Minga Guazú, 01 de Octubre de 2020

INFORME DE EVALUACIÓN

En cumplimiento a lo establecido en el Art. 27° de la Ley N° 2051/03, elevamos a la Máxima Autoridad de la Institución el Informe resultante del análisis de las ofertas presentadas en el marco de la **Concurso de Oferta N° *09 - Servicios de Instalación, remodelación y otros a las Infraestructura Edilicias* con ID: *384387.***

En ese sentido, primeramente, resulta importante destacar que el Comité de Evaluación de Ofertas conformado por: Lic. Cynthia Margarita Vazquez, el Téc. José Luis M. Ferreira Galeano y la Lic. Lisa Vecca. Una vez verificadas las ofertas, y de conformidad a lo establecido en el Art. 67° del Decreto N° 2992/19 pasamos a expresar cuanto sigue:

1. Acta de Apertura de ofertas:
Conforme se desprende del Acta de Apertura de Ofertas de fecha 25 de Setiembre de 2020, se ha procedido a la apertura de las siguientes:

Oferentes	Email	Precio Total Gs.
1) ARIA SERVICIOS – Mario Insfran – RUC N°3684715-1	Ruben30insfran@hotmail.com	**5.046.250**
2) Constructora 2 Hermanos – Diego Franco RUC N° 4013685-0	diegofrancosoy@hotmail.com	**7.492.311**

1.2. Observaciones realizadas en el acto de apertura de ofertas: de conformidad a lo establecido en el Art. 57° del Decreto N° 2992/19, el Comité de Evaluación de Ofertas no se ha encontrado objeciones formuladas en el acto de apertura de ofertas.

2. Verificación del cumplimiento de los requisitos de carácter sustancial:
Posteriormente, se ha procedido a la verificación del cumplimiento de cada oferta respecto al cumplimiento de las documentaciones básicas de carácter sustancial, de conformidad a lo establecido en el Art. 61° del Decreto N° 2992/19 y demás disposiciones que rigen a las Compras Públicas, observándose lo siguiente:

Documentos	ARIA SERVICIOS – Mario Insfran – RUC N°3684715-1	Constructora 2 Hermanos – Diego Franco RUC N° 4013685-0
Formulario de Oferta	CUMPLE	CUMPLE
Documentos que acrediten la representación suficiente del firmante de la oferta	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de mantenimiento de oferta	CUMPLE	CUMPLE
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar.	CUMPLE	CUMPLE

3. Tabla comparativa de precios de la oferta y ajustada por errores aritméticos:
De conformidad a la disposición contenida en el Decreto N° 2992/19, se ha procedido a la verificación de las planillas de precio presentadas por las firmas oferentes que han cumplido con la documentación de carácter sustancial, resultando que:

Que la empresa Constructora 2 Hermanos – Diego Franco RUC N° 4013685-0, no presentan errores aritméticos.

Que la empresa ARIA SERVICIOS – Mario Insfran – RUC N°3684715-1, presento error aritmético en el ítems N° 4 Colocación de Pisos – contrapisos en el sub ítems N° 4.1 Contrapiso de hormigón donde la multiplicación del precio unitario por la cantidad arrojo un resultado erróneo, haciendo la corrección entre el precio unitario y cantidad será de 1.500.000 x 1 = 1.500.000; entonces la sumario total del llamado será de Gs. 6.396.250.

Se adjunta tabla comparativa en anexo I.

3.1. Aplicación del margen de preferencia:
Considerando el Decreto Reglamentario N° 2992/19 que en su artículo 64° Márgenes de preferencia. No se aplica este articulo porque la oferta con menor precio fue la que cumplió con todos los requisitos es la seleccionada.

3.2. Verificación de los precios ofertas por las firmas participantes:
Atendiendo a la Resolución de la DNCP N° 411/18 *"Análisis de precios ofertados*. Durante la evaluación de ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y de ordenar las ofertas presentadas de menor a mayor, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado de cada ítem, rubro o partida adjudicable, conforme a los siguientes parámetros:

1. En contrataciones en general: cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al 25% para ofertas por debajo del precio referencial y del 15% para ofertas que se encuentren por encima del referencial establecido por la convocante y difundido con el llamado a contratación.

Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien o servicio, el precio será declarado inaceptable y la oferta rechazada.

El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada ítem, rubro o partida que componga la oferta y en cada caso deberá ser debidamente fundada la decisión adoptada por la Convocante en el ejercicio de su facultad discrecional.

Ítems	Código de Catálogo	DESCRIPCION		ARIA Servicio - Mario Insfran	
			Precio Referencial	Precio Unitario	% al PR
1	73121602-007	Servicio de Herrería			
1.1		COLUMNAS METALICAS INSTALADO COMPLETO: Pilar columna perfil doble "c" 10cm x 30cm espesor 4mm, planchuelas ángulo 1,5x1,5 cm cada 30 cm (diagonales y verticales soldados) Altura de las columnas aproximado de 3,55m	125.000	143.700	15
1.2		VIGAS METALICAS INSTALADO COMPLETO. a) Viga-v1 Perfil doble "C" 10cm x 30cm espesor de 4mm y planchuelas ángulo 1,5x1,5cm cada 30cm Longitud 0,54m y 0,47 B) Viga en voladizo apoyos perfil doble "c" 10cm x 30cm espesor 4mm, variable de 0,15m a cada 30 Una longitud máxima de 3,24	115.000	132.200	15
1.3		CUBIERTA DE CHAPAS DE HIERRO GALVANIZADO No 24 ACANALADO SUJETADO A CORREAS POR LAS TAPAS El ancho será máxima de 4,47m	105.000	120.650	15
1.4		PINTURA ANTIOXIDO 3 MANOS COLOR AMARILLO COMPLETO	2.250.000	1.000.000	-56
1.5		CANALETAS DE CHAPAS Y BAJADAS PVC BLANCO 0.100	75.000	80.000	7
1.6		EXCAVACION PARA BASES DE COLUMNAS Profundidad de 1 metro por 0,40 x 0,40cm	521.500	120.000	-77
1.7		HORMIGON ARMADO PARA LLENADO DE BASES De 0,40x0,40m Cargado de hormigón y zócalo de 0,30m y 5cm de recubrimiento	1.425.000	1.525.000	7
1.8		INSTALACION ELECTRICA BOCAS DE LUZ 100W LEED BLANCO. Deberá incluir todos los materiales como cables, artefacto luminario, etc	100.000	126.100	26
1.9		Limpieza y Preparación del Terreno, Replanteo, LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS Y MAQUIN	937.500	150.000	-84
1.10		Varillas torsinadas de 16mm soldadas de primera calidad 4 Varillas paralelas de aproximadamente 7 metros fijadas por columnas existentes	240.000	240.000	0
2	72101607-007	Construcción de Pared			
2.1		Pared de elevación de 0,30m visto ambas caras donde se levantara 0,50m similar sobre la misma pared existente	183.675	210.600	15
2.2		Mampostería elevación ladrillo hueco 0,15 m visto ambas cara, con aislación asfáltica, embarillado cada 50cm 2 varillas de 6mm x hilada, revoque de pilares, limpieza con acido, pintura de pilares e incluir portón corredizo	289.133	332.000	15
3	72152402-001	Servicio de instalación de ventanas y puertas prefabricadas			
3.1		Abertura perfil de aluminio anodizado negro reforzado, ventana de dos hojas corredizas y fijas, vidrios templado color gris de 10cm de espesor. Herrajes y cerraduras inoxidable de primera calidad reforzados, juntas herméticas, amurar entre paredes, pilares y vigas existentes.	404.182	606.000	50
4	72131601-009	Colocación de pisos - contrapisos			
4.1		Contrapiso de hormigón, niveladores, Juntas dilatación, Extender capa Hormigón piedra, entre 10 a 12cm espesor c/nivelación 0,15m. ladrillos comunes asentados con mezcla Tipo A 1:3:10	1.676.000	1.500.000	-11
4.2		Baldoza de asfalto de 5 cm de espesor sobre hormigón existente, limpieza general y preparación, base	67.000	110.000	64

A la empresa ARIA SERVICIOS – Mario Insfran – RUC N°3684715-1, **se ha solicitado en fecha 02 de octubre explicación referente a sus precios en los ítems N° 1.4, 1.6, 1.8, 1.9, 3.1, 4.2.**; donde el proveedor ha respondió por email en fecha 02 de octubre y se ha aceptado su composición de precios.

Habiéndose verificado la cuestión mencionada, el Comité de Evaluación de Ofertas procede a ubicar las ofertas mencionadas en orden numérico de menor a mayor, según lo siguiente:

N°	Precio Total (IVA Incluido)	Ítems Adjudicados
1. ARIA SERVICIOS – Mario Insfran – RUC N°3684715-1	Gs. 6.396.250	**Para todos los ítems**

Según se desprende del cuadro observado ut supra, la oferta más baja corresponde a la presentada por la firma ARIA SERVICIOS – Mario Insfran – RUC N°3684715-1, por lo cual, de conformidad a lo dispuesto en el Decreto N° 2992/19 se procede a seleccionar a las mismas a los efectos de verificar su cumplimiento con los demás requisitos de la Convocatoria, observándose en ese sentido cuanto sigue:

4. Verificación de las ofertas respecto a los demás requisitos establecidos en el PBC:

Atendiendo a lo mencionado precedentemente, en el presente apartado el Comité de Evaluación de Ofertas se ha abocado al análisis de la oferta presentada por las ARIA SERVICIOS – Mario Insfran – RUC N°3684715-1 ubicada como la oferta más baja en precio, a los efectos de verificar su cumplimiento respecto a los demás requisitos solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones referentes a:

4.1. Capacidad Legal

La evaluación de la capacidad legal de la empresa la firma ARIA SERVICIOS – Mario Insfran – RUC N°3684715-1, donde se ha verificado en la base de datos del sistema SINARH (Sistema Integrado de Adm. de Recursos Humanos), confirmando que el represéntate legal y firmante de la oferta no se encuentran comprendida en las prohibiciones establecidas en el Art. 40, Inc. "a" y "b", de la Ley 2051/03, según lo mencionado en el informe de evaluación.

4.2. **Verificación de los documentos legales requeridos en el PBC**

Se ha procedido a la verificación de los demás documentos de la licitación indicados en PBC, constatándose lo siguiente:

Descripción	Mario Rubén Insfran Aquino – RUC N° 3684715-1
1. **Formulario de Oferta**	CUMPLE
2. **Garantía de Mantenimiento de Oferta** *La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución.*	CUMPLE
3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social	CUMPLE
4. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar.	CUMPLE
5. Constancia de presentación de la **"Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos"** ante la Contraloría General de la República, para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.	CUMPLE
6. Certificado de Cumplimiento Tributario.	CUMPLE
7. Patente comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente.	CUMPLE
8. **Documentos legales**	CUMPLE
a. **Oferentes Individuales. Personas Físicas.**	CUMPLE
a) Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.	CUMPLE
b) Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC	CUMPLE
c) En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes.	CUMPLE

4.3. CAPACIDAD FINANCIERA

REQUISITOS MÍNIMOS	Mario Rubén Insfran Aquino – RUC N° 3684715-1
a) Certificado de Cumplimiento Tributario vigente a la fecha de apertura o al inicio de la carga de propuesta para procesos de SBE.	CUMPLE
b) **Coeficiente de Liquidez**: Activo corriente / Pasivo Corriente debe ser igual o mayor a *1 (uno)*. Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados. *[2019, 2018, 2017]*	CUMPLE
c) **Coeficiente de Solvencia:** Pasivo Total / Activo Total igual o menor a *0,80%*. Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados *[2019, 2018, 2017]*	CUMPLE
d) Demostrar que posee o que tiene acceso a suficientes **activos líquidos, activos reales libres de gravámenes, líneas de crédito y otros medios financieros**	CUMPLE

4.4. EXPERIENCIA

REQUISITOS MÍNIMOS	Mario Rubén Insfran Aquino – RUC N° 3684715-1
Servicios de Herrería, Ventanas, Construcción de Paredes y Pisos. *Porcentajes: 40% del sobre el monto máximo de la oferta. Años requeridos: 3 años como máximo.* Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida	CUMPLE

4.5. CAPACIDAD TÉCNICA

REQUISITOS MÍNIMOS	Mario Rubén Insfran Aquino – RUC N° 3684715-1
- Infraestructura (Deberá contar con Taller o Deposito). *Demostrado con la Patente Comercial.*	CUMPLE
- Personal capacitado: Herrero y Albañil). *Presentar Curriculum del Personal*	CUMPLE

Como podrá notarse una vez verificadas las documentaciones presentadas por las mismas, se observa que las firmas han dado cumplimiento respecto a los documentos solicitados en las bases de la contratación.

4.6. Verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas indicadas en el PBC:

De conformidad a lo establecido en **Anexo C - Especificaciones técnicas y evaluación de los bienes o servicios a ser adquiridos** del PBC, a la firma ARIA SERVICIOS – Mario Insfran – RUC N°3684715-1 **han cumplido con las EE.TT. requeridas.**

5. Recomendación:

Por tanto, y atendiendo a lo establecido en el Art. 28° de la Ley N° 2051/03, se recomienda la ADJUDICACIÓN a la firma **ARIA SERVICIOS de Mario Rubén Insfran Aquino – RUC N° 3684715-1** por un **monto máximo** de **Gs. 200.000.000** (Gs. Doscientos millones) y el por **el monto mínimo** de **Gs. 100.000.000** (Guaraníes cien millones) en virtud a las consideraciones expuestas en el exordio del presente informe.

En el rubro 520 de la Fuente de Financiamiento (FF- 10 Recursos del Tesoro) del Presupuesto General de Gastos de la Nación.

En virtud a las consideraciones expuestas en el exordio del presente informe y bajo la responsabilidad de la Máxima Autoridad se recomienda la adjudicación.

Se adjunta Cuadro de Precios Adjudicados en el Anexo II.

Salvo mejor parecer del Señor Decano, atentamente.

José Luis M. Ferreira Galeano
Comité Evaluador

Lic. Cynthia M. Vázquez V.
Comité Evaluador

Lic. Lisa Vecca
Comité Evaluador

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CO N° 09 - Servicios de Instalación, remodelación y otros a las Infraestructura Edilicias; ID N° 384387

ANEXO I

Items	Código de Catálogo	DESCRIPCION	Cant.	1) ARIA SERVICIOS – Mario Isafras – RUC N° 3684715-1				2) Constructora 2 Hermanos – Diego Franco – RUC N° 4013685-0				OFERENTE 3			
				Marca	Proc.	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Proc.	Precio Unitario	Precio Total	Marca	Proc.	Precio Unitario	Precio Total
1	73121602-007	Servicio de Herreria													
1.1		COLUMNAS METALICAS INSTALADO COMPLETO Pilar columna: perfil doble "c" 10cm x 30cm espesor 4mm, planchuelas angulo 1,5x1,5 cm cada 30 cm (diagonales y verticales soldados). Altura de las columnas aproximado de 3,55m	1	Aria	Minga Guazu	143.700	143.700	2 Hermanos	CDE	110.000	110.000				
1.2		VIGAS METALICAS INSTALADO COMPLETO: a) Viga-v1: Perfil doble "C" 10cm x 30cm espesor de 4mm y planchuelas angulo 1,5x1,5cm cada 30cm. Longitud 0,54m y 0,47 B) Viga en voladizo apoyos: perfil doble "c" 10cm x 30cm espesor 4mm, variable de 0,15m a cada 30. Una longitud maxima de 3,24	1	Aria	Minga Guazu	132.200	132.200	2 Hermanos	CDE	101.200	101.200				
1.3		CUBIERTA DE CHAPAS DE HIERRO GALVANIZADO No. 24 ACANALADO SUJETADO A CORREAS POR LAS TAPAS. El ancho sera máxima de 4,47m	1	Aria	Minga Guazu	120.650	120.650	2 Hermanos	CDE	92.400	92.400				
1.4		PINTURA ANTIOXIDO 3 MANOS COLOR AMARILLO COMPLETO	1	Aria	Minga Guazu	1.000.000	1.000.000	2 Hermanos	CDE	1.980.000	1.980.000				
1.5		CANALETAS DE CHAPAS Y BAJADAS PVC BLANCO 0.100	1			80.000	80.000	2 Hermanos	CDE	66.000	66.000				
1.6		EXCAVACION PARA BASES DE COLUMNAS. Profundidad de 1 metro por 0,40 x 0,40cm	1	Aria	Minga Guazu	120.000	120.000	2 Hermanos	CDE	458.920	458.920				
1.7		HORMIGON ARMADO PARA LLENADO DE BASES. De 0,40x0,40m. Cargado de hormigon y zocalo de 0,30m y 5cm de recubrimiento	1	Aria	Minga Guazu	1.525.000	1.525.000	2 Hermanos	CDE	1.254.000	1.254.000				
1.8		INSTALACION ELECTRICA BOCAS DE LUZ 100W LEED BLANCO Debera incluir todos los materiales como cables, artefacto luminario, etc	1	Aria	Minga Guazu	126.100	126.100	2 Hermanos	CDE	88.000	88.000				
1.9		Limpieza y Preparación del Terreno, Replanteo, LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS Y MAQUIN	1	Aria	Minga Guazu	150.000	150.000	2 Hermanos	CDE	825.000	825.000				
1.10		Varillas torsinadas de 16mm soldadas de primera calidad. 4 Varillas paralelas de aproximadamente 7 metros fijadas por columnas existentes	1	Aria	Minga Guazu	240.000	240.000	2 Hermanos	CDE	211.200	211.200				
2	72101807-007	Construcción de Pared					0				0				
2.1		Pared de elevación de 0,30m visto ambas caras donde se levantara 0,50m similar sobre la misma pared existente	1	Aria	Minga Guazu	210.600	210.600	2 Hermanos	CDE	161.634	161.634				
2.2		Mamposteria elevación ladrillo hueco 0,15 m visto ambas cara, con aislación asfáltica, embarillado cada 50cm 2 varillas de 8mm x hilada, revoque de pilares, limpieza con acido, pintura de pilares e incluir portón corredizo	1	Aria	Minga Guazu	332.000	332.000	2 Hermanos	CDE	254.437	254.437				
3	72152402-001	Servicio de instalación de ventanas y puertas prefabricadas					0				0				
3.1		Abertura perfil de aluminio anodizado negro reforzado, ventana de dos hojas corredizas y fijas, vidrios templado color gris de 10cm de espesor. Herrajes y cerraduras inoxidable de primera calidad reforzados, juntas herméticas, amurar entre paredes, pilares y vigas existentes.	1	Aria	Minga Guazu	606.000	606.000	2 Hermanos	CDE	355.680	355.680				
4	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos					0				0				
4.1		Contrapiso de hormigón, niveladores, Juntas dilatación, Extender capa Hormigón piedra, entre 10 a 12cm espesor c/nivalación 0,15m. ladrillos comunes asentados con mezcla Tipo A 1:3:10	1	Aria	Minga Guazu	1.500.000	1.500.000	2 Hermanos	CDE	1.474.880	1.474.880				
4.2		Baldoza de asfalto de 5 cm de espesor sobre hormigon existente, limpieza general y preparación, base.	1	Aria	Minga Guazu	110.000	110.000	2 Hermanos	CDE	58.960	58.960				
		TOTAL					6.396.250				7.492.311				

VERIFICADO
Lic. Lisa Vera
FACISA - UNE

Tec. Jose L. Ferreira G.
Asesor UOC
FACISA - UNE

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
Facultad Ciencias de la Salud
Minga Guazu - Paraguay

Lic. Cynthia M. Vazquez V.
Responsable UOC
FACISA - UNE

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Cuadro de Precios Adjudicados - ANEXO II

CD Nº 09 - Servicios de Instalación, remodelación y otros a las Insfraestructura Edilicias con ID: 384387
Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 100.000.000 Máximo: 200.000.000

Empresa Adjudicada:	ARIA SERVICIOS de Mario Insfran				RUC Nº	3684715-1			
Item	Código Catalogo	Descripción del Bien	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio Total (IVA incluido)
1	73121602-007	Servicio de Herreria			Metro lineal	UNIDAD			
1.1		COLUMNAS METALICAS INSTALADO COMPLETO: Pilar columna: perfil doble "c" 10cm x 30cm espesor 4mm, planchuelas angulo 1,5x1,5 cm cada 30 cm (diagonales y verticales soldados). Altura de las columnas aproximado de 3,55m.	Aria	Minga Guazú	Metro lineal	UNIDAD	1	143.700	143.700
1.2		VIGAS METALICAS INSTALADO COMPLETO: a) Viga-v1: Perfil doble "C" 10cm x 30cm espesor de 4mm y planchuelas angulo 1,5x1,5cm cada 30cm. Longitud 0,54m y 0,47 B) Viga en voladizo apoyos: perfil doble "c" 10cm x 30cm espesor 4mm, variable de 0,15m a cada 30. Una longitud maxima de 3,24.	Aria	Minga Guazú	Metro lineal	UNIDAD	1	132.200	132.200
1.3		CUBIERTA DE CHAPAS DE HIERRO GALVANIZADO No. 24 ACANALADO SUJETADO A CORREAS POR LAS TAPAS. El ancho sera máxima de 4,47m	Aria	Minga Guazú	Metro lineal	UNIDAD	1	120.650	120.650
1.4		PINTURA ANTIOXIDO 3 MANOS COLOR AMARILLO COMPLETO	Aria	Minga Guazú	Unidad	UNIDAD	1	1.000.000	1.000.000
1.5		CANALETAS DE CHAPAS Y BAJADAS PVC BLANCO 0.100	Aria	Minga Guazú	Metro lineal	UNIDAD	1	80.000	80.000
1.6		EXCAVACION PARA BASES DE COLUMNAS. Profundidad de 1 metro por 0,40 x 0,40cm.	Aria	Minga Guazú	Centimetros cubicos	UNIDAD	1	120.000	120.000
1.7		HORMIGON ARMADO PARA LLENADO DE BASES. De 0,40x0,40m. Cargado de hormigon y zocalo de 0,30m y 5cm de recubrimiento	Aria	Minga Guazú	Metros cúbicos	UNIDAD	1	1.525.000	1.525.000
1.8		INSTALACION ELECTRICA BOCAS DE LUZ 100W LEED BLANCO. Debera incluir todos los materiales como cables, artecfacto luminario, etc.	Aria	Minga Guazú	Unidad	UNIDAD	1	126.100	126.100
1.9		Limpieza y Preparación del Terreno, Replanteo, LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS Y MAQUIN.	Aria	Minga Guazú	Metros cuadrados	UNIDAD	1	150.000	150.000
1.10		Varrillas torsinadas de 16mm soldadas de primera calidad. 4 Varrillas paralelas de aproximadamente 7 metros fijadas por columnas existentes.	Aria	Minga Guazú	Metro lineal	UNIDAD	1	240.000	240.000
2	72101607-007	Construcción de Pared			Metros cúbicos	UNIDAD			0
2.1		Pared de elevación de 0,30m visto ambas caras donde se levantara 0,50m similar sobre la misma pared existente.	Aria	Minga Guazú	Metros cuadrados	UNIDAD	1	210.600	210.600
2.2		Mampostería elevación ladrillo hueco 0,15 m visto ambas cara, con aislación asfáltica, embarillado cada 50cm 2 varillas de 6mm x hilada, revoque de pilares, limpieza con acido, pintura de pilares e incluir portón corredizo.	Aria	Minga Guazú	Metro lineal	UNIDAD	1	332.000	332.000
3	72152402-001	Servicio de Instalación de ventanas y puertas prefabricadas			Metro lineal	UNIDAD			0
3.1		Abertura perfil de aluminio anodizado negro reforzado, ventana de dos hojas corredizas y fijas, vidrios templado color gris de 10cm de espesor. Herrajes y cerraduras inoxidable de primera calidad reforzados, juntas hermeticas, amurar entre paredes, pilares y vigas existentes.	Aria	Minga Guazú	Metro lineal	UNIDAD	1	606.000	606.000
4	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos			Metros cuadrados	UNIDAD			0
4.1		Contrapiso de hormigón, niveladores, Juntas dilatación, Extender capa Hormigón piedra, entre 10 a 12cm espesor c/nivalación 0,15m. ladrillos comunes asentados con mezcla Tipo A 1:3:10	Aria	Minga Guazú	Metros cuadrados	UNIDAD	1	1.500.000	1.500.000
4.2		Baldoza de asfalto de 5 cm de espesor sobre hormigon existente, limpieza general y preparación, base.	Aria	Minga Guazú	Metros cuadrados	UNIDAD	1	110.000	110.000
								TOTAL GRA	**6.396.250**

VERIFICADO
Lic. Lisa Lecca
FACISA-UNE

Tec. José I. Feleciia G.
Asistente U.O.C.
FACISA UNE

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
Facultad Ciencias de la Salud
U.O.C.
Minga Guazú - Paraguay

Lic. Cynthia M. Vázquez V.
Responsable UOC
FACISA - UNE