Municipalidad de Hernandarias

- UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES -

uoc@hernandarias.gov.py

Avda. César Gianotti esq. José Asunción Flores — Tel: (0631) 22212 Fax: (0631) 22462

www.hernandarias.gov.py — 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 07/2020 "OBRAS DE INFRAESTRUCTURA CON FONDOS DE INVERSIÓN (FONACIDE) - PLURIANUAL", ID Nº 386130.----------

SE CONSIDERA:

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:----------
  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.----------

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

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 en el del Anexo de la Resolución, DNCP Nº 1890/2020, "GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", el factor a considerar para la definición de los precios referenciales, es el PROMEDIO resultante de la combinación de los numerales 2, 3 y 4, para ambos Lotes (Lote Nº 1, y Lote Nº 2), conforme a los datos consignados en la planilla de costos referenciales elaborados por esta dependencia institucional.----------

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.----------
Teniendo en cuenta la Fluctuación de los Materiales de Construcción debido a la pandemia los precios de mercado que son dinámicos y fluctuantes u circunstancias afines, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del departamento sino también del país y de la región.----------

CONCLUSION

Que, esta Unidad Operativa de Contrataciones (UOC), en virtud a lo fundamentado más arriba de conformidad establecido en la normativa vigente, ha procedido fijar los precios de referencias, 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 los precios promedios establecidos en el presente proceso se adecuan a la disposición transcrita en el Artículo 2° de la RESOLUCION DNCP Nº 1890/2020, cumpliendo así en fundamentar la ESTIMACION DE PRECIO Y PUBLICACION en concordancia con las normativas que rige la materia. En ese sentido, la Publicación de los precios de Referencias y sus antecedentes es realizada a los Fines de brindar mayor trasparencia al Sistema de Contrataciones Públicas y no supone verificación ni aprobación por parte de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas ***Art. 67 de la Res. DNCP N° 5695/19.***

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

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

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

Hernandarias, 22 de Setiembre de 2020

PLANILLA DE ANALISIS DE PRECIOS DE REFERENCIAS

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, **Licitación por Concurso de Ofertas Nº 07/2020 "OBRAS DE INFRAESTRUCTURA CON FONDOS DE INVERSIÓN (FONACIDE) - PLURIANUAL ", ID Nº 386130**.-

LOTE Nº 02: CONSTRUCCIÓN DE TINGLADO Y RECAPADO DE PISTA EN EL COLEGIO NACIONAL SAN MIGUEL

PARAMETRO UTILIZADO

A los efectos de confección de precios, se utilizan los parámetros previstos en los numerales 2, 3 y 4 del Anexo de la Resolución DNCP Nº 1890/2020

Nº	RUBRO	U.M.	Cant.	Contrato Nº 27/2018 - Constructora Lainuz S.A.	Contrato Nº 18/2018 Constructora Dos Hermanos	Contrato Nº 77/2019 - Constructora Santa Librada	Contrato Nº 66/2019 - SyV Servis	Contrato Nº 29/2019 - Perez y Aguayo SRL	Revista Mandu´a Setiem/ 2020	Potencial Oferente (1) Perez & Aguayo S.R.L.	Potencial Oferente (2) PRESERGEN	Suma Total de las Combinaciones	PRECIO UNITARIO PROMEDIO
				ID Nº 350767	ID Nº343469	ID Nº 371084	ID Nº 372591	ID Nº 372690					
				P. Unitario	P. Unitario	P. Unitario	P. Unitario	P. Unitario	P. Unitar	P. Unitario	P. Unitario	P. Unitario	P. Unitario
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**												
	Cartel de Obra	m2	3,00	500.000						540.000	460.000	1.500.000	500.000
	Replanteo y marcación	m2	564,00	2.000						1.300	1.200	4.500	1.500
	Excavación para zapata	m3	15,00	110.000						21.000	19.000	150.000	50.000
	Recapado de piso	m2	800,00					31.779		52.500	50.721	135.000	45.000
	Retiro de Escombro -Reparacion escenario	gl	1,00					2.869.021		1.290.000	1.240.979	5.400.000	1.800.000
2	**ESTRUCTURA DE Hº Aº**												
	Zapata HºAº (1.20x1.20x0,35)cm	m3	8,50	1.500.000						1.620.000	1.380.000	4.500.000	1.500.000
	Tronco de pilar deHº Aº 20x50	m3	2,00	1.600.000						1.510.000	1.390.000	4.500.000	1.500.000
3	**TECHO**												
	Techo chapa galvanizada ondulada Nº28 sobre estructura metalica, con cabreada ,tensores y perfil U y angulos pintados con antioxido. Pend. 20%	m2	676,00	120.000						89.000	85.000	294.000	98.000
4	**ESTRUCTURA METALICA**												
	Pilar Metalico desde 1mt estructurado c/ perfil U de 6"	ml	108,00		118.350					122.000	119.650	360.000	120.000
5	**INSTALACION ELECTRICA**												
	Acometida según reglamento ANDE	m2	1,00	1.500.000						1.100.000	1.000.000	3.600.000	1.200.000
	Tablero Seccional para luces HPI-T de 400 W.	UN	1,00	2.200.000						2.850.000	2.450.000	7.500.000	2.500.000
	Instalación y red con artefactos HPI-T de 400 W-	UN	8,00				292.500			235.000	222.500	750.000	250.000

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

6	**DESAGUE PLUBIAL**	UN											
	Canaleta	ml	52,00	68.000						60.000	52.000	180.000	60.000
	Bajada de caño P.V.C. 100 mm	ml	36,00			54.450				42.500	41.050	138.000	46.000
	Registro de ambos lados con caño P.V.C. 100mm	ml	52,00						76.000	83.000	81.000	240.000	80.000
7	**PINTURA**	UN											
	Pintura de cabreada	ml	114,00	22.000						27.000	24.500	73.500	24.500
	De Cancha y líneas de marcación p/ fustal y handball -	m2	564,00	18.000						12.000	10.500	40.500	13.500
8	**LIMPIEZA FINAL**												
	Trabajos de limpieza final y retiro de desechos	gl	1,00			1.479.631				950.000	879.369	3.309.000	1.103.000

FUENTES (señalar la fuente: ID, Revista, Sitio web o Nombre de la Firma que proveyó el precio referencial)

PRECIO 1 **ID 350767 - Constructora Lainus S.A.**
PRECIO 2 **ID 343469 - Constructora Dos Hermanos**
PRECIO 3 **ID 371084 - Constructora Santa Librada**
PRECIO 4 **ID 372591 - S&V Servis**
PRECIO 5 **ID 372690 - Pérez & Aguayo S.R.L.**
PRECIO 6 **Revista MANDU`A**
PRECIO 7 **Potencial Oferente (1) - Pérez & Aguayo S.R.L., RUC Nº 80054076-0**
PRECIO 8 **Potencial Oferente (2) – PRESERGEN de Cecilio Benítez Narváez, RUC Nº 1056732-1**

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 los bienes o servicios) 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 CONTRATACIÓN
MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS
U.O.C.

Abog. Esteban Gómez Armoa.
Responsable de la UOC

Hernandarias, 22 de Setiembre de 2020

PLANILLA DE ANALISIS DE PRECIOS DE REFERENCIAS

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, **Licitación por Concurso de Ofertas Nº 07/2020 "OBRAS DE INFRAESTRUCTURA CON FONDOS DE INVERSIÓN (FONACIDE) - PLURIANUAL ", ID Nº 386130**.-

LOTE Nº 01: CONSTRUCCION DE PISTA EN LA ESCUELA BASICA Nº 4816 ADELA SPERATTI

PARAMETRO UTILIZADO

A los efectos de confección de precios, se utilizan los parámetros previstos en los numerales 2, 3 y 4 del Anexo de la Resolución DNCP Nº 1890/2020

Nº	DESCRIPCION DE RUBROS	U.M.	Cant.	Contrato Nº 27/2018 - Constructora Lainuz S.A.	Adenda al Contrato Nº 65/2019 - Perez y Aguayo S.R.L.	Contrato Nº 66/2019 - SyV Servis	Revista Mandu´a Setiem/2020	Potencial Oferente (1) Perez & Aguayo S.R.L.	Potencial Oferente (2) PRESERGEN	Suma Total de las Combinaciones	PRECIO UNITARIO PROMEDIO
				ID Nº 350767	ID Nº 372137	ID Nº 372591					
				P. Unitario	P. Unitario	P. Unitario	P. Unitario	P. Unitario	P. Unitario	P. Unitario	P. Unitario
1	***TRABAJOS PRELIMINARES***										
	Replanteo y marcación	m2	632,00	2.000				1.320	1.180	4.500	1.500
2	Piso de hormigón con superficie helicoptereada	m2	632,00		142.077			49.500	48.423	240.000	80.000
3	***INSTALACION ELECTRICA***										
	Acometida según reglamento ANDE	un	1,00	1.500.000				1.100.000	1.000.000	3.600.000	1.200.000
	Tablero Seccional para luces HPI-T de 400 W.	un	1,00	2.200.000				2.700.000	2.600.000	7.500.000	2.500.000
	Instalación y red con artefactos HPI-T de 400 W-	un	8,00			292.500		232.000	225.500	750.000	250.000
4	***Desague Plubial***										
	Registro de ambos lados con caño P.V.C. 100mm	ml	63,00				76.000	84.000	80.000	240.000	80.000
5	***PINTURA***										
	De Cancha y líneas de marcación p/ fustal y handball -escenario	m2	977,00	18.000				11.600	10.900	40.500	13.500

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

	Pintura de pilares	m2	124,00	25.000				8.000	7.500	40.500	13.500
6	*LIMPIEZA FINAL*										
	Trabajos de limpieza final	gl	1,00			2.091.875		1.950.000	1.923.625	5.965.500	1.988.500

FUENTES (señalar la fuente: ID, Revista, Sitio web o Nombre de la Firma que proveyó el precio referencial)

PRECIO 1 **ID 350767 - Constructora Lainus S.A.**

PRECIO 2 **ID 372137 - Perez & Aguayo S.R.L.**

PRECIO 3 **ID 372591 - S&V Servis**

PRECIO 4 **Revista MANDU`A**

PRECIO 5 **Potencial Oferente (1) - Pérez & Aguayo S.R.L., RUC Nº 80054076-0**

PRECIO 6 **Potencial Oferente (2) – PRESERGEN de Cecilio Benítez Narváez, RUC Nº 1056732-1**

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 los bienes o servicios) 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 HERNANDARIAS
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, 15 de Setiembre de 2020

Señores:
PRESERGEN, de Cecilio Benítez Narváez.
Domicilio: Conavi Tabacalera M: 7 L: 20, Barrio Santa Teresa, Ciudad de Hernandarias, Py.
RUC Nº 1056732-1 - Teléf.: (0631) 21 783 - (0983) 640 128
Correo: cecilio.benitez.narvaez@hotmail.com.py
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 07/2020 "OBRAS DE INFRAESTRUCTURA CON FONDOS DE INVERSIÓN (FONACIDE) - PLURIANUAL", ID Nº 386130, la cual servirá para establecer el precio referencial para el llamado a licitación de dicha obra.

El presupuesto deberá ser completado en base a las siguientes planillas de cómputo de la obra:

LOTE Nº 1: OBRA: CONSTRUCCION DE PISTA EN LA ESCUELA BASICA Nº 4816 ADELA SPERATTI					
Nº	**RUBRO**	**U.M.**	**Cant.**	**P. Unitario**	**Precio Total**
1	***TRABAJOS PRELIMINARES***				
	Replanteo y marcación	m2	632,00		
2	**Piso de hormigón con superficie elicoptereada**	m2	632,00		
3	***INSTALACION ELECTRICA***				
	Acometida según reglamento ANDE	un	1,00		
	Tablero Seccional para luces HPI-T de 400 W.	un	1,00		
	Instalación y red con artefactos HPI-T de 400 W-	un	8,00		
4	***Desague Plubial***				
	Registro de ambos lados con caño P.V.C. 150mm	ml	63,00		
5	***PINTURA***				
	De Cancha y líneas de marcación para fustal y handball - escenario	m2	977,00		
	Pintura de pilares	m2	124,00		
6	***LIMPIEZA FINAL***				
	Trabajos de limpieza final	gl	1,00		
	Total Gs.				

LOTE Nº 2: OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TINGLADO Y RECAPADO DE PISTA EN EL COLEGIO NACIONAL SAN MIGUEL					
Nº	**RUBRO**	**U.M.**	**Cant.**	**P. Unitario**	**Precio Total**
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
	Cartel de Obra	m2	3,00		
	Replanteo y marcación	m2	564,00		
	Excavación para zapata	m3	15,00		
	Recapado de piso	m2	800,00		
	Retiro de escombro -Reparación escenario	gl	1,00		
2	**ESTRUCTURA DE Hº Aº**				
	Zapata HºAº (1.20x1.20x0,35)cm	m3	8,50		
	Tronco de pilar deHº Aº 20x50	m3	2,00		

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

3	**TECHO**				
	Techo chapa galvanizada ondulada N°28 sobre estructura metálica, con cabreada, tensores y perfil U y ángulos pintados con antioxido. Pend. 20%	m2	676,00		
4	**ESTRUCTURA METALICA**				
	Pilar Metálico desde 1m. estructurado con perfil U de 6"	ml	108,00		
5	**INSTALACION ELECTRICA**				
	Acometida según reglamento ANDE	m2	1,00		
	Tablero Seccional para luces HPI-T de 400 W.	UN	1,00		
	Instalación y red con artefactos HPI-T de 400 W-	UN	8,00		
6	**DESAGUE PLUBIAL**				
	Canaleta	ml	52,00		
	Bajada de caño P.V.C. 150 mm	ml	36,00		
	Registro de ambos lados con caño P.V.C. 150mm	ml	52,00		
7	**PINTURA**				
	Pintura de cabreada	ml	114,00		
	De Cancha y líneas de marcación para fustal y handball - escenario	m2	564,00		
8	**LIMPIEZA FINAL**				
	Trabajos de limpieza final y retiro de desechos	gl	1,00		
	Total Gs.				

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.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS

Abog. Esteban Gómez Armoa.
Responsable de la UOC

RECIBIDO
15/09/20

P R E S E R G E N

PRESTADORA DE SERVICIOS GENERALES

De: Cecilio Benítez Narváez - Tel. (0631) 21.783 - Cel. (0983640128) - Hernandarias – Paraguay

Correo : cecilio.benitez.narvaez@hotmail.com.py

17 de Setiembre de 2020

Señores
Municipalidad de Hernandarias

A través de la presente remito el presupuesto, de conformidad a lo solicitado en nota de fecha 15 de Setiembre del corriente, según la siguiente planilla:

LOTE Nº 1: OBRA: CONSTRUCCION DE PISTA EN LA ESCUELA BASICA Nº 4816 ADELA SPERATTI					
Nº	RUBRO	U.M.	Cant.	P. Unitario	Precio Total
1	*TRABAJOS PRELIMINARES*				
	Replanteo y marcación	m2	632,00	1.180	745.760
2	**Piso de hormigón con superficie elicoptereada**	m2	632,00	48.423	30.603.336
3	*INSTALACION ELECTRICA*				0
	Acometida según reglamento ANDE	un	1,00	1.000.000	1.000.000
	Tablero Seccional para luces HPI-T de 400 W.	un	1,00	2.600.000	2.600.000
	Instalación y red con artefactos HPI-T de 400 W-	un	8,00	225.500	1.804.000
4	***Desague Plubial***				0
	Registro de ambos lados con caño P.V.C. 150mm	ml	63,00	80.000	5.040.000
5	*PINTURA*				0
	De Cancha y líneas de marcación para fustal y handball - escenario	m2	977,00	10.900	10.649.300
	Pintura de pilares	m2	124,00	7.500	930.000
6	*LIMPIEZA FINAL*				0
	Trabajos de limpieza final	gl	1,00	1.923.625	1.923.625
	Total Gs.				**55.296.021**

LOTE Nº 2: OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TINGLADO Y RECAPADO DE PISTA EN EL COLEGIO NACIONAL SAN MIGUEL					
Nº	RUBRO	U.M.	Cant.	P. Unitario	Precio Total
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
	Cartel de Obra	m2	3,00	460.000	1.380.000
	Replanteo y marcación	m2	564,00	1.200	676.800
	Excavación para zapata	m3	15,00	19.000	285.000
	Recapado de piso	m2	800,00	50.721	40.576.800
	Retiro de escombro -Reparación escenario	gl	1,00	1.240.979	1.240.979
2	**ESTRUCTURA DE Hº Aº**				0
	Zapata HºAº (1.20x1.20x0,35)cm	m3	8,50	1.380.000	11.730.000
	Tronco de pilar deHº Aº 20x50	m3	2,00	1.390.000	2.780.000
3	**TECHO**				0
	Techo chapa galvanizada ondulada Nº28 sobre estructura metálica, con cabreada, tensores y perfil U y ángulos pintados con antioxido. Pend. 20%	m2	676,00	85.000	57.460.000
4	**ESTRUCTURA METALICA**				0
	Pilar Metálico desde 1m. estructurado con perfil U de 6"	ml	108,00	119.650	12.922.200
5	**INSTALACION ELECTRICA**				0
	Acometida según reglamento ANDE	m2	1,00	1.000.000	1.000.000
	Tablero Seccional para luces HPI-T de 400 W.	UN	1,00	2.450.000	2.450.000
	Instalación y red con artefactos HPI-T de 400 W-	UN	8,00	222.500	1.780.000
6	**DESAGUE PLUBIAL**				0
	Canaleta	ml	52,00	52.000	2.704.000
	Bajada de caño P.V.C. 150 mm	ml	36,00	41.050	1.477.800
	Registro de ambos lados con caño P.V.C. 150mm	ml	52,00	81.000	4.212.000
7	**PINTURA**				0
	Pintura de cabreada	ml	114,00	24.500	2.793.000
	De Cancha y líneas de marcación para fustal y handball - escenario	m2	564,00	10.500	5.922.000
8	**LIMPIEZA FINAL**				0
	Trabajos de limpieza final y retiro de desechos	gl	1,00	879.369	879.369
	Total Gs.				**152.269.948**

Atentamente.

Municipalidad de Hernandarias
Recibido en la U.O.C. - MH
Fecha: 17.09.20
Hora: 09:00 Firma:

PRESERGEN
Tel. (0631) 21783
Hernandarias-Py.
Prestadora de Servicios Generales

Cecilio Benítez Narváez.
Propietario PRESERGEN

Municipalidad de Hernandarias

- UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES -

uoc@hernandarias.gov.py

Avda.César Gianotti esq. José Asunción Flores *Tel: (0631) 22212 Fax: (0631) 22462*

www.hernandarias.gov.py *intendencia@hernandarias.gov.py*

Hernandarias - Alto Paraná - Paraguay

Hernandarias, 15 de Setiembre de 2020

Señores:
Pérez & Aguayo S.R.L.
RUC Nº 80054076-0
Teléf: 061 570538
Correo Electrónico: aguayo_perez@yahoo.com
Dirección: km 7 barrio ciudad nuevaCiudad del Este

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 07/2020 "OBRAS DE INFRAESTRUCTURA CON FONDOS DE INVERSIÓN (FONACIDE) - PLURIANUAL", ID Nº 386130, la cual servirá para establecer el precio referencial para el llamado a licitación de dicha obra.

El presupuesto deberá ser completado en base a las siguientes planillas de cómputo de la obra:

LOTE Nº 1: OBRA: CONSTRUCCION DE PISTA EN LA ESCUELA BASICA Nº 4816 ADELA SPERATTI					
Nº	**RUBRO**	**U.M.**	**Cant.**	**P. Unitario**	**Precio Total**
1	***TRABAJOS PRELIMINARES***				
	Replanteo y marcación	m2	632,00		
2	**Piso de hormigón con superficie elicoptereada**	m2	632,00		
3	***INSTALACION ELECTRICA***				
	Acometida según reglamento ANDE	un	1,00		
	Tablero Seccional para luces HPI-T de 400 W.	un	1,00		
	Instalación y red con artefactos HPI-T de 400 W-	un	8,00		
4	***Desague Plubial***				
	Registro de ambos lados con caño P.V.C. 150mm	ml	63,00		
5	***PINTURA***				
	De Cancha y líneas de marcación para fustal y handball - escenario	m2	977,00		
	Pintura de pilares	m2	124,00		
6	***LIMPIEZA FINAL***				
	Trabajos de limpieza final	gl	1,00		
	Total Gs.				

LOTE Nº 2: OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TINGLADO Y RECAPADO DE PISTA EN EL COLEGIO NACIONAL SAN MIGUEL					
Nº	**RUBRO**	**U.M.**	**Cant.**	**P. Unitario**	**Precio Total**
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
	Cartel de Obra	m2	3,00		
	Replanteo y marcación	m2	564,00		
	Excavación para zapata	m3	15,00		
	Recapado de piso	m2	800,00		
	Retiro de escombro -Reparación escenario	gl	1,00		
2	**ESTRUCTURA DE Hº Aº**				
	Zapata HºAº (1.20x1.20x0,35)cm	m3	8,50		
	Tronco de pilar deHº Aº 20x50	m3	2,00		

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

3	**TECHO**				
	Techo chapa galvanizada ondulada N°28 sobre estructura metálica, con cabreada, tensores y perfil U y ángulos pintados con antioxido. Pend. 20%	m2	676,00		
4	**ESTRUCTURA METALICA**				
	Pilar Metálico desde 1m. estructurado con perfil U de 6"	ml	108,00		
5	**INSTALACION ELECTRICA**				
	Acometida según reglamento ANDE	m2	1,00		
	Tablero Seccional para luces HPI-T de 400 W.	UN	1,00		
	Instalación y red con artefactos HPI-T de 400 W-	UN	8,00		
6	**DESAGUE PLUBIAL**				
	Canaleta	ml	52,00		
	Bajada de caño P.V.C. 150 mm	ml	36,00		
	Registro de ambos lados con caño P.V.C. 150mm	ml	52,00		
7	**PINTURA**				
	Pintura de cabreada	ml	114,00		
	De Cancha y líneas de marcación para fustal y handball - escenario	m2	564,00		
8	**LIMPIEZA FINAL**				
	Trabajos de limpieza final y retiro de desechos	gl	1,00		
	Total Gs.				

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.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS UOC

Abog. Esteban Gómez Armoa.
Responsable de la UOC

Recibido en fecha
15-09-20

CONSTRUCTORA
PEREZ & AGUAYO S.R.L.

Construcción de Edificios Completos o de Partes de Edificios, Obras de Ingeniería Civil.
Construcción de Obras Públicas. Venta al por Menor de Materiales de Construcción,
Artículos de Ferretería, Cerrajería y Productos de Vidrios, Pinturas y Otros.

2	**ESTRUCTURA DE Hº Aº**				
	Zapata HºAº (1.20x1.20x0,35)cm	m3	8,50	1.620.000	13.770.000
	Tronco de pilar deHº Aº 20x50	m3	2,00	1.510.000	3.020.000
3	**TECHO**				
	Techo chapa galvanizada ondulada Nº28 sobre estructura metálica, con cabreada, tensores y perfil U y ángulos pintados	m2	676,00	89.000	60.164.000
4	**ESTRUCTURA METALICA**				
	Pilar Metálico desde 1m. estructurado con perfil U de 6"	ml	108,00	122.000	13.176.000
5	**INSTALACION ELECTRICA**				
	Acometida según reglamento ANDE	m2	1,00	1.100.000	1.100.000
	Tablero Seccional para luces HPI-T de 400 W.	UN	1,00	2.850.000	2.850.000
	Instalación y red con artefactos HPI-T de 400 W-	UN	8,00	235.000	1.880.000
6	**DESAGUE PLUBIAL**				
	Canaleta	ml	52,00	60.000	3.120.000
	Bajada de caño P.V.C. 150 mm	ml	36,00	42.500	1.530.000
	Registro de ambos lados con caño P.V.C. 150mm	ml	52,00	83.000	4.316.000
7	**PINTURA**				
	Pintura de cabreada	ml	114,00	27.000	3.078.000
	De Cancha y líneas de marcación para fustal y handball -	m2	564,00	12.000	6.768.000
8	**LIMPIEZA FINAL**				
	Trabajos de limpieza final y retiro de desechos	gl	1,00	950.000	950.000
	Total Gs.				**161.680.200**

PEREZ & AGUAYO S.R.L.
RUC: 80049076-0

Hugo Orlando Aguayo Ovelar
Representante Legal

Municipalidad de Hernandarias
Recibido en la U.O.C. - MH
Fecha: 17/09/20
Hora: 10:20 Firma:

Avda. Julio César Riquelme a 100 Mts. Sur Parada de Taxi Nº 27
Tel. (061) 570 538 – Ciudad del Este – Alto Paraná - Paraguay