Gobernación de Itapúa
Comité de Evaluación

DICTAMEN DE EVALUACION N° 16 /2022

FECHA	24 **de junio de 2022**
CONVOCANTE	**Gobernación del Departamento de Itapúa**
MODALIDAD Y N°	**Licitación por Vía de la Excepción N° 01/2022**
DESCRIPCION DEL LLAMADO	**"Reparación de la Escuela Básica Nº 66 Enrique Solano López – San Pedro"**
ID	**N° 416.009**

Elevamos a la Máxima Autoridad de la Institución el informe resultante del análisis de las ofertas presentadas en el marco del mencionado llamado, en cumplimiento a lo establecido en el Art. 27° de la Ley N° 2051/2003.

En ese sentido, primeramente, resulta importante destacar que el Comité de Evaluación de ofertas ha sido constituido por Resolución del Ejecutivo Departamental N° 770/2021 de fecha 19 de noviembre de 2021, conformado por los siguientes titulares firmantes de la presente evaluación: **el Abog. Walter Hurtado, Director de la Dirección de Asesoría Jurídica de la Gobernación de Itapúa; la Lic. Myrian Elizabeth Falcón, Contadora General de la Gobernación de Itapúa; el Abog. Diego Emmanuel Cabral Sosa, Secretario de Asuntos Municipales y el Ing. Nelson Tyrakowski, Secretario de Obras Públicas de la Gobernación de Itapúa.-**

Una vez verificadas las ofertas, y de conformidad a lo establecido en el Decreto Reglamentario pasamos a expresar cuanto sigue:

Que, forma parte del presente dictamen de evaluación el Acta de Apertura de Ofertas electrónico, el cual fue comunicado a través del SICP de conformidad a lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 1205/2021, cuyo contenido se transcribe a continuación:.."

ACTA DE APERTURA

En la ciudad de Encarnación, a los 22 días del mes de junio del año 2022, siendo las 10:00 horas, se reúnen en la Gobernación de Itapúa, sito en Avda. Irrazábal y Sgto. Reverchon, el Sr. Derlis Mendoza- Jefe de Unidad Operativa de Contrataciones; el Lic. Adalberto Osorio - Asistente de la Unidad Operativa de Contrataciones, se encuentran presentes para el acto: el Sr. Juan Ignacio Amarilla con C.I. Nº 5.370.825 en representación de la Empresa JL Y Cñia. S.A.; el Sr. Wilson Dejesus Vera con C.I. Nº 5.051.123 en representación de la Empresa Lapacho Construcciones.

MODALIDAD Y Nº	**Contratación por Vías de Excepción Nº 01/22**
DESCRIPCION DEL LLAMADO	REPARACIÓN DE LA ESCUELA Nº 66 ENRIQUE SÓLANO LÓPEZ DE SAN PEDRO DEL PARANA
ID	416.009

1. Apertura de las ofertas presentadas en la fecha y hora indicada en el SICP:

Se procede a dejar expresa constancia de las siguientes ofertas abiertas en el presente acto:

N° de oferente	Nombre del oferente	RUC	Representado por:	Correo electrónico
Oferente 1	JL Y CÑIA S.A.	80077342-0	Diego Marcelo Jara	jl.ingenieriasa@gmail.com
Oferente 2	LAPACHO CONSTRUCCIONES DE GREGORIO VERA JARA	1218178-1	Gregorio Vera	gverajara@gmailcom

2. Retiro de ofertas: (NO APLICA)

En caso que lo hubiere, se procederá a verificar de entre las ofertas recibidas por correo o entregadas personalmente, los sobres marcados como "RETIRO".

N° de oferente	Nombre del oferente	RUC	Representado por:
Oferente 1			
Oferente 2			

3. Sustitución de Ofertas: (NO APLICA)

En caso que lo hubiere, se abrirán los sobres marcados como "SUSTITUCION".

N° de oferente	Nombre del oferente	RUC	Representado por:
Oferente 1			

4. Modificación de Ofertas: (NO APLICA)

En caso que lo hubiere, los sobres marcados como "MODIFICACION" se abrirán y leerán en voz alta con la oferta correspondiente. No se permitirá ninguna modificación a las ofertas a menos que la comunicación de modificación correspondiente contenga la autorización válida para solicitar la modificación y sea leída en voz alta en el acto de apertura de las ofertas.

N° de oferente	Nombre del oferente	RUC	Representado por:
Oferente 1			
Oferente 2			

Lic. Adalberto Osorio
Unidad Opva. de Contrataciones
Gobernación - Itapúa

5051123

1

5. Ofertas tardías: NO APLICA

Seguidamente, se deja constancia que en el Decreto Reglamentario N° 2992/19, las siguientes ofertas han sido desechadas por Presentación tardía:

N° de oferente	Nombre del oferente	Hora presentación Mesa Entrada	Representado por:
Oferente 1			

6. Monto de las ofertas:

A continuación, se procede a detallar los precios ofertados por las firmas participantes, conforme al sistema de evaluación:

N° de oferente	Nombre del oferente	RUC	Monto
Oferente 1	JL Y CÑIA S.A.	80077342-0	550.000.000
Oferente 2	LAPACHO CONSTRUCCIONES DE GREGORIO VERA JARA	1218178-1	529.818.083

7. Ofertas Alternativas: (NO APLICA)

N°	Nombre del oferente	RUC	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
Oferente 1			

8. Verificación cuantitativa de los documentos presentados:

Una vez detalladas las ofertas presentadas, se procede a la verificación cuantitativa de los documentos presentados por las firmas participantes. Resulta importante destacar que, de conformidad a lo establecido en el Art. 24° de la Ley N° 2051/03 y el Decreto Reglamentario N° 2992/19, la verificación es de carácter preliminar y meramente cuantitativa. La verificación cuantitativa de los documentos presentados es detallada a continuación:

N°	Documentos solicitados en el PBC	JL Y CÑIA S.A.	Lapacho Construcciones de Gregorio Vera
	Documentos Sustanciales		
1	Formulario de oferta debidamente firmado	Presenta	Presenta
2	Garantía de mantenimiento de ofertas	Presenta	Presenta
3	Doc. Que acredite la representación del firmante	Presenta	Presenta
4	Constancia de RUC	Presenta	Presenta

9. Mencionar los oferentes que presentaron los documentos con la constancia de SIPE:

5051123

N°	Nombre del oferente	Ruc	Constancia de SIPE N°
Oferente 1	JL Y CÑIA S.A.	80077342-0	1698195
Oferente 2	LAPACHO CONSTRUCCIONES DE GREGORIO VERA JARA	1218178-1	1697400

10. Mencionar los siguientes datos de la Garantía de Mantenimiento de Oferta:

N°	Tipo de Póliza	Empresa	N° de Póliza	Monto	Fecha de Inicio	Fecha Final
Oferente 1	Póliza	Intercontinental de Seguros S.A.	1501002936	33.000.000	22-06-2022	22-11-2022
Oferente 2	Póliza	Regional Seguros S.A.	1501005539	60.000.000	22-06-2022	22-11-2022

11. Constancia de las observaciones realizadas por los asistentes al acto:

Observaciones (objeciones formuladas por los participantes) realizadas en el acto de apertura de ofertas.	OFERENTE (nombre del oferente que realizó las observaciones)
Ninguna	Ninguna

12. Oferentes o sus representantes que hayan solicitado la suscripción de documentos de sus competidores: (NO APLICA)

Habiéndose procedido al cumplimiento de las directrices establecidas en la Ley N° 2051/03 y sus disposiciones reglamentarias para la realización del presente acto, se da lectura al contenido del presente Acta, con lo cual se da por terminado el Acto de Apertura de Sobre, siendo las diez horas con veinte minutos, firmando los presentes en prueba de conformidad de todo lo actuado y labrado en el presente instrumento.

Juan Amarillo

J. L. y COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0

Wilson Vera
5051120

Denis Fabián Mendoza
Jefe de U.O.C.
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

Lic. Adalberto Osorio
Unidad Opva. de Contrataciones
Gobernación Itapúa

Sic..

EVALUACION DE LAS OFERTAS POR PARTE DEL COMITÉ EVALUADOR

1- Análisis por parte del Comité Evaluador de las observaciones presentadas en el Acto de Apertura de Ofertas:

Conforme Consta en el Acta de Apertura de Ofertas no se han realizado observaciones.

2- Verificación del Cumplimiento de los Requisitos de Carácter Sustancial:

Posteriormente, se ha procedido a la verificación del cumplimiento de la/s oferta/s respecto al cumplimiento de las documentaciones básicas de carácter sustancial, de conformidad a lo establecido en la legislación vigente y demás disposiciones que rigen a las Compras Públicas, observándose lo siguiente:

OFERENTE	Formulario de oferta	Documento que acredita la existencia legal y representación suficiente del firmante de la oferta.	Garantía de mantenimiento de oferta	Declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones del Art. 40° (1) y (2)
LAPACHO CONSTRUCCIONES DE GREGORIO VERA JARA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
J.L. Y COMPAÑÍA SA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

De conformidad a lo plasmado más arriba se observa que todas las Empresas han presentado las documentaciones de carácter sustancial.

3- Tabla comparativa de precios de las ofertas ajustada por errores aritméticos:

De conformidad a la disposición contenida en el Decreto Reglamentario, se ha procedido a la verificación de las Listas de Precios presentada por las firmas oferentes que han cumplido con la documentación de carácter sustancial.
La verificación de los precios y comparación con los costos estimados, se visualiza en la "planilla comparativa de precios ofertados" que se adjunta al presente dictamen (ver anexo).

Aplicación del margen de preferencia:

Este Comité procedió a verificar los registros oficiales del Ministerio de Industria y Comercio a través del VUE (Ventanilla Única de Exportación). Donde se ha constatado que los oferentes que han obtenido el Certificado de Origen y Empleo Nacional son los siguientes:

Tipo Solicitud	Nro Certificado	Id Licitacion	Nro Tramite		Estado	Fechaevento	RUC Empresa	Razon Social
Servicio	132182	416009	774162	VerCertificado	Autorizado,	22/06/2022 16:35:14	800773420	J. L. Y COMPA?IA SOCIEDAD ANONIMA
Servicio	131931	416009	773011	VerCertificado	Autorizado,	21/06/2022 18:01:18	12181781	VERA JARA GREGORIO

4- Comparación de las ofertas presentadas:

ITEM	EMPRESA	MONTO TOTAL DE LA OFERTA GS.
1	JL Y COMPAÑÍA S.R.L	529.818.083
2	LAPACHO CONSTRUCCIONES DE GREGORIO VERA JARA	550.000.000

Siendo el sistema de adjudicación **POR EL TOTAL** y de conformidad al cuadro comparativo de ofertas se procede a analizar la oferta más baja presentada y que cumple con la documentación sustancial, que corresponde a la **EMPRESA LAPACHO CONSTRUCCIONES DE GREGORIO VERA JARA**, y de dicho análisis se han realizado las siguientes consideraciones.

A) **CALIFICACIÓN LEGAL;** la oferta presenta, la declaración Jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones y limitaciones establecidas en el artículo 40 de la Ley 2051/03; se han verificado a través del SINARH y el propietario de la empresa no se encuentra registrado actualmente como funcionario público.

B)

INFORME DEL SINARH				
VERIFICACIÓN DE DATOS DE LOS OFERENTES EN EL SINARH				
Nº	Empresa	Representante legal	C.I Nº	SINARH
1	LAPACHO CONSTRUCCIONES DE GREGORIO JARA VERA	Gregorio Vera Jara	1.218.178	No Figura.-

B) DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

Requisitos documentales para evaluación de las condiciones de participación

1. Formulario de Oferta (*)	CUMPLE
2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)	CUMPLE
3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social. (**)	CUMPLE
4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar. (**)	CUMPLE
5. 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 según los incisos a) y b) del numeral 2 del art. 1 de la Ley N° 6355/19.(**)	CUMPLE
6. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)	CUMPLE

7. Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente. (**)	CUMPLE
8. Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios (**)	CUMPLE
9. Documentos legales	
9.1. Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.	
• Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)	CUMPLE
• Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes (RUC) y fotocopia simple de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la sociedad.. (*)	CUMPLE
• Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.. (*)	NO APLICA

- Observación: Por nota UOC Nº 185/2022 de fecha 23 de junio de 2022 a las 10:26 horas, se ha solicitado al oferente LAPACHO CONSTRUCCIONES de Gregorio Vera Jara la presentación en un plazo no mayor a 24 horas a partir de la remisión de la misma, las siguientes documentaciones:
- Formulario N° 1 Composición de Precios Unitarios
- Diagrama de Grantt

Que en fecha 24 de junio del corriente a las 07:30 horas, la empresa ha remitido la totalidad de las documentaciones requeridas, en el plazo establecido, dando continuidad a la verificación y análisis de las mismas.-

Capacidad Financiera					
Oferente: Lapacho Construcciones de Gregorio Vera Jara					
Periodo	**(1)Act. Circulante**	**(2)Pas. Circulante**	**(1)/(2)Resultado**	Sumatoria de los tres últimos años	Promedio de los tres últimos años
31/12/2019	406.218.702	103.227.256	3,94		
31/12/2020	1.096.495.895	35.995.807	30,46	37,58	12,53
31/12/2021	2.896.905.171	910.111.121	3,18		

	COEFICIENTE DE SOLVENCIA				
Periodo	**(1)Pas. Total**	**(2)Act. Total**	**(1)/(2)Resultado**		
31/12/2019	103.227.256	2.652.074.467	0,0389		
31/12/2020	35.995.807	2.921.161.276	0,0123	0,3331	0,11
31/12/2021	1.248.446.078	4.429.684.464	0,2818		
1- Coeficiente de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente					
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los tres últimos años (2019, 2020,2021).					
2- Coeficiente de Solvencia: pasivo total / activo total					
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los tres últimos años (2019,2020,2021)					
Obs.: La Empresa Lapacho Construcciones cumple con lo solicitado en el PBC.-					

Activos Líquidos				
LAPACHO CONSTRUCCIONES				
Coeficiente de Liquidez				
Periodo	**(1)Act. Circulante**	**(2)Pas. Circulante**	**(1)-(2)Resultado**	**Monto total de su oferta**
31/12/2021	2.896.905.171	910.111.121	1.986.794.050	529.818.083
Compromisos Contractuales según formulario Nº 9			563.905.663	
Total de Activos Líquidos			1.422.888.387	
1 Activos Líquidos: activo corriente - pasivo corriente.				
Deberá ser como mínimo el 60% del total de la Oferta.-			317.890.850	
Lapacho Construcciones. cumple con lo solicitado en el PBC				

EXPERIENCIA GENERAL EN OBRAS

Requisitos Mínimos	
• Haber generado, durante los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años, en promedio un volumen anual de facturación igual o superior a **70 % (setenta por ciento) del monto total de su oferta- lote.** • El promedio del volumen anual de negocios se define como el total de las facturas legales correspondientes a obras en ejecución o terminadas por el oferente, dividido el número de (5) años señalado en el párrafo precedente.	**CUMPLE**

Experiencia y Capacidad Técnica

Oferente: Lapacho Construcciones de Gregorio Jara

FACTURACIÓN Y/O CONTRATO/AÑO	Monto	
2017	4.500.000.000	Monto total de su oferta 529.818.083
2021	389.358.645	Promedio de 70% del llamado 370.872.658
		Promedio facturación de los mejores 3 años de los últimos 5 años
Total	**4.889.358.645**	1.629.786.215

Obs.: la Facturación de los mejores 3 años de los 5 últimos años de la Empresa Lapacho Construcciones de Gregorio Jara cumple con lo solicitado en el PBC.-

EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN OBRAS

Requisitos Mínimos	
• Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos un **[3]** contrato, durante los últimos diez **[5]** años, similares a las obras propuestas. • La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección Descripción de la Obra. • A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un **70%** por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio.	**CUMPLE**
• Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos un ***1*** contrato, durante los últimos diez ***5*** años, similares a las obras propuestas. • La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección Alcance de las Obras. A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un ***70%*** por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio. • Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, ejecutados en el período *2017-2021* en las siguientes actividades clave: Refacción y Construcciones de Edificios, Aulas, Baños, Comedores, Viviendas.	**CUMPLE** **CUMPLE**

CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL

Requisitos Mínimos	
• Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave: Residente de Obra: Deberá contar con un Arquitecto o Ingeniero Civil, con una experiencia mínima de 3 años, el cual diariamente deberá controlar la zona de obra (residente de obra), el mismo deberá justificar su relación laboral con la empresa la cual será justificada con la presentación de como mínimo un documento en donde ha certificado con su firma como Residente de Obra (ya sea Acta de Inicio, Acta de Recepción Final o libro de obra, o certificación de obra). Para acreditar el cumplimiento el oferente deberá presentar FORMULARIO DE LISTA DE PERSONAL PROPUESTO PARA LA OBRA, acompañado de currículo de los mismos, copia del Título Universitario y copia del Registro del MOPC de los profesionales asignados (Ingeniero o Arquitecto).	**CUMPLE**

CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS

Requisitos Mínimos	
• Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos esenciales en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican:	**CUMPLE**
• 2 camión tumba para traslado de materiales	**CUMPLE**
• Camioneta 4x4 o 4x2 con carrocería	**CUMPLE**
• Además equipamiento de uso habitual para la obra requerida	**CUMPLE**
• Los equipos mínimos necesarios presentados por los oferentes no deberán estar comprometidos en	**CUMPLE**

Otros criterios que la convocante requiera

El oferente deberá incluir en su oferta una descripción preliminar del método de trabajo y cronogramas específicos, incluyendo gráficos y diseños. El cronograma de actividades deberá ser elaborado en base al diagrama de Grantt con el desarrollo de todos los ítems de trabajo, en el cual se indique la fecha de inicio, duración, porcentaje de ejecución previsto para cada mes y la fecha de terminación de los trabajos. **CUMPLE**

- En cuanto a los Requerimientos adicionales requeridos en el PBC la Empresa ha presentado la totalidad de los mismos; por ende cumple con dichos requisitos.

- En cuanto a las Especificaciones Técnicas requeridas de conformidad al análisis efectuado a la oferta presentada, la misma cumple con las especificaciones técnicas requeridas para el presente llamado a Licitación.

- Igualmente, se procedió a realizar la verificación de los precios referenciales con la oferta presentada por el oferente, estando algunos ítems fuera de los parámetros porcentuales dispuestos por la normativa. Así mismo se verifica que presenta el desglose de los precios ofertados, siendo satisfactorio el análisis del mismo.-

LA DIFERENCIA PORCENTUAL ENTRE EL PRECIO REFERENCAL Y PRECIO OFERTADO SEGÚN RESOLUCION 1890/20 DE LA DNCP, SE ADJUNTA AL PRESENTE DICTAMEN COMO ANEXO.

Se verifica que algunos Ítems se encuentran fuera del rango establecido en la presente normativa. Una vez presentado su planilla de composición de precios, se observa en el desglose de precios que los mismos satisfacen a la convocante.--

Recomendación de Adjudicación:

Por tanto, y atendiendo a lo establecido en el Art. 28° de la Ley N° 2051/03, se recomienda la **Adjudicación** de la **Contratación Por vía de la Excepción N° 01/2022 "Reparación de la Escuela Básica Nº66 – Enrique Solando López", ID N° 416.099,** a favor de la **EMPRESA LAPACION CONSTRUCCIONES de Gregorio Vera Jara** por el monto total de su oferta que asciende a la suma de **Gs. 529.818.083 (guaraníes quinientos veintinueve millones ochocientos dieciocho mil ochenta y tres).----------**

Se anexa Planilla de Cómputo Métrico y Precios al presente Dictamen.

Estando los montos ofertados dentro de la disponibilidad presupuestaria para la ejecución de las obras y en virtud a las consideraciones expuestas en el exordio del presente informe, haciendo mención que la evaluación se desarrolló con transparencia e independencia de criterio y en presencia total de los miembros del Comité quienes sugieren al Señor Gobernador la adjudicación del presente llamado a la Empresa citada más arriba, según se desprende de la documentación arrimada, sumado a los criterios analizados anteriormente.-

ES NUESTRO DICTAMEN...

Atentamente

Abog. Walter Hurtado
Dirección Jurídica
Gobernación de Itapúa

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Dpto. de Contabilidad

Lic. Myrian Elizabeth Falcón
Contadora General
Gobernación de Itapúa

Abg. Diego Emmanuel Cabral Sosa
Secretario de Asuntos Municipales
Gobernación de Itapúa

Ing. Nelson Tyrakowski
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

ANEXO AL DICTAMEN Nº 16 /2022

Ubicación: San Pedro Del Paraná (Bloque 1)		LAPACHO CONSTRUCCIONES			
Ítem	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	**Preparación de la obra**				
1.1	Obrador de 20 m2	gl	1	2.850.000	2.850.000
1.2	Vallado de obra de 1,50m	m2	105,65	61.000	6.444.650
2	**Demoliciones**				-
2.1	Desmonte de techo incluye estructura de madera, tejuelones y tejas	m2	315	22.500	7.087.500
2.2	Retiro de artefactos electricos, tomas, llaves, luces, otros.	un	58	8.750	507.500
2.3	Desmonte de canaletas y bajadas existente	ml	69,75	5.200	362.700
2.4	Desmonte de puertas, ventanas en general	un	11	35.500	390.500
2.5	Demolición de mamposteria sin recuperación Muro de 0,30mts.	m2	50,35	14.500	730.075
2.6	Demolicion de revoque	m2	72,35	12.220	884.117
3	**Cartel de Obra**				-
3.1	Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	un	1	1.350.000	1.350.000
3.2	Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	un	1	1.430.000	1.430.000
4	**Colocacion de hormigon armado**				-
4.1	Zapatas de H°A°	m3	1,296	2.236.909	2.899.034
4.2	Columnas de H°A° 40x40cm	m3	1,85	2.360.000	4.366.000
4.3	Encadenado de H°A° 20x30cm	m3	7,5	2.330.307	17.477.303
5	**Mamposteria de elevación**				-
5.1	De pared 0,30 de ladrillos comunes prensados	m2	50,35	140.266	7.062.393
6	**Pilar de mamposteria**				-
6.1	Capitel de pilares de Hº Aº	un	11	250.000	2.750.000
7	**Techos**				-
7.1	Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica con caños metálios de 100 x 60 x 1.50mm, correas perfil ¨C¨ 75X40x15mmx 1.80mm (incluye pintura sintética con base antióxido)	m2	315	298.000	93.870.000
7.2	Babeta de chapa N°24 sobre cumbrera de techo metálico	ml	25,75	100.000	2.575.000
7.3	Cielo raso de machimbre de madera de pino, suspendido horizontalmente (incluye pintura)	m2	291,75	165.000	48.138.750
7.4	Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 60cm	ml	14,06	105.000	1.476.300
7.5	Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 60cm	ml	56,7	105.000	5.953.500
8	**Revoques**				-
8.1	De paredes interior a una capa con hidrófugo, incluye nivelación.	m2	93,6	35.000	3.276.000
8.2	De paredes exterior a una capa con hidrófugo, incluye nivelación.	m2	45,65	35.000	1.597.750

8.3	Alfeizar de columnas (recuadro de aristas), revoque 1:3	ml	133	27.600	3.670.800
8.4	Alfeizar de averturas (recuadro de vanos), revoque 1:3	ml	182,8	27.600	5.045.280
8.5	Refuerzo de varrillas en zeta para reparación de fisuras con varrilla ø 8mm incluye demolición y reposición de revoque	ml	41,5	43.500	1.805.250
9	**Colocacion de pisos - contrapisos**				-
9.1	Pisos de baldosa calcarea	m2	78,08	125.000	9.760.000
9.2	Zocalo de baldosa calcarea	ml	13,5	28.000	378.000
9.3	Piso de Hormigon e=5cm	m3	1,92	1.600.000	3.072.000
10	**Aberturas metálicas**				-
10.1	Puerta metalica de chapa doblada Nº 20, con marcos de metal 1,6 x 2,60 m c/ herrajes y cerradura exterior	un	4	1.750.000	7.000.000
10.2	Ventanas balancines tipo ventiluz	m2	13,44	277.910	3.735.110
11	**Servicio de pintura**				-
11.1	De paredes interiorr al latex, previo lijado y sellado con fijador.	m2	442,5	28.000	12.390.000
11.2	De paredes exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	m2	375,18	28.000	10.505.040
11.3	De piso	m2	225	28.000	6.300.000
11.4	De pilares	m2	71,1	28.000	1.990.800
12	**Colocacion de vidrios - Vidrios dobles de 4 mm.**	m2			-
12.1	Vidrios de 4 mm para balancines	m2	13,44	215.000	2.889.600
13	**Instalaciones eléctricas**				-
13.1	Suministro e instalación de tablero gabinete metálico riel DIN embutir con barra RST+N+T de 36 módulos.	un	1	2.100.000	2.100.000
13.2	Suministro e instalación de disyuntor termomagnético monofasico (Similar al existente)	un	15	115.000	1.725.000
13.3	Suministro e instalación de disyuntor termomagnético trifasico (Similar al existente)	un	4	225.000	900.000
13.4	Circuito de toma corriente común y tomacorrientes tipo PC, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2,5mm2	un	4	250.000	1.000.000
13.5	Circuito de luces, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2mm2	un	5	220.000	1.100.000
13.6	Circuito de ventiladores, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2 mm2	un	3	255.000	765.000
13.7	Circuito de equipo de aire acondicionado, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 4mm2	un	1	414.318	414.318
13.8	Lanzamiento de Cable de cobre desnudo 16mm2 para puesta a tierra	ml	3	75.000	225.000
13.9	Jabalina de cobre 1/2" 1,5mts, 25 micrones, incluye instalación con soldadura	un	1	362.520	362.520
13.10	Construcción de registro eléctrico 30x30x40cm, con paredes internas revocadas	un	1	320.000	320.000
13.11	Suministro e instalación de luminaria tipo AP con lampara de 70W luz fría, incluye soporte metálico para sujeción de luminaria.	un	1	425.000	425.000
13.12	Suministro e instalación de luminaria fluorescente led de adosar de 40 W	un	26	85.000	2.210.000
13.13	Toma corriente común, incluye placas y colocación	un	22	56.217	1.236.774
14	**Artefactos Sanitarios**				-

14.1	Provision y colocación de lavatorio tipo pedestal, color blanco -- incluye accesorios de sujeción, griferia y conexión	un	3	294.605	883.815
15	**Obras Complementarias**				-
15.1	Guarda obra / caminero de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	m2	27,55	115.000	3.168.250
15.2	Tapa registro de H° A° de 60cm x 60cm	un	1	85.000	85.000
16	**Limpieza final de obra**				-
16.1	Limpieza final de obra	m2	315	7.500	2.362.500
PRECIO TOTAL					**301.304.129**

Ubicación: San Pedro Del Parana (Bloque 2)				**LAPACHO CONSTRUCCIONES**	
Ítem	**Rubros**	**Unidad**	**Cantidad**	Precio Unitario	Precio Total
1	**Preparación de la obra**				
1.1	Obrador de 20 m2	gl.	1	2.850.000	2.850.000
1.2	Vallado de obra de 1,50m	m2	135,27	61.000	8.251.470
2	**Demoliciones**				-
2.1	Desmonte de tejuelones y tejas	m2	328	18.500	6.068.000
2.2	Retiro de artefactos electricos, tomas, llaves, luces, otros.	un	28	8.750	245.000
2.3	Desmonte de canaletas y bajadas existente	ml	70,4	7.500	528.000
2.4	Desmonte de puertas, ventanas en general	un	12	35.500	426.000
2.5	Demolición de mamposteria sin recuperación Muro de 0,30mts.	m2	10,15	14.500	147.175
2.6	Demolicion de revoque	m2	95,74	12.220	1.169.943
3	**Cartel de Obra**				-
3.1	Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	un	1	1.350.000	1.350.000
3.2	Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	un	1	1.430.000	1.430.000
4	**Colocacion de hormigon armado**				-
4.1	Encadenado de H°A° 20x30cm	m3	4,15	2.330.307	9.670.774
5	**Mamposteria de elevación**				-
5.1	De pared 0,30 de ladrillos comunes prensados	m2	10,15	140.266	1.423.700
6	**Techos**				-
6.1	Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm, sobre estructuras de madera existente	m2	328	298.000	97.744.000
6.2	Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 60cm	ml	24,28	105.000	2.549.400
6.3	Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 60cm	ml	86,9	105.000	9.124.500
7	**Revoques**				-

7.1	De paredes interior a una capa con hidrófugo, incluye nivelación.	m2	110,15	35.000	3.855.250
7.2	De paredes EXTERIOR a una capa con hidrófugo, incluye nivelación.	m2	74,78	35.000	2.617.300
7.3	Alfeizar de columnas (recuadro de aristas), revoque 1:3	ml	115,2	27.600	3.179.520
7.4	Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	ml	74,89	27.600	2.066.964
7.5	Refuerzo de varrillas en zeta para reparación de fisuras con varrilla ø 8mm incluye demolición y reposición de revoque	ml	39,2	43.500	1.705.200
8	**Colocacion de pisos - contrapisos**				-
8.1	Pisos de baldosa calcarea	m2	38,8	125.000	4.850.000
8.2	Zocalo de baldosa calcarea	ml	16,5	28.000	462.000
9	**Aberturas metalicas**				-
9.1	Puerta metalica de chapa doblada Nº 20, con marcos de metal 0,65 x 2,10 m c/ herrajes y cerradura exterior	un	4	1.750.000	7.000.000
9.2	Ventanas balancines tipo ventiluz	m2	11,52	277.910	3.201.523
10	**Servicio de pintura**				-
10.1	De paredes interiorr al latex, previo lijado y sellado con fijador.	m2	303,99	28.000	8.511.720
10.2	De paredes exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	m2	271	28.000	7.588.000
10.3	De pilares	m2	98,5	28.000	2.758.000
10.4	Pintura para pisos	m2	252,99	28.000	7.083.720
10.5	Pintura para estructura de madera (Incluye tratamiento para exterior)	m2	328	21.500	7.052.000
11	**Colocacion de vidrios - Vidrios dobles de 4 mm.**				-
11.1	Vidrios de 4 mm para balancines	m2	11,52	215.000	2.476.800
12	**Instalaciones electricas**				-
12.1	Suministro e instalación de disyuntor termomagnético monofasico (Similar al existente)	un	8	115.000	920.000
12.2	Suministro e instalación de disyuntor termomagnético trifasico (Similar al existente)	un	2	225.000	450.000
12.3	Circuito de toma corriente común y tomacorrientes tipo PC, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2,5mm2	un	4	250.000	1.000.000
12.4	Circuito de luces, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2mm2	un	5	220.000	1.100.000
12.5	Circuito de ventiladores, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2 mm2	un	6	255.000	1.530.000
12.6	Lanzamiento de Cable de cobre desnudo 16mm2 para puesta a tierra	ml	2	75.000	150.000
12.7	Jabalina de cobre 1/2" 1,5mts, 25 micrones, incluye instalación con soldadura	un	1	362.570	362.570
12.8	Construcción de registro eléctrico 30x30x40cm, con paredes internas revocadas	un	1	320.000	320.000

12.9	Suministro e instalación de luminaria tipo AP con lampara de 70W luz fría, incluye soporte metálico para sujeción de luminaria.	un	1	425.000	425.000
12.10	Suministro e instalación de luminaria fluorescente led de adosar de 40 W	un	28	85.000	2.380.000
12.11	Toma corriente común, incluye placas y colocación	un	25	56.217	1.405.425
13	**Obras Complementarias**				-
13.1	Guarda obra / caminero de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	m2	75	115.000	8.625.000
14	**Limpieza final de obra**				-
14.1	Limpieza final de obra	m2	328	7.500	2.460.000
PRECIO TOTAL					**228.513.954**

Abog. Walter Hurtado
Dirección Jurídica
Gobernación de Itapúa

Lic. Myrian Elizabeth Falcón
Contadora General
Gobernación de Itapúa

Abg. Diego Emmanuel Cabral Sosa
Secretario de Asuntos Municipales
Gobernación de Itapúa

Ing. Nelson Tyrakowski
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

DIFERENCIA PORCENTUAL ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y EL PRECIO OFERTADO

Obra: Reparación - Escuela N° 66 Enrique Solano López

Ubicación: San Pedro Del Parana (Bloque 2)				Precio Referencial	LAPACHO CONSTRUCCIONES		Diferencia	Cumple/ No Cumple
Ítem	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Total		
1	**Preparación de la obra**							
1.1	Obrador de 20 m2	gl.	1	2.953.584	2.850.000	2.850.000	(4)	
1.2	Vallado de obra de 1,50m	m2	135,27	62.981	61.000	8.251.470	(3)	
2	**Demoliciones**			-		-		
2.1	Desmonte de tejuelones y tejas	m2	328	19.033	18.500	6.068.000	(3)	
2.2	Retiro de artefactos electricos, tomas, llaves, luces, otros.	un	28	12.866	8.750	245.000	(32)	No Cumple
2.3	Desmonte de canaletas y bajadas existente	ml	70,4	9.312	7.500	528.000	(19)	
2.4	Desmonte de puertas, ventanas en general	un	12	35.116	35.500	426.000	1	
2.5	Demolición de mamposteria sin recuperación Muro de 0,30mts.	m2	10,15	16.757	14.500	147.175	(13)	
2.6	Demolicion de revoque	m2	95,74	12.957	12.220	1.169.943	(6)	
3	**Cartel de Obra**			-		-		
3.1	Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	un	1	1.486.245	1.350.000	1.350.000	(9)	
3.2	Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	un	1	1.504.722	1.430.000	1.430.000	(5)	
4	**Colocacion de hormigon armado**			-		-		
4.1	Encadenado de H°A° 20x30cm	m3	4,15	2.306.143	2.330.307	9.670.774	1	
5	**Mamposteria de elevación**			-		-		
5.1	De pared 0,30 de ladrillos comunes prensados	m2	10,15	142.978	140.266	1.423.700	(2)	
6	**Techos**			-		-		
6.1	Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm, sobre estructuras de madera existente	m2	328	337.875	298.000	97.744.000	(12)	
6.2	Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 60cm	ml	24,28	115.154	105.000	2.549.400	(9)	
6.3	Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 60cm	ml	86,9	105.134	105.000	9.124.500	(0)	
7	**Revoques**			-		-		
7.1	De paredes interior a una capa con hidrófugo, incluye nivelación.	m2	110,15	44.727	35.000	3.855.250	(22)	No Cumple
7.2	De paredes EXTERIOR a una capa con hidrófugo, incluye nivelación.	m2	74,78	44.618	35.000	2.617.300	(22)	No Cumple
7.3	Alfeizar de columnas (recuadro de aristas), revoque 1:3	ml	115,2	28.827	27.600	3.179.520	(4)	
7.4	Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	ml	74,89	28.613	27.600	2.066.964	(4)	
7.5	Refuerzo de varrillas en zeta para reparación de fisuras con varrilla ø 8mm incluye demolición y reposición de revoque	ml	39,2	42.854	43.500	1.705.200	2	
8	**Colocacion de pisos - contrapisos**			-		-		
8.1	Pisos de baldosa calcarea	m2	38,8	108.034	125.000	4.850.000	16	No Cumple
8.2	Zocalo de baldosa calcarea	ml	16,5	33.481	28.000	462.000	(16)	
9	**Aberturas metalicas**			-		-		
9.1	Puerta metalica de chapa doblada Nº 20, con marcos de metal 0,65 x 2,10 m c/ herrajes y cerradura exterior	un	4	1.935.014	1.750.000	7.000.000	(10)	
9.2	Ventanas balancines tipo ventiluz	m2	11,52	344.402	277.910	3.201.523	(19)	
10	**Servicio de pintura**			-		-		
10.1	De paredes interiorr al latex, previo lijado y sellado con fijador.	m2	303,99	33.186	28.000	8.511.720	(16)	
10.2	De paredes exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	m2	271	38.543	28.000	7.588.000	(27)	No Cumple

10.3	De pilares	m2	98,5	33.984	28.000	2.758.000	(18)	
10.4	Pintura para pisos	m2	252,99	33.025	28.000	7.083.720	(15)	
10.5	Pintura para estructura de madera (Incluye tratamiento para exterior)	m2	328	52.257	21.500	7.052.000	(59)	No Cumple
11	**Colocacion de vidrios - Vidrios dobles de 4 mm.**			-		-		
11.1	Vidrios de 4 mm para balancines	m2	11,52	290.391	215.000	2.476.800	(26)	No Cumple
12	**Instalaciones electricas**			-		-		
12.1	Suministro e instalación de disyuntor termomagnético monofasico (Similar al existente)	un	8	168.595	115.000	920.000	(32)	No Cumple
12.2	Suministro e instalación de disyuntor termomagnético trifasico (Similar al existente)	un	2	220.638	225.000	450.000	2	
12.3	Circuito de toma corriente común y tomacorrientes tipo PC, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2,5mm2	un	4	219.351	250.000	1.000.000	14	No Cumple
12.4	Circuito de luces, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2mm2	un	5	254.818	220.000	1.100.000	(14)	
12.5	Circuito de ventiladores, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2 mm2	un	6	235.800	255.000	1.530.000	8	
12.6	Lanzamiento de Cable de cobre desnudo 16mm2 para puesta a tierra	ml	2	127.771	75.000	150.000	(41)	No Cumple
12.7	Jabalina de cobre 1/2" 1,5mts, 25 micrones, incluye instalación con soldadura	un	1	333.598	362.570	362.570	9	
12.8	Construcción de registro eléctrico 30x30x40cm, con paredes internas revocadas	un	1	358.111	320.000	320.000	(11)	
12.9	Suministro e instalación de luminaria tipo AP con lampara de 70W luz fría, incluye soporte metálico para sujeción de luminaria.	un	1	447.636	425.000	425.000	(5)	
12.10	Suministro e instalación de luminaria fluorescente led de adosar de 40 W	un	28	176.169	85.000	2.380.000	(52)	No Cumple
12.11	Toma corriente común, incluye placas y colocación	un	25	93.403	56.217	1.405.425	(40)	No Cumple
13	**Obras Complementarias**			-		-		
13.1	Guarda obra / caminero de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	m2	75	90.617	115.000	8.625.000	27	No Cumple
14	**Limpieza final de obra**					-		
14.1	Limpieza final de obra	m2	328	7.397	7.500	2.460.000	1	
	PRECIO TOTAL					**228.513.954**		

DIFERENCIA PORCENTUAL ENTRE EL PRECIO REFERENCIAL Y EL PRECIO OFERTADO

Obra: Reparación - Escuela N° 66 Enrique Solano López

Ubicación: San Pedro Del Parana (Bloque 1)

Ítem	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio referencial	LAPACHO CONSTRUCCIONES		Cumple / No Cumple
				Precio Unitario	Precio Unitario	Precio Total	
1	**Preparación de la obra**						
1.1	Obrador de 20 m2	gl	1	3.587.279	2.850.000	2.850.000	No Cumple
1.2	Vallado de obra de 1,50m	m2	105,65	79.142	61.000	6.444.650	No Cumple
2	**Demoliciones**			-		-	
2.1	Desmonte de techo incluye estructura de madera, tejuelones y tejas	m2	315	27.033	22.500	7.087.500	
2.2	Retiro de artefactos electricos, tomas, llaves, luces, otros.	un	58	24.116	8.750	507.500	No Cumple
2.3	Desmonte de canaletas y bajadas existente	ml	69,75	19.700	5.200	362.700	No Cumple
2.4	Desmonte de puertas, ventanas en general	un	11	55.116	35.500	390.500	No Cumple
2.5	Demolición de mamposteria sin recuperación Muro de 0,30mts.	m2	50,35	28.757	14.500	730.075	No Cumple
2.6	Demolicion de revoque	m2	72,35	25.823	12.220	884.117	No Cumple
3	**Cartel de Obra**			-		-	
3.1	Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	un	1	1.622.912	1.350.000	1.350.000	
3.2	Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	un	1	1.744.722	1.430.000	1.430.000	
4	**Colocacion de hormigon armado**			-		-	
4.1	Zapatas de H°A°	m3	1,296	2.434.166	2.236.909	2.899.034	
4.2	Columnas de H°A° 40x40cm	m3	1,85	2.360.632	2.360.000	4.366.000	
4.3	Encadenado de H°A° 20x30cm	m3	7,5	2.306.143	2.330.307	17.477.303	
5	**Mamposteria de elevación**			-		-	
5.1	De pared 0,30 de ladrillos comunes prensados	m2	50,35	151.273	140.266	7.062.393	
6	**Pilar de mamposteria**			-		-	
6.1	Capitel de pilares de Hº Aº	un	11	547.833	250.000	2.750.000	No Cumple
7	**Techos**			-		-	
7.1	Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica con caños metálios de 100 x 60 x 1.50mm, correas perfil "C" 75X40x15mmx 1.80mm (incluye pintura sintética con base antióxido)	m2	315	350.472	298.000	93.870.000	
7.2	Babeta de chapa N°24 sobre cumbrera de techo metálico	ml	25,75	106.818	100.000	2.575.000	
7.3	Cielo raso de machimbre de madera de pino, suspendido horizontalmente (incluye pintura)	m2	291,75	148.389	165.000	48.138.750	
7.4	Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 60cm	ml	14,06	119.217	105.000	1.476.300	
7.5	Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 60cm	ml	56,7	105.134	105.000	5.953.500	
8	**Revoques**			-		-	
8.1	De paredes interior a una capa con hidrófugo, incluye nivelación.	m2	93,6	44.727	35.000	3.276.000	No Cumple

8.2	De paredes exterior a una capa con hidrófugo, incluye nivelación.	m2	45,65	44.618	35.000	1.597.750	No Cumple
8.3	Alfeizar de columnas (recuadro de aristas), revoque 1:3	ml	133	28.827	27.600	3.670.800	
8.4	Alfeizar de averturas (recuadro de vanos), revoque 1:3	ml	182,8	28.613	27.600	5.045.280	
8.5	Refuerzo de varrillas en zeta para reparación de fisuras con varrilla ø 8mm incluye demolición y reposición de revoque	ml	41,5	42.854	43.500	1.805.250	
9	**Colocacion de pisos - contrapisos**			-		-	
9.1	Pisos de baldosa calcarea	m2	78,08	108.034	125.000	9.760.000	No Cumple
9.2	Zocalo de baldosa calcarea	ml	13,5	33.481	28.000	378.000	
9.3	Piso de Hormigon e=5cm	m3	1,92	722.137	1.600.000	3.072.000	No Cumple
10	**Aberturas metalicas**			-		-	
10.1	Puerta metalica de chapa doblada Nº 20, con marcos de metal 1,6 x 2,60 m c/ herrajes y cerradura exterior	un	4	2.055.014	1.750.000	7.000.000	
10.2	Ventanas balancines tipo ventiluz	m2	13,44	352.402	277.910	3.735.110	No Cumple
11	**Servicio de pintura**			-		-	
11.1	De paredes interiorr al latex, previo lijado y sellado con fijador.	m2	442,5	34.786	28.000	12.390.000	
11.2	De paredes exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	m2	375,18	40.143	28.000	10.505.040	No Cumple
11.3	De piso	m2	225	33.984	28.000	6.300.000	
11.4	De pilares	m2	71,1	36.625	28.000	1.990.800	No Cumple
12	**Colocacion de vidrios - Vidrios dobles de 4 mm.**	m2		-		-	
12.1	Vidrios de 4 mm para balancines	m2	13,44	390.391	215.000	2.889.600	No Cumple
13	**Instalaciones electricas**			-		-	
13.1	Suministro e instalación de tablero gabinete metálico riel DIN embutir con barra RST+N+T de 36 módulos.	un	1	3.038.204	2.100.000	2.100.000	No Cumple
13.2	Suministro e instalación de disyuntor termomagnético monofasico (Similar al existente)	un	15	230.638	115.000	1.725.000	No Cumple
13.3	Suministro e instalación de disyuntor termomagnético trifasico (Similar al existente)	un	4	292.339	225.000	900.000	No Cumple
13.4	Circuito de toma corriente común y tomacorrientes tipo PC, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2,5mm2	un	4	284.559	250.000	1.000.000	
13.5	Circuito de luces, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2mm2	un	5	235.800	220.000	1.100.000	
13.6	Circuito de ventiladores, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 2 mm2	un	3	249.735	255.000	765.000	
13.7	Circuito de equipo de aire acondicionado, incluye ducteado eléctrico antillama, incluye conductor sección mínima 4mm2	un	1	440.145	414.318	414.318	
13.8	Lanzamiento de Cable de cobre desnudo 16mm2 para puesta a tierra	ml	3	127.771	75.000	225.000	No Cumple
13.9	Jabalina de cobre 1/2" 1,5mts, 25 micrones, incluye instalación con soldadura	un	1	373.581	362.520	362.520	
13.10	Construcción de registro eléctrico 30x30x40cm, con paredes internas revocadas	un	1	398.111	320.000	320.000	

13.11	Suministro e instalación de luminaria tipo AP con lampara de 70W luz fría, incluye soporte metálico para sujeción de luminaria.	un	1	492.299	425.000	425.000	
13.12	Suministro e instalación de luminaria fluorescente led de adosar de 40 W	un	26	200.169	85.000	2.210.000	No Cumple
13.13	Toma corriente común, incluye placas y colocación	un	22	97.403	56.217	1.236.774	No Cumple
14	**Artefactos Sanitarios**			-		-	
14.1	Provision y colocación de lavatorio tipo pedestal, color blanco -- incluye accesorios de sujeción, griferia y conexión	un	3	409.702	294.605	883.815	No Cumple
15	**Obras Complementarias**			-		-	
15.1	Guarda obra / caminero de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	m2	27,55	106.617	115.000	3.168.250	
15.2	Tapa registro de H° A° de 60cm x 60cm	un	1	285.536	85.000	85.000	No Cumple
16	**Limpieza final de obra**			1.000		-	
16.1	Limpieza final de obra	m2	315	8.597	7.500	2.362.500	
	PRECIO TOTAL					**301.304.129**	