Gobernación de Itapúa
Comité de Evaluación

DICTAMEN DE EVALUACION N° 46 /2022

FECHA	17 **de** noviembre **de 2022**
CONVOCANTE	**Gobernación del Departamento de Itapúa**
MODALIDAD Y N°	**Concurso de Ofertas N° 31/2022**
DESCRIPCION DEL LLAMADO	**"Construcción de un Polideportivo, en la Escuela Básica N° 233 Dr. José Gaspar Rodríguez de Francia, del Distrito de Encarnación- Plurianual"**
ID	**N° 420.463**

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 del año 2021, y la Resolución del Ejecutivo Departamental N°720/2022 de fecha 07 de noviembre del año 2022, conformado por los siguientes miembros firmantes de la presente evaluación**: el Abog. Walter Hurtado, Director de la Dirección de Asesoría Jurídica de la Gobernación de Itapúa; la Lic. María Belén Chaparro, Jefa de Rendición de cuentas, de la Gobernación de Itapúa; 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

1. Datos del acta:

ID	420463				
NOMBRE DE LA LICITACIÓN	Construcción de un Polideportivo, en la Escuela Básica N° 233 Dr. José Gaspar Rodriguez de Francia, del Distrito de Encarnación- Plurianual				
ENTIDAD CONVOCANTE	Gobierno Departamental de Itapua / Uoc Itapua				
FECHA DE APERTURA	4-Noviembre-2022	HORA APERTURA	09:30	HORA FIN	10:05
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN	Concurso de Ofertas				
LUGAR DE APERTURA	Gobernación de Itapúa- Oficina de UOC				
PRESIDE EL ACTO POR PARTE DE LA CONVOCANTE	Sr. Rubén Romero				
FUNCIONARIOS QUE PARTICIPAN DEL ACTO	Lic. Adalberto Osorio				

2. Ofertas no abiertas:

Seguidamente, se deja constancia que – en atención a lo establecido en el ART. 57 DEL DECRETO 2992/19 – ninguna oferta fue declara tardía, tampoco se han presentado solicitudes de retiro, modificación o sustitución de ofertas.

3. Apertura de las ofertas presentadas en la fecha y hora indicada en el PBC

En virtud a lo establecido en el SICP, se procede a la apertura de sobres, dejándose expresa constancia de las siguientes ofertas abiertas en el presente acto:

1	3297679-8	MARCELO NICOLAS ALLENDE BENITEZ	marallende01@hotmail.com
2	80090173-8	RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.	info@renovatio.com.py
3	80077342-0	J. L. Y COMPAÑIA SOCIEDAD ANONIMA	jl.ingenieriasa@gmail.com
4	1206053-4	EMILIO EDUARDO BOGADO VALLEJO	emiliobogado1963@hotmail.com
5	1706456-2	FEDERICO DAVID FLEITAS ROA	fd_fleitas@yahoo.com

4. Verificación cuantitativa de los documentos presentados:

Una vez detalladas las ofertas presentadas en tiempo, se procede a la verificación del contenido de las mismas. Resulta

Emilio Bogado
CONSTRUCCIONES
RUC: 1206053-4

importante destacar que, de conformidad a lo establecido en el Art. 24° de la Ley N° 2051/03 y el ART. 57 DEL DECRETO 2992/19, la verificación realizada en este acto es de carácter preliminar y meramente cuantitativa, correspondiendo al Comité de Evaluación de Ofertas realizar el análisis respecto al contenido de los mismos y su cumplimiento respecto a lo requerido en las bases de la contratación. La verificación cuantitativa de los documentos presentados es detallada a continuación:

Oferentes	Formulario de Oferta debidamente Firmado	Documento que acredita la identidad y la representación del firmante de la oferta	Declaración Jurada del Artículo 40	Garantía de Mantenimiento de Oferta
MARCELO NICOLAS ALLENDE BENITEZ	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 871.472.728 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** Regional Seguros **Monto total asegurado Gs.:** 45.000.000 **Vigencia de la Póliza:** De 4/11/2022 a 4/03/2023, 120 días
RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 736.242.194 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** El Sol Seguros **Monto total asegurado Gs.:** 43.156.066 **Vigencia de la Póliza:** De 4/11/2022 a 12/02/2023, 100 días
J. L. Y COMPAÑIA SOCIEDAD ANONIMA	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 845.858.885 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** INTERCONTINENTAL DE SEGURO Y REASEGURO S.A. **Monto total asegurado Gs.:** 43.300.000 **Vigencia de la Póliza:** De 4/11/2022 a 4/03/2023, 120 días
EMILIO EDUARDO BOGADO VALLEJO	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 783.859.441 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** El Sol Seguros **Monto total asegurado Gs.:** 43.156.065 **Vigencia de la Póliza:** De 4/11/2022 a 12/02/2023, 100 días
FEDERICO DAVID FLEITAS ROA	SI	SI	SI	**Moneda de la oferta:** Guaraníes **Monto total de la oferta:** 749.000.000 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** Regional Seguros **Monto total asegurado Gs.:** 43.250.000 **Vigencia de la Póliza:** De 4/11/2022 a 28/02/2023, 116 días

Emilio Bogado
CONSTRUCCIONES
RUC: 4209063-4

Rubén Orlando Romero
Unidad Op. 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)
MARCELO NICOLAS ALLENDE BENÍTEZ	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
RENOVATIO PARAGUAY S.R.L	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
JL Y COMPAÑÍA SA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
EMILIO EDUARDO BOGADO VALLEO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
FEDERICO DAVID FLEITAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

De conformidad a lo plasmado más arriba todas las Empresas Cumplen con 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; se verifica que algunos oferentes poseen errores aritméticos en las ofertas presentadas. Por economía procesal la aceptación o rechazo le será requerida en caso de que la oferta sea susceptible de evaluación.

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 el oferente **Federico Fleitas** con Certificado Nº 143435; el oferente **Renovatio Paraguay S.R.L** con Certificado Nº 143430; el oferente **Jl Y Compañía S.A** con Certificado Nº 143146; el oferente **Emilio Eduardo Bogado Vallejo** con Certificado Nº 142737 han obtenido el Certificado de Origen y Empleo Nacional, en cuanto a la empresa del **Arq. Marcelo Nicolás Allende** se verifica que no obtuvo dicho Certificado, donde no se le aplica el beneficio del Margen de Preferencia Nacional, se anexa informe.

Cerrar sesión

Tipo Solicitud	Nro Certificado	Id Licitacion	Nro Tramite		Estado	Fechaevento	RUC Empresa	Razon Social
Servicio	143435	420463	809342	VerCertificado	Autorizado,	02/11/2022 18:48:59	17064562	FLEITAS ROA FEDERICO DAVID
Servicio	143430	420463	808711	VerCertificado	Autorizado,	02/11/2022 18:37:58	800901738	RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.
Servicio	143146	420463	807796	VerCertificado	Autorizado,	31/10/2022 16:32:07	800773420	J. L. Y COMPA?IA SOCIEDAD ANONIMA
Servicio	142751	420463	806654	VerCertificado	Autorizado,	26/10/2022 22:39:10	800391780	MAGOMEC S.R.L
Servicio	142737	420463	806673	VerCertificado	Autorizado,	26/10/2022 22:20:36	12060534	BOGADO VALLEJO EMILIO EDUARDO

Orden	Empresa	Monto de Oferta	Margen de Preferencia Nacional 40%	Monto Total
1	RENOVATIO PARAGUAY S.R.L	736.242.194	Posee	736.242.194
2	FEDERICO DAVID FLEITAS	749.000.325	Posee	749.000.325
3	EMILIO EDUARDO BOGADO VALLEJO	783.859.322	Posee	783.859.322
4	JL Y COMPAÑÍA SA	845.859.170	Posee	845.859.170
5	MARCELO NICOLAS ALLENDE BENÍTEZ	871.471.928	348.588.771	1.220.060.699

4- Comparación de las ofertas presentadas:

ITEM	EMPRESA	MONTO TOTAL DE LA OFERTA GS.
1	RENOVATIO PARAGUAY S.R.L	736.242.194
2	FEDERICO DAVID FLEITAS	749.000.325
3	EMILIO EDUARDO BOGADO VALLEJO	783.859.322
4	JL Y COMPAÑÍA SA	845.859.170
5	MARCELO NICOLAS ALLENDE BENÍTEZ	1.220.060.699

Debiendo ser el sistema de adjudicación **POR LOTE TOTAL** y de conformidad al cuadro comparativo de ofertas se procede a analizar la oferta más baja que cumple con la documentación sustancial y cuyo precio se encuentra dentro de los parámetros establecidos en la Disponibilidad Presupuestaria, que corresponde a la **EMPRESA RENOVATIO PARAGUAY SRL**, 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.

INFORME DEL SINARH				
VERIFICACIÓN DE DATOS DE LOS OFERENTES EN EL SINARH				
Nº	Empresa	Representante legal	C.I Nº	SINARH
1	**RENOVATIO PARAGUAY SRL**	Emilio José Acevedo González	2.916.662	No Figura.-
2	**RENOVATIO PARAGUAY SRL**	Gustavo Hiroshi Lucero Suzuki	1.440.198	No Figura.-

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.(**)	NO APLICA
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 Físicas.	
• Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta (*)	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
• En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes. (*)	NO APLICA

Visita de ejecución al sitio de la obra:

Este Comité procedió a verificar los documentos presentados donde se observa que se han presentado las siguientes empresas:

Nº	Empresa	Representante
1	ARQ. SILVIO BRIZUELA	Arq. Silvio Brizuela
2	SAN BLAS CONSTRUCCIONES S.R.L.	Antonio Espinoza
3	LOGICAL INVERSIONES S.A	Gustavo Villalba
4	HABITARE S.R.L	Liz Delvalle
5	EMILIO BOGADO	Emilio Bogado
6	MAGOMEC S.R.L	Richard Martínez
7	JL Y COMPAÑÍA SA	Esteban Villalba
8	LOS ANDES INGENIERIA S.R.L	Rubén Careaga
9	RENOVSTIO PARAGUAY S.R.L	Ardían Vargas
10	ARQ. MARCELO ALLENDE	Matías Ríos
11	ARQ. FEDERICO FLEITAS ROA	Lucas Gutiérrez

Capacidad Financiera

RENOVATIO PARGUAY S.R.L.

Periodo	(1)Act. Circulante	(2)Pas. Circulante	(1)/(2)Resultado	Promedio de los tres últimos años
31/12/2019	219.435.693	44.940.661	4,88	
31/12/2020	1.569.261.540	333.338.100	4,71	4,32
01/01/2021	4.131.741.191	1.224.097.474	3,38	

COEFICIENTE DE SOLVENCIA

Periodo	(1)Pas. Total	(2)Act. Total	(1)/(2)Resultado	
31/12/2019	417.278.761	918.938.972	0,45	
31/12/2020	1.282.821.953	2.115.165.787	0,61	0,62
01/01/2021	3.717.903.687	4.687.084.183	0,79	

1- Coeficiente de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente
Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio en los años (2019; 2020 ,2021).

2- Coeficiente de Solvencia: pasivo total / activo total
No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los años (2019; 2020 ,2021)

Obs.: RENOVATIO PARGUAY S.R.L. cumple con lo solicitado en el PBC.-

Activos Liquidos				
RENOVATIO PARGUAY S.R.L.				
Coeficiente de Liquidez				
Periodo	**(1)Act. Circulante**	**(2)Pas. Circulante**	**(1)-(2)Resultado**	**Monto Ofertado**
31/12/2021	4.131.741.191	1.224.097.474	2.907.643.717	736.242.194

Total Activo Líquido	2.907.643.717
Compromisos Contractuales Vigentes (Form. 9)	604.892.058
Activo Liquido	**2.302.751.659**
Debera ser como minimo el 60% del total de la Oferta.-	441.745.316

La RENOVATIO PARGUAY S.R.L. cumple con lo solicitado en el PBC

EXPERIENCIA GENERAL EN OBRAS

Requisitos Mínimos	
• Haber generado, durante los mejores tres (3) años de los últimos cinco (5) años, en promedio un volumen anual de facturación igual o superior a 70 % (setenta por ciento) del monto total de su oferta.	**CUMPLE**
• 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 (3) años señalado en el párrafo precedente.	**CUMPLE**

Experiencia y Capacidad Técnica
Oferente: RENOVATIO PARGUAY S.R.L.

FACTURACIÓN Y/O CONTRATO/AÑO	Monto
2018	640.101.301
2020	2.025.700.000
2021	121.972.290
Total	2.787.773.591

Oferta Total Presentada
736.242.194
Promedio de 70% de Su oferta
515.369.536
Facturación de los últimos años
929.257.864

Obs.: la Facturación de los mejores 3 años de los 5 últimos años de la Empresa RENOVATIO PARGUAY S.R.L. 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 **[1]** contratos, durante los últimos cinco **[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** **CUMPLE** **CUMPLE**
• 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 Polideportivos, Edificios, Aulas, Baños, Viviendas.-	**CUMPLE**

CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL

Requisitos Mínimos	
• 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). Como mínimo deberá contar con un Jefe o Superintendente de Obras con 2 años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad similares.	**CUMPLE** **CUMPLE**

CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS

Requisitos Mínimos	**CUMPLE / NO CUMPLE**
Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos esenciales en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican:	
· 2 Camión tumba para traslado de materiales	**CUMPLE**
· 1 Camioneta 4x4 o 4x2 con carrocería	**CUMPLE**
• 1 Camion hormigonera	**CUMPLE**
• 1 Retropala	**CUMPLE**
Los equipos mínimos necesarios presentados por los oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras.	**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 todos los ítems dentro de los parámetros porcentuales dispuestos por la normativa respecto a los precios referenciales.

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

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 **Licitación por Concurso de Ofertas N° 31/2022 "Construcción de un Polideportivo, en la Escuela Básica N° 233 Dr. José Gaspar Rodríguez de Francia, del Distrito de Encarnación- Plurianual", ID N° 420.463,** a favor de la empresa **RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.** con **RUC Nº 80090173-8,** representado por el **Sr. Gustavo Hiroshi Lucero Suzuki,** Por el **TOTAL** de los Ítems, siendo la adjudicación la suma de **Gs. 736.242.194 (guaraníes setecientos treinta y seis millones doscientos cuarenta y dos mil ciento noventa y cuatro).** ----------

Planilla de Cómputo Métrico y presupuesto

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad	1	0	0
1.1		Obrador (3x5 m)	Unidad Medida Global	1	4.036.908	4.036.908
1.2		Cartel de obra	Unidad Medida Global	1	1.022.286	1.022.286
1.3		Vallado de obra, h= 1,50	Metros cuadrados	210	29.698	6.236.580
1.4		Limpieza y preparación de terreno	Metros cuadrados	900	5.997	5.397.300
1.5		Desmonte y reubicación de artefactos electricos tipo A.P. con alimentación subterraneo	Unidad Medida Global	3	298.721	896.163
1.6		Demolición de graderias existentes	Unidad Medida Global	1	959.796	959.796
1.7		Demolición de lavamanos de hormigon existente	Unidad Medida Global	1	258.050	258.050
1.8		Replanteo	Metros cuadrados	615	5.957	3.663.555
1.9		Placa de inauguración (40x30 cm) según PBC	Unidad	1	1.026.110	1.026.110
2	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	33	62.452	2.060.916
3	72131601-003	Excavación para cimientos de H°A° (Zapatas y encadenado Inferior)	Metros cúbicos	82	62.452	5.121.064
4	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		-
4.1		Zapatas de hormigón (Según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	15,8	2.120.106	33.497.675
4.2		Columnas de hormigón de cara vista (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	24,7	2.120.106	52.366.618
4.3		Viga inferior de hormigón (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	11,3	2.120.106	23.957.198
4.4		Viga Intermedia de cara vista (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	9,5	2.120.106	20.141.007
4.5		Viga Superior de cara vista (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cuadrados	7,3	2.120.106	15.476.774
4.6		Graderías (incluye losa, vigas y zapatas de la gradería, según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	24	2.120.106	50.882.544
4.7		Piso de hormigón de 0,12 m, alisado con helicóptero fck=210 kg/cm2	Metros cuadrados	420	143.675	60.343.500
5	72131601-006	Aislación horizontal de 0.15 en U	Metro lineal	52	18.721	973.492
6	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1		-
6.1		Mampostería de elevación de 0,15m de ladrillos laminados de 21 agujeros	Metros cuadrados	216,2	103.243	22.321.137
6.2		Mampostería de elevación de 0,15 ladrillo común. (Paredes interiores y recogida)	Metros cuadrados	163	72.270	11.780.010

6.3		Mampostería de elevación de 0,30 ladrillo común prensado. (Paredes de escenario)	Metros cuadrados	22	145.927	3.210.394
6.4		Mampostería de elevación de 0,15 de ladrillos convoco	Metros cuadrados	25,9	77.142	1.997.978
7	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		-
7.1		Techo de Chapa trapezoidal N° 26 pre-pintada sobre clavadores de perfil "C" y estructura metálica tipo Cabriada - Pend.15% - Sector Polideportivo (Según detalle de estructura)	Metros cuadrados	565,8	260.518	147.401.084
7.2		Techo de Chapa trapezoidal pre-pintada N° 26, con membrana aluminizada de 10mm ambos lados, sobre vigas de perfil doble "C" 120X40X20X2mm y correas de perfil "C" de 75x40x15x2mm - Pend. 15%	Metros cuadrados	91,7	247.072	22.656.502
7.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 26 (55 desarrollo)	Metro lineal	49,2	67.686	3.330.151
7.4		Cumbrera de chapa galvanizada N° 25 prepintada sobre encuentro de chapas (55 desarrollo)	Metro lineal	28,6	55.671	1.592.191
8	72101603-002	Canaletas y bajadas	Unidad	1		-
8.1		Provisión y colocación de canaletas aereas de chapa N° 24 - desarrollo 60cm	Metro lineal	76	72.962	5.545.112
8.2		Provisión y colocación de Caños de bajada de PVC de 100 mm	Metro lineal	112	30.829	3.452.848
9	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		-
9.1		Contrapiso de 0,10m de espesor (sector baños, deposito, escenario y bajo graderias)	Metros cuadrados	174	32.719	5.693.106
9.2		Carpeta hidrófuga de 2cm de espesor (sector baños, deposito, escenario y bajo graderias)	Metros cuadrados	174	31.693	5.514.582
9.3		Piso cerámico PI5 antideslizante (sector baños, deposito y escenario)	Metros cuadrados	65	103.166	6.705.790
9.4		Zócalo cerámico	Metro lineal	26	17.930	466.180
10	72102508-003	Revestimientos cerámicos, color blanco	Metros cuadrados	84	102.656	8.623.104
11	72131601-008	Revoques	Unidad	1		-
11.1		Revoque con hidrófugo-interior/exterior	Metros cuadrados	375	33.823	12.683.625
11.2		Alfeizar de ventanas	Metro lineal	17	25.502	433.534
12	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		-
12.1		Suministro e Instalación de tablero metálico con barras Trifásico 24 módulos	Unidad	1	1.254.175	1.254.175
12.2		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en caño electroducto de 2" con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 4x16mm2	Metro lineal	80	68.446	5.475.680
12.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	5	470.307	2.351.535
12.4		Puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1	343.468	343.468
12.5		Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético trifásico 3x40A	Unidad	2	192.269	384.538
12.6		Suministro e Instalación de disyuntor diferencial trifásico 3x50A	Unidad	1	328.161	328.161

12.7		Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	14	117.346	1.642.844
12.8		Suministro e instalación de Reflector LED mínimo 20000Lm, máx. 400W	Unidad	13	1.493.493	19.415.409
12.9		Suministro e instalación de Reflector LED mínimo 9000 Lm, máx. 200W	Unidad	3	1.203.027	3.609.081
12.10		Suministro e instalación de panel led tipo adosar luz fría 24W (sector baños, deposito y escenario)	Unidad	15	113.803	1.707.045
12.11		Suministro e instalación de artefacto lumínico tipo led de adosar para pared 24 W	Unidad	10	113.574	1.135.740
12.12		Suministro e instalación de artefacto lumínico tipo A.P. led 70 W con brazo de caño galvanizado 2" para exterior	Unidad	2	1.424.755	2.849.510
12.13		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama incluye cableado	Unidad	43	115.047	4.947.021
12.14		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama incluye cableado	Unidad	19	115.047	2.185.893
12.15		Tomas corrientes común, incluye placa	Unidad	14	72.646	1.017.044
12.16		Tomas corriente tipo shuko, incluye placa	Unidad	3	80.929	242.787
12.17		Tomas corriente trifásico 3x32A con conductores sección mínima 6 mm2, incluye placa	Unidad	2	79.431	158.862
12.18		Suministro e instalación de fotocélula	Unidad	2	63.963	127.926
13	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1		-
13.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso general, 4 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	2.121.872	2.121.872
13.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe hasta el primer registro para 6 inodoros, 3 mingitorios, 5 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	2.443.181	2.443.181
13.3		Artefactos sanitarios (5 inodoros con cisterna alta, 1 inodoro cisterna baja, 3 mingitorios 1 una ducha electrica)	Unidad Medida Global	1	2.129.383	2.129.383
13.4		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana blanca, zocalos y pollera	Unidad Medida Global	2	2.350.288	4.700.576
13.5		Accesorios (6 jaboneras de adosar, 6 porta papeleras de adosar)	Unidad Medida Global	1	361.868	361.868
13.6		Registro cloacales (0,60x0,60)	Unidad	8	470.049	3.760.392
13.7		Cámara séptica 1.40X2,20X1,00m (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	1.914.234	1.914.234
14	72102304-005	Construccion de desague pluvial	Unidad	1		-
14.1		Registro 40x40,con rejilla metálica	Unidad	20	464.987	9.299.740
14.2		Caños pvc de 100 mm doble, con protección mecánica de ladrillo común-hasta la desague existente	Metro lineal	98	30.377	2.976.946
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		-
15.1		Ventiluz 1,00x0,50/1,60m	Unidad	5	397.344	1.986.720
15.2		Ventiluz 0,50x0,50/1,60m	Unidad	2	300.619	601.238
15.3		Puerta metálica de 0,80x2,10 m (marco de chapa #18, bastidor 40x40x1,20, y enchapado con chapa # 20)	Unidad	3	981.116	2.943.348

15.4		Puerta metálica de 0,90x2,10 m (marco de chapa #18, bastidor 40x40x1,20, y enchapado con chapa # 20)	Unidad	1	983.369	983.369
15.5		Puerta Placa de madera de 0,70x2,10 para baño de oficina de profesores	Unidad	1	644.015	644.015
15.6		Puerta vaiven de 0,65x1,60 para boxes,	Unidad	4	592.835	2.371.340
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		-
16.1		Pintura al látex interior/exterior sin enduido (paredes de mampostería revocadas)	Metros cuadrados	293	24.245	7.103.785
16.2		Pintura al látex sin enduido (sector graderias y pilares de hormigón)	Metros cuadrados	395	24.245	9.576.775
16.3		Tratamiento de ladrillo visto (limpieza y siliconado)	Metros cuadrados	372	27.995	10.414.140
16.4		De aberturas de madera con base sellador y terminación con barniz	Metros cuadrados	9	27.680	249.120
16.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	565,8	23.287	13.175.785
16.6		De Canaletas aereas y cenefas con base antioxido y pintura sintética	Metro lineal	125	33.711	4.213.875
16.7		Pintura de cancha y marcación (fondos y líneas de área) según plano	Metros cuadrados	258	36.125	9.320.250
17	72131601-9984	Obras Complementarias- Construccion de rampa peatonal	Unidad	1		-
17.1		Piso de baldosones de hormigon 40x40x0,03m en acceso y guarda obra al polideportivo	Metros cuadrados	145	79.512	11.529.240
17.2		Rampa peatonal en acceso, incluye contrapiso y piso de hormigón de 0,10 m	Unidad Medida Global	2	1.471.860	2.943.720
17.3		Escalera y rampa de acceso al escenario	Unidad Medida Global	1	2.832.310	2.832.310
17.4		Arcos metálicos para futbol (según diseño - incluye red de arco) - 2 unidades	Unidad Medida Global	1	2.499.291	2.499.291
17.5		Poste para red de vóley (Caño galvanizado de 3"-según diseño)	Unidad Medida Global	1	1.496.435	1.496.435
17.6		Barandas y pasamanos de caño metálico para gradería, escalera y rampa (escenario y acceso) según planos.	Metro lineal	30,1	105.985	3.190.149
17.7		Protección - Vallado de tejido de alambre malla 2x2" con caño galvanizado de 2" altura 3,00m - Longitud 9,00m - Prof. 1,00m	Metros cuadrados	27	274.282	7.405.614
17.8		Cielo raso de PVC (color blanco - (sector baños, deposito, escenario)	Metros cuadrados	65	76.770	4.990.050
17.9		Espejo para baños con bordes de de madera (2,00x0,60, - 0,80x0,60 - 0,80x0,60 - 2,00x0,60)	Metros cuadrados	3,4	124.043	421.746
17.10		Vidrios de 4mm para ventanas	Metros cuadrados	3	104.535	313.605
17.11		Placa de madera para separación entre minguitorios	Unidad Medida Global	3	326.230	978.690
18	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	210	3.621	760.410
19	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	900	2.986	2.687.400
					Precio Total	**736.242.194**

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

Lic. María Belén Chaparro
Jefa de Rendición de Cuentas
Gobernación de Itapúa

Ing. Nelson Tyrakowski
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

Diferencia porcentual entre precio Referencial y Precio Ofertado según Resolución N° 1890 de la DNCP

Construcción de un Polideportivo, en la Escuela Básica N° 233 Dr. José Gaspar Rodríguez de Francia, del Distrito de Encarnación- Plurianual con ID: 420463

						RENOVATIO PARAGUAY S.R.L		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIO REFERENCIAL	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	CUMPLE / NO CUMPLE
1	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad	1		0	0	
1.1		Obrador (3x5 m)	Unidad Medida Global	1	4.732.600	4.036.908	4.036.908	CUMPLE
1.2		Cartel de obra	Unidad Medida Global	1	1198460	1.022.286	1.022.286	CUMPLE
1.3		Vallado de obra, h= 1,50	Metros cuadrados	210	34816	29.698	6.236.580	CUMPLE
1.4		Limpieza y preparación de terreno	Metros cuadrados	900	7031	5.997	5.397.300	CUMPLE
1.5		Desmonte y reubicación de artefactos electricos tipo A.P. con	Unidad Medida Global	3	350200	298.721	896.163	CUMPLE
1.6		Demolición de graderias existentes	Unidad Medida Global	1	1125200	959.796	959.796	CUMPLE
1.7		Demolición de lavamanos de hormigon existente	Unidad Medida Global	1	302520	258.050	258.050	CUMPLE
1.8		Replanteo	Metros cuadrados	615	6984	5.957	3.663.555	CUMPLE
1.9		Placa de inauguración (40x30 cm) según PBC	Unidad	1	1202943	1.026.110	1.026.110	CUMPLE
2	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	33	73.214	62.452	2.060.916	CUMPLE
3	72131601-003	Excavación para cimientos de H°A° (Zapatas y encadenado Int	Metros cúbicos	82	73.214	62.452	5.121.064	CUMPLE
4	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1			-	
4.1		Zapatas de hormigón (Según plano estructural adjunto) fck=2	Metros cúbicos	15,8	2485470	2.120.106	33.497.675	CUMPLE
4.2		Columnas de hormigón de cara vista (según plano estructural	Metros cúbicos	24,7	2485470	2.120.106	52.366.618	CUMPLE
4.3		Viga inferior de hormigón (según plano estructural adjunto) fc	Metros cúbicos	11,3	2485470	2.120.106	23.957.198	CUMPLE
4.4		Viga Intermedia de cara vista (según plano estructural adjunt	Metros cúbicos	9,5	2485470	2.120.106	20.141.007	CUMPLE
4.5		Viga Superior de cara vista (según plano estructural adjunto)	Metros cuadrados	7,3	2485470	2.120.106	15.476.774	CUMPLE
4.6		Graderías (incluye losa, vigas y zapatas de la gradería, según p	Metros cúbicos	24	2485470	2.120.106	50.882.544	CUMPLE
4.7		Piso de hormigón de 0,12 m, alisado con helicóptero fck=210	Metros cuadrados	420	168435	143.675	60.343.500	CUMPLE
5	72131601-006	Aislación horizontal de 0.15 en U	Metro lineal	52	21.947	18.721	973.492	CUMPLE
6	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1			-	
6.1		Mampostería de elevación de 0,15m de ladrillos laminados de	Metros cuadrados	216,2	121035	103.243	22.321.137	CUMPLE
6.2		Mampostería de elevación de 0,15 ladrillo común. (Paredes in	Metros cuadrados	163	84725	72.270	11.780.010	CUMPLE
6.3		Mampostería de elevación de 0,30 ladrillo común prensado. (	Metros cuadrados	22	171075	145.927	3.210.394	CUMPLE
6.4		Mampostería de elevación de 0,15 de ladrillos convoco	Metros cuadrados	25,9	90436	77.142	1.997.978	CUMPLE
7	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1			-	
7.1		Techo de Chapa trapezoidal N° 26 pre-pintada sobre clavadores de perfil "C" y estructura metálica tipo Cabriada - Pend.15% - Sector Polideportivo (Según detalle de estructura)	Metros cuadrados	565,8	305414	260.518	147.401.084	CUMPLE
7.2		Techo de Chapa trapezoidal pre-pintada N° 26, con membrana aluminizada de 10mm ambos lados, sobre vigas de perfil doble "C" 120X40X20X2mm y correas de perfil "C" de 75x40x15x2mm - Pend. 15%	Metros cuadrados	91,7	289651	247.072	22.656.502	CUMPLE
7.3		Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 26 (55 desarrollo)	Metro lineal	49,2	79350	67.686	3.330.151	CUMPLE
7.4		Cumbrera de chapa galvanizada N° 25 prepintada sobre encuentro de chapas (55 desarrollo)	Metro lineal	28,6	65265	55.671	1.592.191	CUMPLE
8	72101603-002	Canaletas y bajadas	Unidad	1			-	
8.1		Provisión y colocación de canaletas aereas de chapa N° 24 - desarrollo 60cm	Metro lineal	76	85.536	72.962	5.545.112	CUMPLE
8.2		Provisión y colocación de Caños de bajada de PVC de 100 mm	Metro lineal	112	36.142	30.829	3.452.848	CUMPLE
9	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1			-	
9.1		Contrapiso de 0,10m de espesor (sector baños, deposito, escenario y bajo graderias)	Metros cuadrados	174	38358	32.719	5.693.106	CUMPLE
9.2		Carpeta hidrófuga de 2cm de espesor (sector baños, deposito, escenario y bajo graderias)	Metros cuadrados	174	37155	31.693	5.514.582	CUMPLE
9.3		Piso cerámico PI5 antideslizante (sector baños, deposito y escenario)	Metros cuadrados	65	120945	103.166	6.705.790	CUMPLE
9.4		Zócalo cerámico	Metro lineal	26	21020	17.930	466.180	CUMPLE
10	72102508-003	Revestimientos cerámicos, color blanco	Metros cuadrados	84	120.347	102.656	8.623.104	CUMPLE

11	72131601-008	Revoques	Unidad	1			-	
11.1		Revoque con hidrófugo-interior/exterior	Metros cuadrados	375	39.652	33.823	12.683.625	CUMPLE
11.2		Alfeizar de ventanas	Metro lineal	17	29.897	25.502	433.534	CUMPLE
12	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1			-	
12.1		Suministro e Instalación de tablero metálico con barras Trifásico 24 módulos	Unidad	1	1470311	1.254.175	1.254.175	CUMPLE
12.2		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en caño electroducto de 2" con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 4x16mm2	Metro lineal	80	80241	68.446	5.475.680	CUMPLE
12.3		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	5	551356	470.307	2.351.535	CUMPLE
12.4		Puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1	402659	343.468	343.468	CUMPLE
12.5		Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético trifásico 3x40A	Unidad	2	225403	192.269	384.538	CUMPLE
12.6		Suministro e Instalación de disyuntor diferencial trifásico 3x50A	Unidad	1	384714	328.161	328.161	CUMPLE
12.7		Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	14	137569	117.346	1.642.844	CUMPLE
12.8		Suministro e instalación de Reflector LED mínimo 20000Lm, máx. 400W	Unidad	13	1750871	1.493.493	19.415.409	CUMPLE
12.9		Suministro e instalación de Reflector LED mínimo 9000 Lm, máx. 200W	Unidad	3	1410348	1.203.027	3.609.081	CUMPLE
12.10		Suministro e instalación de panel led tipo adosar luz fría 24W (sector baños, deposito y escenario)	Unidad	15	133415	113.803	1.707.045	CUMPLE
12.11		Suministro e instalación de artefacto luminico tipo led de adosar para pared 24 W	Unidad	10	133146	113.574	1.135.740	CUMPLE
12.12		Suministro e instalación de artefacto luminico tipo A.P. led 70 W con brazo de caño galvanizado 2" para exterior	Unidad	2	1670287	1.424.755	2.849.510	CUMPLE
12.13		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama incluye cableado	Unidad	43	134873	115.047	4.947.021	CUMPLE
12.14		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama incluye cableado	Unidad	19	134873	115.047	2.185.893	CUMPLE
12.15		Tomas corrientes común, incluye placa	Unidad	14	85165	72.646	1.017.044	CUMPLE
12.16		Tomas corriente tipo shuko, incluye placa	Unidad	3	94876	80.929	242.787	CUMPLE
12.17		Tomas corriente trifásico 3x32A con conductores sección mínima 6 mm2, incluye placa	Unidad	2	93120	79.431	158.862	CUMPLE
12.18		Suministro e instalación de fotocélula	Unidad	2	74986	63.963	127.926	CUMPLE
13	72131601-011	Instalaciones sanitarias	Unidad	1			-	
13.1		Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso general, 4 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.)	Unidad Medida Global	1	2487540	2.121.872	2.121.872	CUMPLE
13.2		Desagüe cloacal (incluye tuberías de desagüe hasta el primer registro para 6 inodoros, 3 mingitorios, 5 RPS de 15 cm.)	Unidad Medida Global	1	2864222	2.443.181	2.443.181	CUMPLE
13.3		Artefactos sanitarios (5 inodoros con cisterna alta, 1 inodoro cisterna baja, 3 mingitorios 1 una ducha electrica)	Unidad Medida Global	1	2496346	2.129.383	2.129.383	CUMPLE
13.4		Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana blanca, zocalos y pollera	Unidad Medida Global	2	2755320	2.350.288	4.700.576	CUMPLE
13.5		Accesorios (6 jaboneras de adosar, 6 porta papeleras de adosar)	Unidad Medida Global	1	424230	361.868	361.868	CUMPLE
13.6		Registro cloacales (0,60x0,60)	Unidad	8	551054	470.049	3.760.392	CUMPLE
13.7		Cámara séptica 1.40X2,20X1,00m (incluye conexión de tuberías)	Unidad	1	2244120	1.914.234	1.914.234	CUMPLE
14	72102304-005	Construccion de desague pluvial	Unidad	1			-	
14.1		Registro 40x40,con rejilla metálica	Unidad	20	545.120	464.987	9.299.740	CUMPLE
14.2		Caños pvc de 100 mm doble, con protección mecánica de ladrillo común- hasta la desague existente	Metro lineal	98	35.612	30.377	2.976.946	CUMPLE
15	72131601-010	Aberturas	Unidad	1			-	
15.1		Ventiluz 1,00x0,50/1,60m	Unidad	5	465820	397.344	1.986.720	CUMPLE
15.2		Ventiluz 0,50x0,50/1,60m	Unidad	2	352425	300.619	601.238	CUMPLE
15.3		Puerta metálica de 0,80x2,10 m (marco de chapa #18, bastidor 40x40x1,20, y enchapado con chapa # 20)	Unidad	3	1150195	981.116	2.943.348	CUMPLE
15.4		Puerta metálica de 0,90x2,10 m (marco de chapa #18, bastidor 40x40x1,20, y enchapado con chapa # 20)	Unidad	1	1152836	983.369	983.369	CUMPLE
15.5		Puerta Placa de madera de 0,70x2,10 para baño de oficina de profesores	Unidad	1	755000	644.015	644.015	CUMPLE
15.6		Puerta vaiven de 0,65x1,60 para boxes,	Unidad	4	695000	592.835	2.371.340	CUMPLE
16	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1			-	
16.1		Pintura al látex interior/exterior sin enduido (paredes de mampostería revocadas)	Metros cuadrados	293	28423	24.245	7.103.785	CUMPLE
16.2		Pintura al látex sin enduido (sector graderias y pilares de hormigón)	Metros cuadrados	395	28423	24.245	9.576.775	CUMPLE
16.3		Tratamiento de ladrillo visto (limpieza y siliconado)	Metros cuadrados	372	32820	27.995	10.414.140	CUMPLE
16.4		De aberturas de madera con base sellador y terminación con barniz	Metros cuadrados	9	32450	27.680	249.120	CUMPLE
16.5		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética	Metros cuadrados	565,8	27300	23.287	13.175.785	CUMPLE
16.6		De Canaletas aereas y cenefas con base antioxido y pintura sintética	Metro lineal	125	39520	33.711	4.213.875	CUMPLE
16.7		Pintura de cancha y marcación (fondos y lineas de área) según plano	Metros cuadrados	258	42350	36.125	9.320.250	CUMPLE

17	72131601-9984	Obras Complementarias- Construccion de rampa peatonal	Unidad	1			-	
17.1		Piso de baldosones de hormigon 40x40x0,03m en acceso y guarda obra al polideportivo	Metros cuadrados	145	93215	79.512	11.529.240	CUMPLE
17.2		Rampa peatonal en acceso, incluye contrapiso y piso de hormigón de 0,10 m	Unidad Medida Global	2	1725510	1.471.860	2.943.720	CUMPLE
17.3		Escalera y rampa de acceso al escenario	Unidad Medida Global	1	3320410	2.832.310	2.832.310	CUMPLE
17.4		Arcos metálicos para futbol (según diseño - incluye red de arco) - 2 unidades	Unidad Medida Global	1	2930000	2.499.291	2.499.291	CUMPLE
17.5		Poste para red de vóley (Caño galvanizado de 3"-según diseño)	Unidad Medida Global	1	1754320	1.496.435	1.496.435	CUMPLE
17.6		Barandas y pasamanos de caño metálico para graderia, escalera y rampa (escenario y acceso) según planos.	Metro lineal	30,1	124250	105.985	3.190.149	CUMPLE
17.7		Protección - Vallado de tejido de alambre malla 2x2" con caño galvanizado de 2" altura 3,00m - Longitud 9,00m - Prof. 1,00m	Metros cuadrados	27	321550	274.282	7.405.614	CUMPLE
17.8		Cielo raso de PVC (color blanco - (sector baños, deposito, escenario)	Metros cuadrados	65	90000	76.770	4.990.050	CUMPLE
17.9		Espejo para baños con bordes de de madera (2,00x0,60, - 0,80x0,60 - 0,80x0,60 - 2,00x0,60)	Metros cuadrados	3,4	145420	124.043	421.746	CUMPLE
17.10		Vidrios de 4mm para ventanas	Metros cuadrados	3	122550	104.535	313.605	CUMPLE
17.11		Placa de madera para separación entre minguitorios	Unidad Medida Global	3	382450	326.230	978.690	CUMPLE
18	72153507-003	Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	210	4.245	3.621	760.410	CUMPLE
19	72131601-013	Limpieza de obra	Metros cuadrados	900	3.500	2.986	2.687.400	CUMPLE
						Precio Total	736.242.194	