REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Justicia Electoral
Custodio de la Voluntad Popular

JUSTICIA ELECTORAL
DIRECCIÓN DE LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
*****

REF.: Elaboración de precios referenciales de la LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 3/2021 para el "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LA SEDE DEL TRIBUNAL ELECTORAL DE SAN JUAN BAUTISTA - DEPARTAMENTO DE MISIONES", ID Nº 401938.----------

DICTAMEN UOC N° 64 /2021

Asunción, 10 de setiembre de 2021

Con relación al expediente de referencia, que hace al proceso de estimación de los precios referenciales de la **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 3/2021** para el **"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LA SEDE DEL TRIBUNAL ELECTORAL DE SAN JUAN BAUTISTA - DEPARTAMENTO DE MISIONES", ID N° 401938**, y a fin de dar cumplimiento a lo establecido en el Art. 2 -*Publicación de la Estimación de Costos y sus Antecedentes*- de la Resolución DNCP Nº 1890/2020, se elabora el presente dictamen de rigor; y es cuanto sigue: ----------

I) ANTECEDENTE

Por Memorando DLA N° 61/2021 de fecha 07 de setiembre de 2021, la Directora de Logística Administrativa remitió al Director de la Unidad Operativa de Contratación, el pedido para el Mantenimiento y Reparación de la sede del Tribunal Electoral de San Juan Bautista - Departamento de Misiones adjuntando las especificaciones técnicas, cantidades requeridas, los precios referenciales, las fuentes y la metodología utilizada para la obtención de dichos precios, en cumplimiento a la Resolución DNCP N° 1890/2020.----------

II) NORMATIVA APLICABLE

Ley N° 2051/03 ***"De Contrataciones Públicas"*** y su **Decreto Reglamentario N° 2992/19** *"Por el cual se reglamenta la Ley N° 2051/2003, «De Contrataciones Públicas», y su modificatoria la Ley N° 3439/2007"*.----------

Resolución DNCP N° 1890/2020 de fecha 07 de mayo de 2020 *"Por la cual se regula la Estimación de Precios y su Publicidad en los Procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley Nº 2051/03"*.----------

III) CONSIDERACIONES PREVIAS

La **Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas"** en su **Artículo 4.- Principios Generales -** dispone: *"...a) Economía y Eficiencia: Garantizarán que los organismos, entidades y municipalidades se obliguen a planificar y programar sus requerimientos de contratación, de modo que las necesidades públicas se satisfagan con la oportunidad, la calidad y el costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria..."*; como así también en su **Artículo 15.- Estimación de Costo -** establece: *"...En la estimación del costo de cada operación, los organismos, las entidades y las municipalidades tomarán en cuenta, desde el momento de la convocatoria al procedimiento de adjudicación que corresponda, todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para su 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..."*.----------

Que, la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, tomando como base ambos artículos emitió la **Resolución DNCP N° 1890/20**, la cual en su Art. 2° dispuso

C.P. Angelo Calderini
Director
Unidad Operativa de Contratación

que las convocantes deben publicar al momento de la comunicación de los llamados, el análisis realizado por la UOC con relación a los precios de referencia, así como los documentos respaldatorios respectivos.----------

Asimismo, **el Decreto N° 2992/19** "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 2051/2003, «DE CONTRATACIONES PÚBLICAS» Y SU MODIFICATORIA LA LEY N° 3439/2007" en su **Artículo 7.- Funciones -** menciona: "*...Las Unidades Operativas de Contratación (UOC) tendrán las siguientes funciones: ...inc. g) Elaborar los pliegos particulares para cada contratación en coordinación con las dependencias solicitantes...*".--------

Que, por lo expuesto, la dependencia solicitante ha remitido las especificaciones técnicas de los servicios requeridos, así como también el análisis de precios en base a diversas fuentes, a fin de dar cumplimiento a las disposiciones contenidas en el **Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020**, que expresa: "*...**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...*".----------

IV) METODOLOGÍA UTILIZADA

La unidad requirente ha arrimado por cada ítem los presupuestos de tres (3) empresas que operan en el mercado nacional, a fin de que sirvan como fuentes para la elaboración de los precios referenciales; siendo la metodología utilizada por dicha dependencia para la obtención de los precios referenciales, el promedio de las cotizaciones obtenidas de las fuentes señaladas para cada ítem.----------

Resulta importante señalar que no ha sido posible la combinación de dos o más fuentes diferentes para la conformación de los precios referenciales, tal como establecen los numerales 1, 2, 3 y 4 del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020, debido a las características especiales de los mismos, las que obedecen principalmente a la particularidad de las especiaciones técnicas requeridas. ----------

Se adjunta al presente dictamen, la planilla de elaboración de los precios referenciales en relación a los servicios requeridos, confeccionada por la Dirección de Logística Administrativa, en la cual se explica el modo en que fueron consideradas las fuentes para la obtención de los precios de referencia; así como también sus documentos respaldatorios.----------

C.P. Angelo Calderini
Director
Unidad Operativa de Contratación

REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Justicia Electoral
Custodio de la Voluntad Popular

JUSTICIA ELECTORAL
DIRECCIÓN DE LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
*****

REF.: Elaboración de precios referenciales de la LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 3/2021 para el "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE LA SEDE DEL TRIBUNAL ELECTORAL DE SAN JUAN BAUTISTA - DEPARTAMENTO DE MISIONES", ID Nº 401938.----------

Por tanto, y conforme a lo expuesto, es criterio de esta Dirección, que los precios referenciales obtenidos para el presente proceso se ajustan en lo que respecta a las formalidades preestablecidas en la normativa que rige para el efecto, en cumplimiento con los principios de economía y eficiencia y con el criterio de racionalidad; por lo que no se opone reparos a la prosecución de los trámites administrativos de rigor.----------

Es mi dictamen.----------

C.P. Angelo Calderini
Director
Unidad Operativa de Contratación

REPUBLICA DEL PARAGUAY
Justicia Electoral

DIRECCIÓN DE LOGÍSTICA ADMINISTRATIVA

*****

Planilla de elaboración de precios referenciales " Reparación de Techo San Juan Bautista - Misiones"

N°	Descripción de los bienes	U.M.	Presentación	Cantidad	Presupuesto MBA arquitectura		Presupuesto Alfred		Presupuesto Mancuso & Cia.		Precio Referencial Promedio	Precio Referencial Promedio	Precio Referencial Promedio (Redondeo)	Precio Referencial Promedio (Redondeo)	Total	
					Material	Mano de Obra	Material	Mano de Obra	Material	Mano de Obra	Material	Mano de Obra	Material	Mano de Obra	Material	Mano de Obra
1	**DESMONTE Y COLOCACIÓN DE TECHO**															
1.1	Desmonte de techo con recuperación de tejuelones y tejas	m2	EVENTO	380	-	35.000	-	29.900	-	27.000		30.633		**30.633**	-	11.640.540
1.2	Desmonte de maderamen	m2	EVENTO	380	-	27.000	-	29.900	-	27.000		27.967		**27.967**	-	10.627.460
1.3	Provisión y colocación de chapa trapezoidal n° 24 con estructura de perfiles metálicos.	m2	EVENTO	406	138.000	92.000	132.000	88.000	124.800	83.200	131.600	87.733	**131.600**	**87.733**	53.429.600	35.619.598
1.4	Provisión y colocación de aislante térmico de aluminio de 10mm.	m2	EVENTO	380	24.000	16.000	27.300	18.200	24.000	16.000	25.100	16.733	**25.100**	**16.733**	9.538.000	6.358.540
1.5	Macizada de estructura metálica con revoque ambos lados	ml	EVENTO	80	21.000	14.000	19.500	13.000	15.000	10.000	18.500	12.333	**18.500**	**12.333**	1.480.000	986.640
1.6	Provisión y colocación de cielorraso de placa de yeso acartonado.	m2	EVENTO	406	117.000	78.000	109.200	72.800	100.800	67.200	109.000	72.667	**109.000**	**72.667**	44.254.000	29.502.802
1.7	Buñas perimetrales de cielorraso	ml	EVENTO	300	18.000	12.000	21.060	14.040	18.000	12.000	19.020	12.680	**19.020**	**12.680**	5.706.000	3.804.000
2	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS**												-	-	-	-
2.1	Desmonte de artefactos lumínicos con recuperación	un	EVENTO	22	-	12.000	-	10.400	-	12.000	-	11.467	-	**11.467**	-	252.274
2.2	Provisión y colocación de panel led de 36 w embutida, 6500 k, con sus respectivos transformadores y soportes.	un	EVENTO	42	84.000	56.000	66.000	44.000	58.800	39.200	69.600	46.400	**69.600**	**46.400**	2.923.200	1.948.800
3	**SERVICIO DE PINTURA: Previa remoción de pintura existente, lijado, limpieza y regularización de pared con enduido.**												-	-	-	-
3.1	Pintura de cielorraso con enduido	m2	EVENTO	406	26.700	17.800	17.940	11.960	18.000	12.000	20.880	13.920	**20.880**	**13.920**	8.477.280	5.651.520
3.2	Pintura de mampostería al agua	m2	EVENTO	860	21.000	14.000	17.940	11.960	18.000	12.000	18.980	12.653	**18.980**	**12.653**	16.322.800	10.881.580
3.3	De baranda metálica al sintético	ml	EVENTO	24	21.900	14.600	22.620	15.080	19.200	12.800	21.240	14.160	**21.240**	**14.160**	509.760	339.840
3.4	De abertura al barniz	m2	EVENTO	78	21.000	14.000	25.740	17.160	19.200	12.800	21.980	14.653	**21.980**	**14.653**	1.714.440	1.142.934
3.5	Al sintético de canaleta y bajada	ml	EVENTO	52	21.900	14.600	22.620	15.080	17.600	12.800	20.707	14.160	**20.707**	**14.160**	1.076.764	736.320
4	**CONSERVACIÓN DE CANALETAS Y BAJADAS**												-	-		-
4.1	Provisión y colocación de canaletas en limahoya chapa N° 24, desarrollo 50 cm.	ml	EVENTO	10	72.000	48.000	54.600	36.400	49.200	32.800	58.600	39.067	**58.600**	**39.067**	586.000	390.670
4.2	Provisión y colocación de canaletas en alero, chapa N° 24 y desarrollo 40 cm.	ml	EVENTO	22	66.000	44.000	46.800	31.200	49.200	32.800	54.000	36.000	**54.000**	**36.000**	1.188.000	792.000

Nº	Descripción de los bienes	U.M.	Presentación	Cantidad	Presupuesto MBA arquitectura		Presupuesto Alfred		Presupuesto Mancuso & Cia.		Precio Referencial Promedio	Precio Referencial Promedio	Precio Referencial Promedio (Redondeo)	Precio Referencial Promedio (Redondeo)	Total	
4.3	Provisión y colocación de caño de bajada y chapa galvanizada Ø 15 cm	ml	EVENTO	30	54.000	36.000	70.200	46.800	48.000	32.000	57.400	38.267	**57.400**	**38.267**	1.722.000	1.148.010
5	**LIMPIEZA FINAL**												-	-	-	-
5.1	Limpieza, acarreo y retiro de escombros	gl	EVENTO	1	1.800.000	1.200.000	1.500.000	800.000	1.200.000	800.000	1.500.000	933.333	**1.500.000**	**933.333**	1.500.000	933.333
					2.506.500	1.745.000	2.153.520	1.305.880	1.779.800	1.253.600					**150.427.844**	**122.756.861**
																273.184.705

Observaciones sobre la metodología utilizada para la obtención de precios referenciales.

Promedio de tres precios obtenidos mediante la combinación de tres Presupuestos. Se adjuntan documentos respaldatorios.

Lic. René D. Molinas A.
Coordinador de Suministro

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DIRECCION DE LOGISTICA ADMINISTRATIVA
REPUBLICA DEL PARAGUAY
DIRECCION

C.P. Orlando Battaglia
Dpto. de Preparación y Consolidación de Pedidos

DEPARTAMENTO: MISIONES

LUGAR DE EJECUCION: TRIBUNAL SAN JUAN BAUTISTA

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	Precio Unitario		Precio Total	
					MANO DE OBRA	MATERIAL	MANO DE OBRA	MATERIAL
1	DESMONTE Y COLOCACIÓN DE TECHO							
1,1	Desmonte de techo con recuperación de tejuelones y tejas	m2	380	EVENTO	35.000	0	13.300.000	-
1,2	Desmonte de maderamen	m2	380	EVENTO	27.000	0	10.260.000	-
1,3	Provisión y colocación de chapa trapezoidal nº 24 con estructura de perfiles metálicos	m2	406	EVENTO	92.000	138.000	37.352.000	56.028.000
1,4	Provisión y colocación de aislante térmico de aluminio de 10 mm	m2	380	EVENTO	16.000	24.000	6.080.000	9.120.000
1,5	Macizada de estructura metálica con revoque ambos lados	ml	80	EVENTO	14.000	21.000	1.120.000	1.680.000
1,6	Provisión y Colocación de Cielorraso de placa de yeso acartonado	m2	406	EVENTO	78.000	117.000	31.668.000	47.502.000
1,7	Buñas perimetrales en cielorraso	ml	300	EVENTO	12.000	18.000	3.600.000	5.400.000
2	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS							
2,1	Desmonte de artefactos luminicos con recuperación	un	22	EVENTO	12.000	0	264.000	-
2,2	Provisión y colocación de panel led de 36 w embutida, 6500 k, con sus respectivos transformadores y soportes	un	42	EVENTO	56.000	84.000	2.352.000	3.528.000
3	CONSERVAVION DE CANALETAS Y BAJADAS							
3,1	Provisión y colocación de canaletas en limahoya chapa N° 24, desarrollo 50 cm	ml	10	EVENTO	48.000	72.000	480.000	720.000
3,2	Provisión y colocación de canaletas en alero, chapa N° 24 y desarrollo 40 cm	ml	22	EVENTO	44.000	66.000	968.000	1.452.000
3,3	Provisión y colocación de caño de bajada y chapa galvanizada Ø 15 cm	ml	30	EVENTO	36.000	54.000	1.080.000	1.620.000
4	SERVICIO DE PINTURA: PREVIA REMOCION DE PINTURA EXISTENTE, LIJADO, LIMPIEZA Y REGULARIZACION DE PARED CON ENDUIDO							
4,1	Pintura de cielorraso con enduido	m2	406	EVENTO	17.800	26.700	7.226.800	10.840.200
4,2	Pintura de mampostería al agua	m2	860	EVENTO	14.000	21.000	12.040.000	18.060.000
4,3	De baranda metálica al sintético	ml	24	EVENTO	14.600	21.900	350.400	525.600
4,4	De abertura al barniz	m2	78	EVENTO	14.000	21.000	1.092.000	1.638.000
4,5	Al sintético de canaleta y bajada	ml	52	EVENTO	14.600	21.900	759.200	1.138.800
5	LIMPIEZA FINAL							
5,1	Limpieza, acarreo y retiro de escombros	gl	1	EVENTO	1.200.000	1.800.000	1.200.000	1.800.000
	TOTAL TRIBUNAL							292.245.000

Arq. Mirtha Benítez A.
Pat. Prof. 010-0016907

Adolfo Riquelme 4740 casi Torreani Viera
Teléfono (021)614104 (0981)455142
mba arquitec@gmail.com

DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE LOGÍSTICA ADMINISTRATIVA
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
DIRECCIÓN

PINTURERIA & CONSTRUCTORA
ALFRED

DE BLANCA OCAMPO DE PATTENDEN
PANCHA GARMENDIA C/ TTE, ROJAS SILVA
CORONEL OVIEDO -PY
TEL.: (0521) 203621

MISIONES

TRIBUNAL SAN JUAN BAUTISTA

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	Precio Unitario		Precio Total	
					MANO DE OBRA	MATERIAL	MANO DE OBRA	MATERIAL
1	DESMONTE Y COLOCACIÓN DE TECHO							
1.1	Desmonte de techo con recuperación de tejuelones y tejas	m2	380	EVENTO	29.900	0	11.362.000	-
1.2	Desmonte de maderamen	m2	380	EVENTO	29.900	0	11.362.000	-
1.3	Provisión y colocación de chapa trapezoidal nº 24 con estructura de perfiles metálicos	m2	406	EVENTO	88.000	132.000	35.728.000	53.592.000
1.4	Provisión y colocación de aislante térmico de aluminio de 10mm	m2	380	EVENTO	18.200	27.300	6.916.000	10.374.000

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DIRECCION DE LOGISTICA ADMINISTRATIVA
REPUBLICA DEL PARAGUAY
DIRECCION

PINTURERIA & CONSTRUCTORA
ALFRED

DE BLANCA OCAMPO DE PATTENDEN
PANCHA GARMENDIA C/ TTE, ROJAS SILVA
CORONEL OVIEDO -PY
TEL.: (0521) 203621

1.5	Macizada de estructura metálica con revoque ambos lados	ml	80	EVENTO	13.000	19.500	1.040.000	1.560.000
1.6	Provisión y Colocación de Cielorraso de placa de yeso acartonado	m2	406	EVENTO	72.800	109.200	29.556.800	44.335.200
1.7	Buñas perimetrales en cielorraso	ml	300	EVENTO	14.040	21.060	4.212.000	6.318.000
2	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS**						-	-
2.1	Desmonte de artefactos lumínicos con recuperación	un	22	EVENTO	10.400	0	228.800	-
2.2	Provisión y colocación de panel led de 36 w embutida, 6500 k, con sus respectivos transformadores y soportes	un	42	EVENTO	44.000	66.000	1.848.000	2.772.000
3	**CONSERVAVION DE CANALETAS Y BAJADAS**						-	-
3.1	Provisión y colocación de canaletas en limahoya chapa N° 24, desarrollo 50 cm	ml	10	EVENTO	36.400	54.600	364.000	546.000
3.2	Provisión y colocación de canaletas en alero, chapa N° 24 y desarrollo 40 cm	ml	22	EVENTO	31.200	46.800	686.400	1.029.600
3.3	Provisión y colocación de caño de bajada y chapa galvanizada Ø 15 cm	ml	30	EVENTO	46.800	70.200	1.404.000	2.106.000
4	**SERVICIO DE PINTURA: PREVIA REMOCION DE PINTURA EXISTENTE, LIJADO, LIMPIEZA Y REGULARIZACION DE PARED CON ENDUIDO**						-	-
4.1	Pintura de cielorraso con enduido	m2	406	EVENTO	11.960	17.940	4.855.760	7.283.640
4.2	Pintura de mampostería al agua	m2	860	EVENTO	11.960	17.940	10.285.600	15.428.400

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DIRECCION DE LOGISTICA ADMINISTRATIVA
REPUBLICA DEL PARAGUAY
DIRECCION

PINTURERIA & CONSTRUCTORA

ALFRED

DE BLANCA OCAMPO DE PATTENDEN
PANCHA GARMENDIA C/ TTE, ROJAS SILVA
CORONEL OVIEDO -PY
TEL.: (0521) 203621

4.3	De baranda metálica al sintético	ml	24	EVENTO	15.080	22.620	361.920	542.880
4.4	De abertura al barniz	m2	78	EVENTO	17.160	25.740	1.338.480	2.007.720
4.5	Al sintético de canaleta y bajada	ml	52	EVENTO	15.080	22.620	784.160	1.176.240
5	**LIMPIEZA FINAL**						-	-
5.1	Limpieza, acarreo y retiro de escombros	gl	1	EVENTO	800.000	1.500.000	800.000	1.500.000
TOTAL								**273.705.600**

Óscar Pattenden O.
Representante Legal
C.I. 3.920.585

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
DIRECCION DE LOGISTICA ADMINISTRATIVA
DIRECCION

MANCUSO & CIA
SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA
Construcciones Civiles **Servicios de Consultorías** **Provisiones y Servicios**
Juan de Mena 226 **0981 252 900** **e-mail: mancusosrl@hotmail.com.py**

TRIBUNAL SAN JUAN BAUTISTA - MISIONES

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	Precio Unitario		Precio Total	
					MANO DE OBRA	MATERIAL	MANO DE OBRA	MATERIAL
1	DESMONTE Y COLOCACIÓN DE TECHO							
1,1	Desmonte de techo con recuperación de tejuelones y tejas	m2	380	EVENTO	27.000	0	10.260.000	-
1,2	Desmonte de maderamen	m2	380	EVENTO	27.000	0	10.260.000	-
1,3	Provisión y colocación de chapa trapezoidal nº 24 con estructura de perfiles metálicos	m2	406	EVENTO	83.200	124.800	33.779.200	50.668.800
1,4	Provisión y colocación de aislante térmico de aluminio de 10mm	m2	380	EVENTO	16.000	24.000	6.080.000	9.120.000
1,5	Macizada de estructura metálica con revoque ambos lados	ml	80	EVENTO	10.000	15.000	800.000	1.200.000
1,6	Provisión y Colocación de Cielorraso de placa de yeso acartonado	m2	406	EVENTO	67.200	100.800	27.283.200	40.924.800
1,7	Buñas perimetrales en cielorraso	ml	300	EVENTO	12.000	18.000	3.600.000	5.400.000
2	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS						-	-
2,1	Desmonte de artefactos luminicos con recuperación	un	22	EVENTO	12.000	0	264.000	-
2,2	Provisión y colocación de panel led de 36 w embutida, 6500 k, con sus respectivos transformadores y soportes	un	42	EVENTO	39.200	58.800	1.646.400	2.469.600
3	CONSERVAVION DE CANALETAS Y BAJADAS						-	-
3,1	Provisión y colocación de canaletas en limahoya chapa Nº 24, desarrollo 50 cm	ml	10	EVENTO	32.800	49.200	328.000	492.000
3,2	Provisión y colocación de canaletas en alero, chapa Nº 24 y desarrollo 40 cm	ml	22	EVENTO	32.800	49.200	721.600	1.082.400
3,3	Provisión y colocación de caño de bajada y chapa galvanizada Ø 15 cm	ml	30	EVENTO	32.000	48.000	960.000	1.440.000
4	SERVICIO DE PINTURA; PREVIA REMOCION DE PINTURA EXISTENTE, LIJADO, LIMPIEZA Y REGULARIZACION DE PARED CON ENDUIDO						-	-
4,1	Pintura de cielorraso con enduido	m2	406	EVENTO	12.000	18.000	4.872.000	7.308.000
4,2	Pintura de mampostería al agua	m2	860	EVENTO	12.000	18.000	10.320.000	15.480.000
4,3	De baranda metálica al sintético	ml	24	EVENTO	12.800	19.200	307.200	460.800
4,4	De abertura al barniz	m2	78	EVENTO	12.800	19.200	998.400	1.497.600
4,5	Al sintético de canaleta y bajada	ml	52	EVENTO	12.800	17.600	665.600	915.200
5	LIMPIEZA FINAL						-	-
5,1	Limpieza, acarreo y retiro de escombros	gl	1	EVENTO	800.000	1.200.000	800.000	1.200.000
							TOTAL	253.604.800

OBS: Son guaraníes doscientos cincuenta y tres millones, seiscientos cuatro mil, ochocientos.

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRATIVA
DIRECCION DE LOGISTICA
REPUBLICA DEL PARAGUAY
DIRECCION