

DICTAMEN UOC N°009/2024.

Salto del Guairá, 30 de abril del 2024.

Estimación de precios referenciales

Antecedentes:

La necesidad de realizar llamado de Menor Cuantía Nacional N° 02/2024 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EDIFICIOS" con ID N° 449.411 fue iniciado a petición del Lic. Ramón Fernández Coronel Director General de Administración y Finanzas.

Normativa aplicable:

En atención a la Resolución de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas N° 454/2024 POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACION DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACION EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/22, que dispone que su Art. 2° PUBLICACIÓN DE LOS COSTOS Y SUS ANTECEDENTES: "...Los Organismos, Entidades Descentralizada, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los procedimientos de contratación, los Precios de Referencia de todos los lotes, ítem o sub ítems o que lo componen, independientemente al sistema de adjudicación, acompañado 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.", así como en cumplimiento de las Disposiciones contenidas en el Art. 42 la Ley N° 7.021/22 de Suministros y Contrataciones Públicas y el Decreto Reglamentario N° 9823/23.

Justificación de Especificaciones Técnicas:

Las especificaciones Técnicas fueron remitidas por el Lic. Ramón Fernández Coronel, Director de General de Administración y Finanzas unidad solicitante, las especificaciones técnicas han sido elaboradas en respuesta a la necesidad de abordar diversas reparaciones, son fundamentales para asegurar la seguridad, el bienestar tanto del personal como de los estudiantes, así como para proteger el patrimonio institucional y cumplir con las regulaciones vigentes.. Se ha tomado en cuenta la variedad de fallos y daños potenciales que puedan surgir, asegurando que las soluciones propuestas sean adecuadas y eficientes para cada caso específico."

Justificación y metodología utilizada:

Aspectos a tener en cuenta para la elaboración de los Precios Referenciales:

1. Se debe contar con al menos tres precios, obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada sobre su existencia, tales como solicitudes de presupuestos y sus respuestas, copias de resoluciones de adjudicación, contratos, revistas, publicaciones, páginas de internet oficiales que contengan precios, u otros medios comprobatorios idóneos.
2. Los precios seleccionados deben corresponder a bienes, servicios u obra pública con características similares, cuya similitud debe ser fundada en el dictamen.
3. En caso de llamados de bienes en los cuales se requieran servicios conexos, los precios referenciales de estos últimos deberán ser elaborados en forma separada, respecto de su principal.

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.
 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."

Que, de conformidad a las normativas legales establecidas por la DNCP para la elaboración de los precio referenciales han sido las siguientes:

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.

Se ha solicitado presupuesto a las siguientes empresas: DAISY PATRICIA ZELAYA, JUAN GABRIEL LEGUIZAMON Y A REDSA GROUP S.A. En respuesta a las solicitudes realizadas a las empresas mencionadas más arriba, se obtuvieron precios para la elaboración de los precios referenciales a partir de estas.

Por lo expuesto precedentemente, la metodología utilizada para establecer el precio referencial ha sido el precio promedio entre los presupuestos obtenidos y precios de adjudicaciones anteriores, conforme al anexo que se adjunta.

REPARACIONES FACEM - CURUGUATY				Presupuesto de Daisy	Presupuesto Juan	ID 428.038	ID 409992	ID 431260	ID 416841	Presupuesto Redsa	Promedio
1	Pintura de paredes al látex exterior	m2	350	17.850	16.500	17.000	14.450	26.800		17.000	17.117
2	Mano de Obra	m2	350	8.400	7.800	8.000	8.050	8.800		8.000	8.067
3	Reparación de pvc color blanco de 10mm, sobre estructura de metal, con caño de hierro de 15x15x110	m2	65	84.000	81.000	48.000		128.800		80.000	71.000
4	Mano de Obra	m2	65	47.250	46.350	37.000		35.800		45.000	43.533
5	Instalación de artefactos de iluminación, embutidos en pvc, tipo led de 40 watss .	un	9	155.400	152.440	148.000				148.000	151.947
6	Mano de Obra	un	9	15.750	15.450	15.000				15.000	15.400
7	Reparación de piso ceramico P.E.I. 3 Tipo A, con argamasa para exterior (tamaño del piso 40x40), color a elegir.	m2	120	94.500	92.700	90.000				90.000	92.400
8	Mano de Obra	m2	120	42.000	41.200	40.000				40.000	41.067
9	Reparación de rampas, albañilería, pintura y soporte de metal	gl	2	1.470.000	1.442.000					1.400.000	1.437.333
10	Mano de Obra	gl	2	420.000	412.000					400.000	410.667
11	Reparación de guarda obra de hormigón	m2	40	47.250	46.350	45.000				45.000	46.200
12	Mano de Obra	m2	40	31.500	30.900	30.000				30.000	30.800
13	Impermeabilización de losa con pintura (tres manos)	m2	45	42.000	41.200			22.500	40.000	40.000	41.067
14	Mano de Obra	m2	45	15.750	15.450					15.000	15.400
15	Colocación de vidrios en ventanas	m2	15	147.000	144.200				140.000	140.000	143.733
16	Mano de Obra	m2	15	21.000	20.600					20.000	20.533
17	Reparación de zócalo Cerámico	ml	9	26.250	25.750					25.000	25.667
18	Mano de Obra	ml	9	10.500	10.300					10.000	10.267
19	Canaleta de desagüe pluvial de hormigón	m2	40	101.850	95.000	97.000	27.500			97.000	97.950
20	Mano de Obra	m2	40	39.900	39.140	38.000	31.750			38.000	39.013
21	Reparación de cercado perimetral (tejido de alambre)	ml	70	136.500	133.900	155.000				130.000	141.800
22	Mano de Obra	ml	70	52.500	51.500	50.000				50.000	51.333
23	Mano de Obra desmonte de base de cercado perimetral	gl	1	2.100.000	2.011.000					2.000.000	2.037.000
REPARACIONES - KATUETE											

1	Reparación de piso cerámico P.E.I. 3 Tipo A antideslizante, con argamasa para exterior, color a elegir.	m2	70	94.500	61.000		59.750		120000	90.000	71.750
2	Mano de Obra	m2	70	42.000	41.200		42.000			40.000	41.733
3	Reparación de zócalo Cerámico	ml	25	26.250	25.750				28900	25.000	26.967
4	Mano de Obra	ml	25	10.500	10.300					10.000	10.267
REPARACIONES - SALTOS DEL GUAIRÁ											
1	Reparación de rampas, albañilería, pintura y soporte de metal	gl	2	1.470.000	1.350.000					1.400.000	1.406.667
2	Mano de Obra	gl	2	420.000	412.000					400.000	410.667
3	Impermeabilización de losa con pintura (tres manos)	m2	84	49.350	48.410				40000	47.000	45.920
4	Mano de Obra	m2	84	15.750	15.450					15.000	15.400
5	Colocación de vidrios en ventanas tipo balancin	m2	15	147.000	144.000				140000	140.000	143.667
6	Mano de Obra	m2	15	21.000	20.600					20.000	20.533
7	Reparación de cielo raso de yeso (cantina)	m2	5	89.250	87.500		39.500	145.500		85.000	107.417
8	Mano de obra reparación de cielo raso de yeso	m2	5	105.000	103.000		34.700	56.300		100.000	88.100
9	Reparación de techo de teja (Asesoría Jurídica y otros)	gl	1	945.000	917.000					900.000	920.667
10	Mano de Obra reparación de techo de teja	gl	1	630.000	624.150					600.000	618.050
11	Mano de obra desmonte de cielorraso de pvc - Biblioteca	gl	1	693.000	499.000			128.800		660.000	440.267

Conclusiones

En base a las antecedentes normativas y circunstancias estudiadas, se aprecia la aplicación correcta por parte del área requirente de la metodología estipulada en la Guía Para La Elaboración De Precios De Referencia conforme al anexo integrante de la Resolución DNCP N° 454/24.

Es mi dictamen.

LORENZA
LILIANA
TORRES
ESQUIVEL

Firmado digitalmente por
LORENZA
LILIANA TORRES
ESQUIVEL
Fecha: 2024.04.30
08:59:40 -04'00'



UOC UNICAN <unidad.uoc@gmail.com>

SOLICITUD DE PRESUPUESTO

2 mensajes

UOC UNICAN <unidad.uoc@gmail.com>
Para: Daisy! ! <daisyzelaya@hotmail.com>

3 de abril de 2024, 8:17

Buenos días, se solicita presupuesto para Reparaciones Varias según el detalle especificado en la planilla adjunta a este correo.

--
*Departamento de la Unidad Operativa de Contrataciones
Universidad Nacional de Canindeyú
Calle Prof. Susana Montiel de Bareiro
y Camilo Recalde
Saltos del Guairá - Paraguay
Tel. (046)242960*

 **REPARACIONES VARIAS..xlsx**
23K

Daisy! ! <daisyzelaya@hotmail.com>
Para: UOC UNICAN <unidad.uoc@gmail.com>

3 de abril de 2024, 15:03

Adjunto precio referencial solicitado

Obtener [Outlook para iOS](#)

De: UOC UNICAN <unidad.uoc@gmail.com>
Enviado: Wednesday, April 3, 2024 8:17:54 AM
Para: Daisy! ! <daisyzelaya@hotmail.com>
Asunto: SOLICITUD DE PRESUPUESTO


[El texto citado está oculto]

 **precio referencial.pdf**
596K

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO - REPARACIONES VARIAS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CANIDEYU

Nº	DESCRIPCION DE TRABAJOS	UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO DEL CAPITULO
CAPITULO I - REPARACIONES						
REPARACIONES FACEM - CURUGUATY						69.018.600
1	Pintura de paredes al látex exterior	m2	350	17.850	6.247.500	
1,1	Mano de Obra	m2	350	8.400	2.940.000	
2	Reparación de pvc color blanco de 10mm, sobre estructura de metal, con caño de hierro de 15x15x110	m2	65	84.000	5.460.000	
2,1	Mano de Obra	m2	65	47.250	3.071.250	
3	Instalación de artefactos de iluminación, embutidos en pvc, tipo led de 40 wats .	un	9	155.400	1.398.600	
3,1	Mano de Obra	un	9	15.750	141.750	
4	Reparación de piso ceramico P.E.I. 3 Tipo A, con argamasa para exterior (tamaño del piso 40x40), color a elegir.	m2	120	94.500	11.340.000	
4,1	Mano de Obra	m2	120	42.000	5.040.000	
5	Reparación de rampas, albañilería, pintura y soporte de metal	gl	2	1.470.000	2.940.000	
5,1	Mano de Obra	gl	2	420.000	840.000	
6	Reparación de guarda obra de hormigón	m2	40	47.250	1.890.000	
6,1	Mano de Obra	m2	40	31.500	1.260.000	
7	Impermeabilización de losa con pintura (tres manos)	m2	45	42.000	1.890.000	
7,1	Mano de Obra	m2	45	15.750	708.750	
8	Colocación de vidrios en ventanas	m2	15	147.000	2.205.000	
8,1	Mano de Obra	m2	15	21.000	315.000	
9	Reparación de zócalo Cerámico	ml	9	26.250	236.250	
9,1	Mano de Obra	ml	9	10.500	94.500	
10	Canaleta de desagüe pluvial de hormigón	m2	40	101.850	4.074.000	
10,1	Mano de Obra	m2	40	39.900	1.596.000	
11	Reparación de cercado perimetral (tejido de alambre)	ml	70	136.500	9.555.000	
11,1	Mano de Obra	ml	70	52.500	3.675.000	
12	Mano de Obra desmonte de base de cercado perimetral	gl	1	2.100.000	2.100.000	
REPARACIONES - KATUETE						10.473.750
1	Reparación de piso ceramico P.E.I. 3 Tipo A antideslizante, con argamasa para exterior, color a elegir.	m2	70	94.500	6.615.000	
1,1	Mano de Obra	m2	70	42.000	2.940.000	
2	Reparación de zócalo Cerámico	ml	25	26.250	656.250	
2,1	Mano de Obra	ml	25	10.500	262.500	
REPARACIONES - SALTOS DEL GUAIRÁ						15.007.650
1	Reparación de rampas, albañilería, pintura y soporte de metal	gl	2	1.470.000	2.940.000	
1,1	Mano de Obra	gl	2	420.000	840.000	
2	Impermeabilización de losa con pintura (tres manos)	m2	84	49.350	4.145.400	
2,1	Mano de Obra	m2	84	15.750	1.323.000	
3	Colocación de vidrios en ventanas tipo balancin	m2	15	147.000	2.205.000	
3,1	Mano de Obra	m2	15	21.000	315.000	
4	Reparación de cielo raso de yeso (cantina)	m2	5	89.250	446.250	
4,1	Mano de obra reparación de cielo raso de yeso	m2	5	105.000	525.000	
5	Reparación de techo de teja (Asesoría Jurídica y otros)	gl	1	945.000	945.000	
5,1	Mano de Obra reparación de techo de teja	gl	1	630.000	630.000	
6	Mano de obra desmonte de cieloraso de pvc - Biblioteca	gl	1	693.000	693.000	
TOTAL GUARANIES						94.500.000


Daisy P. Zelaya B.
 Arquitecta
 Ren Prnf N° 3004



UOC UNICAN <unidad.uoc@gmail.com>

SOLICITUD DE PRESUPUESTO

2 mensajes

UOC UNICAN <unidad.uoc@gmail.com>
Para: REDSA GROUP SA <REDSAGROUPSA@gmail.com>

3 de abril de 2024, 8:18

Buenos días, se solicita presupuesto para Reparaciones Varias según el detalle especificado en la planilla adjunta a este correo.

--

*Departamento de la Unidad Operativa de Contrataciones
Universidad Nacional de Canindeyú
Calle Prof. Susana Montiel de Bareiro
y Camilo Recalde
Saltos del Guairá - Paraguay
Tel. (046)242960*



REPARACIONES VARIAS..xlsx
23K

REDSA GROUP SA <redsagroups@gmail.com>
Para: UOC UNICAN <unidad.uoc@gmail.com>

4 de abril de 2024, 8:44

[El texto citado está oculto]



REPARACIONES VARIAS. REDSA PRECIO.pdf
104K



REDSA GRUP SOCIEDAD ANONIMA
RUC: 80113438-2

Comercio al por mayor de otros productos, Construcción de edificio y reparaciones
[Email: redsagroupsa@gmail.com](mailto:redsagroupsa@gmail.com)



COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO - REPARACIONES VARIAS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CANIDEYU

Nº	DESCRIPCION DE TRABAJOS	UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO DEL CAPITULO
CAPITULO I - REPARACIONES						
REPARACIONES FACEM - CURUGUATY						65.732.000
1	Pintura de paredes al látex exterior	m2	350	17.000	5.950.000	
1,1	Mano de Obra	m2	350	8.000	2.800.000	
2	Reparación de pvc color blanco de 10mm, sobre estructura de metal, con caño de hierro de 15x15x110	m2	65	80.000	5.200.000	
2,1	Mano de Obra	m2	65	45.000	2.925.000	
3	Instalación de artefactos de iluminación, embutidos en pvc, tipo led de 40 watss .	un	9	148.000	1.332.000	
3,1	Mano de Obra	un	9	15.000	135.000	
4	Reparación de piso ceramico P.E.I. 3 Tipo A, con argamasa para exterior (tamaño del piso 40x40), color a elegir.	m2	120	90.000	10.800.000	
4,1	Mano de Obra	m2	120	40.000	4.800.000	
5	Reparación de rampas, albañilería, pintura y soporte de metal	gl	2	1.400.000	2.800.000	
5,1	Mano de Obra	gl	2	400.000	800.000	
6	Reparación de guarda obra de hormigón	m2	40	45.000	1.800.000	
6,1	Mano de Obra	m2	40	30.000	1.200.000	
7	Impermeabilización de losa con pintura (tres manos)	m2	45	40.000	1.800.000	
7,1	Mano de Obra	m2	45	15.000	675.000	
8	Colocación de vidrios en ventanas	m2	15	140.000	2.100.000	
8,1	Mano de Obra	m2	15	20.000	300.000	
9	Reparación de zócalo Cerámico	ml	9	25.000	225.000	
9,1	Mano de Obra	ml	9	10.000	90.000	
10	Canaleta de desague pluvial de hormigón	m2	40	97.000	3.880.000	
10.1	Mano de Obra	m2	40	38.000	1.520.000	

11	Reparación de cercado perimetral (tejido de alambre)	ml	70	130.000	9.100.000
11.1	Mano de Obra	ml	70	50.000	3.500.000
12	Mano de Obra desmonte de base de cercado perimetral	gl	1	2.000.000	2.000.000
REPARACIONES - KATUETE					9.975.000
1	Reparación de piso ceramico P.E.I. 3 Tipo A antideslizante, con argamasa para exterior, color a elegir.	m2	70	90.000	6.300.000
1,1	Mano de Obra	m2	70	40.000	2.800.000
2	Reparación de zócalo Cerámico	ml	25	25.000	625.000
2,1	Mano de Obra	ml	25	10.000	250.000
REPARACIONES - SALTOS DEL GUAIRÁ					14.293.000
1	Reparación de rampas, albañilería, pintura y soporte de metal	gl	2	1.400.000	2.800.000
1,1	Mano de Obra	gl	2	400.000	800.000
2	Impermeabilización de losa con pintura (tres manos)	m2	84	47.000	3.948.000
2.1	Mano de Obra	m2	84	15.000	1.260.000
3	Colocación de vidrios en ventanas tipo balancin	m2	15	140.000	2.100.000
3.1	Mano de Obra	m2	15	20.000	300.000
4	Reparación de cielo raso de yeso (cantina)	m2	5	85.000	425.000
4.1	Mano de obra reparación de cielo raso de yeso	m2	5	100.000	500.000
5	Reparación de techo de teja (Asesoría Jurídica y otros)	gl	1	900.000	900.000
5.1	Mano de Obra reparación de techo de teja	gl	1	600.000	600.000
6	Mano de obra desmonte de cielorraso de pvc - Biblioteca	gl	1	660.000	660.000
TOTAL GUARANIES					90.000.000



UOC UNICAN <unidad.uoc@gmail.com>

SOLICITUD DE PRESUPUESTO

2 mensajes

UOC UNICAN <unidad.uoc@gmail.com>
Para: jgld1998@gmail.com

3 de abril de 2024, 8:29

Buenos días, se solicita presupuesto para Reparaciones Varias según el detalle especificado en la planilla adjunta a este correo.

--

*Departamento de la Unidad Operativa de Contrataciones
Universidad Nacional de Canindeyú
Calle Prof. Susana Montiel de Bareiro
y Camilo Recalde
Saltos del Guairá - Paraguay
Tel. (046)242960*



REPARACIONES VARIAS..xlsx
23K

Juan Leguizamon <jgld1998@gmail.com>
Para: UOC UNICAN <unidad.uoc@gmail.com>

5 de abril de 2024, 11:49

Buenos días, se envía presupuesto para Reparaciones Varias.

--

[El texto citado está oculto]



Computo UNICAN.pdf
791K

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO - REPARACIONES VARIAS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CANIDEYU

Nº	DESCRIPCION DE TRABAJOS	UN	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO DEL CAPITULO
----	-------------------------	----	-------	-----------------	--------------	---------------------

CAPITULO I - REPARACIONES

REPARACIONES FACEM - CURUGUATY

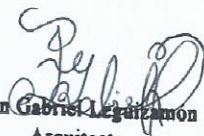
66.860.060

1	Pintura de paredes al látex exterior	m2	350	16.500	5.775.000	
1,1	Mano de Obra	m2	350	7.800	2.730.000	
2	Reparación de pvc color blanco de 10mm, sobre estructura de metal, con caño de hierro de 15x15x110	m2	65	81.000	5.265.000	
2,1	Mano de Obra	m2	65	46.350	3.012.750	
3	Instalación de artefactos de iluminación, embutidos en pvc, tipo led de 40 watss .	un	9	152.440	1.371.960	
3,1	Mano de Obra	un	9	15.450	139.050	
4	Reparación de piso ceramico P.E.I. 3 Tipo A, con argamasa para exterior (tamaño del piso 40x40), color a elegir.	m2	120	92.700	11.124.000	
4,1	Mano de Obra	m2	120	41.200	4.944.000	
5	Reparación de rampas, albañilería, pintura y soporte de metal	gl	2	1.442.000	2.884.000	
5,1	Mano de Obra	gl	2	412.000	824.000	
6	Reparación de guarda obra de hormigón	m2	40	46.350	1.854.000	
6,1	Mano de Obra	m2	40	30.900	1.236.000	
7	Impermeabilización de losa con pintura (tres manos)	m2	45	41.200	1.854.000	
7,1	Mano de Obra	m2	45	15.450	695.250	
8	Colocación de vidrios en ventanas	m2	15	144.200	2.163.000	
8,1	Mano de Obra	m2	15	20.600	309.000	
9	Reparación de zócalo Cerámico	ml	9	25.750	231.750	
9,1	Mano de Obra	ml	9	10.300	92.700	
10	Canaleta de desague pluvial de hormigón	m2	40	95.000	3.800.000	
10,1	Mano de Obra	m2	40	39.140	1.565.600	
11	Reparación de cercado perimetral (tejido de alambre)	ml	70	133.900	9.373.000	
11,1	Mano de Obra	ml	70	51.500	3.605.000	
12	Mano de Obra desmonte de base de cercado perimetral	gl	1	2.011.000	2.011.000	


Juan Gabriel Leguizamón
 Arquitecto

Reg. Prof. MOPC N° 5011

REPARACIONES - KATUETE						8.055.250
1	Reparación de piso ceramico P.E.I. 3 Tipo A antideslizante, con argamasa para exterior, color a elegir.	m2	70	61.000	4.270.000	
1,1	Mano de Obra	m2	70	41.200	2.884.000	
2	Reparación de zócalo Cerámico	ml	25	25.750	643.750	
2,1	Mano de Obra	ml	25	10.300	257.500	
REPARACIONES - SALTOS DEL GUAIRÁ						14.349.890
1	Reparación de rampas, albañilería, pintura y soporte de metal	gl	2	1.350.000	2.700.000	
1,1	Mano de Obra	gl	2	412.000	824.000	
2	Impermeabilización de losa con pintura (tres manos)	m2	84	48.410	4.066.440	
2.1	Mano de Obra	m2	84	15.450	1.297.800	
3	Colocación de vidrios en ventanas tipo balancin	m2	15	144.000	2.160.000	
3.1	Mano de Obra	m2	15	20.600	309.000	
4	Reparación de cielo raso de yeso (cantina)	m2	5	87.500	437.500	
4.1	Mano de obra reparación de cielo raso de yeso	m2	5	103.000	515.000	
5	Reparación de techo de teja (Asesoría Jurídica y otros)	gl	1	917.000	917.000	
5.1	Mano de Obra reparaición de techo de teja	gl	1	624.150	624.150	
6	Mano de obra desmonte de cielorraso de pvc - Biblioteca	gl	1	499.000	499.000	
TOTAL GUARANIES						89.265.200


Juan Gabriel Leguizamón
 Arquitecto
 Reg. Prof. MOPC N° 5011