



MUNICIPALIDAD DE YRYBUCUA

Administración Prof. Sergio Moran Caceres

Transparencia Equivale a Honestidad

San Pedro-Paraguay



DICTAMEN DE PRECIOS REFERENCIALES

REF.: Refaccion de instituciones educativas

Yrybucua, 05 de agosto del 2024.

Atento a lo establecido en la Resolución RESOLUCION DNCP N.º 454/2024 POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES EN EL MARCO DE LA LEY N.º 7021/22, previo a la implementación de la licitación de la referencia, la Unidad Operativa de Contratación (UOC) procedió a establecer los precios referenciales que servirán de base para la convocatoria en los términos que siguen:

1. ANTECEDENTES

- ☐ Nota de solicitud de cotización de remitida a potencial oferente, quien envió su respectiva respuesta.
- ☐ Precios de contratos difundidos en Internet.

2. MARCO NORMATIVO:

El Art. 4º de la Ley N° 7021/2022 "De Suministros y Contrataciones Públicas" establece los principios rectores: "...c) *Economía, Eficacia y Eficiencia: el Sistema Nacional de Suministro Público buscará satisfacer las necesidades públicas con la oportunidad, la calidad y el costo que aseguren al Estado paraguayo las mejores condiciones, la obtención de los mejores resultados y el logro de las metas propuestas, a través de la utilización adecuada de los recursos públicos...*"

El Art. 1º de la Resolución DNCP N°454/2024 en su Artículo 1ro. Objeto establece: La presente resolución tiene por objeto regular la estimación de precios y su publicidad en el marco de los procedimientos de contratación regidos por la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas" y sus reglamentaciones. Los Organismos, Entidades Descentralizadas, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán ajustarse a las directrices emitidas para la construcción de los Precios Referenciales y su Publicidad en el Sistema de información de Contrataciones Públicas de conformidad a lo establecido en la presente Resolución y la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia


Artículo 2do., Publicación de precios de referencia y sus antecedentes Los Organismos, Entidades Descentralizadas, Sociedades Anónimas Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los procedimientos de contratación, los Precios de Referencia de todos los lotes, ítems o sub-ítems que lo componen, independientemente al sistema de adjudicación, acompañando los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia.

3. Método para la Elaboración de Precios Referenciales:

Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:

- ☐ Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periódicas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo.




Lic. Sady Chaparro Franco
Encargado de U.O.C.
Municipalidad de Yrybucua



MUNICIPALIDAD DE YRYBUCUA

Administración Prof. Sergio Moran Caceres
Transparencia Equivale a Honestidad
San Pedro-Paraguay



☐ Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado.

☐ Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.

☐ Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.

4. OPCIONES COMPARATIVAS:

La selección de los precios se ha obtenido mediante la combinación siguiente:

a) Precios de potencial oferente, Se ha solicitado cotización de precios a dos potenciales oferentes, quienes han elevado sus respectivas respuestas.

b) Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.

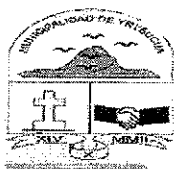
5. DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES

A los fines de obtener los costos de referencia se ha efectuado la comparación entre el presupuesto presentado por los potenciales oferentes y precios históricos.

En tal sentido, y con los elementos de comparación a la vista, la Unidad Operativa de Contratación (UOC), concluye en la pertinencia de seleccionar como precios referenciales para este procedimiento los **PRECIOS PROMEDIOS**, entre las cotizaciones y costos obtenidos, aplicando tres precios de comparación y dos opciones como indica el Anexo de la Resolución DNCP N° 454/2024, y apoyándose a los principios rectores de la economía y eficiencia, y teniendo en cuenta criterios de razonabilidad.


Lic. Sady Chaparro Franco
Encargado de U.O.C.
Municipalidad de Yrybucua





MUNICIPALIDAD DE YRYBUCUA

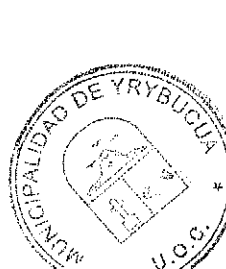
Administración Prof. Sergio Moran Caceres

Transparencia Equivale a Honestidad

San Pedro-Paraguay



ANALISIS DE PRECIOS - OBTENCION DE PRECIOS PROMEDIOS					
LOTE 1 ESCUELA BASICA Y APY (PARCIALIDAD AVA GUARANI)					
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Fuente de precio
1	Preparación del terreno	Metros cuadrados	63,70	3.087	Contrato ID. 376934 - Ítem N°1
				2.760	Contrato ID. 361205 - Ítem N°76.1
				39.153	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES
				15.000	Promedio Obtenido
2	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	63,70	12.680	Contrato ID. 376934 - Ítem N°2
				11.040	Contrato ID. 361205 - Ítem N°76.2
				21.280	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES
				15.000	Promedio Obtenido
3	Carga de cemento de P.B.C.	Metros cúbicos	14,00	413.276	Contrato ID. 376934 - Ítem N°5
				389.827	Contrato ID. 361205 - Ítem N°77
				564.897	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES
				456.000	Promedio Obtenido
4	Viga dados de H"A"	Metros cúbicos	1,23	2.550.448	Contrato ID. 376934 - Ítem N°6
				2.551.344	Contrato ID. 361205 - Ítem N°78.1
				5.398.208	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES
				3.500.000	Promedio Obtenido
5	Encadenado de H"A"	Metros cúbicos	2,17	2.437.173	Contrato ID. 376934 - Ítem N°8
				2.211.519	Contrato ID. 361205 - Ítem N°78.3
				5.851.308	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES
				3.500.000	Promedio Obtenido
6	Muros de nivelacion de 0,45 m.	Metros cuadrados	3,60	210.894	Contrato ID. 376934 - Ítem N°10
				192.683	Contrato ID. 361205 - Ítem N°79.2
				646.423	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES
				350.000	Promedio Obtenido
7	Muros de nivelacion De 0,30 m.		7,50	150.000	ID. 373015 Ítem N°1,9
				170.000	ID. 386,967 Ítem 9
				430.000	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES
				250.000	Promedio obtenido
8	Muros de nivelacion De 0,60 m.	Metros cuadrados	0,60	270.427	Contrato ID. 376934 - Ítem N°9
				261.280	Contrato ID. 361205 - Ítem N°79.1
				548.293	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES
				360.000	Promedio Obtenido
9	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	23,30	96.996	Contrato ID. 376934 - Ítem N°11
				90.988	Contrato ID. 361205 - Ítem N°80
				217.016	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES
				135.000	Promedio Obtenido
10	Aislacion de paredes	Metros cuadrados	6,40	78.992	Contrato ID. 376934 - Ítem N°13
				66.976	Contrato ID. 361205 - Ítem N°81.1
				8.382	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES
				51.450	Promedio Obtenido
11	Mamposteria a- De 0.15 para revocar	Metros cuadrados	3,40	72.551	Contrato ID. 376934 - Ítem N°14
				67.653	Contrato ID. 361205 - Ítem N°82.1
				195.796	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES
				112.000	Promedio Obtenido
12	Mamposteria d- De 0.30 visto ambas caras con ladrillo semiprensado macizo	Metros cuadrados	34,50	161.775	Contrato ID. 376934 - Ítem N°17
				165.324	Contrato ID. 361205 - Ítem N°82.4
				422.901	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES
				250.000	Promedio Obtenido
13	Mamposteria c- De 0.30 revoque ambas cara	Metros cuadrados	13,50	121.027	Contrato ID. 376934 - Ítem N°16
				123.081	Contrato ID. 361205 - Ítem N°82.3



Uc. Sady Chaparro Franco
Encargado de U.O.C.
Municipalidad de Yrybucua



MUNICIPALIDAD DE YRYBUCUA

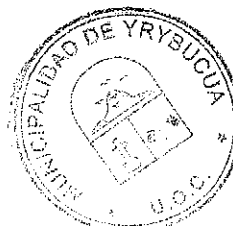
Administración Prof. Sergio Moran Caceres

Transparencia Equivale a Honestidad

San Pedro-Paraguay



				505.892	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				250.000	Promedio Obtenido	3.375.000
14	Mampostería b- De 0.15 visto una cara con ladrillo semiprensado macizo	Metros cuadrados	31,82	88.988	Contrato ID. 376934 - Item N°15	
				91.964	Contrato ID. 361205 - Item N°82.2	
				419.048	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				200.000	Promedio Obtenido	6.364.000
15	g- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	16,00	20.693	Contrato ID. 376934 - Item N°20	
				17.078	Contrato ID. 361205 - Item N°82.7	
				67.229	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				35.000	Promedio Obtenido	560.000
16	Pilar a- De 0,40 x 0,40	Metro lineal	6,60	178.015	Contrato ID. 376934 - Item N°21	
				154.044	Contrato ID. 361205 - Item N°83.1	
				561.941	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				298.000	Promedio Obtenido	1.966.800
17	Tejas con tejuclones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	Metros cuadrados	90,50	292.847	Contrato ID. 376934 - Item N°22	
				228.541	Contrato ID. 361205 - Item N°84.1	
				678.612	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				400.000	Promedio Obtenido	36.200.000
18	Revoques a- De paredes interior, exterior con una capa	Metros cuadrados	61,00	28.537	Contrato ID. 376934 - Item N°23	
				23.612	Contrato ID. 361205 - Item N°85.1	
				75.651	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				42.600	Promedio Obtenido	2.598.600
19	Revoques d- De viga cumbrera + viga galería y voladizo de encadenado	Metros cuadrados	16,00	41.089	Contrato ID. 376934 - Item N°26	
				51.267	Contrato ID. 361205 - Item N°85.4	
				60.644	Presupuesto Constructora del Sur	
				51.000	Promedio Obtenido	816.000
20	Revoques f- De molduras 1:3 (molduras de ventanas) 10 cm. de espesor.	Metro lineal	38,80	31.406	Contrato ID. 376934 - Item N°28	
				22.218	Contrato ID. 361205 - Item N°85.6	
				56.626	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				36.750	Promedio Obtenido	1.245.900
21	Contrapiso de Hº de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	58,00	38.849	Contrato ID. 376934 - Item N°30	
				31.547	Contrato ID. 361205 - Item N°86	
				37.604	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				36.000	Promedio Obtenido	2.088.000
22	Piso cerámico 45*45	Metros cuadrados	58,00	112.608	Contrato ID. 376934 - Item N°31	
				107.824	Contrato ID. 361205 - Item N°87	
				88.268	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				102.900	Promedio Obtenido	5.968.200
23	Zocalo cerámico	Metro lineal	34,00	62.239	Contrato ID. 376934 - Item N°32	
				76.717	Contrato ID. 361205 - Item N°88	
				17.044	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				52.000	Promedio Obtenido	1.768.000
24	a- Puerta metálica 1,20x2,10 con marco y herrajes	Unidad	1	1.839.490	ID. 373015 Item N°1,27	
				1.879.800	ID. 386,967 Item 27	
				2.895.710	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				2.205.000	Promedio obtenido	2.205.000
25	b- Ventanas balancines de 1,50 x	Metros cuadrados	10,32	306.696	Contrato ID. 376934 - Item N°37	



C. Sady
Lic. Sady Chaparro Franco
Encargado de U.O.C.
Municipalidad de Yrybucua



MUNICIPALIDAD DE YRYBUCUA

Administración Prof. Sergio Moran Caceres

Transparencia Equivale a Honestidad

San Pedro-Paraguay



	1,68 m.			270.089	Contrato ID. 361205 - Item N°90.2	
				966.715	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				514.500	Promedio Obtenido	5.309.640
26	Alfeizar de ventanas de revoques (1=3 cemento arena)	Metro lineal	25,60	24.750	ID. 373015 Item N°1,22	
				28.917	ID. 386,967 Item 22	
				87.333	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				47.000	Promedio obtenido	1.203.200
27	Pintura a la cal	Metros cuadrados	61,00	22.940	Contrato ID. 376934 - Item N°39	
				20.820	Contrato ID. 361205 - Item N°91.1	
				9.040	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				17.600	Promedio Obtenido	1.073.600
28	Pintura al latex	Metros cuadrados	61,00	22.988	Contrato ID. 376934 - Item N°40	
				20.965	Contrato ID. 361205 - Item N°91.2	
				40.047	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				28.000	Promedio Obtenido	1.708.000
29	Pintura pilares	Metros cuadrados	11,90	22.940	Contrato ID. 376934 - Item N°41	
				20.820	Contrato ID. 361205 - Item N°91.3	
				64.240	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				36.000	Promedio Obtenido	428.400
30	Pintura de viga cumbrera y galeria al latex	Metros cuadrados	16,00	22.988	Contrato ID. 376934 - Item N°42	
				20.965	Contrato ID. 361205 - Item N°91.4	
				40.047	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				28.000	Promedio Obtenido	448.000
31	Pintura de balancines	Metros cuadrados	10,32	26.154	Contrato ID. 376934 - Item N°44	
				30.461	Contrato ID. 361205 - Item N°91.6	
				78.385	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				45.000	Promedio Obtenido	464.400
32	Pintura con antimoho incoloro en mamposteria vista	Metros cuadrados	109,00	22.988	Contrato ID. 376934 - Item N°43	
				20.965	Contrato ID. 361205 - Item N°91.5	
				30.747	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				24.900	Promedio Obtenido	2.714.100
33	Pintura De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	80,00	22.970	Contrato ID. 376934 - Item N°46	
				20.911	Contrato ID. 361205 - Item N°91.8	
				53.019	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				32.300	Promedio Obtenido	2.584.000
34	Pintura de puerta metalica al sintetico	Metros cuadrados	5,50	29.372	Contrato ID. 376934 - Item N°45	
				40.116	Contrato ID. 361205 - Item N°91.7	
				67.012	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				45.500	Promedio Obtenido	250.250
35	Pintura al latex	Metros cuadrados	53,40	22.808	Contrato ID. 376934 - Item N°47	
				20.424	Contrato ID. 361205 - Item N°91.9	
				93.268	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				45.500	Promedio Obtenido	2.429.700
36	Pintura de canaleta	Metro lineal	23,00	24.702	Contrato ID. 376934 - Item N°49	
				26.105	Contrato ID. 361205 - Item N°91.11	
				36.193	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				29.000	Promedio Obtenido	667.000
37	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	10,32	183.933	Contrato ID. 376934 - Item N°50	
				151.800	Contrato ID. 361205 - Item N°92	
				765.267	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				367.000	Promedio Obtenido	3.787.440
38	a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	Metro Lineal	23,00	56.880	Contrato ID. 376934 - Item N°51	



[Signature]
Lic. Sady Chaparro Franco
Encargado de U.O.C.
Municipalidad de Yrybucua



MUNICIPALIDAD DE YRYBUCUA

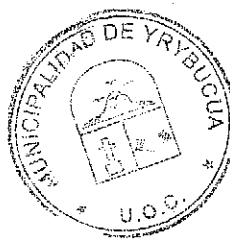
Administración Prof. Sergio Moran Caceres

Transparencia Equivale a Honestidad

San Pedro-Paraguay



				38.640	Contrato ID. 361205 - Item N°93.1	
				189.480	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				95.000	Promedio Obtenido	2.185.000
39	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	19,20	63.041	Contrato ID. 376934 - Item N°56	
				59.124	Contrato ID. 361205 - Item N°98	
				462.835	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				195.000	Promedio Obtenido	3.744.000
40	Instalación del tablero TS10 de 10 AG	Unidad	12,00	66.467	Contrato ID. 376934 - Item N°60	
				64.400	Contrato ID. 361205 - Item N°100.1	
				89.633	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				73.500	Promedio Obtenido	882.000
41	Instalación del tablero comando TC	Unidad	12,00	71.467	Contrato ID. 376934 - Item N°61	
				64.400	Contrato ID. 361205 - Item N°100.2	
				84.633	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				73.500	Promedio Obtenido	882.000
42	Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	Unidad	8,00	71.467	Contrato ID. 376934 - Item N°61	
				64.400	Contrato ID. 361205 - Item N°100.2	
				84.633	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				73.500	Promedio Obtenido	588.000
43	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	10	68.000	Contrato ID. 376934 - Item N°62	
				69.000	Contrato ID. 361205 - Item N°100.3	
				88.000	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				75.000	Promedio Obtenido	750.000
44	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	6,00	68.000	Contrato ID. 376934 - Item N°63	
				69.000	Contrato ID. 361205 - Item N°100.4	
				88.000	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				75.000	Promedio Obtenido	450.000
45	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	8,00	68.000	Contrato ID. 376934 - Item N°64	
				69.000	Contrato ID. 361205 - Item N°100.5	
				88.000	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				75.000	Promedio Obtenido	600.000
46	Alimentación de los circuitos TC	Unidad	12,00	68.000	Contrato ID. 376934 - Item N°64	
				69.000	Contrato ID. 361205 - Item N°100.5	
				88.000	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				75.000	Promedio Obtenido	900.000
47	Alimentación de los circuitos de tomas computadoras	Unidad	34,00	145.200	Contrato ID. 376934 - Item N°65	
				165.600	Contrato ID. 361205 - Item N°100.6	
				94.200	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				135.000	Promedio Obtenido	4.590.000
48	Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	47.707	Contrato ID. 376934 - Item N°66	
				33.120	Contrato ID. 361205 - Item N°100.7	
				24.173	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				35.000	Promedio Obtenido	875.000
49	Artefactos foco led de 48w con pantalla acrílica	Unidad	6,00	161.333	Contrato ID. 376934 - Item N°67	
				184.000	Contrato ID. 361205 - Item N°101.1	
				182.667	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				176.000	Promedio Obtenido	1.056.000
50	Artefactos tubo led de 18w con fotocélula en galería	Unidad	2,00	89.400	Contrato ID. 376934 - Item N°68	



C. Sady
Lic. Sady Chaparro Franco
Encargado de U.O.C.
Municipalidad de Yrybucua



MUNICIPALIDAD DE YRYBUCUA

Administración Prof. Sergio Moran Caceres

Transparencia Equivale a Honestidad

San Pedro-Paraguay

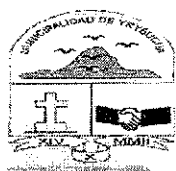


				78.200	Contrato ID. 361205 - Item N°101.2	
				228.400	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				132.000	Promedio Obtenido	264.000
51	Tablero TS de 10 AG con barras de fase y neutro	Unidad	1	113.467	Contrato ID. 376934 - Item N°69	
				110.400	Contrato ID. 361205 - Item N°101.3	
				1.318.133	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				514.000	Promedio Obtenido	514.000
52	Tablero TC de 6 AG	Unidad	1	64.187	Contrato ID. 376934 - Item N°70	
				62.560	Contrato ID. 361205 - Item N°101.4	
				974.253	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				367.000	Promedio Obtenido	367.000
53	Tablero TCV para ventiladores	Unidad	1	64.187	Contrato ID. 376934 - Item N°70	
				62.560	Contrato ID. 361205 - Item N°101.4	
				314.253	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				147.000	Promedio Obtenido	147.000
54	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Unidad	3	188.533	Contrato ID. 376934 - Item N°72	
				165.600	Contrato ID. 361205 - Item N°102	
				746.867	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				367.000	Promedio Obtenido	1.101.000
55	Rampa Peatonal	Unidad	1	444.100	Contrato ID. 376934 - Item N°55	
				452.301	Contrato ID. 361205 - Item N°97	
				3.603.599	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				1.500.000	Promedio Obtenido	1.500.000
56	Pizarrón fijo de 1,50 x 3,00 m. con marco y porta tiza ACRILICO	Unidad	1	1.545.051	Contrato ID. 376934 - Item N°53	
				1.435.152	Contrato ID. 361205 - Item N°95	
				2.119.797	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				1.700.000	Promedio Obtenido	1.700.000
57	Limpieza final	Metros cuadrados	63,70	3.087	Contrato ID. 376934 - Item N°75	
				2.760	Contrato ID. 361205 - Item N°104	
				39.153	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				15.000	Promedio Obtenido	955.500
					Precio Total	148.300.310

ANÁLISIS DE PRECIOS - OBTENCIÓN DE PRECIOS PROMEDIOS						
LOTE 2 COLEGIO NACIONAL SANTA CATALINA DE SIENA						
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Fuente de precio	
1	Preparación del terreno	Metros cuadrados	63,70	3.087	Contrato ID. 376934 - Item N°1	
				2.760	Contrato ID. 361205 - Item N°76.1	
				39.153	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				15.000	Promedio Obtenido	955.500
2	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	63,70	12.680	Contrato ID. 376934 - Item N°2	
				11.040	Contrato ID. 361205 - Item N°76.2	
				21.280	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				15.000	Promedio Obtenido	955.500
3	Carga de cemento de P.B.C.	Metros cúbicos	14,00	413.276	Contrato ID. 376934 - Item N°5	
				389.827	Contrato ID. 361205 - Item N°77	
				564.897	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				456.000	Promedio Obtenido	6.384.000
4	Viga dados de H"A°	Metros cúbicos	1,23	2.550.448	Contrato ID. 376934 - Item N°6	
				2.551.344	Contrato ID. 361205 - Item N°78.1	
				5.398.208	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				3.500.000	Promedio Obtenido	



Sady Chaparro Franco
Lic. Sady Chaparro Franco
Encargado de U.O.C.
Municipalidad de Yrybucua



MUNICIPALIDAD DE YRYBUCUA

Administración Prof. Sergio Moran Caceres

Transparencia Equivale a Honestidad

San Pedro-Paraguay



						4.305.000
5	Encadenado de H°A°	Metros cúbicos	2,17	2.437.173	Contrato ID. 376934 - Item N°8	
				2.211.519	Contrato ID. 361205 - Item N°78.3	
				5.851.308	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				3.500.000	Promedio Obtenido	7.595.000
6	Muros de nivelacion de 0,45 m.	Metros cuadrados	3,60	210.894	Contrato ID. 376934 - Item N°10	
				192.683	Contrato ID. 361205 - Item N°79.2	
				646.423	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				350.000	Promedio Obtenido	1.260.000
7	Muros de nivelacion De 0,30 m.		7,50	150.000	ID. 373015 Item N°1,9	
				170.000	ID. 386,967 Item 9	
				430.000	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				250.000	Promedio obtenido	1.875.000
8	Muros de nivelacion De 0,60 m.	Metros cuadrados	0,60	270.427	Contrato ID. 376934 - Item N°9	
				261.280	Contrato ID. 361205 - Item N°79.1	
				548.293	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				360.000	Promedio Obtenido	216.000
9	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	23,30	96.996	Contrato ID. 376934 - Item N°11	
				90.988	Contrato ID. 361205 - Item N°80	
				217.016	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				135.000	Promedio Obtenido	3.145.500
10	Aislacion de paredes	Metros cuadrados	6,40	78.992	Contrato ID. 376934 - Item N°13	
				66.976	Contrato ID. 361205 - Item N°81.1	
				8.382	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				51.450	Promedio Obtenido	329.280
11	Mamposteria a- De 0.15 para revocar	Metros cuadrados	3,40	72.551	Contrato ID. 376934 - Item N°14	
				67.653	Contrato ID. 361205 - Item N°82.1	
				195.796	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				112.000	Promedio Obtenido	380.800
12	Mamposteria d- De 0.30 visto ambas caras con ladrillo semiprensado macizo	Metros cuadrados	34,50	161.775	Contrato ID. 376934 - Item N°17	
				165.324	Contrato ID. 361205 - Item N°82.4	
				422.901	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				250.000	Promedio Obtenido	8.625.000
13	Mamposteria c- De 0.30 revoque ambas cara	Metros cuadrados	13,50	121.027	Contrato ID. 376934 - Item N°16	
				123.081	Contrato ID. 361205 - Item N°82.3	
				505.892	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				250.000	Promedio Obtenido	3.375.000
14	Mamposteria b- De 0.15 visto una cara con ladrillo semiprensado macizo	Metros cuadrados	31,82	88.988	Contrato ID. 376934 - Item N°15	
				91.964	Contrato ID. 361205 - Item N°82.2	
				419.048	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				200.000	Promedio Obtenido	6.364.000
15	g- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	16,00	20.693	Contrato ID. 376934 - Item N°20	
				17.078	Contrato ID. 361205 - Item N°82.7	
				67.229	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				35.000	Promedio Obtenido	560.000
16	Pilar a- De 0,40 x 0,40	Metro lineal	6,60	178.015	Contrato ID. 376934 - Item N°21	
				154.044	Contrato ID. 361205 - Item N°83.1	
				561.941	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				298.000	Promedio Obtenido	1.966.800
17	Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de H° A° de 2" x 6" con listón de boca.	Metros cuadrados	90,50	292.847	Contrato ID. 376934 - Item N°22	



Lic. Sady Chaparro Franco
Encargado de U.O.C.
Municipalidad de Yrybucua



MUNICIPALIDAD DE YRYBUCUA

Administración Prof. Sergio Moran Caceres
Transparencia Equivale a Honestidad
San Pedro-Paraguay



				228.541	Contrato ID. 361205 - Item N°84.1	
				678.612	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				400.000	Promedio Obtenido	36.200.000
18	Revoques a- De paredes interior, exterior con una capa	Metros cuadrados	61,00	28.537	Contrato ID. 376934 - Item N°23	
				23.612	Contrato ID. 361205 - Item N°85.1	
				75.651	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				42.600	Promedio Obtenido	2.598.600
19	Revoques d- De viga cumbreira + viga galeria y voladizo de encadenado	Metros cuadrados	16,00	41.089	Contrato ID. 376934 - Item N°26	
				51.267	Contrato ID. 361205 - Item N°85.4	
				60.644	Presupuesto Constructora del Sur	
				51.000	Promedio Obtenido	816.000
20	Revoques f- De molduras 1:3 (molduras de ventanas) 10 cm. de espesor.	Metro lineal	38,80	31.406	Contrato ID. 376934 - Item N°28	
				22.218	Contrato ID. 361205 - Item N°85.6	
				56.626	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				36.750	Promedio Obtenido	1.245.900
21	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	58,00	38.849	Contrato ID. 376934 - Item N°30	
				31.547	Contrato ID. 361205 - Item N°86	
				37.604	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				36.000	Promedio Obtenido	2.088.000
22	Piso cerámico 45*45	Metros cuadrados	58,00	112.608	Contrato ID. 376934 - Item N°31	
				107.824	Contrato ID. 361205 - Item N°87	
				88.268	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				102.900	Promedio Obtenido	5.968.200
23	Zocalo cerámico	Metro lineal	34,00	62.239	Contrato ID. 376934 - Item N°32	
				76.717	Contrato ID. 361205 - Item N°88	
				17.044	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				52.000	Promedio Obtenido	1.768.000
24	a- Puerta metálica 1,20x2,10 con marco y herrajes	Unidad	1	1.839.490	ID. 373015 Item N°1,27	
				1.879.800	ID. 386,967 Item 27	
				2.895.710	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				2.205.000	Promedio obtenido	2.205.000
25	b- Ventanas balancines de 1,50 x 1,68 m.	Metros cuadrados	10,32	306.696	Contrato ID. 376934 - Item N°37	
				270.089	Contrato ID. 361205 - Item N°90.2	
				966.715	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				514.500	Promedio Obtenido	5.309.640
26	Alfeizar de ventanas de revoques (1=3 cemento arena)	Metro lineal	25,60	24.750	ID. 373015 Item N°1,22	
				28.917	ID. 386,967 Item 22	
				87.333	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				47.000	Promedio obtenido	1.203.200
27	Pintura a la cal	Metros cuadrados	61,00	22.940	Contrato ID. 376934 - Item N°39	
				20.820	Contrato ID. 361205 - Item N°91.1	
				9.040	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				17.600	Promedio Obtenido	1.073.600
28	Pintura al latex	Metros cuadrados	61,00	22.988	Contrato ID. 376934 - Item N°40	
				20.965	Contrato ID. 361205 - Item N°91.2	
				40.047	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				28.000	Promedio Obtenido	1.708.000
29	Pintura pilares	Metros cuadrados	11,90	22.940	Contrato ID. 376934 - Item N°41	
				20.820	Contrato ID. 361205 - Item N°91.3	
				64.240	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	



C. Sady
Lic. Sady Chaparro Franco
Encargado de U.O.C.
Municipalidad de Yrybucua



MUNICIPALIDAD DE YRYBUCUA

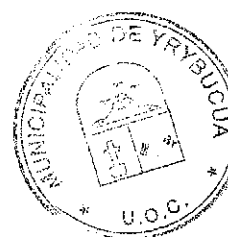
Administración Prof. Sergio Moran Caceres

Transparencia Equivale a Honestidad

San Pedro-Paraguay



				36.000	Promedio Obtenido	428.400
30	Pintura de viga cumbrera y galeria al latex	Metros cuadrados	16,00	22.988	Contrato ID. 376934 - Item N°42	
				20.965	Contrato ID. 361205 - Item N°91.4	
				40.047	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				28.000	Promedio Obtenido	448.000
31	Pintura de balancines	Metros cuadrados	10,32	26.154	Contrato ID. 376934 - Item N°44	
				30.461	Contrato ID. 361205 - Item N°91.6	
				78.385	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				45.000	Promedio Obtenido	464.400
32	Pintura con antimoho incoloro en mampostería vista	Metros cuadrados	109,00	22.988	Contrato ID. 376934 - Item N°43	
				20.965	Contrato ID. 361205 - Item N°91.5	
				30.747	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				24.900	Promedio Obtenido	2.714.100
33	Pintura De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	80,00	22.970	Contrato ID. 376934 - Item N°46	
				20.911	Contrato ID. 361205 - Item N°91.8	
				53.019	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				32.300	Promedio Obtenido	2.584.000
34	Pintura de puerta metalica al sintetico	Metros cuadrados	5,50	29.372	Contrato ID. 376934 - Item N°45	
				40.116	Contrato ID. 361205 - Item N°91.7	
				67.012	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				45.500	Promedio Obtenido	250.250
35	Pintura De tirantes al latex	Metros cuadrados	53,40	22.808	Contrato ID. 376934 - Item N°47	
				20.424	Contrato ID. 361205 - Item N°91.9	
				93.268	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				45.500	Promedio Obtenido	2.429.700
36	Pintura de canaleta	Metro lineal	23,00	24.702	Contrato ID. 376934 - Item N°49	
				26.105	Contrato ID. 361205 - Item N°91.11	
				36.193	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				29.000	Promedio Obtenido	667.000
37	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	10,32	183.933	Contrato ID. 376934 - Item N°50	
				151.800	Contrato ID. 361205 - Item N°92	
				765.267	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				367.000	Promedio Obtenido	3.787.440
38	a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	Metro Lineal	23,00	56.880	Contrato ID. 376934 - Item N°51	
				38.640	Contrato ID. 361205 - Item N°93.1	
				189.480	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				95.000	Promedio Obtenido	2.185.000
39	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	19,20	63.041	Contrato ID. 376934 - Item N°56	
				59.124	Contrato ID. 361205 - Item N°98	
				462.835	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				195.000	Promedio Obtenido	3.744.000
40	Instalación del tablero TS10 de 10 AG	Unidad	12,00	66.467	Contrato ID. 376934 - Item N°60	
				64.400	Contrato ID. 361205 - Item N°100.1	
				89.633	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				73.500	Promedio Obtenido	882.000
41	Instalación del tablero comando TC	Unidad	12,00	71.467	Contrato ID. 376934 - Item N°61	
				64.400	Contrato ID. 361205 - Item N°100.2	
				84.633	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				73.500	Promedio Obtenido	882.000
42	Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	Unidad	8,00	71.467	Contrato ID. 376934 - Item N°61	



Chaparro
Lic. Sady Chaparro Franco
Encargado de U.O.C.
Municipalidad de Yrybucua



MUNICIPALIDAD DE YRYBUCUA

Administración Prof. Sergio Moran Caceres


Transparencia Equivale a Honestidad

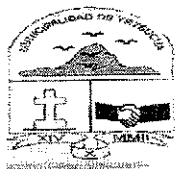
San Pedro-Paraguay



				64.400	Contrato ID. 361205 - Item N°100.2	
				84.633	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				73.500	Promedio Obtenido	588.000
43	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	10	68.000	Contrato ID. 376934 - Item N°62	
				69.000	Contrato ID. 361205 - Item N°100.3	
				88.000	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				75.000	Promedio Obtenido	750.000
44	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	6,00	68.000	Contrato ID. 376934 - Item N°63	
				69.000	Contrato ID. 361205 - Item N°100.4	
				88.000	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				75.000	Promedio Obtenido	450.000
45	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	8,00	68.000	Contrato ID. 376934 - Item N°64	
				69.000	Contrato ID. 361205 - Item N°100.5	
				88.000	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				75.000	Promedio Obtenido	600.000
46	Alimentación de los circuitos TC	Unidad	12,00	68.000	Contrato ID. 376934 - Item N°64	
				69.000	Contrato ID. 361205 - Item N°100.5	
				88.000	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				75.000	Promedio Obtenido	900.000
47	Alimentación de los circuitos de tomas computadoras	Unidad	34,00	145.200	Contrato ID. 376934 - Item N°65	
				165.600	Contrato ID. 361205 - Item N°100.6	
				94.200	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				135.000	Promedio Obtenido	4.590.000
48	Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	47.707	Contrato ID. 376934 - Item N°66	
				33.120	Contrato ID. 361205 - Item N°100.7	
				24.173	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				35.000	Promedio Obtenido	875.000
49	Artefactos foco led de 48w con pantalla acrílica	Unidad	6,00	161.333	Contrato ID. 376934 - Item N°67	
				184.000	Contrato ID. 361205 - Item N°101.1	
				182.667	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				176.000	Promedio Obtenido	1.056.000
50	Artefactos tubo led de 18w con fotocelula en galeria	Unidad	2,00	89.400	Contrato ID. 376934 - Item N°68	
				78.200	Contrato ID. 361205 - Item N°101.2	
				228.400	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				132.000	Promedio Obtenido	264.000
51	Tablero TS de 10 AG con barras de fase y neutro	Unidad	1	113.467	Contrato ID. 376934 - Item N°69	
				110.400	Contrato ID. 361205 - Item N°101.3	
				1.318.133	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				514.000	Promedio Obtenido	514.000
52	Tablero TC de 6 AG	Unidad	1	64.187	Contrato ID. 376934 - Item N°70	
				62.560	Contrato ID. 361205 - Item N°101.4	
				974.253	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				367.000	Promedio Obtenido	367.000
53	Tablero TCV para ventiladores	Unidad	1	64.187	Contrato ID. 376934 - Item N°70	
				62.560	Contrato ID. 361205 - Item N°101.4	
				314.253	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				147.000	Promedio Obtenido	147.000
54	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Unidad	3	188.533	Contrato ID. 376934 - Item N°72	
				165.600	Contrato ID. 361205 - Item N°102	
				746.867	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	




Lic. Sady Chaparro Franco
Encargado de U.O.C.
Municipalidad de Yrybucua



MUNICIPALIDAD DE YRYBUCUA

Administración Prof. Sergio Moran Caceres

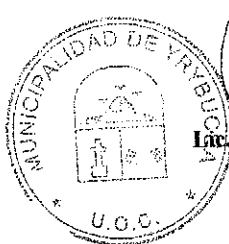
Transparencia Equivale a Honestidad


San Pedro-Paraguay



				367.000	Promedio Obtenido	1.101.000
55	Rampa Peatonal	Unidad	1	444.100	Contrato ID. 376934 - Item N°55	
				452.301	Contrato ID. 361205 - Item N°97	
				3.603.599	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				1.500.000	Promedio Obtenido	1.500.000
56	Pizarrón fijo de 1,50 x 3,00 m. con marco y porta tiza ACRILICO	Unidad	1	1.545.051	Contrato ID. 376934 - Item N°53	
				1.435.152	Contrato ID. 361205 - Item N°95	
				2.119.797	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				1.700.000	Promedio Obtenido	1.700.000
57	Limpieza final	Metros cuadrados	63,70	3.087	Contrato ID. 376934 - Item N°75	
				2.760	Contrato ID. 361205 - Item N°104	
				39.153	VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES	
				15.000	Promedio Obtenido	955.500
					Precio Total	148.300.310

Presupuesto Total LOTE 1 y 2: Gs. 296.600.620 (Guaraníes doscientos noventa y seis millones seiscientos mil seiscientos veinte).-




Lic. Sady Chaparro Franco
Encargado UOC