura de sobres que fue el 08 de julio de 2021. Folio 24
Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar	CUMPLE. Presenta Certificado N° 107823 debidamente extendido conforme disposiciones vigentes. Folio 19
Constancia de presentación de la **"Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos"** ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19	CUMPLE. Presenta Constancia de Presentación de DJBR de Personas Físicas y/o Jurídicas Proveedores del Estado N° 5530 de fecha 28/04/2021 a nombre de Emilio José Acevedo González RUC 80090173-8, N° 6412 de fecha 03/06/2021 a nombre de Gustavo Hiroshi Lucero Suzuki CI 1440198 (UNICOS SOCIOS DE LA EMPRESA)
Certificado de Cumplimiento Tributario	CUMPLE. Presente CCT N° 4270115701449 con vencimiento del 12/07/2021. Extendido a nombre de la empresa. Folio 22
Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente	CUMPLE. Patente n° 120300, vigente al momento de la apertura vencimiento 31/07/2021. Folio 25
Copia del Balance General Impositivo, en formato clasificado correspondiente a los años 2017, 2018 y 2019, que contendrá el resumen de cada uno de los Balances. Los mismos deberán estar firmados por el Contador y el Representante Legal de la Empresa, acompañar una copia del formulario de liquidación del Impuesto correspondiente a cada ejercicio y del Formulario Nº 158 de estados financieros.	NO PRESENTA DOCUMENTACION. Se le solicitó la presentación por nota INFONA/CE N° 05/2021, remitida al correo declarado en la apertura de sobres y en su oferta, sin obtener respuesta.
Nota de una entidad financiera (banco, financiera o cooperativa) que demuestre que la empresa tiene aprobada una línea de crédito o fondos disponibles en su cuenta para ser utilizada en caso que resulte adjudicada (este documento es a elección del oferente en el supuesto caso establecido en el criterio de calificación.	NO PRESENTA DOCUMENTACION. Se le solicitó la presentación por nota INFONA/CE N° 05/2021, remitida al correo declarado en la apertura de sobres y en su oferta, sin obtener respuesta.
Constancia del RUC	CUMPLE. . SIPE N 1643058 ACTIVO Folio 17
Si el servicio fue prestado a una entidad pública: copia del contrato suscripto con sus correspondientes facturas y actas de recepción/conformidad, suscripta por el administrador del contrato. Si estos documentos pueden ser descargados del Portal de Contrataciones Públicas, la empresa deberá presentar una nota en la cual mencione el ID de la adjudicación, cuyos documentos serán el respaldo para cumplir con este criterio. Caso contrario, deberán presentar los documentos en forma física. c.Si el servicio fue prestado a una empresa privada: copia de las facturas legales emitidas para el pago. En el caso de factura a crédito se deberá presentar con su correspondiente recibo de cancelación. En la descripción del bien y/o servicio debe decir específicamente que corresponde a servicio de mantenimiento y/o reparación y/o construcción de obras civiles.	NO PRESENTA DOCUMENTACION. Se le solicitó la presentación por nota INFONA/CE N° 05/2021, remitida al correo declarado en la apertura de sobres y en su oferta, sin obtener respuesta.
Personal propuesto para Residente de Obras: copia de la cédula de identidad, copia autenticada del título universitario que acredite su profesión acompañado de una carta suscripta por el/la mismo/a en el cual se compromete a prestar el servicio para la empresa oferente en caso de ser adjudicada; y copias de contratos u otros documentos legales que demuestren que posee la experiencia específica requerida.	NO PRESENTA DOCUMENTACION. Se le solicitó la presentación por nota INFONA/CE N° 05/2021, remitida al correo declarado en la apertura de sobres y en su oferta, sin obtener respuesta.
Documentos para evaluar el cumplimiento de las especificaciones técnicas del Ítem 39. Instalación de cableado estructurado para red de datos": • Catálogos del producto de par trenzado, conectores, patchcords, placas para tomas de red, UPS 2000 VA Interactiva. • Certificaciones ISO 9011 e ISO 14001 o similar, de acuerdo a lo requerido en las especificaciones del producto de par trenzado. • Certificados de los 2 técnicos certificados en la marca de cableado de red ofertado.	NO PRESENTA DOCUMENTACION. Se le solicitó la presentación por nota INFONA/CE N° 05/2021, remitida al correo declarado en la apertura de sobres y en su oferta, sin obtener respuesta.

La empresa presenta con su oferta las documentaciones requeridas para la evaluación de la capacidad financiera, técnica, experiencia y el cumplimiento de las especificaciones técnicas correspondiente a la instalación del cableado de red.

En atención a lo dispuesto en el Art. 62° del Decreto N° 2992/2019, se solicitó por nota INFONA/CE N° 05/2021, la presentación de las documentaciones. Vencido el plazo dispuesto en la nota y no habiendo remitido los documentos requeridos, se procede a la DESCALIFICACION de la empresa, resultando imposible continuar con la evaluación sin la documentación pertinente establecida en el PBC.

Conforme al Art. 63° del Decreto N° 2992/2019 se procede a la evaluación de la segunda mejor oferta correspondiente a la empresa del **ING. JULIO CESAR GOMEZ**.

8. EVALUACION OFERTA: ING. JULIO CESAR GOMEZ

8.1 REQUISITOS DE CALIFICACION

8.1.1. CAPACIDAD LEGAL:

Conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, se procede a verificar si los oferentes no se encuentran comprendidos en las prohibiciones establecidas en el art 40, inciso "a y b" de la Ley 2051/03, verificación que se ha realizado en el análisis de la presentación de documentación sustancial al haber presentado en forma correcta el formulario de oferta.

A continuación se verificará si los oferentes o sus representantes figuran en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaría de la Función Pública, para ello se recurrió a la página web oficial **https://www.documentos.gov.py/simple/tramites/disponibles** a efectos de realizar la búsqueda de datos del representante del/los representante/s del oferente JULIO CESAR GOMEZ RODRIGUEZ, con CI N° 366.468.

De la verificación se pudo constatar, que el oferente no registra datos de ser funcionario público, conforme a la Constancia Nro. 1586679, el cual se anexa al presente informe.

Por lo expuesto, el oferente CUMPLE con la capacidad legal exigida.

8.1.2. DOCUMENTACIÓN LEGAL

DOCUMENTOS FORMALES	OFERENTE
	ING. JULIO CESAR GOMEZ RODRIGUEZ
Certificado de cumplimiento con el Seguro Social	CUMPLE. Presenta Certificado N° 301867. Vencimiento 11 de julio de 2021. Al día en el momento de la apertura de sobres que fue el 08 de julio de 2021. Folio 20.
Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar	CUMPLE. Presenta Certificado N° 107328 debidamente extendido conforme disposiciones vigentes. Folio 21.
Constancia de presentación de la "Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos" ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19	CUMPLE. Presenta Constancia de Presentación de DJBR de Personas Físicas y/o Jurídicas Proveedores del Estado N° 363 de fecha 28/05/2020 a nombre de JULIO CESAR GOMEZ RODRIGUEZ, RUC N° 366468-6. Folio 23.
Certificado de Cumplimiento Tributario	CUMPLE. Presente CCT N° 4270116198406 con vencimiento del 22/07/2021. Extendido a nombre de la empresa. Folio 24.
Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente	CUMPLE. Folio 25.
Copia del Balance General Impositivo, en formato clasificado correspondiente a los años 2017, 2018 y 2019, que contendrá el resumen de cada uno de los Balances. Los mismos deberán estar firmados por el Contador y el Representante Legal de la Empresa, acompañar una copia del formulario de liquidación del Impuesto correspondiente a cada ejercicio y del Formulario N° 158 de estados financieros.	CUMPLE. Presente folios del 33 al 54.-

Nota de una entidad financiera (banco, financiera o cooperativa) que demuestre que la empresa tiene aprobada una linea de crédito o fondos disponibles en su cuenta para ser utilizada en caso que resulte adjudicada (este documento es a elección del oferente en el supuesto caso establecido en el criterio de calificación.	No presenta. La obligatoriedad de la presentación sera evaluada en los criterios de calificación.
Constancia del RUC	CUMPLE. Presentra Constancia de Persona Física. Folio 27.
Si el servicio fue prestado a una entidad pública: copia del contrato suscripto con sus correspondientes facturas y actas de recepción/conformidad, suscripta por el administrador del contrato. Si estos documentos pueden ser descargados del Portal de Contrataciones Públicas, la empresa deberá presentar una nota en la cual mencione el ID de la adjudicación, cuyos documentos serán el respaldo para cumplir con este criterio. Caso contrario, deberán presentar los documentos en forma fisica.	CUMPLE. Presenta documentación folio del 56 al 58.-
Personal propuesto para Residente de Obras: copia de la cédula de identidad, copia autenticada del título universitario que acredite su profesión acompañado de una carta suscripta por el/la mismo/a en el cual se compromete a prestar el servicio para la empresa oferente en caso de ser adjudicada; y copias de contratos u otros documentos legales que demuestren que posee la experiencia específica requerida.	CUMPLE. Presenta documentación folio del 54 al 68
Documentos para evaluar el cumplimiento de las especificaciones técnicas del Ítem 39. Instalación de cableado estructurado para red de datos": • Catálogos del producto de par trenzado, conectores, patchcords, placas para tomas de red, UPS 2000 VA Interactiva. • Certificaciones ISO 9011 e ISO 14001 o similar, de acuerdo a lo requerido en las especificaciones del producto de par trenzado. • Certificados de los 2 técnicos certificados en la marca de cableado de red ofertado.	CUMPLE. Presenta catálogos folio 69 al 79. Faltan documentaciones y se le solicita por nota INFONA/CE N° 02, presentando los mismos en tiempo y forma.

De la verificación se concluye que el oferente **CUMPLE** con la documentación legal requerida.

8.1.3. ACLARACION DE LA OFERTA

- Nota INFONA/CE N° 01/2021 de fecha 16 de julio de 2021 por el cual se solicita el desglose de los costos de los precios que poseen desviaciones en comparación con el precio referencial.
- Nota INFONA/CE N° 02/2021 de fecha 29 de julio de 2021 por el cual se solicitan documentaciones para la evaluación del cumplimiento de las especificaciones técnicas del Ítem N° 39 "Instalación de cableado estructurado y suministros requeridos"
  Para ambos requerimientos la empresa ha dado contestación en tiempo y forma como podrá observarse en los documentos que forman parte de la evaluación.

8.1.4. ANÁLISIS DE PRECIOS OFERTADOS

Conforme al Anexo III – Planilla de Precios comparativo con los costos referenciales, se visualizan las desviaciones de precios por debajo del referencial en los siguientes ítems y subitems:

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluido)	% de desviación
38	92121702-002	Sistema de Prevención contra Incendios	Global	Evento	1	52.738.515	32.139.696	-39%
38.33		Proyecto PCI (incluye digitalización y gestión para aprobación municipal)	global	evento	1	27.433.333	10.514.696	-62%
39	72102203-9992	Instalación de Cableado Estructurado para Red de Datos	Global	Evento	1	28.993.274	15.185.500	-48%
39.17		Desmontaje de Cableado Actual e Instalación de nuevo cableado con todos los accesorios, para la correcta fijación e instalación	Unidad	Evento	1	22.000.000	9.500.000	-57%

40	72102201-002	Cambio de conexión en baja tensión del transformador de IPTA al transformador de 315kva con provisiones de conductores y tablero.	Global	Evento	1	32.250.000	19.996.000	-38%
40.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	8.605.000	3.500.000	-59%
40.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	5.724.100	2.800.000	-51%

Por Nota INFONA/CE 01/2021 el Comité de Evaluación solicitó la composición detallada de los precios ofertados para cada ítem y sub ítem del cuadro precedente que exceden el límite dispuesto en el PBC.

Se ha recibido respuesta, dentro del plazo establecido, referente a la composición de sus precios, las mismas pueden observarse en el documento anexo a este informe.

Analizando la justificación del desglose de costos presentado por la empresa, este Comité considera que los precios de su oferta son admisibles, puesto que las desviaciones de precios no son muy significativas en la oferta de cada ítem, teniendo en cuenta de que las desviaciones consignadas en los subìtems no corresponden a costos de insumos que podría cuestionarse en el tipo y calidad de material que estarían ofertando, pudiendo poner en riesgo la ejecución del contrato y la calidad del servicio prestado.

En tal sentido, las diferencias corresponden a honorarios profesionales y manos de obra que el oferente reconoce ofertar y que en el desglose de la justificación se puede apreciar que existe coherencia, siendo de absoluta responsabilidad del oferente cumplir con la ejecución del contrato de conformidad a los requerimientos que fueron establecidos en las especificaciones técnicas y el Pliego de Bases y Condiciones.

8.1.5. CRITERIOS DE CAPACIDAD FINANCIERA

➢ Con el objetivo de calificar la situación financiera del oferente, se considerarán los siguientes requerimientos:

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

c. *Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital*

El promedio en los últimos 3 años, no deberá ser negativo

Los 3 últimos años corresponden a los años 2017, 2018 y 2019.-

Del análisis de los ratios de la empresa se obtienen los siguientes valores:

- Ratio de liquidez: 15
- Endeudamiento: 0,4
- Rentabilidad: 43%

➢ Demostrar que posee o que tiene acceso a suficientes **activos líquidos, activos reales libres de gravámenes, líneas de crédito y otros medios financieros** para cumplir los requisitos en materia de flujo de fondos para la obra exigidos para el o los contratos en caso de suspensión, reanudación de faenas u otros retrasos en los pagos.

El mínimo de activos líquidos y/o acceso a créditos libres de otros compromisos contractuales del adjudicatario será del: 10% (diez por ciento) del monto máximo (692.400.000 Gs.) de la contratación.

Este mínimo de activos líquidos que constituirá el capital operativo, debe ser el resultado de la diferencia entre el Activo Corriente menos el Pasivo Corriente.

Del análisis realizado a los documentos contables presentados por la empresa se observa que la misma cuenta con un activo líquido superior a 69.240.000 Gs. Correspondiente al 10% del monto máximo de la contratación, por lo que no necesita ser complementado por una línea de crédito.

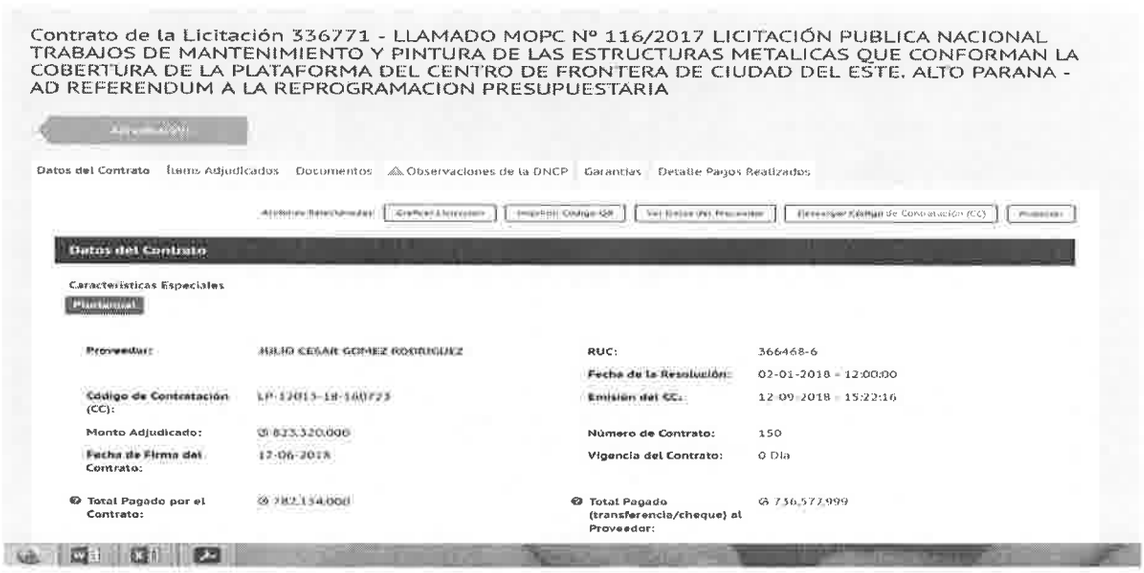
Por todo lo expuesto, se concluye que la empresa CUMPLE con los criterios de capacidad financiera.

8.1.6. EXPERIENCIA REQUERIDA

Con el objetivo de calificar la experiencia del oferente, se considerarán los siguientes índices:
El Oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de experiencia:

EXPERIENCIA ESPECÍFICA: Demostrar la experiencia en reparación y/o mantenimiento de edificios y/o construcción de obras civiles con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50% como mínimo del monto máximo (692.400.000 Gs) establecido en la presente licitación, de los últimos 3 años (2018, 2019 y 2020).

Presenta Contrato N° 150/2018 por un monto de 823.320.000 suscripto el 12 de junio de 2018 con el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, con fecha de culminación de obra el 28 de agosto de 2019, conforme al siguiente detalle:



Contrato de la Licitación 336771 - LLAMADO MOPC Nº 116/2017 LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y PINTURA DE LAS ESTRUCTURAS METALICAS QUE CONFORMAN LA COBERTURA DE LA PLATAFORMA DEL CENTRO DE FRONTERA DE CIUDAD DEL ESTE, ALTO PARANA - AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA

Datos del Contrato | Items Adjudicados | Documentos | Observaciones de la DNCP | Garantías | Detalle Pagos Realizados

Datos del Contrato

Características Especiales

Plurianual

Proveedor:	JULIO CESAR GOMEZ RODRIGUEZ	RUC:	366468-6
		Fecha de la Resolución:	02-01-2018 - 12:00:00
Código de Contratación (CC):	LP-12015-18-160723	Emisión del CC:	12-09-2018 - 15:22:16
Monto Adjudicado:	G 823.320.000	Número de Contrato:	150
Fecha de Firma del Contrato:	12-06-2018	Vigencia del Contrato:	0 Día
Total Pagado por el Contrato:	G 782.154.000	Total Pagado (transferencia/cheque) al Proveedor:	G 736.572.999

De la verificación realizada al ID N° 336771, se puede verificar que el contrato está totalmente ejecutado y pagado, lo que implica que la obra ha sido concluida a satisfacción, y el monto supera el 50% del monto máximo de 692.400.000 Gs.

EXPERIENCIA GENERAL: Existencia legal de 5 años comprobable con la Constancia de RUC. La Empresa deberá tener como actividad económica principal y/o secundaria el rubro de construcciones y/o reparación y/o mantenimiento de obras civiles, se descalificará a los oferentes que no cumplan con este requisito.

Conforme a la Constancia del RUC se puede observar que la empresa tiene una existencia legal de más de 5 años, habiendo sido inscripta en el año 1990 y su actividad principal es la de construcción de edificios.

Por tanto, la empresa **CUMPLE** con la experiencia requerida.

8.1.7. CAPACIDAD TECNICA

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

- Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave:
RESIDENTE DE OBRA (ARQUITECTO O INGENIERO CIVIL): con 3 (tres) años mínimos de posesión de título universitario (demostrables con la presentación de copia autenticada del mismo) y experiencia mínima de 2 (dos) años en actividades inherentes a la dirección de una obra. En el caso de oferentes de empresas unipersonales, el propietario y/o representante de la firma no podrán ser propuestos como Residente de Obras.

La empresa presenta como Residente de Obra al Arquitecto Oscar Benítez Troche, con C.I. N° 620.882, y con la experiencia requerida, conforme al análisis de la documentación de la oferta.

Por tanto, la empresa **CUMPLE** con la capacidad técnica.

8.1.8. ESPECIFICACIONES TECNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS

EVALUACION DEL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS CORRESPONDIENTE AL ITEM Nº 39. CABLEADO DE RED Y SUMINISTROS REQUERIDOS.

Para el análisis del cumplimiento de las especificaciones técnicas, se solicitó al Director de la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación del INFONA, la evaluación y dictamen correspondiente.

Conforme al dictamen, que se anexa a este informe, se otorga la viabilidad del cumplimiento de la empresa en relación a lo requerido en las especificaciones técnicas.

9. CONCLUSIÓN

Del análisis realizado se concluye que la oferta presentada por el **ING. JULIO CESAR GOMEZ RODRIGUEZ,** con **RUC Nº 366468-6, CUMPLE** con lo establecido en el Art. 65. Criterio de Adjudicación del Decreto N° 2992/2019.-

10. RECOMENDACIÓN

1. **ADJUDICAR** el LCO Nº 02/2021 - "REPARACION Y/O MANTENIMIENTO DE INMUEBLES – PROYECTO FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DEL SISTEMA NACIONAL DE MONITOREO FORESTAL" AD REFERENDUM - ID N° 398.193, a la empresa unipersonal del ING. JULIO CESAR GOMEZ RODRIGUEZ, con RUC Nº 366468-6, por un monto máximo de 692.400.000 Gs (Guaraníes seiscientos noventa y dos millones, cuatrocientos mil) y un monto mínimo de 500.000.000 Gs (Guaraníes quinientos millones), con los siguientes costos unitarios:

Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)
1	**72103003-001**	**Servicio de demolición de mampostería de elevación de 0,15 m sin recuperación de materiales**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**25.000**
1.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	15.000
1.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	10.000
2	**72103003-001**	**Servicio de demolición de tejas, tejuelones y/o tejuelitas sin recuperación de materiales**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**43.000**
2.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	24.000
2.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	19.000
3	**72103003-001**	**Servicio de demolición de paredes y cielorraso**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**25.000**
3.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	15.000
3.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	10.000
4	**72103003-001**	**Servicio de demolición de mosaico granítico 30x30**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**25.000**
4.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	15.000
4.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	10.000
5	**72103003-001**	**Servicio de demolición de canaletas y bajadas**	**Metro lineal**	**Evento**	**1**	**19.000**
5.1		Mano de obra (oficial herrero)	Unidad	Evento	1	11.000
5.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	8.000
6	**72103003-001**	**Servicio de desmonte de llave de paso de 1/2"**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**56.500**
6.1		Mano de obra (oficial plomero)	Unidad	Evento	1	35.000
6.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	21.500

26

7	**72103003-001**	**Servicio de desmonte de canillas**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**56.500**
7.1		Mano de obra (oficial plomero)	Unidad	Evento	1	35.000
7.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	21.500
8	**72103003-001**	**Servicio de desmonte de tableros eléctricos**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**310.000**
8.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	180.000
8.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	130.000
9	**72103003-001**	**Servicio de desmonte de llaves TM monofásicos**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**43.000**
9.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	24.000
9.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	19.000
10	**72103003-001**	**Servicio de desmonte de llaves TM trifásicos**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**55.000**
10.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	35.000
10.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	20.000
11	**72103003-001**	**Servicio de desmonte de artefactos de iluminación**	**unidad**	**Evento**	**1**	**30.500**
11.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	18.000
11.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	12.500
12	**72103003-001**	**Servicio de desmonte de cableados eléctricos**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**23.800**
12.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	14.000
12.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	9.800
13	**72101601-001**	**Provisión y montaje de techo de termopanel**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**468.700**
13.1		Mano de obra (oficial herrero)	Unidad	Evento	1	36.000
13.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	23.000
13.3		Termopanel Prepintado con Nucleo de Poliestireno Expanido, e= 5cm.	Unidad	Evento	1	241.000
13.4		Estructura Metálica (Correas, Vigas, Anclajes)	Unidad	Evento	1	155.500
13.5		Tornillo Autoroscante	Unidad	Evento	1	13.200
14	**72101607-006**	**Revoque de pared a una capa c/ hidrófugo 1:4:16, espesor 1.5 cm**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**42.700**
14.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	14.000
14.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	9.500
14.3		Cemento	Unidad	Evento	1	4.500
14.4		Cal Triturada	Unidad	Evento	1	3.400
14.5		Arena Lavada	Unidad	Evento	1	6.500
14.6		Aislante Hidrófugo	Unidad	Evento	1	4.800
15	**72131601-009**	**Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6:12 (cemento: arena lavada: cascotes)**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**36.700**
15.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	12.000
15.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	8.000

15.3		Cemento	Unidad	Evento	1	7.000
15.4		Cal Triturada	Unidad	Evento	1	2.800
15.5		Arena Lavada	Unidad	Evento	1	6.900
16	**72152504-001**	**Colocación de piso de Alisada de Cemento + Envarillado, e=2 cm., con Terminacion Pulida**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**140.000**
16.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	55.000
16.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	45.000
16.3		Cemento	Unidad	Evento	1	10.000
16.4		Arena Lavada	Unidad	Evento	1	12.000
16.5		Varilla Conformada de 8mm	Unidad	Evento	1	18.000
17	**72101607-005**	**Zócalo de alisada de Cemento h=8cm**	**Metro lineal**	**Evento**	**1**	**46.850**
17.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	19.000
17.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	16.800
17.3		Cemento	Unidad	Evento	1	3.700
17.4		Cal Triturada	Unidad	Evento	1	1.650
17.5		Arena Lavada	Unidad	Evento	1	5.700
18	**72101903-001**	**Colocación de ventanas tipo balancín (2,00x1,00 m)**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**450.500**
18.1		Mano de obra (oficial herrero)	Unidad	Evento		78.000
18.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento		51.000
18.3		Ventana Metalica (2,00x1,00 m)	Metro cuadrado	Evento	1	234.000
18.4		Cemento	Unidad	Evento	1	41.500
18.5		Cal Triturada	Unidad	Evento	1	22.000
18.6		Arena Lavada	Unidad	Evento	1	24.000
19	**72154032-001**	**Alfeizar de ventanas - revoque de mocheta**	**Metro lineal**	**Evento**	**1**	**36.700**
19.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	18.000
19.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	11.000
19.3		Cemento	Unidad	Evento	1	1.700
19.4		Cal Triturada	Unidad	Evento	1	1.000
19.5		Arena Lavada	Unidad	Evento	1	5.000
20	**72131601-012**	**Servicio de pintura - preparación de superficie**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**37.800**
20.1		Mano de obra (oficial pintor)	Unidad	Evento	1	14.800
20.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	9.700
20.3		Lija	Unidad	Evento	1	3.300
20.4		Enduido	Unidad	Evento	1	10.000
21	**72131601-012**	**Servicio de pintura para paredes interiores**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**20.000**
21.1		Mano de obra (oficial pintor)	Unidad	Evento	1	6.800
21.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	4.400

21.3		Sellador	Unidad	Evento	1	3.900
21.4		Pintura latex	Unidad	Evento	1	4.900
22	**72131601-012**	**Servicio de pintura de paredes exteriores**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**20.100**
22.1		Mano de obra (oficial pintor)	Unidad	Evento	1	6.800
22.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	4.500
22.3		Sellador	Unidad	Evento	1	3.900
22.4		Pintura latex	Unidad	Evento	1	4.900
23	**72102508-003**	**Revestimientos de azulejos 20x20 cm. sobre base previa, color igual al existente**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**87.400**
23.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	15.000
23.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	13.000
23.3		Azulejos de 20 x 20 cm.	Unidad	Evento	1	38.000
23.4		Cemento	Unidad	Evento	1	6.000
23.5		Arena Lavada	Unidad	Evento	1	7.400
23.6		Pastina	Unidad	Evento	1	8.000
24	**72102602-004**	**Provisión y colocación de vidrio de Cristal Traslucido incoloro, paños fijos de e= 3 mm. Medidas segun detalles.**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**182.400**
24.1		Mano de obra (oficial vidriero)	Unidad	Evento	1	36.200
24.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	21.200
24.3		Vidrio Incoloro 3 mm.	Unidad	Evento	1	87.000
24.4		Sellador de Silicona	Unidad	Evento	1	38.000
25	**72131601-001**	**Provision y colocacion de Tablero metalico de embutir para 24 llaves**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**1.001.000**
25.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	183.000
25.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	126.000
25.3		Tablero metalico de embutir para 24 llaves	Unidad	Evento	1	510.000
25.4		Riel DIM 35 mm	Unidad	Evento	1	84.000
25.5		Barras de Puesta a Tierra 12 Polos	Unidad	Evento	1	98.000
26	**72131601-001**	**Provision y colocacion de Tablero metalico de embutir para 12 llaves**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**872.000**
26.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	183.000
26.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	125.000
26.3		Tablero metalico de embutir para 12 llaves	Unidad	Evento	1	410.000
26.4		Riel DIM 35 mm	Unidad	Evento	1	70.000
26.5		Barras de Puesta a Tierra 12 Polos	Unidad	Evento	1	84.000
27	**72131601-001**	**Provisión y colocación de llaves TM mono-fásicos(Amp a Definir)**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**203.000**
27.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	57.000
27.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	41.000
27.3		Llave Termomagnetica Monofasica (Ampe-raje a Definir)	Unidad	Evento	1	105.000

28	**72131601-001**	**Provisión y colocación de llaves TM trifásicos (Amp a Definir)**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**265.000**
28.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	57.000
28.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	41.000
28.3		Llave Termomagnetica Trifasica (Amperaje a Definir)	Unidad	Evento	1	167.000
29	**72131601-001**	**Provisión y colocación de picos de llaves y tomas**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**191.500**
29.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	34.000
29.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	27.000
29.3		Caja de Llave Plastica	Unidad	Evento	1	26.000
29.4		Caja Metalica de Conexión	Unidad	Evento	1	6.500
29.5		Tomacorrientes	Unidad	Evento	1	83.000
29.6		Picos de Llaves	Unidad	Evento	1	15.000
30	**72131601-001**	**Provisión y colocación de tomacorrientes de piso doble**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**105.500**
30.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	27.500
30.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	18.000
30.3		Caja de Llave Plastica	Unidad	Evento	1	26.000
30.4		Caja Metalica de Conexión	Unidad	Evento	1	9.000
30.5		Tomacorrientes de Piso Doble	Unidad	Evento	1	25.000
31	**72131601-001**	**Provisión y colocación de artefactos de iluminación tipo led 2 x 40 w**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**291.000**
31.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	25.000
31.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	17.000
31.3		Caja de Llave Plastica	Unidad	Evento	1	50.000
31.4		Caja Metalica de Conexión	Unidad	Evento	1	49.000
31.5		De artefactos con tubos led de 1x 16w de sobreponer	Unidad	Evento	1	71.000
31.6		Artefactos de tipo tubular 2x40 Watts Led, con rejilla difusora.	Unidad	Evento	1	79.000
32	**72131601-001**	**Provisión y colocación de cableados eléctricos**	**Metro lineal**	**Evento**	**1**	**71.800**
32.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	25.000
32.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	22.000
32.3		Caño Corrugado Flexible Antillamas	Unidad	Evento	1	2.500
32.4		Cable 1 mm	Unidad	Evento	1	1.950
32.5		Cable 2 mm	Unidad	Evento	1	2.800
32.6		Cable 4 mm	Unidad	Evento	1	3.700
32.7		Cable 6 mm	Unidad	Evento	1	4.250
32.8		Cable 10 mm	Unidad	Evento	1	4.800
32.9		Cinta Aisladora	Unidad	Evento	1	4.800

22

33	**83101504-990**	**Instalación de llave de paso de 1/2" cromada, con campana.**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**130.500**
33.1		Mano de obra (oficial plomero)	Unidad	Evento	1	34.000
33.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	23.400
33.3		Llave de paso de 1/2" cromada, con campana.	Unidad	Evento	1	53.000
33.4		Cinta Teflón	Unidad	Evento	1	4.400
33.5		Union Doble	Unidad	Evento	1	4.200
33.6		Caño PVC 1/2"	Unidad	Evento	1	4.600
33.7		Adhesivo Sellador	Unidad	Evento	1	6.900
34	**72101510-9998**	**Provisión e instalación de canilla para lavatorio, de1/2".**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**82.800**
34.1		Mano de obra (oficial plomero)	Unidad	Evento	1	14.800
34.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	17.500
34.3		Canilla pico movil para cocina de1/2" Cromada.	Unidad	Evento	1	35.000
34.4		Cinta Teflón	Unidad	Evento	1	3.200
34.5		Union Doble	Unidad	Evento	1	3.000
34.6		Caño PVC 1/2"	Unidad	Evento	1	3.500
34.7		Adhesivo Sellador	Unidad	Evento	1	5.800
35	**72101510-9998**	**De mingitorio de losa, con sifon integrado y todos sus accesorios.**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**947.000**
35.1		Mano de obra (oficial plomero)	Unidad	Evento	1	130.000
35.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	96.000
35.3		Mingitorio de Losa, con sifon integrado	Unidad	Evento	1	434.000
35.4		Conexión Flexible 1/2"	Unidad	Evento	1	81.000
35.5		Cinta Teflón	Unidad	Evento	1	49.000
35.6		Union Doble	Unidad	Evento	1	47.000
35.7		Caño PVC 1/2"	Unidad	Evento	1	50.000
35.8		Adhesivo Sellador	Unidad	Evento	1	60.000
36	**72101510-9998**	**Instalación de sistema de desague cloacal y pluvial-Canaleta aerea y bajada**	**Metro lineal**	**Evento**	**1**	**196.000**
36.1		Mano de obra (oficial herrero)	Unidad	Evento	1	58.000
36.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	45.000
36.3		Canaleta aerea y de bajada en chapa galvanizada Nº 24 c/ antioxido 2 capas, Aereas desarrollo: 50 cm.	Unidad	Evento	1	56.000
36.4		Abrazadera Metalica p/ Bajada	Unidad	Evento	1	37.000
37	**72101510-006**	**Provisión y colocación de desengrasador de PVC con tapa reforzada**	**unidad**	**Evento**	**1**	**206.500**
37.1		Mano de obra (oficial plomero)	Unidad	Evento	1	47.000
37.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	34.000
37.3		Desengrasador de PVC con tapa reforzada	Unidad	Evento	1	115.000

37.4		Cinta Teflón	Unidad	Evento	1	4.000
37.5		Adhesivo Sellador	Unidad	Evento	1	6.500
38	**92121702-002**	**Sistema de Prevencion contra Incendios**	**Global**	**Evento**	**1**	**32.139.696**
38.1		Mano de obra (oficial técnico)	Unidad	Evento	1	2.210.000
38.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	1.520.000
38.3		Reservorio Contra Incendio	metros cubicos	Evento	1	2.600.000
38.4		Cañería galvanizada	Unidad	Evento	1	900.000
38.5		Alma doble galvanizada	Unidad	Evento	1	350.000
38.6		Codo galvanizado	Unidad	Evento	1	120.000
38.7		Tee galvanizado	Unidad	Evento	1	215.000
38.8		Unión sencilla galvanizada	Unidad	Evento	1	150.000
38.9		Unión doble galvanizada	Unidad	Evento	1	650.000
38.10		Caño PVC	Unidad	Evento	1	310.000
38.11		Alma doble PVC	Unidad	Evento	1	210.000
38.12		Codo PVC	Unidad	Evento	1	240.000
38.13		Tee PVC	Unidad	Evento	1	280.000
38.14		Unión sencilla PVC	Unidad	Evento	1	220.000
38.15		Unión doble PVC	Unidad	Evento	1	230.000
38.16		Equipo de Bombeo "Jockey" (Motobomba)	Unidad	Evento	1	1.550.000
38.17		Valvula de Alivio	Unidad	Evento	1	460.000
38.18		Presostato	Unidad	Evento	1	400.000
38.19		Llave de paso tipo exclusa	Unidad	Evento	1	540.000
38.20		Boca de Incendio Siamesa (BIS)	Unidad	Evento	1	550.000
38.21		Boca de Incendio Equipada (BIE)	Unidad	Evento	1	1.300.000
38.22		Rociadores	Unidad	Evento	1	380.000
38.23		Panel Central de Control	Unidad	Evento	1	1.380.000
38.24		Pulsadores de Alarma	Unidad	Evento	1	180.000
38.25		Detectores de humo fotoeléctricos - multi criterio. (Fotoeléctricos / termovelocimétricos)	Unidad	Evento	1	370.000
38.26		Detectores de Calor Termovelocimétricos	Unidad	Evento	1	220.000
38.27		Anunciadores audio-visuales.	Unidad	Evento	1	380.000
38.28		Canales Plasticos	Unidad	Evento	1	360.000
38.29		Caja de Paso	Unidad	Evento	1	260.000
38.30		Caja de Conexión	Unidad	Evento	1	230.000
38.31		Cableado	Unidad	Evento	1	2.600.000
38.32		Extintores	Unidad	Evento	1	260.000
38.33		Proyecto PCI (incluye digitalización y gestión para aprobación municipal)	global	evento	1	10.514.696

39	**72102203-9992**	**Instalación de Cableado Estructurado para Red de Datos**	**Global**	**Evento**	**1**	**15.185.500**
39.1		Mano de obra (oficial técnico informático)	Unidad	Evento	1	331.000
39.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	190.000
39.3		Cableado de Red, Cat.6	Unidad	Evento	1	1.175.000
39.4		Tapa Plastica de 2 Puertos	Unidad	Evento	1	12.500
39.5		Caja Plastica para Tapa de 2 Puertos	Unidad	Evento	1	22.000
39.6		Conector RJ45, Hembra Cat. 6	Unidad	Evento	1	28.000
39.7		Patch Panel 48 Puertos Cat. 6	Unidad	Evento	1	820.000
39.8		Patch Cords 1 metro Cat. 6	Unidad	Evento	1	35.000
39.9		Patch Cords 3 metros Cat. 6	Unidad	Evento	1	50.000
39.10		Organizador de Cables	Unidad	Evento	1	150.000
39.11		UPS 2000 VA Interactiva	Unidad	Evento	1	1.910.000
39.12		Cablecanal 100x50mm, Color Blanco	Unidad	Evento	1	245.000
39.13		Cablecanal 20x10mm, Color Blanco	Unidad	Evento	1	17.000
39.14		Cinta Velcro Rollo 10 mts, Color Negro	Unidad	Evento	1	212.000
39.15		PDU de 8 tomas	Unidad	Evento	1	230.000
39.16		Ductos de Hierro Cuadrado de 3mts 60x60 cm	Unidad	Evento	1	258.000
39.17		Desmontaje de Cableado Actual e Instalacion de nuevo cableado con todos los accesorios, para la correcta fijacion e instalación	Unidad	Evento	1	9.500.000
40	**72102201-002**	**Cambio de conexion en baja tension del transformador de IPTA al transformador de 315kva con provisiones de conductores y tablero.**	**Global**	**Evento**	**1**	**19.996.000**
40.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	3.500.000
40.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	2.800.000
40.3		Cable Tipo NYY 25 mm2	Unidad	Evento	1	600.000
40.4		Cable Tipo NYY 35 mm2	Unidad	Evento	1	630.000
40.5		Cable Tipo NYY 50 mm2	Unidad	Evento	1	1.810.000
40.6		Cable Tipo NYY 70 mm2	Unidad	Evento	1	1.035.000
40.7		Cable Tipo NYY 95 mm2	Unidad	Evento	1	4.550.000
40.8		Cable Tipo NYY 120 mm2	Unidad	Evento	1	810.000
40.9		Terminal Ojal 25 mm2	Unidad	Evento	1	550.000
40.10		Terminal Ojal 35 mm2	Unidad	Evento	1	590.000
40.11		Terminal Ojal 50 mm2	Unidad	Evento	1	670.000
40.12		Terminal Ojal 70 mm2	Unidad	Evento	1	720.000
40.13		Terminal Ojal 95 mm2	Unidad	Evento	1	752.000
40.14		Terminal Ojal 120 mm2	Unidad	Evento	1	800.000
40.15		Cinta Aisladora Vulcanizante	Unidad	Evento	1	179.000

41	**72102201-002**	**Adecuacion de red de baja tension a oficinas y cambio a conexion de transformador existente. (Cableado hasta cada Tablero General de los Bloques Edilicios)**	**Metro Lineal**	**Evento**	**1**	**169.400**
41.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	20.000
41.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	14.000
41.3		Cable Tipo NYY 25 mm2	Unidad	Evento	1	10.000
41.4		Cable Tipo NYY 35 mm2	Unidad	Evento	1	11.000
41.5		Cable Tipo NYY 50 mm2	Unidad	Evento	1	11.000
41.6		Cable Tipo NYY 70 mm2	Unidad	Evento	1	12.500
41.7		Cable Tipo NYY 95 mm2	Unidad	Evento	1	13.500
41.8		Cable Tipo NYY 120 mm2	Unidad	Evento	1	14.500
41.9		Terminal Ojal 25 mm2	Unidad	Evento	1	8.000
41.10		Terminal Ojal 35 mm2	Unidad	Evento	1	8.500
41.11		Terminal Ojal 50 mm2	Unidad	Evento	1	9.300
41.12		Terminal Ojal 70 mm2	Unidad	Evento	1	9.900
41.13		Terminal Ojal 95 mm2	Unidad	Evento	1	10.000
41.14		Terminal Ojal 120 mm2	Unidad	Evento	1	11.000
41.15		Cinta Aisladora Vulcanizante	Unidad	Evento	1	6.200
42	**72102201-002**	**Retiro de Postes Dañados**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**428.000**
42.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	250.000
42.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	178.000
43	**72102201-002**	**Provision e instalacion de postes 9/200**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**1.317.000**
43.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	210.000
43.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	145.000
43.3		Poste de H° A° doble "T" 9/200	Unidad	Evento	1	752.000
43.4		Cemento	Unidad	Evento	1	128.000
43.5		Piedra Triturada	Unidad	Evento	1	32.000
43.6		Arena Lavada	Unidad	Evento	1	50.000

Los miembros del comité manifiestan su conformidad y firman el informe a los efectos correspondientes, en 4 ejemplares del mismo tenor.

Sra. Mariela Zárate de López, Miembro
Comité Evaluador

Abog. Víctor González, Miembro
Comité Evaluador

Ing. Antonella Mascheroni, Miembro
Comité Evaluador

KA'AGUY ÑANGAREKORÃ
Tetã reraitaha
Instituto FORESTAL NACIONAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

ANEXO I - ANALISIS DE LA DOCUMENTACION DE CARÁCTER SUSTANCIAL

DOCUMENTOS SUSTANCIALES	OFERENTES						
	ING. JULIO CESAR GOMEZ RODRIGUEZ	ING. GREGOR CAMPUZANO FLEITAS	CX CONSTRUCCIONES S.A.	RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.	ING. NELSON FEDERICO SEGOVIA AZUCAS	ING. ALEJANDRO RAUL PEREZ HERAS	CONSORCIO GENERAL MORINIGO
Formulario de Oferta y Lista de Precios descargados del SICP, debidamente completado y firmado.	Presenta. Folio del 01 al 06	Presenta pero la oferta no esta foliada	Presenta folio 01 al 07	Formulario de Oferta folio del 01 al 02 y Lista de Precios folio del 10 al 15	Formulario de Oferta y Lista de Precios folio 15 al 21	Formulario de Oferta y Lista de Precios folio 03 al 08	Presenta folio 01 al 06
Garantía de Mantenimiento de Oferta	Presenta Póliza de Garantía de Mantenimiento de Oferta, debidamente extendida y completada	Presenta Póliza de Garantía de Mantenimiento de Oferta, debidamente extendida y completada	Presenta Póliza de Garantía de Mantenimiento de Oferta, debidamente extendida y completada	Presenta Póliza de Garantía de Mantenimiento de Oferta, debidamente extendida y completada	Presenta Póliza de Garantía de Mantenimiento de Oferta, debidamente extendida y completada	Presenta Póliza de Garantía de Mantenimiento de Oferta, debidamente extendida y completada	Presenta Póliza de Garantía de Mantenimiento de Oferta, debidamente extendida y completada
Declaración Jurada del Articulo 40	Presenta folio 01 al 02	Presenta pero la oferta no esta foliada	Presenta folio 01 al 02	Presenta folio del 01 al 02	Presenta folio 15 al 16	Presenta folio 03 al 04	Presenta folio 01 al 02
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la Oferta - Constancia de Inscripción en el Registro Unico de Contribuyentes (Personas Fisicas)	Cédula de identidad esta activo en el SIPE y la Constancia del RUC se encuentra en los folios 27 al 28	Activo SIPE N° 1645237	NO APLICA	NO APLICA	Activo SIPE N° 1648473	Activo SIPE N° 1645370	La socia BENITA YEGROS VALLEJOS tiene ACTIVO en el SIPE N° 1648359, la cédula de identidad y constancia del RUC
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	NO APLICA	NO APLICA	Constitución de Sociedad y Acta de Asamblea se encuentra Activo en el SIPE N° 1644778	Constitución o Estatuto Social Activo en el SIPE N° 1643058	NO APLICA	NO APLICA	El socio AGROINDUSTRIAL TACUARA S.A. tiene la Constitución de Sociedad y el Acta de Asamblea ACTIVO en su SIPE N° 1648360
Poder del Representante	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Activo SIPE N° 1648473	Activo SIPE N° 1645370	NO APLICA
Original o copia del consorcio constituido	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Consorcio constituido conforme a documento obrante en el SIPE N° 1646263
Acta de Visita Técnica	Presenta folio 22	Presenta pero la oferta no esta foliada	Presenta folio 37	Presenta folio 18	Presenta folio 14	Presenta folio 124	Presenta folio 21

Sra. Mariela Zárate de López, Miembro
Comité Evaluador

Abog. Victor González, Miembro
Comité Evaluador

Ing. Antonella Mascheroni, Miembro
Comité Evaluador

KA'AGUY ÑANGAREKORÃ
Tetã reminoi
Instituto FORESTAL NACIONAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

ANEXO II - TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS

REPARACION Y MANTENIMIENTO DE INMUEBLES						ING. JULIO CESAR GOMEZ	GC INGENIERIA DEL ING. GREGOR CAMPUZANO	CX CONSTRUCCIONES	CONSORCIO GENERAL MORINIGO	RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.	EN OBRAS de NELSON SEGOVIA	ING. ALEJANDRO PÉREZ HERAS
Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)
1	**72103003-001**	**Servicio de demolición de mampostería de elevación de 0,15 m sin recuperación de materiales**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**25.000**	**15.797**	**17.910**	**18.467**	**18.968**	**23.500**	**19.802**
1.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	15.000	9.478	10.787	11.122	11.424	13.500	11.926
1.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	10.000	6.319	7.123	7.345	7.544	10.000	7.876
2	**72103003-001**	**Servicio de demolición de tejas, tejuelones y/o tejuelitas sin recuperación de materiales**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**43.000**	**27.190**	**30.827**	**31.785**	**32.647**	**40.000**	**34.082**
2.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	24.000	16.314	17.416	17.957	18.444	22.500	19.255
2.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	19.000	10.876	13.411	13.828	14.203	17.500	14.827
3	**72103003-001**	**Servicio de demolición de paredes y cielorraso**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**25.000**	**15.860**	**17.982**	**18.542**	**18.968**	**25.000**	**19.882**
3.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	15.000	9.516	10.830	11.167	11.424	15.000	11.974
3.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	10.000	6.344	7.152	7.375	7.544	10.000	7.908
4	**72103003-001**	**Servicio de demolición de mosaico granítico 30x30**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**25.000**	**16.322**	**18.505**	**19.080**	**19.597**	**25.000**	**20.460**
4.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	15.000	9.793	11.353	11.705	12.023	15.000	12.552
4.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	10.000	6.529	7.152	7.375	7.574	10.000	7.908
5	**72103003-001**	**Servicio de demolición de canaletas y bajadas**	**Metro lineal**	**Evento**	**1**	**19.000**	**12.085**	**13.701**	**14.126**	**14.510**	**17.500**	**15.148**
5.1		Mano de obra (oficial herrero)	Unidad	Evento	1	11.000	7.251	8.002	8.250	8.474	10.000	8.847
5.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	8.000	4.834	5.699	5.876	6.036	7.500	6.301
6	**72103003-001**	**Servicio de desmonte de llave de paso de 1/2"**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**56.500**	**37.763**	**42.816**	**44.147**	**45.343**	**57.000**	**47.338**
6.1		Mano de obra (oficial plomero)	Unidad	Evento	1	35.000	22.658	27.320	28.169	28.932	35.000	30.205
6.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	21.500	15.105	15.496	15.978	16.411	22.000	17.133
7	**72103003-001**	**Servicio de desmonte de canillas**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**56.500**	**37.763**	**42.816**	**44.147**	**45.343**	**53.500**	**47.338**
7.1		Mano de obra (oficial plomero)	Unidad	Evento	1	35.000	22.658	27.320	28.169	28.932	33.500	30.205
7.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	21.500	15.105	15.496	15.978	16.411	20.000	17.133

8	**72103003-001**	**Servicio de desmonte de tableros eléctricos**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**310.000**	**196.368**	**222.643**	**229.558**	**235.780**	**277.500**	**246.152**
8.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	180.000	117.821	130.531	134.585	138.233	162.500	144.314
8.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	130.000	78.547	92.112	94.973	97.547	115.000	101.838
9	**72103003-001**	**Servicio de desmonte de llaves TM monofásicos**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**43.000**	**27.190**	**30.827**	**31.785**	**32.647**	**39.500**	**34.082**
9.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	24.000	16.314	17.416	17.957	18.444	22.500	19.255
9.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	19.000	10.876	13.411	13.828	14.203	17.000	14.827
10	**72103003-001**	**Servicio de desmonte de llaves TM trifásicos**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**55.000**	**37.763**	**42.816**	**44.147**	**45.343**	**55.000**	**47.338**
10.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	35.000	22.658	27.320	28.169	28.932	35.000	30.205
10.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	20.000	15.105	15.496	15.978	16.411	20.000	17.133
11	**72103003-001**	**Servicio de desmonte de artefactos de iluminación**	**unidad**	**Evento**	**1**	**30.500**	**19.637**	**22.265**	**22.956**	**23.579**	**30.500**	**24.616**
11.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	18.000	11.782	13.160	13.569	13.937	17.500	14.550
11.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	12.500	7.855	9.105	9.387	9.642	13.000	10.066
12	**72103003-001**	**Servicio de desmonte de cableados eléctricos**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**23.800**	**15.105**	**17.127**	**17.658**	**18.137**	**23.500**	**18.935**
12.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	14.000	9.063	10.123	10.437	10.720	13.500	11.192
12.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	9.800	6.042	7.004	7.221	7.417	10.000	7.743
13	**72101601-001**	**Provisión y montaje de techo de termopanel**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**468.700**	**294.047**	**333.390**	**343.744**	**353.062**	**467.500**	**368.593**
13.1		Mano de obra (oficial herrero)	Unidad	Evento	1	36.000	117.618	26.046	26.855	27.583	37.000	28.796
13.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	23.000	88.214	16.693	17.212	17.678	23.500	18.456
13.3		Termopanel Prepintado con Nucleo de Poliestireno Expanido, e= 5cm.	Unidad	Evento	1	241.000	29.405	171.065	176.377	181.159	240.000	189.128
13.4		Estructura Metalica (Correas, Vigas, Anclajes)	Unidad	Evento	1	155.500	29.405	110.187	113.609	116.688	155.000	121.821
13.5		Tornillo Autoroscante	Unidad	Evento	1	13.200	29.405	9.399	9.691	9.954	12.000	10.392
14	**72101607-006**	**Revoque de pared a una capa c/ hidrófugo 1:4:16, espesor 1.5 cm**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**42.700**	**27.246**	**30.894**	**31.852**	**32.715**	**40.250**	**34.154**
14.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	14.000	10.899	10.265	10.583	10.870	14.500	11.348
14.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	9.500	5.449	6.843	7.055	7.246	8.500	7.565
14.3		Cemento	Unidad	Evento	1	4.500	5.449	3.191	3.290	3.379	4.500	3.528
14.4		Cal Triturada	Unidad	Evento	1	3.400	1.362	2.435	2.511	2.579	3.250	2.692
14.5		Arena Lavada	Unidad	Evento	1	6.500	1.362	4.703	4.849	4.980	5.500	5.199
14.6		Aislante Hidrófugo	Unidad	Evento	1	4.800	2.725	3.457	3.564	3.661	4.000	3.822
15	**72131601-009**	**Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6:12 (cemento: arena lavada: cascotes)**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**36.700**	**23.213**	**26.320**	**27.137**	**27.874**	**35.000**	**29.099**
15.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	12.000	9.286	8.707	8.977	9.221	12.000	9.626

15.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	8.000	6.964	5.649	5.824	5.982	8.000	6.245
15.3		Cemento	Unidad	Evento	1	7.000	2.321	5.066	5.223	5.365	7.000	5.601
15.4		Cal Triturada	Unidad	Evento	1	2.800	2.321	1.996	2.058	2.114	2.500	2.207
15.5		Arena Lavada	Unidad	Evento	1	6.900	2.321	4.902	5.055	5.192	5.500	5.420
16	**72152504-001**	**Colocación de piso de Alisada de Cemento + Envarillado, e=2 cm., con Terminacion Pulida**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**140.000**	**94.663**	**107.331**	**110.664**	**113.664**	**125.000**	**118.663**
16.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	55.000	37.866	41.926	43.228	44.400	50.000	46.353
16.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	45.000	28.399	34.818	35.899	36.872	40.000	38.494
16.3		Cemento	Unidad	Evento	1	10.000	9.466	7.966	8.214	8.436	10.000	8.807
16.4		Arena Lavada	Unidad	Evento	1	12.000	9.466	8.658	8.927	9.169	10.000	9.572
16.5		Varilla Conformada de 8mm	Unidad	Evento	1	18.000	9.466	13.963	14.396	14.787	15.000	15.437
17	**72101607-005**	**Zócalo de alisada de Cemento h=8cm**	**Metro lineal**	**Evento**	**1**	**46.850**	**29.612**	**33.575**	**34.616**	**35.556**	**36.100**	**37.120**
17.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	19.000	11.845	13.783	14.211	14.597	15.000	15.239
17.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	16.800	8.884	11.914	12.284	12.617	11.500	13.172
17.3		Cemento	Unidad	Evento	1	3.700	2.961	2.614	2.695	2.768	3.500	2.890
17.4		Cal Triturada	Unidad	Evento	1	1.650	2.961	1.179	1.215	1.248	1.100	1.303
17.5		Arena Lavada	Unidad	Evento	1	5.700	2.961	4.085	4.211	4.326	5.000	4.516
18	**72101903-001**	**Colocación de ventanas tipo balancín (2,00x1,00 m)**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**450.500**	**282.477**	**320.273**	**330.219**	**339.171**	**400.000**	**354.091**
18.1		Mano de obra (oficial herrero)	Unidad	Evento		78.000	112.991	55.230	56.945	58.489	70.000	61.062
18.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento		51.000	56.495	36.697	37.836	38.862	40.000	40.572
18.3		Ventana Metalica (2,00x1,00 m)	Metro cuadrado	Evento	1	234.000	56.495	165.455	170.593	175.218	220.000	182.925
18.4		Cemento	Unidad	Evento	1	41.500	14.124	29.590	30.509	31.336	30.000	32.715
18.5		Cal Triturada	Unidad	Evento	1	22.000	14.124	15.717	16.205	16.644	20.000	17.376
18.6		Arena Lavada	Unidad	Evento	1	24.000	28.248	17.584	18.131	18.622	20.000	19.441
19	**72154032-001**	**Alfeizar de ventanas - revoque de mocheta**	**Metro lineal**	**Evento**	**1**	**36.700**	**23.723**	**26.899**	**27.733**	**28.486**	**30.700**	**29.739**
19.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	18.000	9.490	13.040	13.445	13.810	15.000	14.417
19.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	11.000	7.117	8.320	8.578	8.811	10.000	9.198
19.3		Cemento	Unidad	Evento	1	1.700	2.372	1.211	1.248	1.282	1.500	1.339
19.4		Cal Triturada	Unidad	Evento	1	1.000	2.372	711	733	753	700	786
19.5		Arena Lavada	Unidad	Evento	1	5.000	2.372	3.617	3.729	3.830	3.500	3.999
20	**72131601-012**	**Servicio de pintura - preparación de superficie**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**37.800**	**24.169**	**27.402**	**28.253**	**29.020**	**37.500**	**30.296**
20.1		Mano de obra (oficial pintor)	Unidad	Evento	1	14.800	9.667	10.497	10.823	11.117	14.500	11.606
20.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	9.700	7.251	6.923	7.138	7.332	9.500	7.654
20.3		Lija	Unidad	Evento	1	3.300	2.417	2.351	2.424	2.489	3.000	2.599
20.4		Enduido	Unidad	Evento	1	10.000	4.834	7.631	7.868	8.082	10.500	8.437

21	**72131601-012**	**Servicio de pintura para paredes interiores**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**20.000**	**12.714**	**14.415**	**14.864**	**15.266**	**20.400**	**15.938**
21.1		Mano de obra (oficial pintor)	Unidad	Evento	1	6.800	5.086	4.844	4.995	5.130	6.900	5.356
21.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	4.400	3.814	3.220	3.320	3.410	4.500	3.560
21.3		Sellador	Unidad	Evento	1	3.900	1.271	2.822	2.910	2.989	4.000	3.120
21.4		Pintura latex	Unidad	Evento	1	4.900	2.543	3.529	3.639	3.737	5.000	3.902
22	**72131601-012**	**Servicio de pintura de paredes exteriores**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**20.100**	**12.714**	**14.415**	**14.864**	**15.266**	**20.400**	**15.938**
22.1		Mano de obra (oficial pintor)	Unidad	Evento	1	6.800	5.086	4.844	4.995	5.130	6.900	5.356
22.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	4.500	3.814	3.220	3.320	3.410	4.500	3.560
22.3		Sellador	Unidad	Evento	1	3.900	1.271	2.822	2.910	2.989	4.000	3.120
22.4		Pintura latex	Unidad	Evento	1	4.900	2.543	3.529	3.639	3.737	5.000	3.902
23	**72102508-003**	**Revestimientos de azulejos 20x20 cm. sobre base previa, color igual al existente**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**87.400**	**55.276**	**62.673**	**64.618**	**66.369**	**88.400**	**69.289**
23.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	15.000	22.110	10.686	11.017	11.316	15.000	11.814
23.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	13.000	11.055	9.237	9.523	9.782	13.000	10.212
23.3		Azulejos de 20 x 20 cm.	Unidad	Evento	1	38.000	11.055	27.238	28.084	28.845	38.900	30.114
23.4		Cemento	Unidad	Evento	1	6.000	2.764	4.349	4.484	4.605	6.000	4.808
23.5		Arena Lavada	Unidad	Evento	1	7.400	2.764	5.282	5.446	5.593	7.500	5.839
23.6		Pastina	Unidad	Evento	1	8.000	5.528	5.881	6.064	6.228	8.000	6.502
24	**72102602-004**	**Provisión y colocación de vidrio de Cristal Traslucido incoloro, paños fijos de e= 3 mm. Medidas segun detalles.**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**182.400**	**113.778**	**129.002**	**133.008**	**136.614**	**183.500**	**142.623**
24.1		Mano de obra (oficial vidriero)	Unidad	Evento	1	36.200	45.511	25.599	26.394	27.110	36.500	28.302
24.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	21.200	34.133	15.054	15.521	15.942	21.500	16.643
24.3		Vidrio Incoloro 3 mm.	Unidad	Evento	1	87.000	11.378	61.462	63.371	65.088	87.500	67.952
24.4		Sellador de Silicona	Unidad	Evento	1	38.000	22.756	26.887	27.722	28.474	38.000	29.726
25	**72131601-001**	**Provision y colocacion de Tablero metalico de embutir para 24 llaves**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**1.001.000**	**625.778**	**709.508**	**731.544**	**751.372**	**1.007.500**	**784.427**
25.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	183.000	250.311	129.857	133.890	137.519	185.500	143.569
25.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	126.000	187.733	89.607	92.390	94.894	128.000	99.069
25.3		Tablero metalico de embutir para 24 llaves	Unidad	Evento	1	510.000	62.578	360.439	371.633	381.707	510.000	398.498
25.4		Riel DIM 35 mm	Unidad	Evento	1	84.000	62.578	59.771	61.628	63.298	85.000	66.083
25.5		Barras de Puesta a Tierra 12 Polos	Unidad	Evento	1	98.000	62.578	69.834	72.003	73.954	99.000	77.208
26	**72131601-001**	**Provision y colocacion de Tablero metalico de embutir para 12 llaves**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**872.000**	**547.500**	**620.757**	**640.036**	**657.384**	**760.000**	**686.304**
26.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	183.000	219.000	129.857	133.890	137.519	160.000	143.569

26.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	125.000	164.250	89.607	92.390	94.894	110.000	99.069
26.3		Tablero metalico de embutir para 12 llaves	Unidad	Evento	1	410.000	54.750	291.813	300.875	309.031	360.000	322.625
26.4		Riel DIM 35 mm	Unidad	Evento	1	70.000	54.750	49.709	51.253	52.642	60.000	54.958
26.5		Barras de Puesta a Tierra 12 Polos	Unidad	Evento	1	84.000	54.750	59.771	61.628	63.298	70.000	66.083
27	**72131601-001**	**Provisión y colocación de llaves TM monofásicos(Amp a Definir)**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**203.000**	**128.653**	**145.866**	**150.396**	**154.473**	**195.000**	**161.268**
27.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	57.000	51.461	40.310	41.562	42.689	50.000	44.567
27.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	41.000	38.596	28.980	29.880	30.690	36.000	32.040
27.3		Llave Termomagnetica Monofasica (Amperaje a Definir)	Unidad	Evento	1	105.000	38.596	76.576	78.954	81.094	109.000	84.661
28	**72131601-001**	**Provisión y colocación de llaves TM trifásicos (Amp a Definir)**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**265.000**	**165.234**	**187.343**	**193.162**	**198.398**	**251.000**	**207.126**
28.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	57.000	66.094	40.310	41.562	42.689	50.000	44.567
28.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	41.000	49.570	28.980	29.880	30.690	36.000	32.040
28.3		Llave Termomagnetica Trifasica (Amperaje a Definir)	Unidad	Evento	1	167.000	49.570	118.053	121.720	125.019	165.000	130.519
29	**72131601-001**	**Provisión y colocación de picos de llaves y tomas**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**191.500**	**120.789**	**136.950**	**141.204**	**145.031**	**188.500**	**151.411**
29.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	34.000	48.316	24.150	24.900	25.575	34.000	26.700
29.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	27.000	24.158	19.320	19.920	20.460	27.000	21.360
29.3		Caja de Llave Plastica	Unidad	Evento	1	26.000	24.158	18.575	19.152	19.671	25.000	20.537
29.4		Caja Metalica de Conexión	Unidad	Evento	1	6.500	6.039	4.850	5.001	5.136	6.500	5.362
29.5		Tomacorrientes	Unidad	Evento	1	83.000	6.039	58.785	60.611	62.254	80.000	64.992
29.6		Picos de Llaves	Unidad	Evento	1	15.000	12.079	11.270	11.620	11.935	16.000	12.460
30	**72131601-001**	**Provisión y colocación de tomacorrientes de piso doble**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**105.500**	**66.758**	**75.690**	**78.041**	**80.155**	**107.000**	**83.682**
30.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	27.500	26.703	19.642	20.252	20.801	28.000	21.716
30.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	18.000	20.027	13.283	13.695	14.066	18.500	14.685
30.3		Caja de Llave Plastica	Unidad	Evento	1	26.000	6.676	18.575	19.152	19.671	26.500	20.537
30.4		Caja Metalica de Conexión	Unidad	Evento	1	9.000	6.676	6.460	6.661	6.841	9.000	7.142
30.5		Tomacorrientes de Piso Doble	Unidad	Evento	1	25.000	6.676	17.730	18.281	18.776	25.000	19.602
31	**72131601-001**	**Provisión y colocación de artefactos de iluminación tipo led 2 x 40 w**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**291.000**	**182.791**	**207.069**	**213.686**	**219.479**	**274.000**	**229.134**
31.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	25.000	73.116	18.274	18.841	19.352	25.000	20.203
31.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	17.000	36.558	12.075	12.450	12.788	15.000	13.350
31.3		Caja de Llave Plastica	Unidad	Evento	1	50.000	36.558	35.672	36.780	37.777	44.000	39.439
31.4		Caja Metalica de Conexión	Unidad	Evento	1	49.000	9.140	34.687	35.950	36.924	40.000	38.549
31.5		De artefactos con tubos led de 1x 16w de sobreponer	Unidad	Evento	1	71.000	9.140	50.162	51.720	53.122	70.000	55.459

31.6		Artefactos de tipo tubular 2x40 Watts Led, con rejilla difusora.	Unidad	Evento	1	79.000	18.279	56.199	57.945	59.516	80.000	62.134
32	**72131601-001**	**Provisión y colocación de cableados eléctricos**	**Metro lineal**	**Evento**	**1**	**71.800**	**45.209**	**51.259**	**52.853**	**54.283**	**71.000**	**56.674**
32.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	25.000	13.563	17.851	18.405	18.904	25.500	19.736
32.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	22.000	4.521	15.698	16.185	16.624	22.000	17.355
32.3		Caño Corrugado Flexible Antillamas	Unidad	Evento	1	2.500	6.781	1.811	1.868	1.918	2.500	2.003
32.4		Cable 1 mm	Unidad	Evento	1	1.950	4.521	1.409	1.453	1.492	2.000	1.558
32.5		Cable 2 mm	Unidad	Evento	1	2.800	2.260	2.013	2.075	2.131	2.750	2.225
32.6		Cable 4 mm	Unidad	Evento	1	3.700	3.617	2.616	2.698	2.771	3.500	2.893
32.7		Cable 6 mm	Unidad	Evento	1	4.250	1.808	3.019	3.113	3.197	4.000	3.338
32.8		Cable 10 mm	Unidad	Evento	1	4.800	4.069	3.421	3.528	3.623	4.500	3.783
32.9		Cinta Aisladora	Unidad	Evento	1	4.800	4.069	3.421	3.528	3.623	4.250	3.783
33	**83101504-990**	**Instalación de llave de paso de 1/2" cromada, con campana.**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**130.500**	**81.706**	**92.637**	**95.515**	**98.104**	**124.500**	**102.420**
33.1		Mano de obra (oficial plomero)	Unidad	Evento	1	34.000	32.682	24.145	24.895	25.570	33.000	26.695
33.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	23.400	16.341	16.543	17.057	17.519	22.500	18.290
33.3		Llave de paso de 1/2" cromada, con campana.	Unidad	Evento	1	53.000	8.171	37.589	38.757	39.807	50.000	41.559
33.4		Cinta Teflón	Unidad	Evento	1	4.400	8.171	3.112	3.209	3.296	4.000	3.441
33.5		Union Doble	Unidad	Evento	1	4.200	4.085	3.012	3.105	3.189	4.000	3.329
33.6		Caño PVC 1/2"	Unidad	Evento	1	4.600	8.171	3.313	3.416	3.509	4.500	3.663
33.7		Adhesivo Sellador	Unidad	Evento	1	6.900	4.085	4.923	5.076	5.214	6.500	5.443
34	**72101510-9998**	**Provisión e instalación de canilla para lavatorio, de1/2".**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**82.800**	**52.008**	**58.967**	**59.139**	**62.445**	**79.500**	**65.193**
34.1		Mano de obra (oficial plomero)	Unidad	Evento	1	14.800	20.803	10.465	10.790	11.083	14.500	11.570
34.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	17.500	10.402	12.578	12.969	13.320	15.500	13.906
34.3		Canilla pico movil para cocina de1/2" Cromada.	Unidad	Evento	1	35.000	5.201	24.754	25.523	26.214	35.000	27.368
34.4		Cinta Teflón	Unidad	Evento	1	3.200	5.201	2.314	2.386	2.451	3.000	2.559
34.5		Union Doble	Unidad	Evento	1	3.000	2.600	2.214	2.283	2.344	3.000	2.448
34.6		Caño PVC 1/2"	Unidad	Evento	1	3.500	5.201	2.516	2.594	2.664	3.500	2.781
34.7		Adhesivo Sellador	Unidad	Evento	1	5.800	2.600	4.126	2.594	4.369	5.000	4.561
35	**72101510-9998**	**De mingitorio de losa, con sifon integrado y todos sus accesorios.**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**947.000**	**594.626**	**674.366**	**695.127**	**713.970**	**873.000**	**745.378**
35.1		Mano de obra (oficial plomero)	Unidad	Evento	1	130.000	237.850	92.474	95.346	97.931	130.000	102.239
35.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	96.000	118.925	68.425	70.550	72.463	95.000	75.650
35.3		Mingitorio de Losa, con sifon integrado	Unidad	Evento	1	434.000	35.678	306.906	316.438	325.016	400.000	339.313
35.4		Conexión Flexible 1/2"	Unidad	Evento	1	81.000	47.570	57.536	59.138	60.741	80.000	63.413
35.5		Cinta Teflón	Unidad	Evento	1	49.000	29.731	34.816	35.898	36.871	40.000	38.493

35.6		Union Doble	Unidad	Evento	1	47.000	59.463	33.307	34.341	35.272	35.000	36.824
35.7		Caño PVC 1/2"	Unidad	Evento	1	50.000	29.731	35.621	36.728	37.723	50.000	39.383
35.8		Adhesivo Sellador	Unidad	Evento	1	60.000	35.678	45.281	46.688	47.953	43.000	50.063
36	**72101510-9998**	**Instalación de sistema de desague cloacal y pluvial-Canaleta aerea y bajada**	**Metro lineal**	**Evento**	**1**	**196.000**	**123.590**	**140.126**	**144.478**	**148.394**	**196.500**	**154.922**
36.1		Mano de obra (oficial herrero)	Unidad	Evento	1	58.000	49.436	41.387	42.672	43.829	57.500	45.757
36.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	45.000	37.077	32.482	33.491	34.398	45.000	35.912
36.3		Canaleta aerea y de bajada en chapa galvanizada N° 24 c/ antioxido 2 capas, Aereas desarrollo: 50 cm.	Unidad	Evento	1	56.000	12.359	40.110	41.356	42.477	57.000	44.345
36.4		Abrazadera Metalica p/ Bajada	Unidad	Evento	1	37.000	24.718	26.147	26.959	27.690	37.000	28.908
37	**72101510-006**	**Provisión y colocación de desengrasador de PVC con tapa reforzada**	**unidad**	**Evento**	**1**	**206.500**	**130.638**	**148.116**	**152.716**	**156.854**	**138.500**	**163.755**
37.1		Mano de obra (oficial plomero)	Unidad	Evento	1	47.000	52.255	33.808	34.858	35.802	31.500	37.377
37.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	34.000	39.191	24.553	25.315	26.001	23.000	27.145
37.3		Desengrasador de PVC con tapa reforzada	Unidad	Evento	1	115.000	13.064	82.108	84.658	86.953	76.500	90.778
37.4		Cinta Teflón	Unidad	Evento	1	4.000	13.064	2.918	3.009	3.090	3.000	3.226
37.5		Adhesivo Sellador	Unidad	Evento	1	6.500	13.064	4.729	4.876	5.008	4.500	5.229
38	**92121702-002**	**Sistema de Prevencion contra Incendios**	**Global**	**Evento**	**1**	**32.139.696**	**37.444.340**	**42.454.508**	**43.772.970**	**44.959.588**	**46.515.000**	**46.937.281**
38.1		Mano de obra (oficial técnico)	Unidad	Evento	1	2.210.000	2.995.548	2.334.500	2.407.000	2.472.250	3.000.000	2.581.000
38.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	1.520.000	2.621.104	1.610.000	1.660.000	1.705.000	2.000.000	1.780.000
38.3		Reservorio Contra Incendio	metros cubicos	Evento	1	2.600.000	14.977.738	1.914.894	1.974.363	2.027.884	2.500.000	2.117.088
38.4		Cañería galvanizada	Unidad	Evento	1	900.000	3.369.991	663.877	684.494	703.050	900.000	733.976
38.5		Alma doble galvanizada	Unidad	Evento	1	350.000	374.443	286.885	295.795	303.813	400.000	317.177
38.6		Codo galvanizado	Unidad	Evento	1	120.000	37.444	97.689	100.723	103.453	125.000	108.004
38.7		Tee galvanizado	Unidad	Evento	1	215.000	2.995.548	183.542	189.242	194.372	200.000	202.922
38.8		Unión sencilla galvanizada	Unidad	Evento	1	150.000	374.443	144.918	149.418	153.469	180.000	160.220
38.9		Unión doble galvanizada	Unidad	Evento	1	650.000	299.555	555.336	572.583	588.105	700.000	613.975
38.10		Caño PVC	Unidad	Evento	1	310.000	336.999	283.642	292.451	300.378	350.000	313.592
38.11		Alma doble PVC	Unidad	Evento	1	210.000	336.999	205.275	211.650	217.388	255.000	226.950
38.12		Codo PVC	Unidad	Evento	1	240.000	374.443	242.506	250.038	256.816	250.000	268.113
38.13		Tee PVC	Unidad	Evento	1	280.000	374.443	259.373	267.428	274.677	300.000	286.760
38.14		Unión sencilla PVC	Unidad	Evento	1	220.000	37.444	231.455	238.643	245.113	220.000	255.895
38.15		Unión doble PVC	Unidad	Evento	1	230.000	262.110	205.275	211.650	217.388	200.000	226.950
38.16		Equipo de Bombeo "Jockey" (Motobomba)	Unidad	Evento	1	1.550.000	224.666	1.620.063	1.670.375	1.715.656	2.000.000	1.791.125

38.17		Valvula de Alivio	Unidad	Evento	1	460.000	336.999	480.686	495.614	509.049	600.000	531.441
38.18		Presostato	Unidad	Evento	1	400.000	112.333	378.954	390.723	401.314	450.000	418.968
38.19		Llave de paso tipo exclusa	Unidad	Evento	1	540.000	149.777	513.188	529.125	543.469	600.000	567.375
38.20		Boca de Incendio Siamesa (BIS)	Unidad	Evento	1	550.000	299.555	554.645	571.870	587.373	700.000	613.210
38.21		Boca de Incendio Equipada (BIE)	Unidad	Evento	1	1.300.000	374.443	1.112.108	1.146.645	1.177.729	1.500.000	1.229.535
38.22		Rociadores	Unidad	Evento	1	380.000	149.777	307.359	316.905	325.496	400.000	339.814
38.23		Panel Central de Control	Unidad	Evento	1	1.380.000	336.999	1.408.750	1.452.500	1.491.875	1.750.000	1.557.500
38.24		Pulsadores de Alarma	Unidad	Evento	1	180.000	336.999	150.938	155.625	159.844	200.000	166.875
38.25		Detectores de humo fotoeléctricos - multi criterio. (Fotoeléctricos / termovelocimétricos)	Unidad	Evento	1	370.000	149.777	388.111	400.164	411.012	450.000	429.091
38.26		Detectores de Calor Termovelocimétricos	Unidad	Evento	1	220.000	2.995.548	189.175	195.050	200.338	235.000	209.150
38.27		Anunciadores audio-visuales.	Unidad	Evento	1	380.000	112.333	315.822	325.630	334.457	400.000	349.169
38.28		Canales Plasticos	Unidad	Evento	1	360.000	1.422.885	378.884	390.650	401.240	400.000	418.890
38.29		Caja de Paso	Unidad	Evento	1	260.000	224.666	219.664	226.486	232.626	250.000	242.859
38.30		Caja de Conexión	Unidad	Evento	1	230.000	262.110	200.445	206.670	212.273	250.000	221.610
38.31		Cableado	Unidad	Evento	1	2.600.000	37.444	2.735.491	2.820.444	2.896.902	3.500.000	3.024.331
38.32		Extintores	Unidad	Evento	1	260.000	37.444	197.225	203.350	208.863	250.000	218.050
38.33		Proyecto PCI (incluye digitalización y gestión para aprobación municipal)	global	evento	1	10.514.696	112.333	22.083.833	22.769.666	23.386.916	21.000.000	24.415.666
39	**72102203-9992**	**Instalacion de Cableado Estructurado para Red de Datos**	**Global**	**Evento**	**1**	**15.185.500**	**20.585.224**	**23.339.587**	**24.064.416**	**24.716.767**	**23.451.500**	**30.153.004**
39.1		Mano de obra (oficial técnico informático)	Unidad	Evento	1	331.000	1.646.818	349.773	360.635	370.411	330.000	451.880
39.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	190.000	1.440.966	201.250	207.500	213.125	200.000	260.000
39.3		Cableado de Red, Cat.6	Unidad	Evento	1	1.175.000	1.440.966	1.244.414	1.283.060	1.317.842	1.500.000	1.607.690
39.4		Tapa Plastica de 2 Puertos	Unidad	Evento	1	12.500	1.852.670	9.092	9.374	9.628	12.000	11.746
39.5		Caja Plastica para Tapa de 2 Puertos	Unidad	Evento	1	22.000	205.852	15.910	16.404	16.849	20.000	20.555
39.6		Conector RJ45, Hembra Cat. 6	Unidad	Evento	1	28.000	823.409	20.457	21.092	21.664	27.500	26.428
39.7		Patch Panel 48 Puertos Cat. 6	Unidad	Evento	1	820.000	1.646.818	867.835	894.786	919.043	1.000.000	1.121.178
39.8		Patch Cords 1 metro Cat. 6	Unidad	Evento	1	35.000	205.852	25.002	25.778	26.477	35.000	32.300
39.9		Patch Cords 3 metros Cat. 6	Unidad	Evento	1	50.000	1.646.818	36.367	37.496	38.513	50.000	46.983
39.10		Organizador de Cables	Unidad	Evento	1	150.000	1.852.670	156.831	161.701	166.085	220.000	202.614
39.11		UPS 2000 VA Interactiva	Unidad	Evento	1	1.910.000	1.852.670	2.017.200	2.079.846	2.136.228	2.500.000	2.606.073
39.12		Cablecanal 100x50mm, Color Blanco	Unidad	Evento	1	245.000	205.852	173.567	178.957	183.808	200.000	224.235
39.13		Cablecanal 20x10mm, Color Blanco	Unidad	Evento	1	17.000	205.852	12.398	12.783	13.129	17.000	16.017
39.14		Cinta Velcro Rollo 10 mts, Color Negro	Unidad	Evento	1	212.000	1.852.670	151.871	156.588	160.833	175.000	196.206
39.15		PDU de 8 tomas	Unidad	Evento	1	230.000	1.440.966	165.302	170.436	175.056	200.000	213.558

39.16		Ductos de Hierro Cuadrado de 3mts 60x60 cm	Unidad	Evento	1	258.000	1.440.966	182.318	187.980	193.076	215.000	235.541
39.17		Desmontaje de Cableado Actual e Instalacion de nuevo cableado con todos los accesorios, para la correcta fijacion e instalación	Unidad	Evento	1	9.500.000	823.409	17.710.000	18.260.000	18.755.000	16.750.000	22.880.000
40	**72102201-002**	**Cambio de conexion en baja tension del transformador de IPTA al transformador de 315kva con provisiones de conductores y tablero.**	**Global**	**Evento**	**1**	**19.996.000**	**108.455**	**25.961.251**	**26.587.502**	**27.493.125**	**28.292.000**	**33.540.000**
40.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	3.500.000	8.676	6.927.025	7.142.150	7.335.763	7.000.000	8.949.200
40.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	2.800.000	7.592	4.607.901	4.571.003	4.879.795	5.000.000	5.953.064
40.3		Cable Tipo NYY 25 mm2	Unidad	Evento	1	600.000	7.592	621.661	640.968	658.343	700.000	803.140
40.4		Cable Tipo NYY 35 mm2	Unidad	Evento	1	630.000	9.761	666.641	687.344	705.977	800.000	861.250
40.5		Cable Tipo NYY 50 mm2	Unidad	Evento	1	1.810.000	8.676	1.907.850	1.967.100	2.020.425	2.250.000	2.464.800
40.6		Cable Tipo NYY 70 mm2	Unidad	Evento	1	1.035.000	4.338	1.096.309	1.130.356	1.160.998	1.350.000	1.416.350
40.7		Cable Tipo NYY 95 mm2	Unidad	Evento	1	4.550.000	8.676	4.812.894	4.962.363	5.096.884	6.000.000	6.217.900
40.8		Cable Tipo NYY 120 mm2	Unidad	Evento	1	810.000	7.592	849.778	876.169	899.920	1.000.000	1.097.850
40.9		Terminal Ojal 25 mm2	Unidad	Evento	1	550.000	6.507	575.072	592.931	609.005	550.000	742.950
40.10		Terminal Ojal 35 mm2	Unidad	Evento	1	590.000	9.761	619.166	638.395	655.700	580.000	799.916
40.11		Terminal Ojal 50 mm2	Unidad	Evento	1	670.000	9.761	706.991	728.948	748.708	660.000	913.380
40.12		Terminal Ojal 70 mm2	Unidad	Evento	1	720.000	1.085	750.964	774.286	795.276	700.000	970.190
40.13		Terminal Ojal 95 mm2	Unidad	Evento	1	752.000	1.085	794.938	819.625	841.844	745.000	1.027.000
40.14		Terminal Ojal 120 mm2	Unidad	Evento	1	800.000	9.761	838.911	864.964	888.412	782.000	1.083.810
40.15		Cinta Aisladora Vulcanizante	Unidad	Evento	1	179.000	7.592	185.150	190.900	196.075	175.000	239.200
41	**72102201-002**	**Adecuacion de red de baja tension a oficinas y cambio a conexion de transformador existente. (Cableado hasta cada Tablero General de los Bloques Edilicios)**	**Metro Lineal**	**Evento**	**1**	**169.400**	**22.897.500**	**122.965**	**126.785**	**130.224**	**172.500**	**158.864**
41.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	20.000	1.831.800	14.820	15.280	15.695	21.000	19.146
41.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	14.000	1.602.825	10.465	10.790	11.083	14.500	13.520
41.3		Cable Tipo NYY 25 mm2	Unidad	Evento	1	10.000	1.602.825	7.240	7.465	7.667	10.000	9.354
41.4		Cable Tipo NYY 35 mm2	Unidad	Evento	1	11.000	2.060.775	7.784	8.026	8.244	11.000	10.057
41.5		Cable Tipo NYY 50 mm2	Unidad	Evento	1	11.000	1.831.800	8.410	8.671	8.906	12.000	10.865
41.6		Cable Tipo NYY 70 mm2	Unidad	Evento	1	12.500	915.900	9.035	9.315	9.568	12.500	11.672
41.7		Cable Tipo NYY 95 mm2	Unidad	Evento	1	13.500	1.831.800	9.659	9.959	10.229	13.500	12.479
41.8		Cable Tipo NYY 120 mm2	Unidad	Evento	1	14.500	1.602.825	10.284	10.603	10.891	14.500	13.286
41.9		Terminal Ojal 25 mm2	Unidad	Evento	1	8.000	1.373.850	5.687	5.864	6.023	8.000	7.348
41.10		Terminal Ojal 35 mm2	Unidad	Evento	1	8.500	2.060.775	6.144	6.335	6.506	8.500	7.937

41.11		Terminal Ojal 50 mm2	Unidad	Evento	1	9.300	2.060.775	6.595	6.800	6.985	9.000	8.521
41.12		Terminal Ojal 70 mm2	Unidad	Evento	1	9.900	228.975	7.039	7.258	7.454	10.000	9.094
41.13		Terminal Ojal 95 mm2	Unidad	Evento	1	10.000	228.975	7.482	7.715	7.924	10.500	9.667
41.14		Terminal Ojal 120 mm2	Unidad	Evento	1	11.000	2.060.775	7.927	8.173	8.395	11.250	10.241
41.15		Cinta Aisladora Vulcanizante	Unidad	Evento	1	6.200	1.602.825	4.394	4.531	4.654	6.250	5.677
42	**72102201-002**	**Retiro de Postes Dañados**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**428.000**	**270.688**	**306.907**	**316.438**	**325.016**	**405.000**	**339.313**
42.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	250.000	162.413	180.119	185.713	190.747	225.000	199.138
42.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	178.000	108.275	126.788	130.725	134.269	180.000	140.175
43	**72102201-002**	**Provision e instalacion de postes 9/200**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**1.317.000**	**1.168.245**	**1.324.561**	**1.365.697**	**1.402.718**	**1.775.000**	**1.464.421**
43.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	210.000	467.298	221.786	228.674	234.873	300.000	245.205
43.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	145.000	233.649	153.563	158.332	162.624	200.000	169.777
43.3		Poste de H° A° doble "T" 9/200	Unidad	Evento	1	752.000	233.649	795.743	820.455	842.696	1.100.000	879.765
43.4		Cemento	Unidad	Evento	1	128.000	58.412	91.263	94.097	96.648	100.000	100.899
43.5		Piedra Triturada	Unidad	Evento	1	32.000	58.412	22.741	23.448	24.083	25.000	25.143
43.6		Arena Lavada	Unidad	Evento	1	50.000	116.825	39.465	40.691	41.794	50.000	43.632
MONTO TOTAL Precio Unitario						**76.081.346**	**86.792.207**	**98.405.257**	**101.279.675**	**104.211.705**	**107.029.250**	**118.005.293**
						30.432.538	34.716.883	39.362.103	40.511.870	-	42.811.700	47.202.117
		Aplicación del margen de preferencia del 40%				106.513.884	121.509.090	137.767.360	141.791.545	104.211.705	149.840.950	165.207.410

Observación: Se ha procedido a realizar la suma de los ítems en las ofertas de las empresas CX CONSTRUCCIONES S.A. y CONSORCIO GENERAL MORINIGO para reflejar el orden de las ofertas.

Sra. Mariela Zárate de López, Miembro
Comité Evaluador

Abog. Víctor González, Miembro
Comité Evaluador

Ing. Antonella Mascheroni, Miembro
Comité Evaluador

ANEXO III - TABLA COMPARATIVA PRECIO REFERENCIAL

REPARACION Y MANTENIMIENTO DE INMUEBLES						Precios unitarios referenciales publicados	ING. JULIO CESAR GOMEZ	PORCENTAJE DE DESVIACION
Ítem	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad		Precio unitario (IVA incluido)	%
1	**72103003-001**	**Servicio de demolición de mampostería de elevación de 0,15 m sin recuperación de materiales**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**22.249**	**25.000**	12%
1.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	13.400	15.000	12%
1.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	8.849	10.000	13%
2	**72103003-001**	**Servicio de demolición de tejas, tejuelones y/o tejuelitas sin recuperación de materiales**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**38.295**	**43.000**	12%
2.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	21.635	24.000	11%
2.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	16.660	19.000	14%
3	**72103003-001**	**Servicio de demolición de paredes y cielorraso**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**22.339**	**25.000**	12%
3.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	13.454	15.000	11%
3.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	8.885	10.000	13%
4	**72103003-001**	**Servicio de demolición de mosaico granítico 30x30**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**22.988**	**25.000**	9%
4.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	14.103	15.000	6%
4.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	8.885	10.000	13%
5	**72103003-001**	**Servicio de demolición de canaletas y bajadas**	**Metro lineal**	**Evento**	**1**	**17.020**	**19.000**	12%
5.1		Mano de obra (oficial herrero)	Unidad	Evento	1	9.940	11.000	11%
5.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	7.080	8.000	13%
6	**72103003-001**	**Servicio de desmonte de llave de paso de 1/2"**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**53.188**	**56.500**	6%
6.1		Mano de obra (oficial plomero)	Unidad	Evento	1	33.938	35.000	3%
6.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	19.250	21.500	12%
7	**72103003-001**	**Servicio de desmonte de canillas**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**53.188**	**56.500**	6%
7.1		Mano de obra (oficial plomero)	Unidad	Evento	1	33.938	35.000	3%
7.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	19.250	21.500	12%
8	**72103003-001**	**Servicio de desmonte de tableros eléctricos**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**276.575**	**310.000**	12%
8.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	162.150	180.000	11%
8.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	114.425	130.000	14%
9	**72103003-001**	**Servicio de desmonte de llaves TM monofásicos**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**38.295**	**43.000**	12%
9.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	21.635	24.000	11%
9.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	16.660	19.000	14%
10	**72103003-001**	**Servicio de desmonte de llaves TM trifásicos**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**53.188**	**55.000**	3%
10.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	33.938	35.000	3%
10.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	19.250	20.000	4%
11	**72103003-001**	**Servicio de desmonte de artefactos de iluminación**	**unidad**	**Evento**	**1**	**27.658**	**30.500**	10%
11.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	16.348	18.000	10%
11.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	11.310	12.500	11%
12	**72103003-001**	**Servicio de desmonte de cableados eléctricos**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**21.275**	**23.800**	12%
12.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	12.575	14.000	11%
12.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	8.700	9.800	13%
13	**72101601-001**	**Provisión y montaje de techo de termopanel**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**414.149**	**468.700**	13%
13.1		Mano de obra (oficial herrero)	Unidad	Evento	1	32.355	36.000	11%
13.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	20.737	23.000	11%
13.3		Termopanel Prepintado con Nucleo de Poliestireno Expanido, e= 5cm.	Unidad	Evento	1	212.503	241.000	13%
13.4		Estructura Metalica (Correas, Vigas, Anclajes)	Unidad	Evento	1	136.878	155.500	14%
13.5		Tornillo Autoroscante	Unidad	Evento	1	11.676	13.200	13%
14	**72101607-006**	**Revoque de pared a una capa c/ hidrófugo 1:4:16, espesor 1.5 cm**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**38.376**	**42.700**	11%
14.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	12.751	14.000	10%
14.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	8.500	9.500	12%
14.3		Cemento	Unidad	Evento	1	3.964	4.500	14%
14.4		Cal Triturada	Unidad	Evento	1	3.025	3.400	12%
14.5		Arena Lavada	Unidad	Evento	1	5.842	6.500	11%
14.6		Aislante Hidrófugo	Unidad	Evento	1	4.294	4.800	12%
15	**72131601-009**	**Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6:12 (cemento: arena lavada: cascotes)**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**32.696**	**36.700**	12%

15.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	10.816	12.000	11%
15.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	7.017	8.000	14%
15.3		Cemento	Unidad	Evento	1	6.293	7.000	11%
15.4		Cal Triturada	Unidad	Evento	1	2.480	2.800	13%
15.5		Arena Lavada	Unidad	Evento	1	6.090	6.900	13%
16	**72152504-001**	**Colocación de piso de Alisada de Cemento + Envarillado, e=2 cm., con Terminacion Pulida**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**133.330**	**140.000**	5%
16.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	52.082	55.000	6%
16.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	43.252	45.000	4%
16.3		Cemento	Unidad	Evento	1	9.896	10.000	1%
16.4		Arena Lavada	Unidad	Evento	1	10.755	12.000	12%
16.5		Varilla Conformada de 8mm	Unidad	Evento	1	17.345	18.000	4%
17	**72101607-005**	**Zócalo de alisada de Cemento h=8cm**	**Metro lineal**	**Evento**	**1**	**41.707**	**46.850**	12%
17.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	17.122	19.000	11%
17.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	14.800	16.800	14%
17.3		Cemento	Unidad	Evento	1	3.247	3.700	14%
17.4		Cal Triturada	Unidad	Evento	1	1.464	1.650	13%
17.5		Arena Lavada	Unidad	Evento	1	5.074	5.700	12%
18	**72101903-001**	**Colocación de ventanas tipo balancín (2,00x1,00 m)**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**397.855**	**450.500**	13%
18.1		Mano de obra (oficial herrero)	Unidad	Evento		68.609	78.000	14%
18.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento		45.586	51.000	12%
18.3		Ventana Metalica (2,00x1,00 m)	Metro cuadrado	Evento	1	205.534	234.000	14%
18.4		Cemento	Unidad	Evento	1	36.758	41.500	13%
18.5		Cal Triturada	Unidad	Evento	1	19.524	22.000	13%
18.6		Arena Lavada	Unidad	Evento	1	21.844	24.000	10%
19	**72154032-001**	**Alfeizar de ventanas - revoque de mocheta**	**Metro lineal**	**Evento**	**1**	**33.414**	**36.700**	10%
19.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	16.199	18.000	11%
19.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	10.335	11.000	6%
19.3		Cemento	Unidad	Evento	1	1.504	1.700	13%
19.4		Cal Triturada	Unidad	Evento	1	883	1.000	13%
19.5		Arena Lavada	Unidad	Evento	1	4.493	5.000	11%
20	**72131601-012**	**Servicio de pintura - preparación de superficie**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**34.040**	**37.800**	11%
20.1		Mano de obra (oficial pintor)	Unidad	Evento	1	13.040	14.800	13%
20.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	8.600	9.700	13%
20.3		Lija	Unidad	Evento	1	2.920	3.300	13%
20.4		Enduido	Unidad	Evento	1	9.480	10.000	5%
21	**72131601-012**	**Servicio de pintura para paredes interiores**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**17.908**	**20.000**	12%
21.1		Mano de obra (oficial pintor)	Unidad	Evento	1	6.018	6.800	13%
21.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	4.000	4.400	10%
21.3		Sellador	Unidad	Evento	1	3.506	3.900	11%
21.4		Pintura latex	Unidad	Evento	1	4.384	4.900	12%
22	**72131601-012**	**Servicio de pintura de paredes exteriores**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**17.908**	**20.100**	12%
22.1		Mano de obra (oficial pintor)	Unidad	Evento	1	6.018	6.800	13%
22.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	4.000	4.500	13%
22.3		Sellador	Unidad	Evento	1	3.506	3.900	11%
22.4		Pintura latex	Unidad	Evento	1	4.384	4.900	12%
23	**72102508-003**	**Revestimientos de azulejos 20x20 cm. sobre base previa, color igual al existente**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**77.853**	**87.400**	12%
23.1		Mano de obra (oficial albañil)	Unidad	Evento	1	13.274	15.000	13%
23.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	11.474	13.000	13%
23.3		Azulejos de 20 x 20 cm.	Unidad	Evento	1	33.836	38.000	12%
23.4		Cemento	Unidad	Evento	1	5.402	6.000	11%
23.5		Arena Lavada	Unidad	Evento	1	6.561	7.400	13%
23.6		Pastina	Unidad	Evento	1	7.306	8.000	9%
24	**72102602-004**	**Provisión y colocación de vidrio de Cristal Traslucido incoloro, paños fijos de e= 3 mm. Medidas segun detalles.**	**Metros cuadrados**	**Evento**	**1**	**160.250**	**182.400**	14%
24.1		Mano de obra (oficial vidriero)	Unidad	Evento	1	31.800	36.200	14%
24.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	18.700	21.200	13%
24.3		Vidrio Incoloro 3 mm.	Unidad	Evento	1	76.350	87.000	14%
24.4		Sellador de Silicona	Unidad	Evento	1	33.400	38.000	14%
25	**72131601-001**	**Provision y colocacion de Tablero metalico de embutir para 24 llaves**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**881.376**	**1.001.000**	14%
25.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	161.313	183.000	13%
25.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	111.313	126.000	13%
25.3		Tablero metalico de embutir para 24 llaves	Unidad	Evento	1	447.750	510.000	14%
25.4		Riel DIM 35 mm	Unidad	Evento	1	74.250	84.000	13%
25.5		Barras de Puesta a Tierra 12 Polos	Unidad	Evento	1	86.750	98.000	13%

26	**72131601-001**	**Provision y colocacion de Tablero metalico de embutir para 12 llaves**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**777.126**	**872.000**	12%
26.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	161.313	183.000	13%
26.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	111.313	125.000	12%
26.3		Tablero metalico de embutir para 12 llaves	Unidad	Evento	1	362.500	410.000	13%
26.4		Riel DIM 35 mm	Unidad	Evento	1	61.750	70.000	13%
26.5		Barras de Puesta a Tierra 12 Polos	Unidad	Evento	1	74.250	84.000	13%
27	**72131601-001**	**Provisión y colocación de llaves TM monofásicos(Amp a Definir)**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**181.200**	**203.000**	12%
27.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	50.075	57.000	14%
27.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	36.000	41.000	14%
27.3		Llave Termomagnetica Monofasica (Amperaje a Definir)	Unidad	Evento	1	95.125	105.000	10%
28	**72131601-001**	**Provisión y colocación de llaves TM trifásicos (Amp a Definir)**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**232.725**	**265.000**	14%
28.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	50.075	57.000	14%
28.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	36.000	41.000	14%
28.3		Llave Termomagnetica Trifasica (Amperaje a Definir)	Unidad	Evento	1	146.650	167.000	14%
29	**72131601-001**	**Provisión y colocación de picos de llaves y tomas**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**170.125**	**191.500**	13%
29.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	30.000	34.000	13%
29.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	24.000	27.000	13%
29.3		Caja de Llave Plastica	Unidad	Evento	1	23.075	26.000	13%
29.4		Caja Metalica de Conexión	Unidad	Evento	1	6.025	6.500	8%
29.5		Tomacorrientes	Unidad	Evento	1	73.025	83.000	14%
29.6		Picos de Llaves	Unidad	Evento	1	14.000	15.000	7%
30	**72131601-001**	**Provisión y colocación de tomacorrientes de piso doble**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**94.025**	**105.500**	12%
30.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	24.400	27.500	13%
30.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	16.500	18.000	9%
30.3		Caja de Llave Plastica	Unidad	Evento	1	23.075	26.000	13%
30.4		Caja Metalica de Conexión	Unidad	Evento	1	8.025	9.000	12%
30.5		Tomacorrientes de Piso Doble	Unidad	Evento	1	22.025	25.000	14%
31	**72131601-001**	**Provisión y colocación de artefactos de iluminación tipo led 2 x 40 w**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**257.452**	**291.000**	13%
31.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	22.700	25.000	10%
31.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	15.000	17.000	13%
31.3		Caja de Llave Plastica	Unidad	Evento	1	44.313	50.000	13%
31.4		Caja Metalica de Conexión	Unidad	Evento	1	43.313	49.000	13%
31.5		De artefactos con tubos led de 1x 16w de sobreponer	Unidad	Evento	1	62.313	71.000	14%
31.6		Artefactos de tipo tubular 2x40 Watts Led, con rejilla difusora.	Unidad	Evento	1	69.813	79.000	13%
32	**72131601-001**	**Provisión y colocación de cableados eléctricos**	**Metro lineal**	**Evento**	**1**	**63.675**	**71.800**	13%
32.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	22.175	25.000	13%
32.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	19.500	22.000	13%
32.3		Caño Corrugado Flexible Antillamas	Unidad	Evento	1	2.250	2.500	11%
32.4		Cable 1 mm	Unidad	Evento	1	1.750	1.950	11%
32.5		Cable 2 mm	Unidad	Evento	1	2.500	2.800	12%
32.6		Cable 4 mm	Unidad	Evento	1	3.250	3.700	14%
32.7		Cable 6 mm	Unidad	Evento	1	3.750	4.250	13%
32.8		Cable 10 mm	Unidad	Evento	1	4.250	4.800	13%
32.9		Cinta Aisladora	Unidad	Evento	1	4.250	4.800	13%
33	**83101504-990**	**Instalación de llave de paso de 1/2" cromada, con campana.**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**115.078**	**130.500**	13%
33.1		Mano de obra (oficial plomero)	Unidad	Evento	1	29.994	34.000	13%
33.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	20.550	23.400	14%
33.3		Llave de paso de 1/2" cromada, con campana.	Unidad	Evento	1	46.695	53.000	14%
33.4		Cinta Teflón	Unidad	Evento	1	3.866	4.400	14%
33.5		Union Doble	Unidad	Evento	1	3.741	4.200	12%
33.6		Caño PVC 1/2"	Unidad	Evento	1	4.116	4.600	12%
33.7		Adhesivo Sellador	Unidad	Evento	1	6.116	6.900	13%
34	**72101510-9998**	**Provisión e instalación de canilla para lavatorio, de1/2".**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**73.250**	**82.800**	13%
34.1		Mano de obra (oficial plomero)	Unidad	Evento	1	13.000	14.800	14%
34.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	15.625	17.500	12%
34.3		Canilla pico movil para cocina de1/2" Cromada.	Unidad	Evento	1	30.750	35.000	14%
34.4		Cinta Teflón	Unidad	Evento	1	2.875	3.200	11%
34.5		Union Doble	Unidad	Evento	1	2.750	3.000	9%
34.6		Caño PVC 1/2"	Unidad	Evento	1	3.125	3.500	12%
34.7		Adhesivo Sellador	Unidad	Evento	1	5.125	5.800	13%
35	**72101510-9998**	**De mingitorio de losa, con sifon integrado y todos sus accesorios.**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**837.500**	**947.000**	13%
35.1		Mano de obra (oficial plomero)	Unidad	Evento	1	114.875	130.000	13%
35.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	85.000	96.000	13%

35.3		Mingitorio de Losa, con sifon integrado	Unidad	Evento	1	381.250	434.000	14%
35.4		Conexión Flexible 1/2"	Unidad	Evento	1	71.250	81.000	14%
35.5		Cinta Teflón	Unidad	Evento	1	43.250	49.000	13%
35.6		Union Doble	Unidad	Evento	1	41.375	47.000	14%
35.7		Caño PVC 1/2"	Unidad	Evento	1	44.250	50.000	13%
35.8		Adhesivo Sellador	Unidad	Evento	1	56.250	60.000	7%
36	**72101510-9998**	**Instalación de sistema de desague cloacal y pluvial-Canaleta aerea y bajada**	**Metro lineal**	**Evento**	**1**	**174.069**	**196.000**	13%
36.1		Mano de obra (oficial herrero)	Unidad	Evento	1	51.412	58.000	13%
36.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	40.350	45.000	12%
36.3		Canaleta aerea y de bajada en chapa galvanizada N° 24 c/ antioxido 2 capas, Aereas desarrollo: 50 cm.	Unidad	Evento	1	49.826	56.000	12%
36.4		Abrazadera Metalica p/ Bajada	Unidad	Evento	1	32.481	37.000	14%
37	**72101510-006**	**Provisión y colocación de desengrasador de PVC con tapa reforzada**	**unidad**	**Evento**	**1**	**183.955**	**206.500**	12%
37.1		Mano de obra (oficial plomero)	Unidad	Evento	1	41.997	47.000	12%
37.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	30.500	34.000	11%
37.3		Desengrasador de PVC con tapa reforzada	Unidad	Evento	1	101.998	115.000	13%
37.4		Cinta Teflón	Unidad	Evento	1	3.625	4.000	10%
37.5		Adhesivo Sellador	Unidad	Evento	1	5.875	6.500	11%
38	**92121702-002**	**Sistema de Prevencion contra Incendios**	**Global**	**Evento**	**1**	**52.738.515**	**32.139.696**	-39%
38.1		Mano de obra (oficial técnico)	Unidad	Evento	1	2.900.000	2.210.000	-24%
38.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	2.000.000	1.520.000	-24%
38.3		Reservorio Contra Incendio	metros cubicos	Evento	1	2.378.750	2.600.000	9%
38.4		Cañería galvanizada	Unidad	Evento	1	824.692	900.000	9%
38.5		Alma doble galvanizada	Unidad	Evento	1	356.379	350.000	-2%
38.6		Codo galvanizado	Unidad	Evento	1	121.353	120.000	-1%
38.7		Tee galvanizado	Unidad	Evento	1	228.002	215.000	-6%
38.8		Unión sencilla galvanizada	Unidad	Evento	1	180.022	150.000	-17%
38.9		Unión doble galvanizada	Unidad	Evento	1	689.859	650.000	-6%
38.10		Caño PVC	Unidad	Evento	1	352.350	310.000	-12%
38.11		Alma doble PVC	Unidad	Evento	1	255.000	210.000	-18%
38.12		Codo PVC	Unidad	Evento	1	301.250	240.000	-20%
38.13		Tee PVC	Unidad	Evento	1	322.202	280.000	-13%
38.14		Unión sencilla PVC	Unidad	Evento	1	287.522	220.000	-23%
38.15		Unión doble PVC	Unidad	Evento	1	255.000	230.000	-10%
38.16		Equipo de Bombeo "Jockey" (Motobomba)	Unidad	Evento	1	2.012.500	1.550.000	-23%
38.17		Valvula de Alivio	Unidad	Evento	1	597.125	460.000	-23%
38.18		Presostato	Unidad	Evento	1	470.750	400.000	-15%
38.19		Llave de paso tipo exclusa	Unidad	Evento	1	637.500	540.000	-15%
38.20		Boca de Incendio Siamesa (BIS)	Unidad	Evento	1	689.000	550.000	-20%
38.21		Boca de Incendio Equipada (BIE)	Unidad	Evento	1	1.381.500	1.300.000	-6%
38.22		Rociadores	Unidad	Evento	1	381.813	380.000	0%
38.23		Panel Central de Control	Unidad	Evento	1	1.750.000	1.380.000	-21%
38.24		Pulsadores de Alarma	Unidad	Evento	1	187.500	180.000	-4%
38.25		Detectores de humo fotoeléctricos - multi criterio. (Fotoeléctricos / termovelocimétricos)	Unidad	Evento	1	482.125	370.000	-23%
38.26		Detectores de Calor Termovelocimétricos	Unidad	Evento	1	235.000	220.000	-6%
38.27		Anunciadores audio-visuales.	Unidad	Evento	1	392.325	380.000	-3%
38.28		Canales Plasticos	Unidad	Evento	1	470.663	360.000	-24%
38.29		Caja de Paso	Unidad	Evento	1	272.875	260.000	-5%
38.30		Caja de Conexión	Unidad	Evento	1	249.000	230.000	-8%
38.31		Cableado	Unidad	Evento	1	3.398.125	2.600.000	-23%
38.32		Extintores	Unidad	Evento	1	245.000	260.000	6%
38.33		Proyecto PCI (incluye digitalización y gestión para aprobación municipal)	global	evento	1	27.433.333	10.514.696	-62%
39	**72102203-9992**	**Instalacion de Cableado Estructurado para Red de Datos**	**Global**	**Evento**	**1**	**28.993.274**	**15.185.500**	-48%
39.1		Mano de obra (oficial técnico informático)	Unidad	Evento	1	434.500	331.000	-24%
39.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	250.000	190.000	-24%
39.3		Cableado de Red, Cat.6	Unidad	Evento	1	1.545.856	1.175.000	-24%
39.4		Tapa Plastica de 2 Puertos	Unidad	Evento	1	11.294	12.500	11%
39.5		Caja Plastica para Tapa de 2 Puertos	Unidad	Evento	1	19.764	22.000	11%
39.6		Conector RJ45, Hembra Cat. 6	Unidad	Evento	1	25.412	28.000	10%
39.7		Patch Panel 48 Puertos Cat. 6	Unidad	Evento	1	1.078.056	820.000	-24%
39.8		Patch Cords 1 metro Cat. 6	Unidad	Evento	1	31.058	35.000	13%
39.9		Patch Cords 3 metros Cat. 6	Unidad	Evento	1	45.176	50.000	11%
39.10		Organizador de Cables	Unidad	Evento	1	194.821	150.000	-23%
39.11		UPS 2000 VA Interactiva	Unidad	Evento	1	2.505.839	1.910.000	-24%

39.12		Cablecanal 100x50mm, Color Blanco	Unidad	Evento	1	215.611	245.000	14%
39.13		Cablecanal 20x10mm, Color Blanco	Unidad	Evento	1	15.401	17.000	10%
39.14		Cinta Velcro Rollo 10 mts, Color Negro	Unidad	Evento	1	188.660	212.000	12%
39.15		PDU de 8 tomas	Unidad	Evento	1	205.344	230.000	12%
39.16		Ductos de Hierro Cuadrado de 3mts 60x60 cm	Unidad	Evento	1	226.482	258.000	14%
39.17		Desmontaje de Cableado Actual e Instalacion de nuevo cableado con todos los accesorios, para la correcta fijacion e instalación	Unidad	Evento	1	22.000.000	9.500.000	-57%
40	**72102201-002**	**Cambio de conexion en baja tension del transformador de IPTA al transformador de 315kva con provisiones de conductores y tablero.**	**Global**	**Evento**	**1**	**32.250.000**	**19.996.000**	-38%
40.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	8.605.000	3.500.000	-59%
40.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	5.724.100	2.800.000	-51%
40.3		Cable Tipo NYY 25 mm2	Unidad	Evento	1	772.250	600.000	-22%
40.4		Cable Tipo NYY 35 mm2	Unidad	Evento	1	828.125	630.000	-24%
40.5		Cable Tipo NYY 50 mm2	Unidad	Evento	1	2.370.000	1.810.000	-24%
40.6		Cable Tipo NYY 70 mm2	Unidad	Evento	1	1.361.875	1.035.000	-24%
40.7		Cable Tipo NYY 95 mm2	Unidad	Evento	1	5.978.750	4.550.000	-24%
40.8		Cable Tipo NYY 120 mm2	Unidad	Evento	1	1.055.625	810.000	-23%
40.9		Terminal Ojal 25 mm2	Unidad	Evento	1	714.375	550.000	-23%
40.10		Terminal Ojal 35 mm2	Unidad	Evento	1	769.150	590.000	-23%
40.11		Terminal Ojal 50 mm2	Unidad	Evento	1	878.250	670.000	-24%
40.12		Terminal Ojal 70 mm2	Unidad	Evento	1	932.875	720.000	-23%
40.13		Terminal Ojal 95 mm2	Unidad	Evento	1	987.500	752.000	-24%
40.14		Terminal Ojal 120 mm2	Unidad	Evento	1	1.042.125	800.000	-23%
40.15		Cinta Aisladora Vulcanizante	Unidad	Evento	1	230.000	179.000	-22%
41	**72102201-002**	**Adecuacion de red de baja tension a oficinas y cambio a conexion de transformador existente. (Cableado hasta cada Tablero General de los Bloques Edilicios)**	**Metro Lineal**	**Evento**	**1**	**152.753**	**169.400**	11%
41.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	18.410	20.000	9%
41.2		Mano de obra (ayudante)	Unidad	Evento	1	13.000	14.000	8%
41.3		Cable Tipo NYY 25 mm2	Unidad	Evento	1	8.994	10.000	11%
41.4		Cable Tipo NYY 35 mm2	Unidad	Evento	1	9.670	11.000	14%
41.5		Cable Tipo NYY 50 mm2	Unidad	Evento	1	10.447	11.000	5%
41.6		Cable Tipo NYY 70 mm2	Unidad	Evento	1	11.223	12.500	11%
41.7		Cable Tipo NYY 95 mm2	Unidad	Evento	1	11.999	13.500	13%
41.8		Cable Tipo NYY 120 mm2	Unidad	Evento	1	12.775	14.500	14%
41.9		Terminal Ojal 25 mm2	Unidad	Evento	1	7.065	8.000	13%
41.10		Terminal Ojal 35 mm2	Unidad	Evento	1	7.632	8.500	11%
41.11		Terminal Ojal 50 mm2	Unidad	Evento	1	8.193	9.300	14%
41.12		Terminal Ojal 70 mm2	Unidad	Evento	1	8.744	9.900	13%
41.13		Terminal Ojal 95 mm2	Unidad	Evento	1	9.295	10.000	8%
41.14		Terminal Ojal 120 mm2	Unidad	Evento	1	9.847	11.000	12%
41.15		Cinta Aisladora Vulcanizante	Unidad	Evento	1	5.459	6.200	14%
42	**72102201-002**	**Retiro de Postes Dañados**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**381.250**	**428.000**	12%
42.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	223.750	250.000	12%
42.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	157.500	178.000	13%
43	**72102201-002**	**Provision e instalacion de postes 9/200**	**Unidad**	**Evento**	**1**	**1.645.417**	**1.317.000**	-20%
43.1		Mano de obra (oficial electricista)	Unidad	Evento	1	275.511	210.000	-24%
43.2		Mano de obra (oficial ayudante)	Unidad	Evento	1	190.761	145.000	-24%
43.3		Poste de H° A° doble "T" 9/200	Unidad	Evento	1	988.500	752.000	-24%
43.4		Cemento	Unidad	Evento	1	113.370	128.000	13%
43.5		Piedra Triturada	Unidad	Evento	1	28.250	32.000	13%
43.6		Arena Lavada	Unidad	Evento	1	49.025	50.000	2%
MONTO TOTAL Precio Unitario						**122.242.549**	**76.081.346**	-38%

Sra. Mariela Zárate de López, Miembro Comité Evaluador

Abog. Víctor González, Miembro Comité Evaluador

Ing. Antonella Mascheroni, Miembro Comité Evaluador

MINISTERIO DE HACIENDA
S.B.E.A.F.
CRLIC04

Fecha: 12/07/2021
Hora: 11:34:01

Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP)
ANEXO B-02-04
Declaración Jurada
Decreto Nro. 8885/07

Nro. CDP 000000054/2021

Nro P.A.C 00398193

Fecha Emisión 12/07/2021

AÑO 2021

Descripción REPARACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE INMUEBLES - PROYECTO DE FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE MONITOREO FORESTAL - AD REFERÉNDUM

Modalidad Concurso de Ofertas

Entidad 020 INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

Código SNIP: 0000917

Tip	Pro.	Sub Pry	Obj	Fue.	Fin.	Dpt.	UnR.	Descripción	1 Presupuesto Vigente	2 Plan Financiero Vigente	3 Compromisos	4 Modificaciones Presupuestarios	5 Certificación Actual	6 Certificados Anteriores	7 = (5 + 6) Total Certificados	8= 2 - (3 + 4 + 7 Saldo Plan Financiero
1	001	00	06	596	30	509	99	1 REPARACIONES MAYORES DE INMUEBLES	692.400.000	692.400.000	0	0	692.400.000	0	692.400.000	0

Total PAC 692.400.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL OPTO. DE PRESUPUESTO

Firma del Responsable de la Unidad de Presupuesto
Lic. Luis F. Figuerado D.
Jefe de Presupuesto

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

Firma del Responsable de la UAF
Irene Teresita Bellassai de Del Puerto
Director General de Administración y Finanzas
INFONA

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL DIRECCION DE FINANZAS

Marco Antonio Cabral A.
Director
Dirección de Finanzas
INFONA