Municipalidad de Hernandarias
- UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES -
uoc@hernandarias.gov.py
Avda.César Gianotti esq. José Asunción Flores
www.hernandarias.gov.py
Tel: (0631) 22212 Fax: (0631) 22462
intendencia@hernandarias.gov.py
Hernandarias - Alto Paraná - Paraguay

Hernandarias, 22 de Setiembre de 2020

DICTAMEN DE LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (U.O.C.)

ESTIMACIÓN DE COSTO REFERENCIAL

SEÑOR,
LIC. RUBEN AMANCIO ROJAS FERREIRA
INTENDENTE MUNICIPAL

REF.: ESTIMACION DE PRECIO Y SU PUBLICIDAD EN EL MARCO DEL LLAMADO A LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 05/2020 – CONSTRUCCION DE TINGLADO Y RECAPADO DE PISTA EN LA ESC. 273 ALVAR NUÑEZ CABEZA DE VACA – PLURIANUAL. ID Nº 386128.----------

Que, en la RESOLUCION DNCP Nº 1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03, establece en su **Artículo 1º APROBACIÓN DE LA GUIA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES** Los Organismos, Entidades, 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 en base a la normativa legal vigente, la presente Resolución y la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia que la conforma. **Artículo 2º PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES** Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado 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. En los procedimientos de Contratación por Vía de la Excepción con Aviso de Intención, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación.----------

CONSIDERANDO

El artículo 3°, inciso x), de la Ley N° 2051/03, modificado por la Ley N° 3439/07, que establece que la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP), "...es la institución administrativa facultada para diseñar y emitir las políticas generales que sobre la contratación pública deban observar los Organismos, las Entidades y las Municipalidades; y dictar las disposiciones para el adecuado cumplimiento de esta ley y su reglamento".----------

El artículo 4° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que establece a los Principios de Economía y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria. ----------

El artículo 15° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, las Convocantes deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación. ----------

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:

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
U.O.C.

1. 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 periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo.
2. 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,
3. 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.
4. 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.

- Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.
- A partir de la información obtenida, la Convocante fijará los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad. En el correspondiente dictamen firmado por el Encargado de la UOC se deberá detallar la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia (promedio, precio más bajo, u otro mecanismo pertinente) y demás datos e informaciones relacionados.

METODOLOGIA UTILIZADA

A los efectos de la confección de precios, se utiliza el parámetro previsto por el numeral 3 y 4 del Anexo de la Resolución, DNCP N" 1890/2020, y el factor a considerar para la definición del PROMEDIO, para el precio referencial es de los 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, y precios de potenciales oferentes, solicitados a través de una nota de presupuesto.

Es importante mencionar que los precios establecidos en los llamados son precios referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien o servicio) sin embargo, son las empresas participantes (oferentes) quienes finalmente determinan sus propios precios en función a sus costos, mercado, competitividad y margen de utilidades, no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

CONCLUSION

Que, esta Unidad Operativa de Contrataciones (UOC), en virtud a lo establecido en la normativa vigente, ha procedido fijar los precios de referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad.

Por tanto, en base a los antecedentes expuestos en el presente Dictamen, la Unidad Operativa de Contratación (UOC) de la Municipalidad de Hernandarias, concluye que el precio establecido en el presente proceso se adecua a la disposición transcrita en el Articulo nº 2 de la RESOLUCION DNCP Nº 1.890/2.020, cumpliendo así en fundamentar la ESTIMACION DE PRECIO Y SU PUBLICIDAD en concordancia con las normativas que rige la materia.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
U.O.C.

.....
Abog. Esteban Gómez Armoa.
Responsable de la UOC

Observación: Se remiten adjunto a este dictamen, el formulario de análisis de precio de referencia y los documentos respaldatorios correspondientes.

Hernandarias, 22 de Setiembre de 2020

FORMULARIO DE ANALJSIS DE PRECIO DE REFERENCIA

De conformidad con la Resolución DNCP Nº 1890 de fecha 7 de mayo de 2020. se procede a realizar la confección del Precio de referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como "CONSTRUCCION DE TINGLADO Y RECAPADO DE PISTA EN LA ESC. 273 ALVAR NUÑEZ CABEZA DE VACA - PLURIANUAL" ID Nº 386128.-

PARAMETRO UTILIZADO

A los efectos de confección de precios, se utilizan los parámetros previstos en los numerales 3 y 4 del Anexo de la Resolución DNCP Nº 1890/2020

Ítem	Descripción	U.M.	Cant.	Presupuesto 1	Presupuesto 2	ID 350767	ID 374893	ID 343469	ID 372690	ID 383431	ID 374922	ID 374928	Revista Mandu`a	Suma Total	Promedio Precio Unitario
				Aranda Construcciones	S & V Construcciones	Constructora Lainus S.A.	Emprendimientos S&S	Constructora Dos Hermanos	Pérez y Aguayo S.R.L.	Legión de Servicios S.A.	Constructora Dos Hermanos	FC Constructora	Mayo de 2020		
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**														
1.1	Cartel de Obra	m2	3,00	520.000	480.000	500.000								**1.500.000**	**500.000**
1.2	Replanteo y marcación	m2	800,00	1.400	1.100	2.000								**4.500**	**1.500**
1.3	Excavación para zapata	m3	25,00	50.000	47.420					52.580				**150.000**	**50.000**
1.4	Recapado de piso	m2	800,00	53.221	50.000				31.779					**135.000**	**45.000**
1.5	Retiro de Escombro - Reparacion escenario	gl	1,00	3.530.979	3.200.000				2.869.021					**9.600.000**	**3.200.000**
2	**ESTRUCTURA DE Hº Aº**														
2.1	Zapata HºAº (1.20x1.20x0,35) cm	m3	17,00	1.650.000	1.350.000	1.500.000								**4.500.000**	**1.500.000**
2.2	Tronco de pilar deHº Aº 20x50	m3	2,00	1.550.000	1.350.000	1.600.000								**4.500.000**	**1.500.000**
3	**TECHO**														
3.1	Techo, chapa galvanizada ondulada Nº28 sobre estructura metalica perfil U y angulos pintados con antioxido. Pend. 20%	m2	1.030,00	89.000	85.000	120.000								**294.000**	**98.000**
4	**ESTRUCTURA METALICA**														
4.1	Cabreada metálica con perfil y reticulado	ml	180,00	103.000	102.000	110.000								**315.000**	**105.000**
4.2	Tensores de cabreadas	ml	180,00	12.500	11.500	15.000								**39.000**	**13.000**
4.3	Pilar Metalico desde 1 mt estructurado con perfil U de 6"	ml	110,00	121.650	120.000			118.350						**360.000**	**120.000**
5	**INSTALACION ELECTRICA**														
5.1	Acometida según reglamento ANDE	m2	1,00	1.100.000	1.000.000	1.500.000								**3.600.000**	**1.200.000**

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
U.O.C.

5.2	Tablero Seccional para luces HPI-T de 400 W.	UN	1,00	2.700.000	2.600.000	2.200.000								**7.500.000**	**2.500.000**
5.3	Instalación y red con artefactos HPI-T de 400 W-	UN	8,00	198.520	167.520						383.960			**750.000**	**250.000**
6	**DESAGUE PLUBIAL**	UN													
6.1	Canaleta	ml	80,00	57.000	55.000	68.000								**180.000**	**60.000**
6.2	Bajada de caño P.V.C. 100 mm	ml	108,50	43.000	40.000		55.000							**138.000**	**46.000**
6.3	Registro 20x20 de ambos lados con caño P.V.C. 150mm	ml	80,00	84.000	80.000								76.000	**240.000**	**80.000**
7	**PINTURA**	UN													
7.1	Pintura de cabreada	ml	180,00	26.000	24.000	22.000								**72.000**	**24.000**
7.2	Pintura de pilares de HºAº	ml	110,50	9.000	8.000	25.000								**42.000**	**14.000**
7.3	De Cancha y líneas de marcación para fustal y handball	m2	800,00	11.500	11.000	18.000								**40.500**	**13.500**
8	**LIMPIEZA FINAL**														
8.1	Trabajos de limpieza final y retiro de desechos	gl	1,00	2.236.000	1.650.000							2.000.000		**5.886.000**	**1.962.000**

	FUENTES (señalar la fuente: ID, Revista, Sitio web o Nombre de la Firma que proveyó el precio referencial)
PRECIO 1	**Presupuesto 1 - Aranda Construcciones**
PRECIO 2	**Presupuesto 2 – S & V Construcciones**
PRECIO 3	**ID 350767 - Constructora Lainus S.A.**
PRECIO 4	**ID 374893 - Emprendimientos S&S**
PRECIO 5	**ID 343469 - Constructora Dos Hermanos**
PRECIO 6	**ID 372690 - Pérez y Aguayo S.R.L.**
PRECIO 7	**ID 383431 - Legión de Servicios S.A.**
PRECIO 8	**ID 374922 - Constructora Dos Hermanos**
PRECIO 9	**ID 374928 - FC Constructora**
PRECIO 10	**Revista Mandu`a**

Se adjunta al presente, copias de las referencias mencionadas en el cuadro precedente.

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MUNICIPALIDAD DE NERLANDIA
U.O.C.

Abog. Esteban Gómez Armoa.
Responsable de la UOC

Municipalidad de Hernandarias

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES -
uoc@hernandarias.gov.py

Avda.César Gianotti esq. José Asunción Flores
www.hernandarias.gov.py
Hernandarias - Alto Paraná - Paraguay

Tel: (0631) 22212 Fax: (0631) 22462
intendencia@hernandarias.gov.py

Hernandarias, 11 de Setiembre de 2020

Señores:
S&V Construcciones
RUC: 80053392-5
Dirección: TTE. MANUEL CABELLO 835 C/ CARLOS A. LOPEZ
Teléfono: 505-134
Correo Electrónico: meggapy@gmail.com

Presente:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud. en representación de la ***Municipalidad de Hernandarias,*** a efecto de solicitar presupuesto para la LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 05/2020 – CONSTRUCCION DE TINGLADO Y RECAPADO DE PISTA EN LA ESC. 273 ALVAR NUÑEZ CABEZA DE VACA – PLURIANUAL. ID Nº 386128, la cual servirá para establecer el precio referencial para el llamado a licitación de dicha obra.

El presupuesto deberá ser completado en base a la siguiente planilla de cómputo de la obra:

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	P. Unitario	Precio Total
1	***TRABAJOS PRELIMINARES***				
1.1	Cartel de Obra	m2	3,00		
1.2	Replanteo y marcación	m2	800,00		
1.3	Excavación para zapata	m3	25,00		
1.4	Recapado de piso	m2	800,00		
1.5	Retiro de Escombro - Reparación escenario	gl	1,00		
2	***ESTRUCTURA DE Hº Aº***				
2.1	Zapata HºAº (1.20x1.20x0,35)cm	m3	17,00		
2.2	Tronco de pilar deHº Aº 20x50	m3	2,00		
3	***TECHO***				
3.1	Techo, chapa galvanizada ondulada Nº28 sobre estructura metálica perfil U y ángulos pintados con antióxido. Pend. 20%	m2	1.030,00		
4	***ESTRUCTURA METALICA***				
4.1	Cabreada metálica con perfil y reticulado	ml	180,00		
4.2	Tensores de cabreadas	ml	180,00		
4.3	Pilar Metálico desde 1 mt estructurado con perfil U de 6"	ml	110,00		
5	***INSTALACION ELECTRICA***				
5.1	Acometida según reglamento ANDE	m2	1,00		
5.2	Tablero Seccional para luces HPI-T de 400 W.	UN	1,00		
5.3	Instalación y red con artefactos HPI-T de 400 W-	UN	8,00		
6	***DESAGUE PLUBIAL***	UN			
6.1	Canaleta	ml	80,00		
6.2	Bajada de caño P.V.C. 150 mm	ml	108,50		
6.3	Registro 20x20 de ambos lados con caño P.V.C. 150mm	ml	80,00		
7	***PINTURA***	UN			
7.1	Pintura de cabreada	ml	180,00		
7.2	Pintura de pilares de HºAº	ml	110,50		
7.3	De Cancha y líneas de marcación para fustal y handball	m2	800,00		
8	***LIMPIEZA FINAL***				
8.1	Trabajos de limpieza final y retiro de desechos	gl	1,00		
				Total	

Una vez completado y firmado el presupuesto, puede ser remitido vía correo electrónico uoc@hernandarias.gov.py o en mesa de entrada en la Institución Municipalidad de Hernandarias.

Atentamente.

Consultora
S&V SERVIS
RUC.: 80053392-5

Abog. Esteban Gómez Armoa
Responsable de la UOC - MH

S&V SERVIS
• Ventas y Servicios en General •
del Grupo Megga Imp. Exp. S.A.

Servicios de Mantenimiento y Reparación de Edificios, Mobiliarios, Máquinas y Otros
Construcción de Edificios Gubernamentales y Particulares, Fabricación de Muebles,
Metalúrgica, Fabricación e Instalación de Tanques Metálicos, Tinglados y Otros.
Avenida 25 de Agosto - Fracción San Juan - Bº Sta. Ana – Ciudad Del Este
E-mail: meggapy@gmail.com

Hernandarias, 15 de Setiembre de 2020

Señores:

Municipalidad de Hernandarias

Abg Esteban Gómez Armoa

Presente

Por Medio de la Presente le Cotizo los según La Siguiente Planilla Obra para la LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 05/2020 – CONSTRUCCION DE TINGLADO Y RECAPADO DE PISTA EN LA ESC. 273 ALVAR NUÑEZ CABEZA DE VACA – PLURIANUAL

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	P. Unitario	Precio Total
1	***TRABAJOS PRELIMINARES***				
1.1	Cartel de Obra	m2	3,00	480.000	1.440.000
1.2	Replanteo y marcación	m2	800,00	1.100	880.000
1.3	Excavación para zapata	m3	25,00	47.420	1.185.500
1.4	Recapado de piso	m2	800,00	50.000	40.000.000
1.5	Retiro de Escombro - Reparación escenario	gl	1,00	3.200.000	3.200.000
2	***ESTRUCTURA DE Hº Aº***				
2.1	Zapata HºAº (1.20x1.20x0,35)cm	m3	17,00	1.350.000	22.950.000
2.2	Tronco de pilar deHº Aº 20x50	m3	2,00	1.350.000	2.700.000
3	***TECHO***				
3.1	Techo, chapa galvanizada ondulada Nº28 sobre estructura metálica perfil U y ángulos pintados con antióxido. Pend. 20%	m2	1.030,00	85.000	87.550.000
4	***ESTRUCTURA METALICA***				
4.1	Cabreada metálica con perfil y reticulado	ml	180,00	102.000	18.360.000
4.2	Tensores de cabreadas	ml	180,00	11.500	2.070.000
4.3	Pilar Metálico desde 1 mt estructurado con perfil U de 6"	ml	110,00	120.000	13.200.000
5	***INSTALACION ELECTRICA***				
5.1	Acometida según reglamento ANDE	m2	1,00	1.000.000	1.000.000
5.2	Tablero Seccional para luces HPI-T de 400 W.	UN	1,00	2.600.000	2.600.000
5.3	Instalación y red con artefactos HPI-T de 400 W-	UN	8,00	167.520	1.340.160
6	***DESAGUE PLUBIAL***	UN			
6.1	Canaleta	ml	80,00	55.000	4.400.000
6.2	Bajada de caño P.V.C. 150 mm	ml	108,50	40.000	4.340.000
6.3	Registro 20x20 de ambos lados con caño P.V.C. 150mm	ml	80,00	80.000	6.400.000
7	***PINTURA***	UN			
7.1	Pintura de cabreada	ml	180,00	24.000	4.320.000
7.2	Pintura de pilares de HºAº	ml	110,50	8.000	884.000
7.3	De Cancha y líneas de marcación para fustal y handball	m2	800,00	11.000	8.800.000
8	***LIMPIEZA FINAL***				
8.1	Trabajos de limpieza final y retiro de desechos	gl	1,00	1.650.000	1.650.000
				Total	229.269.660

Municipalidad de Hernandarias
Recibido en la U.O.C. - MH
Fecha: 15/09/2020
Hora: 12:37 Firma:

Propietario
S&V SERVIS
RUC.: 80053392-5

Municipalidad de Hernandarias

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES -
uoc@hernandarias.gov.py

Avda.César Gianotti esq. José Asunción Flores
www.hernandarias.gov.py
Hernandarias - Alto Paraná - Paraguay

Tel: (0631) 22212 Fax: (0631) 22462
intendencia@hernandarias.gov.py

Hernandarias, 11 de Setiembre de 2020

Señores:
ARANDA CONSTRUCCIONES
RUC: 2102787-0
Dirección: CALLE PALMA CASI DR. BLAIRES
Teléfono: 0975158421
Correo Electrónico: osvaldoalcidesarandaalfonzo10@gmail.com

Presente:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud. en representación de la ***Municipalidad de Hernandarias*** a efecto de solicitar presupuesto para la LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 05/2020 – CONSTRUCCION DE TINGLADO Y RECAPADO DE PISTA EN LA ESC. 273 ALVAR NUÑEZ CABEZA DE VACA – PLURIANUAL. ID Nº 386128, la cual servirá para establecer el precio referencial para el llamado a licitación de dicha obra.

El presupuesto deberá ser completado en base a la siguiente planilla de cómputo de la obra:

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	P. Unitario	Precio Total
1	***TRABAJOS PRELIMINARES***				
1.1	Cartel de Obra	m2	3,00		
1.2	Replanteo y marcación	m2	800,00		
1.3	Excavación para zapata	m3	25,00		
1.4	Recapado de piso	m2	800,00		
1.5	Retiro de Escombro - Reparación escenario	gl	1,00		
2	***ESTRUCTURA DE Hº Aº***				
2.1	Zapata HºAº (1.20x1.20x0,35)cm	m3	17,00		
2.2	Tronco de pilar deHº Aº 20x50	m3	2,00		
3	***TECHO***				
3.1	Techo, chapa galvanizada ondulada Nº28 sobre estructura metálica perfil U y ángulos pintados con antióxido. Pend. 20%	m2	1.030,00		
4	***ESTRUCTURA METALICA***				
4.1	Cabreada metálica con perfil y reticulado	ml	180,00		
4.2	Tensores de cabreadas	ml	180,00		
4.3	Pilar Metálico desde 1 mt estructurado con perfil U de 6"	ml	110,00		
5	***INSTALACION ELECTRICA***				
5.1	Acometida según reglamento ANDE	m2	1,00		
5.2	Tablero Seccional para luces HPI-T de 400 W.	UN	1,00		
5.3	Instalación y red con artefactos HPI-T de 400 W-	UN	8,00		
6	***DESAGUE PLUBIAL***	UN			
6.1	Canaleta	ml	80,00		
6.2	Bajada de caño P.V.C. 150 mm	ml	108,50		
6.3	Registro de ambos lados con caño P.V.C. 150mm	ml	80,00		
7	***PINTURA***	UN			
7.1	Pintura de cabreada	ml	180,00		
7.2	Pintura de pilares de HºAº	ml	110,50		
7.3	De Cancha y líneas de marcación para fustal y handball	m2	800,00		
8	***LIMPIEZA FINAL***				
8.1	Trabajos de limpieza final y retiro de desechos	gl	1,00		
				Total	

Una vez completado y firmado el presupuesto, puede ser remitido vía correo electrónico uoc@hernandarias.gov.py o en mesa de entrada en la Institución Municipalidad de Hernandarias.

Atentamente.

Aranda Construcciones
RUC 2102787-0
Hernandarias- Paraguay
Recibido

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
U.O.C.

Abog. Esteban Gómez Armoa.
Responsable de la UOC

ARANDA CONSTRUCCIONES

Otras Actividades Especializadas de Construcción N.C.P.

Cel.: (0975) 158 421 - e-mail: osvaldoalcidesarandaalfonzo10@gemail.com

Calle Palma , Trigal III - Hernandarias - Alto Paraná - Paraguay

Hernandarias, 14 de Setiembre de 2020

Señores:

Municipalidad de Hernandarias

Me dirijo a Usted a los efectos de Poner a consideración nuestra propuesta de precios para la Obra para la LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 05/2020 – CONSTRUCCION DE TINGLADO Y RECAPADO DE PISTA EN LA ESC. 273 ALVAR NUÑEZ CABEZA DE VACA – PLURIANUAL

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	P. Unitario	Precio Total
1	***TRABAJOS PRELIMINARES***				
1.1	Cartel de Obra	m2	3,00	520.000	1.560.000
1.2	Replanteo y marcación	m2	800,00	1.400	1.120.000
1.3	Excavación para zapata	m3	25,00	50.000	1.250.000
1.4	Recapado de piso	m2	800,00	53.221	42.576.800
1.5	Retiro de Escombro - Reparación escenario	gl	1,00	3.530.979	3.530.979
2	***ESTRUCTURA DE Hº Aº***				
2.1	Zapata HºAº (1.20x1.20x0,35)cm	m3	17,00	1.650.000	28.050.000
2.2	Tronco de pilar deHº Aº 20x50	m3	2,00	1.550.000	3.100.000
3	***TECHO***				
3.1	Techo, chapa galvanizada ondulada Nº28 sobre estructura metálica perfil U y ángulos pintados con antióxido. Pend. 20%	m2	1.030,00	89.000	91.670.000
4	***ESTRUCTURA METALICA***				
4.1	Cabreada metálica con perfil y reticulado	ml	180,00	103.000	18.540.000
4.2	Tensores de cabreadas	ml	180,00	12.500	2.250.000
4.3	Pilar Metálico desde 1 mt estructurado con perfil U de 6"	ml	110,00	121.650	13.381.500
5	***INSTALACION ELECTRICA***				
5.1	Acometida según reglamento ANDE	m2	1,00	1.100.000	1.100.000
5.2	Tablero Seccional para luces HPI-T de 400 W.	UN	1,00	2.700.000	2.700.000
5.3	Instalación y red con artefactos HPI-T de 400 W-	UN	8,00	198.520	1.588.160
6	***DESAGUE PLUBIAL***	UN			
6.1	Canaleta	ml	80,00	57.000	4.560.000
6.2	Bajada de caño P.V.C. 150 mm	ml	108,50	43.000	4.665.500
6.3	Registro de ambos lados con caño P.V.C. 150mm	ml	80,00	84.000	6.720.000
7	***PINTURA***	UN			
7.1	Pintura de cabreada	ml	180,00	26.000	4.680.000
7.2	Pintura de pilares de HºAº	ml	110,50	9.000	994.500
7.3	De Cancha y líneas de marcación para fustal y handball	m2	800,00	11.500	9.200.000
8	***LIMPIEZA FINAL***				
8.1	Trabajos de limpieza final y retiro de desechos	gl	1,00	2.236.000	2.236.000
				Total	245.473.439

Aranda Construcciones
RUC 2102787-0
Hernandarias - Paraguay

Municipalidad de Hernandarias
Recibido en la U.O.C. - MH
Fecha: 14/09/2020
Hora 12:37 Firma

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

5.1. El plazo de vigencia de este Contrato será a partir de la firma del mismo hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.----------

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 c de la Ley N° 2051)

LOTE NRO: 1						
CONSTRUCCIÓN DE TINGLADO EN LA ESCUELA SAN ALBERTO MAGNO						
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio total**
1	72131601-003	Replanteo y Marcacion	Metros cuadrados	587	2.000	1.174.000
2	72131601-012	Cartel de Obras	Metros cuadrados	3	500.000	1.500.000
3	72131601-005	Excavacion para Zapata 1,20 x 1.20	Metros cúbicos	24,19	110.000	2.660.900
4	72131601-004	Zapata de H°A°	Metros cúbicos	7,05	1.500.000	10.575.000
5	72131601-015	Tronco de Pilar de H°A° 20x50	Metros cúbicos	1,4	1.600.000	2.240.000
6	72131601-015	Pilar de H°A° 20x50 altura 2 mtrs	Metros cúbicos	2,8	1.600.000	4.480.000
7	72131601-007	Techo chapa zinc sobre estructura metálica N° 26	Metros cuadrados	630	120.000	75.600.000
8	72131601-007	Cabriada metálica	Metro lineal	130	110.000	14.300.000
9	72131601-007	Tensores de cabreada	Metro lineal	225	15.000	3.375.000
10	72131601-003	Desague Pluvial 30x30 cm - Excavacion	Metro lineal	60	25.000	1.500.000
11	72131601-004	Base de H° A° 5 cm de esp.	Metro lineal	60	40.000	2.400.000
12	72131601-008	Paredes laterales de ladrillo común de 0,15 revocado con hidrófugo	Metro lineal	60	120.000	7.200.000
13	72131601-010	Rejilla de hierro de varilla conformada O 10 mm c/3 cm. Con marco de Perfil "L" 3/4"x 1/8". Tramo de 2 mts desmontable	Metro lineal	60	220.000	13.200.000
14	72131601-999	Canaletas y bajadas	Metro lineal	173,6	68.000	11.804.800
15	72131601-001	Instalaciones electricas - Acometida según reglamento ANDE	Unidad	1	1.500.000	1.500.000
16	72131601-001	Tablero Seccional para luces HPI-T de 400 W	Unidad	1	2.200.000	2.200.000
17	72131601-001	Instalación y red con artefactos HPI-T de 400 W-	Unidad	4	1.500.000	6.000.000
18	72131601-	Servicio de pintura de Cabreada	Metro	130	22.000	2.860.000

CAPITAL DEL AGRO
INTENDENCIA

LAINUZ S.A.
CONSTRUCTORA
RUC. 80045841-9

ID 350767

Municipalidad De San Alberto

Adm. CARLOS ALBERTO RAMIREZ LOPEZ
INTENDENCIA MUNICIPAL
Teléf.:(0677) 20039
E-mail: munisanalberto@gmail.com

Capital del Agro

San Alberto – Alto Paraná

	012		lineal			
19	72131601-012	Servicio de pintura de Pilares de H°A°	Metro lineal	84	25.000	2.100.000
20	72131601-013	Limpieza final de obra	Unidad Medida Global	1	160.000	160.000
Precio Total						**166.829.700**

LOTE NRO: 2

CONSTRUCCIÓN DE PISTA Y GRADERÍA EN EL COLEGIO NACIONAL ITAIPYTE

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72131601-012	Cartel de Obra	Metros cuadrados	3	500.000	1.500.000
2	72131601-003	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	1.120	2.000	2.240.000
3	72131601-003	Desmonte de Arbustos	Unidad Medida Global	1	500.000	500.000
4	72131601-003	Graderia - Excavación	Metros cúbicos	8,92	110.000	981.200
5	72131601-007	Viga inferior de H°A° 20x25 cm.	Metros cúbicos	2,55	1.850.000	4.717.500
6	72131601-005	Mampostería de 0,20 de apoyo , c/ ladrillo común	Metros cuadrados	88,4	120.000	10.608.000
7	72131601-015	Losera prefabricada de H A para grada, (l= 2,5 Mts, ancho= 0,60 cm), armada con 5 Ø de 10mm c/ 15 cm, y 4Ø de 6mm c/ 20 cm)	Metros cúbicos	9,03	1.850.000	16.705.500
8	72131601-008	Revoque impermeable y pintura (muros y losetas)	Metros cuadrados	177,1	34.000	6.021.400
9	72131601-010	Baranda Metálica	Metros cuadrados	29,9	320.000	9.568.000
10	72131601-015	Pista de H°A° espesor 10cm (según especificación técnica y plano) alisado con helicóptero	Metros cuadrados	800	119.000	95.200.000
11	72131601-9988	De Cancha y líneas de marcación para fustal y handbol (a 2 Manos)	Metros cuadrados	800	18.000	14.400.000
12	72131601-013	Limpieza Final y Retiro de Desechos	Unidad Medida Global	1	800.000	800.000
Precio Total						**163.241.600**

Total general IVA incluido Gs. **330.071.300,** (Guaranies Trescientos treinta millones setenta y un mil trescientos).----------

MUNICIPALIDAD DE SAN ALBERTO
CAPITAL DEL AGRO
INTENDENCIA

LAINUZ S.A.
CONSTRUCTORA
RUC: 80010841-0

ID 350767

CONTRATO N° 05/2020

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 12
"CONSTRUCCIÓN DE TINGLADO EN LA ESCUELA BÁSICA N° 3.354 SANTA LUCÍA"
AD REFERENDUM EJERCICIO 2.020 - ID N° 374893

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 c de la Ley N° 2051)

Item	Código de Catálogo	Descripción	U.M.	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	72131601-002	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1		Cartel de Obra 1 x 2 m (obs: estructura metálica)	2.00	m2	500,000	1,000,000
1.2		Replanteo y marcación	1,000.00	m2	6,000	6,000,000
1.3		Excavación para fundaciones	44.00	m3	100,000	4,400,000
2	72131601-004	**ESTRUCTURA DE H° A°**				
2.1		Zapata H°A° (1.20x1.20x0.30)mts	13.72	m3	2,000,000	27,440,000
2.2		Columna H°A° de (25x50) cm	19.25	m3	2,000,000	38,500,000
3	72131601-008	**REVOQUE**				
3.1		Revoque columnas	198.00	m2	37,000	7,326,000
4	72131601-007	**TECHO**				
4.1		Techo chapa zinc sobre estructura metálica N° 26	1,100.78	m2	180,000	198,140,400
4.2		Cabreada metálica	232.20	ml	15,000	3,483,000
4.3		Tensores de cabreadas	607.90	ml	15,000	9,118,500
4.4		Cenefa en parte frontal y posterior de chapa N° 26	98.35	m2	140,000	13,769,000
5	72131601-007	**DESAGUE PLUVIAL**				
5.1		Canaleta	81.60	ml	60,000	4,896,000
5.2		Canos de pvc de 100 mm de bajada	111.60	ml	55,000	6,138,000
6	72131601-012	**PINTURA**				
6.1		Pintura deportiva para la pista	960.00	m2	23,000	22,080,000
6.2		Pintura látex con sellador a dos manos columnas	198.00	m2	30,000	5,940,000
6.3		Pintura de cabreada	232.20	ml	25,000	5,805,000
6.4		Pintura de canaletas	193.20	ml	15,000	2,898,000
7	72131601-001	**INSTALACION ELECTRICA**				
7.1		Retiro de columnas existentes	1.00	gl	600,000	600,000
7.2		Montaje del tablero y Gabinete Principal	1.00	gl	2,500,000	2,500,000
7.3		Disyuntor termo magnético	4.00	un	90,000	360,000
7.4		Conductor 1x(4x4mm2) NYY p/ T.C.L. 1	110.00	ml	15,000	1,650,000
7.5		Reflectores LED de 150 W	10.00	un	450,000	4,500,000
8	72131601-013	**LIMPIEZA FINAL**				
8.1		Trabajos de limpieza final y retiro de desechos	1.00	gl	1,500,000	1,500,000
		TOTAL GUARANÍES				368,043,900

El monto total del presente contrato asciende a la suma de Gs. 368,043,900 (GUARANÍES TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES, CUARENTA Y TRES MIL, NOVECIENTOS), IVA INCLUIDO.

EMPRESA CONSTRUCTORA S&S
RUC: 3225026-6

ID 374893

1.2		Cartel de Obra	Metros cuadrados	3	499.500	1.498.500
1.3		Demolición y Retiro de tinglado existente	Unidad Medida Global	1	6.493.500	6.493.500
1.4		Excavación para zapatas	Metros cúbicos	31,68	84.915	2.690.107
2	**72131601-004**	**Colocacion de hormigon armado**	**Metros cúbicos**	**1**		**32.130.837**
2.1		Zapata de H°A° 1,20x1,20x0,25 (1,00 de profundidad)	Metros cúbicos	7,92	2.097.900	16.615.368
2.2		Tronco de pilar 0,25 x 0,50 x 1,00	Metros cúbicos	2,75	2.097.900	5.769.225
2.3		Carga de Pilar de Estructura Metálica 0,25 x 0,50 x 1,50	Metros cúbicos	4,13	1.198.800	4.951.044
2.4		Alisada en partes Rotas de Zapatas	Metros cuadrados	32	149.850	4.795.200
3	**72152905-001**	**Servicio de trabajos en hierro estructural**	**Metro lineal**	**1**		**436.228.560**
3.1		Pilar Metálico 4,00 mts estructurado con Perfil U de 6" y gusano de Angulo de 1/4" x 1/8 (Según Plano)	Metro lineal	88	118.350	10.414.800
3.2		Vigas y Cabreadas metálicas con perfiles y reticulado (Según detalle de Plano)	Metro lineal	264	159.840	42.197.760
3.3		Techo de chapas galvanizadas onduladas Nº 28 sobre estructura metálica de perfil "U" y ángulos Pend. 20 %	Metros cuadrados	1.200	319.680	383.616.000
4	**72131601-001**	**Construccion e instalaciones electricas**	**Unidad**	**1**		**19.780.200**
4.1		Proyector HPIT de 400 watt luz blanca c/ reactor	Unidad	14	1.198.800	16.783.200
4.2		Tablero principal con 4 llaves TM de corte de 32 AMP	Unidad	1	1.798.200	1.798.200
4.3		Acometida a red eléctrica	Unidad Medida Global	1	1.198.800	1.198.800
5	**72101603-002**	**Servicio de colocacion de canaletas**	**Metro lineal**	**1**		**13.500.000**
5.1		Canaletas y Bajadas	Metro lineal	180	75.000	13.500.000
6	**72131601-012**	**Servicio de pintura**	**Metros cuadrados**	**1**		**37.002.960**
6.1		Pintura de Pista	Metros cuadrados	1.200	24.975	29.970.000
6.2		De Vigas y Cabreadas metálicas con perfiles y reticulado	Metro lineal	264	19.980	5.274.720
6.3		De Pilares Metálico	Metro lineal	88	19.980	1.758.240
7	**72131601-013**	**Limpieza de obra**	**Unidad Medida Global**	**1**		**1.804.446**
7.1		Trabajos de limpieza final	Unidad Medida Global	1	1.804.446	1.804.446
		Precio Total				**554.126.710**

El monto total del presente contrato asciende a la suma de guaraníes ***Quinientos cincuenta y cuatro millones, ciento veintiséis mil, setecientos diez. (Gs. 554.126.710).***

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).

El Proveedor se obliga expresamente, salvo motivo de fuerza mayor debidamente comprobada y aceptada por la Gobernación, a entregar, a satisfacción de la Gobernación, los servicios contratados a partir de la entrega de la Orden de inicio y así sucesivamente, conforme el Pliego de Bases y Condiciones que forma parte de este contrato.

La verificación y fiscalización de los servicios se hará por medio del Ing. Rony González secretario de la Secretaría de Obras, así mismo se establece que para proceder al pago, la Secretaria afectada debe emitir una certificación previa a la Secretaria de Hacienda y Crédito Público en el cual informa que el avance de obras están en condiciones y que puede procederse al pago respectivo, habiendo cumplido en tiempo y forma y a satisfacción de la Gobernación conforme a los términos de referencia.

8. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley N° 2051).

El Programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

9. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 f, Ley N° 2051).

No se otorgarán anticipos

El porcentaje, número y fechas de entrega de anticipos y amortizaciones son los determinados en el Pliego de Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

CONSTRUCTORA DOS HERMANOS
Arq. Diego Franco
Representante

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051).

Dirección Av. Bernardino Caballero y Rogelio Benítez - **Teléfono / Fax** +595 61 518 105
Web www.altoparana.gov.py - **Email** secretaria@altoparana.gov.py - Ciudad del Este, Alto Paraná, Paraguay

ID 343469

MUNICIPALIDAD DE SANTA RITA

INTENDENCIA MUNICIPAL

RUC. 80024078-2

CONTRATO N° 29/2019

Contratación Directa N° 18/2019

"Construcción de Cocina, Depósito, Adecuación de un Aula para Comedor y Terminación, en la Escuela Básica N° 2.703 Santa Teresa" Plurianual 2.019 – 2.020

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

5.1. El plazo de vigencia de este Contrato será desde su suscripción hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras. ----------

5.2. El plazo de ejecución contractual excede el ejercicio presupuestario. La validez de la contratación quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente). Artículo 14 de la Ley N° 2051/03 ---------

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 c de la Ley N° 2051)

Item	Código de Catálogo	Descripción	Cantidad	U.M.	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
		COCINA Y DEPOSITO				
1	72131601-002	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1		Cartel de Obra 1 x 2 m (obs. estructura metálica)	2,00	m2	498.158	996.316
1.2		Replanteo y marcación	28,93	ml	4.677	135.306
1.3		Demolición de sanitario y rampa	1,00	gl	3.453.451	3.453.451
1.4		Retiro de escombros	1,00	gl	2.869.021	2.869.021
1.5		Excavación para mampostería de nivelación y fundaciones	47,85	m3	88.551	4.237.165
2	72131601-004	ESTRUCTURA DE H°A°				
2.1		Zapata de H° A° (1,00x1,00x0,25) m	0,95	m3	1.831.199	1.739.639
2.2		Zapata de H° A° (1,20x1,20x0,25) m	2,00	m3	1.831.199	3.662.398
2.3		Encadenado de H° A° (30x15) cm	2,65	m3	1.831.199	4.852.677
2.4		Columnas de H° A° (20x30) cm	0,97	m3	1.831.199	1.776.263
2.5		Columnas de H° A° (15x30) cm	0,53	m3	1.831.199	970.535
2.6		Losa de H° A° espesor 10 cm	3,60	m3	2.147.449	8.169.306
3	72131601-007	TECHO				
3.1		Techo de chapa zinc sobre estructura metálica	24,30	m2	134.724	3.273.793
3.2		Canaleta	3,30	ml	59.158	195.221
3.3		Caño de bajada de 100 mm	6,70	ml	54.098	362.457
4	72131601-005	MAMPOSTERIA				
4.1		Mampostería de nivelación de 24 cm de ladrillo común para base de pared de 15 cm con altura de 30 cm como mínimo	5,95	m2	143.647	854.700
4.2		Mampostería de elevación de 30 cm de ladrillo común	26,53	m2	153.937	4.085.949
4.3		Mampostería de elevación de 15 cm de ladrillo común	31,41	m2	93.991	2.952.257
4.4		Aislación	22,15	m2	83.686	1.853.667
5	72131601-008	REVOQUE				
5.1		Revoque a una capa	167,40	m2	38.065	6.372.081
6	72131601-009	PISO				
6.1		Contrapiso	25,33	m2	41.321	1.046.712
6.2		Carpeta de nivelación	25,00	m2	11.779	294.475

ID 372690

CLAUSULA QUINTA: PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS

Item	Descripción del Bien	UM	CANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
1	PISTA DE H°A°. TRABAJOS PREVIOS. Cartel de Obra	Unid.	1	843.186	843.186
2	Replanteo y Marcación.	m²	800	3.494	2.795.200
3	Excavación para Cimiento de PBC.	m³	11	60.676	667.436
4	CIMENTACION: Cimiento de PBC	m³	11	384.126	4.225.386
5	Pista de H°A° Largo: 40,00m. Ancho: 20,00m. Muro de nivelación de 0,30m de ladrillos comunes.	m²	36	156.706	5.641.416
6	Envarillado muro de nivelación entre las dos ultimas hiladas con 2 varillas de 8mm y mezcla de cemento y arena lavada dosaje 1:3	ml	120	18.689	2.242.680
7	Relleno y compactación de terreno por capas de 20cm (máximo) con máquina adecuada para el efecto.	m³	320	85.543	27.373.760
8	Base para piso de H°A° con arena lavada de rio y piedra triturada tipo 4ta.	m²	800	48.450	38.760.000
9	Piso de H°A°. Espesor 10cm. Terminación con alisado mecánico "Helicoptero". Malla con varillas de 6mm cada 20cm. Junta de dilatación en módulos de 2,50x2,50m.	m²	800	104.291	83.432.800
10	Arco de futsal: caños de metal de 100mm de diámetro, pared 5mm. Dimensión 3,00x2,00m.	Unid.	2	2.127.400	4.254.800
11	Pintura al esmalte sintetico para arcos y lineas demarcatorias del terreno de juego.	Gl	1	2.972.200	2.972.200
12	Instalación Electrica. Provisión y colocación de postes pre fabricados de H°A°	Unid.	4	1.758.460	7.033.840
13	Provisión y colocación de tablero metálico para 6 llaves, con llaves TM.	Unid.	1	1.010.299	1.010.299
14	Alimentación de tablero con cable preensamblado.	ml	100	28.547	2.854.700
15	Alimentación de circuitos de reflectores, con una linea subterranea monofásica con conductores de 6mm.	ml	100	36.011	3.601.100
16	Registro 30x30cm con tapa ciega.	Unid.	4	289.590	1.158.360
17	Provisión y colocación de proyectores y lámparas.	Unid.	16	922.560	14.760.960
18	Tinglado en patio central con vestuarios sexados. Trabajos Previos. Replanteo y marcación.	m²	800	3.777	3.021.600
19	Demolición escenario hasta dejar NPT +0,90 respecto a NPT de patio central.	Gl	1	2.126.960	2.126.960
20	Demolicion de muro y terreno natural 1,00x8,00m (Preparación zona de vestuario).	Gl	1	3.221.460	3.221.460
21	Excavación para Cimiento de PBC.	m³	8	38.830	310.640
22	Excavación para zapata de H°A°	m³	10	52.580	525.800
23	CIMENTACION. Cimiento de PBC	m³	8	417.472	3.339.776
24	Zapata de H°A° 80x80x30cm	m³	3	1.713.250	5.139.750
25	PAREDES (Vestuarios). Muro de nivelación de 0,30m de ladrillos comunes.	m²	10	160.747	1.607.470
26	Envarillado inferior	ml	32	20.525	656.800
27	Aislación horizontal con hidrófugo.	ml	32	27.236	871.552
28	Muro de ladrillos comunes de 0,15m para revocar	m²	115	179.054	20.591.210
29	Envarillado superior	ml	32	21.476	687.232
30	TECHO (Incluye patio central y vestuarios). Techo de chapa galvanizada trapezoidal n° 26 sobre estructura de pilares, vigas y correas de metal según diseño(ver planos y EETT). Incluye el sistema de desagote pluvial compuesta por canaletas de chapa galvanizada y bajadas de PVC 100mm.	m²	350	193.776	67.821.600
31	CONTRAPISO Y PISO. Contrapiso de cascotes apisonados. Espesor 10cm. Incluye escenario y vestuarios.	m²	90	37.268	3.354.120
32	Carpeta alisada de cemento para base de asiento de piso cerámico. Incluye escenario y vestuarios.	m²	90	32.589	2.933.010
33	Piso cerámico esmaltado PEI 5 antideslizante	m²	90	99.499	8.954.910
34	Revoque interior filtrado.	m²	130	29.803	3.874.390
35	Revoque exterior hidrófugo (filtrado).	m²	95	30.067	2.856.365
36	Zócalo cerámico.	ml	45	23.948	1.077.825
37	Carpinteria metálica. Puerta de chapa doblada 0,90x2,10m con marco de chapa tipo cajón. Incluye cerraduras, picaportes y todo lo necesario para su colocación en obra.	Unid.	3	932.774	2.798.322
38	Ventana tipo Balancin 1,20x1,00m colocado en obra. Incluye vidrios	Unid.	2	717.860	1.435.720
39	Ventana tipo Balancin 0,80x0,40m colocado en obra. Incluye vidrios	Unid.	1	570.020	570.020
40	INSTALACION ELECTRICA. Alimentación del Tablero Principal al Tablero Seccional. Incluye la provisión del Tablero,llaves TM y todo el sistema de cableado necesario para el correcto funcionamiento del sistema.	Gl	1	2.707.173	2.707.173
41	Boca 1 punto y 1 toma	Unid.	2	148.720	297.440
42	Boca 2 punto y 1 toma	Unid.	1	148.720	148.720
43	Artefactos fluorescentes 2x40w	Unid.	2	191.048	382.096
44	Artefactos fluorescentes 3x40W	Unid.	14	219.032	3.066.448
45	Toma corriente	Unid.	4	93.538	374.152
46	PINTURAS. De pared interior con pintura al látex sin enduido (dos manos).	m²	130	24.493	3.184.090

Legión de Servicios S.A.
RUC: 80091930-0

ID 383431

MUNICIPALIDAD DE DOMINGO MARTINEZ DE IRALA

Alto Paraná – Paraguay
Cel. 0983 137 700

CONTRATO N° 11/2020

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 07/2020
"CONSTRUCCIÓN DE TINGLADO EN EL COLEGIO NACIONAL DOMINGO MARTÍNEZ DE IRALA" - ID 374922

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 inc. c) de la Ley N° 2051/03).-

Ítem	Código de Catálogo	Descripción	U.M.	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	72131601-002	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1		Cartel de Obras	gl	1.00	2,892,648	2,892,648
1.2		Replantéo y marcación	M2	180.00	5,353	963,540
2	72131601-004	**ESTRUCTURA DE H° A°**				
2.1		Zapata de H°A° 1,00x1,00x0,25 (1,00 de profundidad)	m3	2.67	1,916,690	5,117,562
2.2		Tronco de pilar 20x40x1,2	m3	0.67	2,776,653	1,860,358
3	72131601-015	**ESTRUCTURA METÁLICA**				
3.1		Pilar Metálico desde 1 mts estructurado con Perfil U de 6" y gusano de Angulo de 1/4" x 1/8	ml	42.00	222,750	9,355,500
3.2		Vigas, Cabriadas metalicas con perfiles y reticulado(incluye correa c 1.5 m máx.)	ml	73.27	254,678	18,660,257
4	72131601-007	**TECHO**				
4.1		Techo de chapas galvanizadas onduladas N° 26 sobre estructura metálica de perfil "U" y ángulos Pend. 20 %	m2	186.30	149,549	27,860,979
4.2		Canaleta de chapa moldurada metálica pend. 1%	ml	55.00	64,064	3,523,520
4.3		PLATAFORMA DE MASTIL de 1,80 X 7,20 - UN.	gl	1.00	17,259,392	17,259,392
5	72131601-009	**PISO**				
5.1		Relleno y compactacion	m3	36.00	88,358	3,180,888
5.2		Nivelacion de 0,30 perimetral	ml	54.00	54,126	2,922,804
5.3		Piso Alisado c/ Pavidur de 7 cm H° Pobre y Junta de dilatación	m2	178.20	121,517	21,654,329
5.4		Extensión de cableado red eléctrica	gl	1.00	383,960	383,960
5.5		Tablero principal con 4 llaves TM de corte de 32 AMP	gl	1.00	706,200	706,200
5.6		Proyector HPIT de 400 watt luz blanca c/ reactor	ud	4.00	738,675	2,954,700
5.7		Pinturas de Vigas y Cabriadas metalicas con perfiles y reticulado y pilares en gral	m2	180.00	24,993	4,498,740
6	72131601-013	**LIMPIEZA FINAL**				
6.1		Limpieza Final de Obra	gl	1.00	1,393,253	1,393,253
		TOTAL GUARANÍES				**125,188,630**

El monto total del presente contrato asciende a la suma de Gs. 125.188,630 (GUARANÍES CIENTO VEINTE Y CINCO MILLONES, CIENTO OCHENTA Y OCHO MIL, SEISCIENTOS TREINTA) IVA INCLUIDO.----------

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 inc. d) de la Ley N° 2051/03)

PERÍODO DE CONSTRUCCIÓN: El Plazo de Ejecución para la Obra es de **240 (doscientos cuarenta) días**. Dicho plazo de ejecución se computa desde la recepción de la Orden de Inicio para comenzar las Obras por parte del Contratista.

ID 374922

CONTRATO N° 05/2020

CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 08/2020
"CONSTRUCCIÓN DE ADECUACIÓN DE TINGLADO MULTIUSO - PISTA DE DEPORTES (SEGUNDA ETAPA)" - ID 374928

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 inc. c) de la Ley N° 2051/03).-

Ítem	Código de Catálogo	Descripción	U.M.	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	72131601-002	**PREPARACIÓN DE LA OBRA**				
1.1		Cartel de Obras	1.00	gl	1.500.000	1.500.000
1.2		Replanteo y marcación	600.00	M2	4,000	2,400,000
2	72131601-004	**ESTRUCTURA DE Hº Aº**				
2.1		Pilar de Hº Aº 20 x 40	9.00	ml	195,000	1,755,000
2.2		Viga de Hº Aº 20 x 50	40.00	ml	220,000	8,800,000
3	72131601-015	**ESTRUCTURA METALICA**				
3.1		Vigas tipo IPN 6" a 2.3m de altura empotrado en los pilares	81.60	ml	180,000	14,688,000
4	72131601-005	**MAMPOSTERÍAS**				
4.1		Mamposteria de ladrillo común 0.30	35.00	m2	149,000	5,215,000
4.2		Mamposteria de ladrillo hueco 0.15 visto ambas caras	637.76	m2	89,000	56,760,640
4.3		Mamposteria de ladrillo convocó 20x20 h=3,80 sobre nivel de piso	45.60	m2	137,500	6,270,000
5	72131601-006	**AISLACIÓN**				
5.1		Aislación asfáltica	54.00	m2	41,000	2,214,000
6	72131601-010	**ABERTURAS METÁLICAS**				
6.1		Puerta de chapa N° 18 doblada deslizable 3,50x3,50	12.25	m3	420,000	5,145,000
7	72131601-009	**PISO**				
7.1		Relleno y compactacion	16.60	m3	85,000	1,411,000
7.2		Contrapiso de hormigón de cascotes cerámicos esp 7 cm a máquina y colocado con compactación con mango vibratorio	200.00	m2	39,000	7,800,000
7.3		Nivelacion de 0,30 perimetral	80.00	ml	39,000	3,120,000
7.4		Carpeta de hormigon con piedra 6 ta. Promedio 8 cm coloreado en superficie con óxido rojo	582.00	m2	82,000	47,724,000
8	72131601-012	**PINTURAS**				
8.1		Pintura sintética en puerta y partes metálicas previa imprimación de antióxidos	1.00	gl	1,195,000	1,195,000
9	72131601-013	**LIMPIEZA FINAL**				
9.1		Trabajos de limpieza final	1.00	gl	2,000,000	2,000,000
		TOTAL GUARANÍES				**167,997,640**

El monto total del presente contrato asciende a la suma de Gs. 167.997.640 (GUARANÍES CIENTO SESENTA Y SIETE MILLONES, NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL, SEISCIENTO CUARENTA) IVA INCLUIDO.----------

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 inc. d) de la Ley N° 2051/03)

PERÍODO DE CONSTRUCCIÓN: El Plazo de Ejecución para la Obra es de **240 (doscientos cuarenta) días**. Dicho plazo de ejecución se computa desde la recepción de la Orden de Inicio para comenzar las Obras por parte del Contratista.

Prof. Abog. Claudelino Bogado Benítez
Secretario General

FREDY CARRERA
RUC: 5.175.153 - 8
arqfredycar@gmail.com
FC CONSTRUCTORA

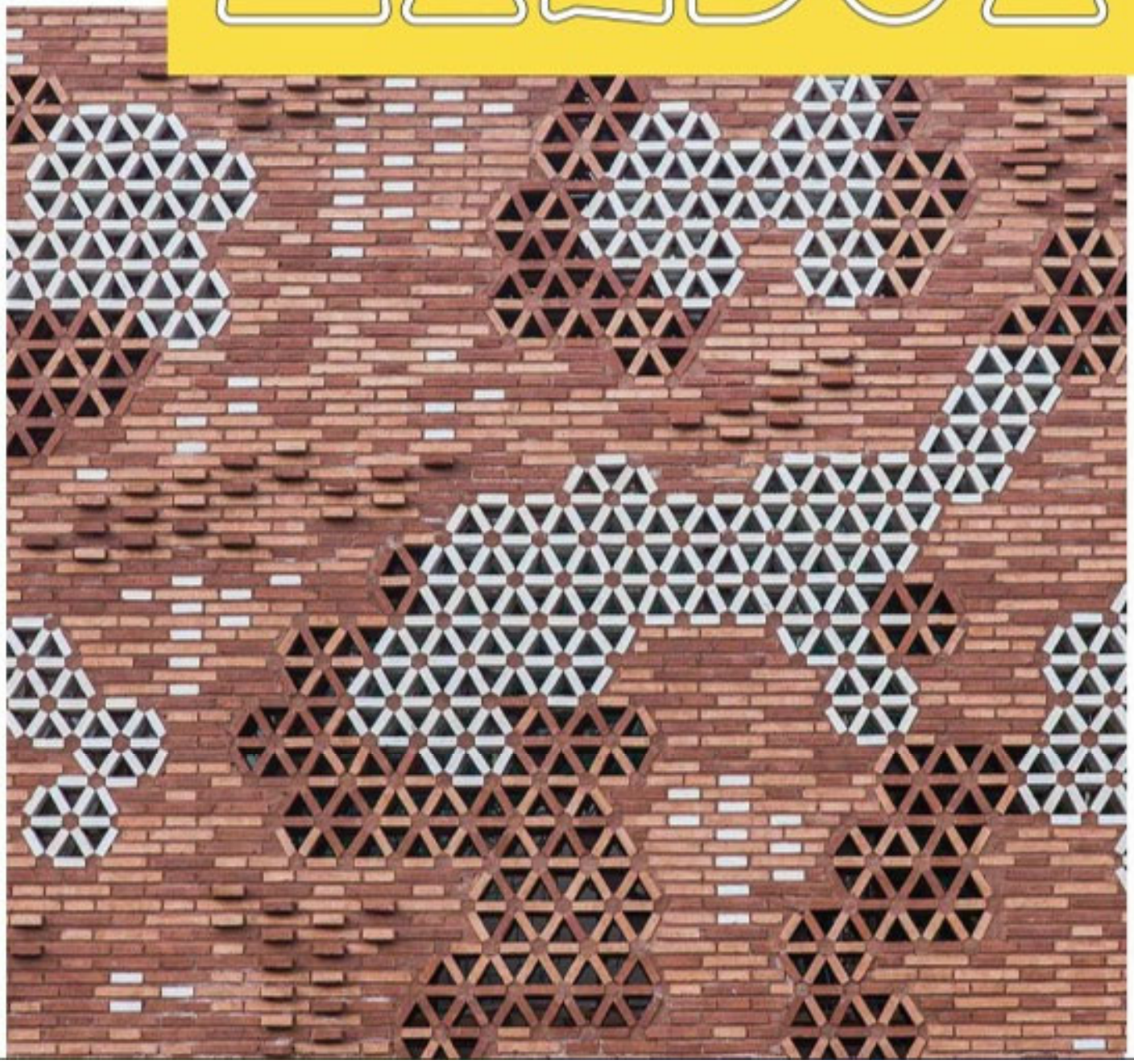
Derlis Javier Benegas Carrera
Intendente Municipal

ID 374928

MAY/2020
Nº445
Año 38
10.333
suscriptores

Información, opinión y cultura al servicio de la construcción

MADUA



Mano de obra

02	De azulejo, 10x10 cm,	m²	28.000
02	De azulejo (Listel o faja),	ml	11.000
03	De ladrillejo,	m²	39.000
03	De ladrillejo (ladrillo cortado),	m²	62.000
04	De ladrillejo h= +5m,	m²	44.000
05	Piedra lajón a escuadra,	m²	61.000
06	Piedra roja rompecabeza,	m²	32.000
07	Piedra blanca rompecabeza,	m²	32.000
08	Piedra arenisca blanca o roja pulida en PB,	m²	58.000
09	Piedra arenisca blanca o roja pulida en PA,	m²	63.000
10	Piedra abuchada,	m²	52.000
10	Piedra laja aserrada,	m²	28.000
10	Piedra Wasmosy,	ml	87.000
12	Empapelado,	m²	21.000
13	Machimbre,	m²	37.000
Pisos			
	Sobre carpeta existente		
01	Cerámica esmaltada, P I 5	m²	32.000
02	Cerámica esmaltada en baño,	m²	28.000
03	Cerámica esmaltada en escalón,	ml	34.000
04	Cerámica porcellanato,	m²	39.000
05	Piso calcareo,	m²	23.000
	Carpeta o base		
01	Para alfombra o cerámica e=2cm,	m²	16.000
02	Alisada de cemento e=3cm,	m²	21.000
03	Para alfombra o cerámica en escalones,	un	16.000
04	Regleado rústico,	m²	s/c
05	Alisada sobre contrapiso	m²	7.500
06	Banq. p/ placard (contrapiso + carpeta hidrófuga),	ml	29.000
07	Baldosa calcárea o canto rodado,	m²	23.000
08	Mosaico granítico,	m²	32.000
09	Pulido de mosaico granítico,	m²	23.000
10	Layota nacional o esmaltada,	m²	23.000
11	Veredita calcárea,	m²	23.000
12	Ladrillo común,	m²	18.000
13	Tejueli		
14	Baldos		
15	Piso de		
16	Planch		
17	Plancha de mosaico granitico,	m²	38.000
18	Parquet a bastón roto o tipo colonial clavado,	m²	46.000

	Varios		
01	Coloc. tapa metálica en cámara de inspección,	un	38.000
02	Colocación rejilla en cámara de inspección	un	38.000
	Empedrado		
01	Empedrado, h=0,20 m sin cordón,	m²	16.000
02	Empedrado, h=0,40 m sin cordón,	m²	26.000
03	Colocación de cordón Hº Pref.,	ml	11.000
Zócalos			
01	Cemento alisado,	ml	7.000
02	Calcáreo o granítico,	ml	11.000
03	Cerámico,	ml	11.000
04	Layota,	ml	11.000
05	Mármol o granito natural,	ml	23.000
06	Parquet,	ml	11.000
07	Alfombra,	ml	11.000
Desagües			
	Cloacal		
01	Caño PVC 40 mm,	ml	20.000
02	Caño PVC 50 mm,	ml	20.000
03	Caño PVC 100 mm,	ml	22.000
04	Caño PVC 150 mm,	ml	27.000
05	Caño material vidriado 4",	ml	23.000
06	Caño hº centrifugado 30 cm,	ml	23.000
07	Caño hº centrifugado 40 cm,	ml	29.000
08	Caño hº centrifugado 50 cm,	ml	30.000
09	Caño hº centrifugado 60 cm,	ml	39.000
10	Caño hº armado 80 cm,	ml	61.000
11	Caño hº armado 100 cm,	ml	72.000
12	Registro 20X20 cm,	un	76.000
13	Registro 30X30 cm,	un	98.000
14	Registro 40X40 cm,	un	106.000
15	Registro 50x50 cm,	un	127.000
16	Registro 60x60 cm,	un	150.000
			45.000
			60.000
			76.000
			76.000
21	Boca desague abierta 40x40 cm,	un	92.000
22	Registro desengrasador	un	121.000