Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

OBRA: "TRABAJOS DE RESTAURACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE LA IGLESIA DE YABEBYRY - MISIONES"
ID: N° 352.669

INFORME DE EVALUACION TECNICA **Fecha: 10/12/2018**

Se ha procedido a la verificación de las copias de los sobres que contienen las propuestas para el llamado de la referencia. El acto de apertura de ofertas se realizó en fecha 06 de diciembre de 2018 constando las observaciones en el Acta S/N° y cuyos resultados se consignan en las planillas siguientes.

La revisión de las propuestas abarcó lo referente al análisis y el método de evaluación de las ofertas presentadas por los oferentes, de acuerdo a lo establecido en los Artículos 60 y 61 del Decreto Nº 21.909/03 respectivamente.

• ANTECEDENTES

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA PREVISTA	4.588.483.850 Gs.
EMPRESAS PRESENTADAS	**Monto en Gs. según Acta de Apertura**
1. CARAGUATAY S.A.	**4.554.972.340**
2. MES TRADING & SERVICE de Juan Carlos Sánchez Báez	**4.583.895.362**

• EVALUACIÓN DE OFERTAS

Se procede a la Evaluación de Ofertas aplicando en primer lugar el Margen de Preferencia, con el fin de dilucidar la menor oferta, conforme a este criterio:

N°	OFERENTES	PRESENTACIÓN DEL CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL		MONTO FINAL CON LA APLICACIÓN DEL 20 %
		CUMPLE	NO CUMPLE	
1	**CARAGUATAY**	X		4.554.972.340
2	**MES TRADING & SERVICE de Juan Carlos Sánchez**	X		4.583.895.366

Las Empresas **CARAGUATAY S.A.** y **MES TRADING & SERVICE de Juan Carlos Sánchez** presentaron el Certificado de Origen Nacional con su oferta.

En atención al cuadro más arriba detallado, y a la aplicación realizada conforme al **Anexo I** de la presente Evaluación, se procede a la Evaluación Técnica de la Oferta en el orden que antecede.

1.- OFERENTE: CARAGUATAY S.A.

OFERTA (IVA incluido) :	**4.554.972.340 Gs. Verificada**				
Garantía Mantenimiento :	150.000.000 Gs.	% Garantía:	3,29%	Vigencia:	100 días

DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

		Cumple	No Cumple	Folio
I	Formulario de Oferta	X		01 al 02
II	Verificación Planilla de Oferta	X		03 al 04
III	Garantía de Mantenimiento de Oferta	X		278
IV	Formulario Nº 4 - Composición de Precios Unitarios	X		243 al 277
V	Experiencia Especifica en Obras	X		142 al 143
VI	Capacidad en Materia de Personal	X		146 al 230
VII	Capacidad en Materia de Equipos	N/A	N/A	N/A
VIII	Cronograma Físico - Financiero	X		239 al 241
IX	Certificado de Origen Nacional *(La omisión de la presentación de la documentación para la aplicación de dicho margen, no supone la descalificación del oferente, sino simplemente la no aplicación del margen previsto)*	X		237
X	Análisis de Precios Ofertados (Resolución DNCP N° 411/18 Art. 5°)	X		03, 04, 243 al 277

Arq. Luciana Barrios
Jefa Int. Dpto. Técnico
DOP - MOPC

Arq. José N. Kronawetter
Director
Dirección de Obras Públicas

XI	Declaración Jurada de Conocer el Sitio Obras – Formulario Nº 19	X		238

Observación: La Empresa **CARAGUATAY S.A.**, presenta toda la documentación solicitada en el Pliego de bases y Condiciones, por lo que no se solicitó documentos. Durante la verificación de la Planilla de Ofertas se observan que los ítems 4, 5, 7, 8, 10, 16, 24, 27, 32, 34, 39, 42, 43, 45, 50, 51, 53, 58, 60, 65, 73, 76, 77, 78, 79, 83, 90, 92, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 101 se encuentran fuera del rango establecido por Resolución DNCP Nº 411/2018, y la empresa adjuntó con su oferta el Formulario Nº 4 – Desglose de precio unitario de todos los ítems ofertados, entendiendo que la variación de precio unitario no es motivo de descalificación directa la convocante acepta los precios ofertados por la Empresa **CARAGUATAY S.A.**, atendiendo que se enmarca dentro de lo establecido en el **Art. 4 Principios generales inc. a) Economía y Eficiencia de la Ley 2051/2003**, y resulta la oferta más conveniente para la contratación.

2.- OFERENTE: MES TRADING & SERVICE de Juan Carlos Sánchez

OFERTA (IVA incluido) :	**4.583.895.366 Gs. Verificada**				
Garantía Mantenimiento :	138.000.000 Gs.	% Garantía:	3,01%	Vigencia:	120 días

DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

		Cumple	No Cumple	Folio
I	Formulario de Oferta	X		08 al 09
II	Verificación Planilla de Oferta	X		10 al 18
III	Garantía de Mantenimiento de Oferta	X		04 al 07
IV	Formulario Nº 4 - Composición de Precios Unitarios	X	No se solicitó desglose de precio unitario, en atención a que los precios se enmarcan dentro de lo establecido en la Resolución DNCP Nº 411/18 Art. 5º	
V	Experiencia Especifica en Obras	X		103 al 123
VI	Capacidad en Materia de Personal	X		131 al 243
VII	Capacidad en Materia de Equipos	N/A	N/A	N/A
VIII	Cronograma Físico - Financiero	X		244 al 250
IX	Certificado de Origen Nacional *(La omisión de la presentación de la documentación para la aplicación de dicho margen, no supone la descalificación del oferente, sino simplemente la no aplicación del margen previsto)*	X		03
X	Análisis de Precios Ofertados (Resolución DNCP N° 411/18 Art. 5°)	X		10 al 18
XI	Declaración Jurada de Conocer el Sitio Obras – Formulario Nº 19	X		92

Observación: La Empresa **MES TRADING & SERVICE de Juan Carlos Sánchez,** presenta toda la documentación solicitada en el Pliego de bases y Condiciones, por lo que no se solicitó documentos.

DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

	INFORME FINAL DE EVALUACION TECNICA	Cumple	No Cumple
1	**CARAGUATAY S.A.**	X	
2	**MES TRADING & SERVICE de Juan Carlos Sánchez**	X	

OBSERVACIONES

1.- *No se han tenido en cuenta las exigencias legales/impositivas/financieras solicitadas en el llamado, por corresponder dicha verificación a otra(s) dependencia(s).*

2.- *El presente informe deberá ser remitido al Comité de Evaluación para su consideración y trámites pertinentes.*

3.- *Se adjunta la Planilla del Resumen Final de Ofertas Presentadas.*

Arq. Luciana Barrios
Jefa Int. Dpto. Técnico
DOP - MOPC

Arq. José N. Kronawetter E.
Director
Dirección de Obras Públicas

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

OBRA: "TRABAJOS DE RESTAURACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE LA IGLESIA DE YABEBYRY - MISIONES"
ID: N° 352.669

En atención a la presente Evaluación Técnica, y de no existir objeciones Legales y/o Económicas, se recomienda, salvo mejor parecer de la Secretaría del Comité de Evaluación de Ofertas, adjudicar la ***Licitación MOPC Nº 89/2018 "Licitación Pública Nacional para los Trabajos de Restauración y Puesta en Valor de la Iglesia de Yabebyry – Misiones"*** *al Oferente* ***CARAGUATAY S.A.*** *por un monto de* ***Gs. 4.554.972.340 (Guaraníes Cuatro mil quinientos cincuenta y cuatro millones novecientos setenta y dos mil trescientos cuarenta)***

Arq. Luciana Barrios
Jefa Interina – Departamento Técnico

A la Secretaria del Comité de Evaluación de Ofertas, *con el Informe Técnico elaborado por el Departamento Técnico de la Dirección Obras Públicas*

Arq. JOSÉ N. KRONAWETTER E., *Director*
Dirección de Obras Públicas

TRABAJOS DE RESTAURACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE LA IGLESIA DE YABEBYRY - MISIONES					
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº 89/2018 - ID Nº 352.669					
ANEXO I - MARGEN DE PREFERENCIA					
N°	EMPRESA	OFERTA	PRESENTACIÓN CERTIFICADO DE NACIONALIDAD	APLICACIÓN 20 %	TOTAL FINAL
1	CARAGUATAY S.A.	4.554.972.340	CUMPLE		4.554.972.340
2	MES TRADING & SERVICE de Juan Carlos Sánchez	4.583.895.366	CUMPLE		4.583.895.366

NUEVA POSICIÓN DE LAS EMPRESAS CON LA APLICACIÓN DEL MARGEN DE PREFERENCIA				
INFORME FINAL DE EVALUACION TECNICA				
N°	OFERENTES	PRESENTACION DEL CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL		MONTO FINAL CON LA APLICACIÓN DEL 20 %
		CUMPLE	NO CUMPLE	
1	CARAGUATAY S.A.	X		4.554.972.340
2	MES TRADING & SERVICE de Juan Carlos Sánchez	X		4.583.895.366

Arq. Luciana Barrios
Jefa Interina - Dpto. Técnico

EVALUACIÓN TÉCNICA DE OFERTAS

TRABAJOS DE RESTAURACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE LA IGLESIA DE YABEBYRY - MISIONES

LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº 89/2018 - ID Nº 352.669

REQUISITOS MÍNIMOS	CARAGUATAY S.A.	MES TRADING & SERVICE de Juan Carlos Sánchez
EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN OBRAS (FORMULARIO Nº 7)		
Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al **menos (1) un contrato, durante los últimos (20) veinte años**, similares a las obras propuestas. La similitud debe basarse ejecución de trabajos de restauración y mantenimiento de edificios de carácter histórico patrimonial, en cuanto a la escala física (mínimo 600 m2), u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección III. Alcance de las Obras. A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% (setenta por ciento) por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio. Este requisito se acreditará con la presentación de una Constancia de buen cumplimiento y porcentaje de avance firmada por la contratante.	Contrato S.G. VMOP Nº 23/2005 - Remodelación y Reacondicionamiento del Palacio de Gobierno) (MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES) (fs.142 al 143 de la oferta) **CUMPLE**	Contrato Nº 10/2018 - Mantenimiento y Reparación de Edificios (GABINETE CIVIL DE LA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA) (fs. 103 al 123 de la oferta) **CUMPLE**
CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL (FORMULARIO Nº 9)		
Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los cargos claves, según sea necesario durante la ejecución del contrato. Deberá contar con **un Jefe Técnico con quince (15) años de experiencia** en trabajos de naturaleza y complejidad similares a lo solicitado. **Deberá ser Arquitecto y/o Ingeniero titulado.** Funciones: será su función coordinar los diferentes equipos de trabajo y será el representante (en la obra) de la Contratista, será el nexo con la Fiscalización y tendrá a su cargo todos los profesionales mencionados más abajo. Se deberá presentar: **a) Currículum Vitae** **b) Certificados de trabajos análogos a la propuesta.** **c) Una Declaración Jurada de disponibilidad y trabajo, en caso que el Oferente sea adjudicado. La presentación de dicha declaración será de carácter obligatorio.**	ING. RUBEN CARDOZO (Jefe de Obra) **CUMPLE** (fs. 146 al 157 de la oferta)	ARQ. GILDA URBIETA (Jefe de Obra) **CUMPLE** (fs. 202 al 224 de la oferta)
Para los trabajos de Restauración se solicita: Un **Profesional Arquitecto y/o Ingeniero** con especialización certificada en restauración de edificios de carácter patrimonial, y un mínimo de experiencia laboral de tres (3) años de trabajo en edificios patrimoniales, el cuál será el **Residente de obra.** **Funciones:** Deberá coordinar las labores de Restauración, preparar fichas, documentos y todo lo referente a los requisitos protocolares de Intervención. Deberá contar con Especialización y Experiencia en Restauración de edificios de carácter patrimonial. El mismo, deberá poseer experiencia en obras de restauración en edificios históricos de similar o mayor envergadura. Deberá permanecer en la obra tiempo completo y solamente podrá ser sustituido por otro de su misma categoría o experiencia, que deberá ser previamente aprobado por la Convocante. Se deberá presentar: **a) Currículum Vitae** **b) Certificados de obras de similar envergadura a la propuesta** **c) Una Declaración Jurada de disponibilidad y trabajo, en caso que el Oferente sea adjudicado. La presentación de dicha declaración será de carácter obligatorio.**	ARQ. GILDA URBIETA (Arquitecta Restauradora) **CUMPLE** (fs. 158 al 180 de la oferta)	ARQ. JOSÉ MARIA CALVO (Arquitecto Restaurador) **CUMPLE** (fs. 131 al 167 de la oferta)
También deberá contar con un **Profesional Arqueólogo Titulado** con un mínimo de cinco (5) años de experiencia, posteriores a la obtención del título, en trabajos de prospecciones arqueológicas. Se deberá presentar **Currículum Vitae, Certificados de trabajos que demuestren la experiencia solicitada, y una Declaración Jurada de disponibilidad y trabajo en caso que el Oferente sea adjudicado. La presentación de la misma será de carácter obligatorio.**	MANUEL ENRIQUE BRAGAYRAC (Arqueológo) **CUMPLE** (fs.181 al 214 de la oferta)	MANUEL ENRIQUE BRAGAYRAC (Arqueológo) **CUMPLE** (fs.168 al 201 de la oferta)
Asimismo, deberá presentar un personal **Técnico en Salud y Seguridad Ocupacional**: haber realizado trabajos como Fiscalizador o Supervisor en fiscalización, supervisión y/o monitoreo de la implementación de las medidas de protección de la salud, higiene y seguridad ocupacional contempladas en Planes de Gestión Ambiental y Social, Especificaciones Técnicas Ambientales Generales u otras documentaciones o exigencias, de al menos dos (2) obras viales o de infraestructura. **Se deberá presentar Currículum Vitae, Certificados de obras y una Declaración Jurada de disponibilidad y trabajo, en caso que el Oferente sea adjudicado**	ING. LUIS MARIA CHAVEZ (Técnico en Salud y Seguridad Ocupacional) **CUMPLE** (fs. 215 al 230 de la oferta)	ING. WALTER ACOSTA (Técnico en Salud y Seguridad Ocupacional) **CUMPLE** (fs. 225 al 243 de la oferta)
CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS		
• Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos esenciales en propiedad o en alquiler. • Los equipos mínimos necesarios presentados pueden ser propios o alquilados.	**NO APLICA**	**NO APLICA**
REQUERIMIENTOS ADICIONALES		
El proponente deberá preparar y **presentar en porcentaje un cronograma físico - financiero, indicando montos, correspondiente al Cronograma de Ejecución, que debe señalar los desembolsos porcentuales previstos para cada mes y el acumulado. La presentación del mismo será de carácter obligatorio**.	**CUMPLE** (fs. 239 al 241 de la oferta)	**CUMPLE** (fs. 244 al 250 de la oferta)

Arq. Luciana Barrios
Jefa Int. Dpto. Técnico
DOP - MOPC

MARGEN DE PREFERENCIA		
Se aplicará el margen de preferencia nacional de conformidad a la legislación vigente. La acreditación de Origen Nacional del Producto, en el marco del proceso de contratación, será a través del Certificado de Origen Nacional, expedido por Autoridad competente. En caso de que los oferentes que se encuentren dentro del rango del porcentaje para beneficiarse del margen, no presentaren con su oferta el certificado o presentare la constancia en trámite del mismo, e**l Comité de Evaluación solicitará por escrito el certificado, otorgando para su presentación un plazo de 24 (veinte y cuatro) horas. Si luego del requerimiento realizado por el Comité el oferente no presentare el documento, o la presentación sea deficiente o tardía, la oferta no será descalificada, pero no podrá acogerse al beneficio. A fin de acogerse al beneficio, el certificado debe ser emitido como máximo a la fecha y hora tope de apertura de ofertas.** Durante la evaluación de la oferta, si la oferta evaluada como la más baja es una oferta de un bien o servicio importado o que no haya presentado el Certificado de Origen Nacional, esta será comparada con la oferta más baja del bien nacional que ha presentado el aludido certificado, agregándole al precio total del bien que no cuenta con el Certificado de Origen Nacional una suma equivalente al porcentaje establecido en la legislación vigente. Si en dicha comparación adicional, la oferta del bien producido del bien o servicio producido en el Paraguay que haya acreditado mediante la presentación del certificado, resultare ser la más baja se la seleccionará para la adjudicación; caso contrario se seleccionará la oferta del bien o servicio proveniente del extranjero o que no haya presentado el citado documento.	Certificado Nº 42.472 (fs. 237 de la oferta) **CUMPLE**	Certificado Nº 43.685 (fs. 03 de la oferta) **CUMPLE**
ANALISIS DE PRECIOS OFERTADOS (Resolución DNCP N°411/18 Art. 5°)		
Durante la evaluación de ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y ordenar las ofertas de menor a mayor, conforme los precios ofertados, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al treinta por ciento (30%) para ofertas por debajo del precio referencial y del veinte por ciento (20%) para ofertas que se encuentren por encima del referencial preparado 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, obra o servicio, la oferta podrá ser rechazada. El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada ítem, rubro o partida que contenga la oferta y en cada caso deberá ser debidamente fundada la decisión de la Convocante en el ejercicio de su facultad discrecional.	**CUMPLE** (Presenta Formulario Nº 4 - Desglose de precio unitario de todos los ítems atendiendo que los ítems 4, 5, 7, 8, 10, 16, 24, 27, 32, 34, 39, 42, 43, 45, 50, 51, 53, 58, 60, 65, 73, 76, 77, 78, 79, 83, 90, 92, 93, 95, 96, 97, 98, 99, 101 se encuentran fuera del rango establecido por Resolución DNCP Nº 411/2018) (fs. 243 al 277 de la oferta)	**CUMPLE** (Todos los ítems se encuentran dentro del rango establecido por Resolución DNCP Nº 411/2018, por lo que no se solicitó la presentación del Formulario Nº 4 - Desglose de precio unitario)
DECLARACIÓN JURADA DE CONOCER EL SITIO DE OBRAS		
Constancia de Visita al sitio de obras o Declaración Jurada de conocer el sitio de obras. **Formulario Nº 19**	**CUMPLE** (fs. 238 de la oferta)	**CUMPLE** (fs. 92 de la oferta)

Arq. Luciana Barrios
Jefa Interina - Dpto. Técnico

TRABAJOS DE RESTA ACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE LA IGLESIA DE YABE .Y - MISIONES												
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº 89/2018 - ID Nº 352.669					PRECIO REFERENCIAL		CARAGUATAY S.A.			MES TRADING & SERVICE de Juan Carlos Sánchez		
ITEM	CÓDIGO/ CATALOGO	RUBROS	UN	CANT	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	Diferencia en %	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	Diferencia en %
1	72131601-002	Limpieza general	Unidad Medida Global	1,00	15.000.000	15.000.000	12.183.600	12.183.600	-18,78	14.985.000	14.985.000	-0,10
2	72131601-002	Vallado perimetral	Metros cuadrados	680,00	85.000	57.800.000	128.159	87.148.120	50,78	84.915	57.742.200	-0,10
3	72131601-002	Carteleria de seguridad de obra	Unidad	8,00	650.000	5.200.000	572.473	4.579.784	-11,93	649.350	5.194.800	-0,10
4	72131601-002	Carteleria de obra según diseño MOPC de 3,00x1,50 mts.	Unidad	2,00	3.500.000	7.000.000	4.248.640	8.497.280	21,39	3.496.500	6.993.000	-0,10
5	72131601-002	Alquiler de 1 contenedor en predio de la obra, equipado para Oficina de Dirección de Obra (por mes)	Mes	14,00	3.000.000	42.000.000	3.905.000	54.670.000	30,17	2.997.000	41.958.000	-0,10
6	72131601-002	Alquiler contenedor permanente para depósito de muestras, herramientas, maquinarias e insumos para la construcción, etc. (por mes)	Mes	14,00	3.000.000	42.000.000	3.124.000	43.736.000	4,13	2.997.000	41.958.000	-0,10
7	72131601-002	Facilidades para la Fiscalización	Mes	15,00	23.320.000	349.800.000	29.037.580	435.563.700	24,62	23.296.680	349.450.200	-0,10
8	72131601-011	Instalación de dos Baños completos, con lavabo; inodoro, mingitorio y ducha, para profesionales y personales de obras.	Unidad	2,00	15.000.000	30.000.000	18.744.000	37.488.000	24,96	14.985.000	29.970.000	-0,10
9	72131601-011	Sistema de desagüe de aguas servidas con cámara séptica y pozo ciego (Ver Especificaciones Técnicas)	Unidad	1,00	12.000.000	12.000.000	11.012.100	11.012.100	-8,23	11.988.000	11.988.000	-0,10
10	72131601-011	Instalación sistema de agua corriente a baños y obra	Unidad Medida Global	1,00	2.300.000	2.300.000	3.022.470	3.022.470	31,41	2.297.700	2.297.700	-0,10
11	72131601-007	Cubierta metálica de chapa acanalada y estructura de pilares y vigas reticuladas de perfiles de Hierro (Ver Especificaciones Técnicas)	Metros cuadrados	618,00	235.000	145.230.000	276.561	170.914.698	17,69	234.765	145.084.770	-0,10
12	70111703-001	Poda de ramas de árboles a fin liberar el techo de la Iglesia y su entorno inmediato, incluye retiro	Unidad Medida Global	1,00	3.500.000	3.500.000	3.905.000	3.905.000	11,57	3.496.500	3.496.500	-0,10
13	70111703-001	Remoción de árboles que afectan la estructura edilicia de la iglesia (Ver Especificaciones Técnicas)	Unidad	3,00	3.000.000	9.000.000	3.124.000	9.372.000	4,13	2.997.000	8.991.000	-0,10
14	72102103-001	Eliminación de macroflora y microflora (método mecanico, pulverización e inyección de biocida)	Unidad Medida Global	1,00	35.000.000	35.000.000	28.116.000	28.116.000	-19,67	34.965.000	34.965.000	-0,10
15	72102103-001	Eliminación de xilófagos en maderas estructurales (Ver Especificaciones Técnicas)	Unidad Medida Global	1,00	45.000.000	45.000.000	37.488.000	37.488.000	-16,69	44.955.000	44.955.000	-0,10
16	72102103-001	Barrera química, en el entorno inmediato exterior del antiguo templo	Unidad Medida Global	1,00	75.000.000	75.000.000	39.050.000	39.050.000	-47,93	74.925.000	74.925.000	-0,10
17	81151703-9998	Sondeo y excavación arqueológica del área exterior del antiguo templo	Metros cuadrados	150,00	550.000	82.500.000	624.757	93.713.550	13,59	549.450	82.417.500	-0,10

Arq. Luciana Barrios
Jefa Int. Dpto. Técnico
DOP - MOPC

TRABAJOS DE RESTAURACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE LA IGLESIA DE YABEBIRY - MISIONES												
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº 89/2018 - ID Nº 352.669					PRECIO REFERENCIAL		CARAGUATAY S.A.			MES TRADING & SERVICE de Juan Carlos Sánchez		
ITEM	CÓDIGO/ CATALOGO	RUBROS	UN	CANT	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	Diferencia en %	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	Diferencia en %
18	81151703-9998	Sondeo y excavación arqueológica de las galerías perimetrales, muros de estaqueo y bajo el piso del interior del templo antiguo	Metros cuadrados	90,00	550.000	49.500.000	603.670	54.330.300	9,76	549.450	49.450.500	-0,10
19	81151703-9998	Prospecciones estructurales de fundaciones de pilares y de muros de mampostería.	Unidad Medida Global	1,00	35.000.000	35.000.000	39.729.510	39.729.510	13,51	34.965.000	34.965.000	-0,10
20	81151703-9998	Estudios laboratoriales del mortero/maderas/cerámicos. (Ver Especificaciones Técnicas)	Unidad Medida Global	1,00	15.000.000	15.000.000	14.830.253	14.830.253	-1,13	14.985.000	14.985.000	-0,10
21	72131601-002	Alquiler de andamios metálicos. Provisión, montaje y red de protección permanente	Unidad Medida Global	1,00	80.000.000	80.000.000	87.472.000	87.472.000	9,34	79.920.000	79.920.000	-0,10
22	72131601-002	Construcción de andamios y apuntalamiento de madera de pórtico bajo la cúpula	Unidad Medida Global	1,00	45.000.000	45.000.000	50.765.000	50.765.000	12,81	44.955.000	44.955.000	-0,10
23	72131601-002	Construcción de andamios de madera para el exterior del pórtico de la cúpula	Unidad Medida Global	1,00	35.000.000	35.000.000	37.488.000	37.488.000	7,11	34.965.000	34.965.000	-0,10
24	72131601-002	Construcción de apuntalamiento y andamios de madera. Interior del templo y galería perimetral.	Unidad Medida Global	1,00	80.000.000	80.000.000	108.559.000	108.559.000	35,70	79.920.000	79.920.000	-0,10
25	72102601-9998	Restauración de Vigas perimetrales apoyadas sobre muro de estaqueo.	Metro lineal	61,90	450.000	27.855.000	495.466	30.669.345	10,10	449.550	27.827.145	-0,10
26	72102601-9998	Readecuación y consolidación estructural de CERCHAS DE MADERA c/ménsulas de apoyo.	Unidad	3,00	5.500.000	16.500.000	6.038.692	18.116.076	9,79	5.494.500	16.483.500	-0,10
27	72102601-9998	Restauración de Tirantes de madera	Metros cuadrados	480,00	150.000	72.000.000	185.878	89.221.440	23,92	149.850	71.928.000	-0,10
28	72102601-9998	Restauración de Viga cumbrera	Metro lineal	50,00	3.850.000	192.500.000	3.681.322	184.066.100	-4,38	3.846.150	192.307.500	-0,10
29	72131601-010	Restauración de puertas de madera como postigos ciego que abren al exterior	Unidad	2,00	8.500.000	17.000.000	9.205.803	18.411.606	8,30	8.491.500	16.983.000	-0,10
30	72131601-010	Restauración de ventanas de madera como postigos ciego que abren al exterior	Unidad	2,00	8.500.000	17.000.000	9.205.803	18.411.606	8,30	8.491.500	16.983.000	-0,10
31	72131601-010	Puertas corredizas con perfiles de aluminio y vidrio float de 6 mm.	Unidad	4,00	1.850.000	7.400.000	1.947.288	7.789.152	5,26	1.848.150	7.392.600	-0,10
32	72131601-010	Ventanas corredizas con perfiles de aluminio y vidrio float de 6 mm.	Unidad	4,00	850.000	3.400.000	1.212.190	4.848.760	42,61	849.150	3.396.600	-0,10
33	72101601-001	Cielorraso de Takuaras de tipo "picanilla" colocadas horizontalmente (Ver Especificaciones Técnicas)	Metros cuadrados	480,00	150.000	72.000.000	171.820	82.473.600	14,55	149.850	71.928.000	-0,10
34	72101601-001	Ajuste, refuerzo y consolidación de cercha de madera según modelo referencial (Ver Especificaciones Técnicas)	Unidad	3,00	2.500.000	7.500.000	3.598.848	10.796.544	43,95	2.497.500	7.492.500	-0,10

Arq. Luciana Barrios
Jefa Int. Dpto. Técnico
DOP - MOPC

TRABAJOS DE RESTAURACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE LA IGLESIA DE YABEBRY - MISIONES												
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº 89/2018 - ID Nº 352.669					PRECIO REFERENCIAL		CARAGUATAY S.A.			MES TRADING & SERVICE de Juan Carlos Sánchez		
ITEM	CÓDIGO/ CATALOGO	RUBROS	UN	CANT	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	Diferencia en %	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	Diferencia en %
35	72101601-001	Estructura de consolidación de apoyo de cerchas con EXO-ESQUELETO metálico apoyado y anclado sobre base de H°A°	Unidad	6,00	4.770.000	28.620.000	4.619.771	27.718.626	-3,15	4.765.230	28.591.380	-0,10
36	72101601-001	Cielorraso suspendido tipo yeso o similar. (Ver Especificaciones Técnicas)	Metros cuadrados	86,40	120.000	10.368.000	140.580	12.146.112	17,15	119.880	10.357.632	-0,10
37	72131601-007	Cubierta de chapa trapezoidal de acero galvanizado prepintado (Ver Especificaciones Técnicas)	Metros cuadrados	480,00	386.000	185.280.000	360.775	173.172.000	-6,53	385.614	185.094.720	-0,10
38	72131601-007	Estructura metalica de regulación de lineas y niveles (Ver Especificaciones Técnicas)	Metros cuadrados	460,00	86.000	39.560.000	98.428	45.276.880	14,45	85.914	39.520.440	-0,10
39	72153901-001	Desmontaje y retiro de apuntalamiento en sector de la cúpula	Unidad Medida Global	1,00	35.000.000	35.000.000	15.000.000	15.000.000	-57,14	34.965.000	34.965.000	-0,10
40	72153901-001	Desmontaje y retiro de apuntalamiento y andamios en el interior del templo y galerías	Unidad Medida Global	1,00	35.000.000	35.000.000	32.021.000	32.021.000	-8,51	34.965.000	34.965.000	-0,10
41	72102601-9998	Restauración de Pilares externos de madera.	Unidad	18,00	2.500.000	45.000.000	2.759.742	49.675.356	10,39	2.497.500	44.955.000	-0,10
42	72102601-9998	Restauración de Vigas perimetrales exteriores.	Metro lineal	80,00	500.000	40.000.000	612.460	48.996.800	22,49	499.500	39.960.000	-0,10
43	72102601-9998	Restauración de Pilares de madera (10 unid.), troncos y takuaras embutidos en el Muro de estaqueo	Unidad	10,00	3.500.000	35.000.000	4.232.005	42.320.050	20,91	3.496.500	34.965.000	-0,10
44	72101703-011	Restauración, reconstrucción y consolidación de Muros de estaqueo (Ver Especificaciones Técnicas)	Metros cuadrados	265,20	250.000	66.300.000	256.949	68.142.875	2,78	249.750	66.233.700	-0,10
45	72131601-008	Revoque de acabado exterior del muro de estaqueo con mortero y pintura similares a los originales (s/muestra de laboratorio)	Metros cuadrados	530,40	85.000	45.084.000	103.014	54.638.626	21,19	84.915	45.038.916	-0,10
46	72131601-007	Reconstrucción de la cúpula con mampostería de ladrillo por anastilosis (Ver Especificaciones Técnicas)	Metros cuadrados	28,50	3.845.000	109.582.500	4.360.323	124.269.206	13,40	3.841.155	109.472.918	-0,10
47	72131601-007	Seguridad estructural en la cúpula y muros internos y externos, con estructura metálica (Ver Especificaciones Técnicas)	Unidad Medida Global	1,00	120.000.000	120.000.000	134.811.534	134.811.534	12,34	119.880.000	119.880.000	-0,10
48	72131601-012	Remoción de pintura a la cal	Metros cuadrados	250,00	25.000	6.250.000	23.430	5.857.500	-6,28	24.975	6.243.750	-0,10
49	72131601-012	Colocación de "camisa" interior, consistente en agua, arena finisima y cal (preparación para pintar a la cal)	Metros cuadrados	300,00	45.000	13.500.000	49.359	14.807.700	9,69	44.955	13.486.500	-0,10
50	72131601-012	Hidropintura transpirante para exterior	Metros cuadrados	250,00	14.000	3.500.000	26.804	6.701.000	91,46	13.986	3.496.500	-0,10
51	72131601-012	Pintura a la cal de muros para interior	Metros cuadrados	130,00	145.000	18.850.000	43.892	5.705.960	-69,73	144.855	18.831.150	-0,10
52	72131601-012	Protección de estructura de madera exterior con impregnante hidrosoluble pigmentado	Metros cuadrados	87,00	145.000	12.615.000	134.488	11.700.456	-7,25	144.855	12.602.385	-0,10

Arq. Luciana Barrios
Jefa Int. Dpto. Técnico
DOP - MOPC

TRABAJOS DE RESTAURACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE LA IGLESIA DE YABEBRY - MISIONES												
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº 89/2018 - ID Nº 352.669					PRECIO REFERENCIAL		CARAGUATAY S.A.			MES TRADING & SERVICE de Juan Carlos Sánchez		
ITEM	CÓDIGO/ CATALOGO	RUBROS	UN	CANT	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	Diferencia en %	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	Diferencia en %
53	72131601-012	Protección de estructura de madera interior con impregnante hidrosoluble pigmentado	Metro lineal	53,00	1.200.000	63.600.000	200.092	10.604.876	-83,33	1.198.800	63.536.400	-0,10
54	72131601-012	Pintura de cerco metálico color mate a definir con la fiscalización	Metros cuadrados	1.932,00	32.000	61.824.000	33.061	63.873.852	3,32	31.968	61.762.176	-0,10
55	72131601-003	Cimientos de MUROS DE ESTAQUEO con mortero bicomponente. (Incluye la excavación y relleno)	Metros cúbicos	24,00	1.500.000	36.000.000	1.674.464	40.187.136	11,63	1.498.500	35.964.000	-0,10
56	72131601-003	Cimientos de MUROS DE MAMPOSTERÍA del pórtico con mortero bicomponente. (Incluye la excavación y relleno)	Metros cúbicos	2,80	1.500.000	4.200.000	1.716.638	4.806.586	14,44	1.498.500	4.195.800	-0,10
57	72101703-011	MUROS DE ESTAQUEO (fisuras,rajaduras y grietas) con mortero bicomponente a base de resina acrilica, con aplicación posterior a la sanitación de micro y macroflora.	Metros cuadrados	265,20	550.000	145.860.000	467.429	123.962.171	-15,01	549.450	145.714.140	-0,10
58	72101703-011	Consolidación de cimientos de Muros de estaqueo	Metros cúbicos	265,20	120.000	31.824.000	199.077	52.795.220	65,90	119.880	31.792.176	-0,10
59	72101703-011	Reconstrucción y Consolidación de muros de mampostería del pórtico bajo la cúpula por anastilosis y/o con técnica de "quitar-reponer"	Metros cuadrados	48,00	3.845.000	184.560.000	3.125.874	150.041.952	-18,70	3.841.155	184.375.440	-0,10
60	72131601-008	Reintegración de revoque interior de la cúpula con colocación de restos existentes	Metros cuadrados	56,60	35.000	1.981.000	72.477	4.102.198	107,08	34.965	1.979.019	-0,10
61	72131601-008	Reintegración de revoque exterior e interior	Metros cuadrados	75,00	65.000	4.875.000	77.475	5.810.625	19,19	64.935	4.870.125	-0,10
62	72131601-008	Reconstrucción del BLASON DE LOS JESUITAS en altorrelieve, de acuerdo a la muestra existente	Unidad Medida Global	1,00	10.000.000	10.000.000	9.687.382	9.687.382	-3,13	9.990.000	9.990.000	-0,10
63	72102802-017	Puesta en valor del conjunto del monumento: solado en conexión con la Iglesia Nueva	Metros cuadrados	250,00	155.000	38.750.000	184.316	46.079.000	18,91	154.845	38.711.250	-0,10
64	72102602-004	Placas de Cristal templado de 0,60 x 0,25 con marco de aluminio como Testimonio sobre muro de estaqueo	Unidad	2,00	2.200.000	4.400.000	1.647.910	3.295.820	-25,10	2.197.800	4.395.600	-0,10
65	72102602-004	Placas de Cristal templado de 1,20 x 0,45 con marco metálico de aluminio, como Testimonio sobre muro de estaqueo	Unidad	2,00	3.600.000	7.200.000	2.478.894	4.957.788	-31,14	3.596.400	7.192.800	-0,10
66	72131601-009	Liberación de piso de baldosa calcárea sobre-elevado en el interior del templo	Metros cuadrados	15,00	85.000	1.275.000	73.414	1.101.210	-13,63	84.915	1.273.725	-0,10
67	72131601-009	Contrapiso de mortero a la cal hidráulica en las galerías perimetrales y en el interior del templo	Metros cuadrados	270,00	55.000	14.850.000	65.135	17.586.450	18,43	54.945	14.835.150	-0,10
68	72131601-009	Consolidación y reparación de pisos originales existentes en la Sacristía	Metros cuadrados	38,52	185.000	7.126.200	176.428	6.796.007	-4,63	184.815	7.119.074	-0,10
69	72131601-009	Reintegración de piso interior con layota cerámica 20 x 20 cm.	Metros cuadrados	169,73	195.000	33.097.350	212.744	36.109.039	9,10	194.805	33.064.253	-0,10

Arq. Luciana Barrios
Jefa Int. Dpto. Técnico
DOP - MOPC

TRABAJOS DE RESTAURACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE LA IGLESIA DE YABEBRY - MISIONES												
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº 89/2018 - ID Nº 352.669					PRECIO REFERENCIAL		CARAGUATAY S.A.			MES TRADING & SERVICE de Juan Carlos Sánchez		
ITEM	CÓDIGO/ CATALOGO	RUBROS	UN	CANT	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	Diferencia en %	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	Diferencia en %
70	72131601-009	Zócalo de layota cerámica de H=10 cm.	Mililitros	63,10	18.000	1.135.800	19.986	1.261.117	11,03	17.982	1.134.664	-0,10
71	72131601-009	Piso exterior de galerías perimetrales, de layotas de 20 x 20 cm, sobre contrapiso de cascote	Metros cuadrados	270,00	85.000	22.950.000	101.046	27.282.420	18,88	84.915	22.927.050	-0,10
72	72131601-009	Construcción de pisos para guarda obra perimetral de 30 cm de ancho	Metros cuadrados	54,00	125.000	6.750.000	115.495	6.236.730	-7,60	124.875	6.743.250	-0,10
73	72131601-001	Provision de materiales y construccion de pilar de mamposteria para medidor trifasico 45x60x180 cm, entrada con caño galvanizado y salida subterranea	Unidad	1,00	850.000	850.000	1.543.881	1.543.881	81,63	849.150	849.150	-0,10
74	72131601-001	Provision de materiales y construccion de registro electrico con tapa de Hº 40x40x70cm	Unidad	21,00	380.000	7.980.000	329.270	6.914.670	-13,35	379.620	7.972.020	-0,10
75	72131601-001	Provision de materiales e instalacion de puesto de medicion definitivo trifasico	Unidad Medida Global	1,00	2.400.000	2.400.000	1.733.820	1.733.820	-27,76	2.397.600	2.397.600	-0,10
76	72131601-001	Provision de materiales e instalacion de linea principal trifasica subterranea con conductor multipolar NYY 4x10mm2 en caño PVC de 50	Mililitros	25,00	70.000	1.750.000	99.968	2.499.200	42,81	69.930	1.748.250	-0,10
77	72131601-001	Provision y colocacion de tablero principal metalico externo para 36TM e instalacion de protecciones termomagneticas y diferencial	Unidad Medida Global	1,00	3.050.000	3.050.000	10.359.653	10.359.653	239,66	3.046.950	3.046.950	-0,10
78	72131601-001	Provision de materiales y preparacion de bocas de instalacion electrica para iluminacion y tomas de energia (Ver Especificaciones Técnicas)	Unidad	16,00	700.000	11.200.000	1.968.120	31.489.920	181,18	699.300	11.188.800	-0,10
79	72131601-001	Provision de materiales y preparacion de bocas para circuitos independientes destinados a los aires acondicionado tipo cassette de 24000 BTU	Unidad	7,00	250.000	1.750.000	393.624	2.755.368	57,45	249.750	1.748.250	-0,10
80	72131601-001	Provision e instalacion de unidad interior y exterior de aire acondicionado. (Ver Especificaciones Técnicas)	Unidad	7,00	8.560.000	59.920.000	7.424.186	51.969.302	-13,27	8.551.440	59.860.080	-0,10
81	72131601-001	Provision y colocacion de artefactos de iluminacion interior y exterior	Unidad	121,00	375.000	45.375.000	391.281	47.345.001	4,34	374.625	45.329.625	-0,10
82	72131601-005	MURO DE MAMPOSTERÍA del pórtico, arcos y tambor bajo cúpula, con mortero bicomponente a base de resina acrilica (Ver Especificaciones Técnicas)	Metros cuadrados	110,00	350.000	38.500.000	367.070	40.377.700	4,88	349.650	38.461.500	-0,10
83	72131601-005	Canal de mamposteria bajo piso de 0,30 mts. de ancho y 0,30 de profundidad y cierre con tapas de HºAº (Ver Especificaciones Técnicas)	Metro lineal	35,00	185.000	6.475.000	222.507	7.787.745	20,27	184.815	6.468.525	-0,10
84	72131601-011	Zanja de drenaje perimetral 0,6 de prof., con caño PVC perforado de 150mm, filtro de piedra triturada y manto geotextil	Metro lineal	255,00	415.000	105.825.000	292.875	74.683.125	-29,43	414.585	105.719.175	-0,10
85	72131601-011	Desague pluvial lineal doble para salida de los drenajes perimetrales con caños de 150 mm, de PVC a la calle	Metro lineal	150,00	125.000	18.750.000	149.327	22.399.050	19,46	124.875	18.731.250	-0,10

Arq. Luciana Barrios
Jefa Int. Dpto. Técnico
DOP - MOPC

TRABAJOS DE REST ACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE LA IGLESIA DE YAB RY - MISIONES												
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº 89/2018 - ID Nº 352.669					PRECIO REFERENCIAL		CARAGUATAY S.A.			MES TRADING & SERVICE de Juan Carlos Sánchez		
ITEM	CÓDIGO/ CATALOGO	RUBROS	UN	CANT	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	Diferencia en %	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	Diferencia en %
86	72131601-011	Drenaje a cielo abierto tipo albañal para recibir agua de lluvia de los techos de material cerámico y rejilla superior de hierro	Metro lineal	60,00	550.000	33.000.000	619.333	37.159.980	12,61	549.450	32.967.000	-0,10
87	72131601-011	Registro de 60 x 60cm; mampostería de 0,30m; revoque interior impermeable con hidrófugo; con rejilla de hierro	Unidad	20,00	580.000	11.600.000	595.200	11.904.000	2,62	579.420	11.588.400	-0,10
88	82101502-004	Carteles de información turística - cedula MUSEISTICA - HISTORIA DE LA RESTAURACION CON BLINDEX Y SOPORTE DE ALUMINIO	Unidad Medida Global	1,00	25.000.000	25.000.000	27.335.000	27.335.000	9,34	24.975.000	24.975.000	-0,10
89	82101502-004	Carteles de información turística - cedula museística exterior.- 1,50X0,70	Unidad Medida Global	1,00	12.000.000	12.000.000	12.730.300	12.730.300	6,09	11.988.000	11.988.000	-0,10
90	82101502-004	Carteles de información turística e historica del sitio.- 1,20 X 1,50	Unidad Medida Global	1,00	12.000.000	12.000.000	14.526.600	14.526.600	21,06	11.988.000	11.988.000	-0,10
91	82101502-004	Placa conmemorativa de restauración	Unidad	1,00	3.500.000	3.500.000	3.905.000	3.905.000	11,57	3.496.500	3.496.500	-0,10
92	72103003-001	Remoción y retiro del cercado perimetral existente, incluye: rejas, portones, muralla y cimiento	Metro lineal	483,00	56.000	27.048.000	39.050	18.861.150	-30,27	55.944	27.020.952	-0,10
93	72103003-001	Retiro de escombros de la demolicion	Unidad Medida Global	1,00	5.600.000	5.600.000	7.029.000	7.029.000	25,52	5.594.400	5.594.400	-0,10
94	72154013-001	Perfilado de zanja para cimentación de nuevo cerco	Metro lineal	483,00	13.000	6.279.000	13.277	6.412.791	2,13	12.987	6.272.721	-0,10
95	72154013-001	Viga cadena de fundación de HºAº (fck 180) 0,20x0,40	Metro lineal	483,00	125.000	60.375.000	179.474	86.685.942	43,58	124.875	60.314.625	-0,10
96	72154013-001	Caño de Hierro galvanizado de 6" de diámetro x 2,30m de altura, cargado con H° y empotrado a la base con varillas de hierro.	Unidad	185,00	240.000	44.400.000	1.162.191	215.005.335	384,25	239.760	44.355.600	-0,10
97	72154013-001	Provisión y colocación de cerco de planchuelas entre postes de 2,00 mts. de altura, según diseño	Metros cuadrados	966,00	670.000	647.220.000	307.870	297.402.420	-54,05	669.330	646.572.780	-0,10
98	72131601-010	Provisión y colocación portón principal peatonal batiente de 3,60x2,00, diseño similar a cerco, 1 unidad con sistema de cerramiento a candado	Metros cuadrados	7,20	670.000	4.824.000	339.110	2.441.592	-49,39	669.330	4.819.176	-0,10
99	72131601-010	Provisión y colocación portones peatonales batientes de 3,00x2,00, diseño similar a cerco, 3 unidades, uno por calle con sistema de cerramiento a candado	Metros cuadrados	18,00	670.000	12.060.000	339.110	6.103.980	-49,39	669.330	12.047.940	-0,10
100	72102601-9998	Nivelación, calce y aplomo de pilares externos de madera	Unidad	18,00	1.500.000	27.000.000	1.655.720	29.802.960	10,38	1.498.500	26.973.000	-0,10
101	72131601-004	Base de HºAº (60x60x15) fabricadas in-situ, con marco metálico en el borde superior (perfil-ángulo)(Ver Especificaciones Técnicas)	Unidad	18,00	3.500.000	63.000.000	1.183.215	21.297.870	-66,19	3.496.500	62.937.000	-0,10
102	72101607-005	Zócalo de chapa metálica pintada (h = 30 cm), para protección de bases de pilares externos.	Unidad	18,00	500.000	9.000.000	432.674	7.788.132	-13,47	499.500	8.991.000	-0,10

Arq. Luciana Barrios
Jefa Int. Dpto. Técnico
DOP - MOPC

TRABAJOS DE REST[illegible]RACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE LA IGLESIA DE YAB[illegible]RY - MISIONES													
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº 89/2018 - ID Nº 352.669					PRECIO REFERENCIAL		CARAGUATAY S.A.			MES TRADING & SERVICE de Juan Carlos Sánchez		
ITEM	CÓDIGO/ CATALOGO	RUBROS	UN	CANT	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	Diferencia en %	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	Diferencia en %
103	72131601-013	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1,00	18.000.000	18.000.000	18.744.000	18.744.000	4,13	17.982.000	17.982.000	-0,10
Total Guaranies IVA Incluido						**4.588.483.850**		**4.554.972.340**	**-0,73**		**4.583.895.366**	**-0,10**
		GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA	Monto ofertado					4.554.972.340			4.583.895.362	
			Diferencia					0			4	
			MONTO					150.000.000			138.000.000	
			DIAS					100			120	
			%					3,29%			3,01%	
		OBSERVACIONES					Vigencia	**Desde**	**Hasta**	Vigencia	**Desde**	**Hasta**
								06/12/2018	16/03/2019		06/12/2018	05/04/2019
							- El porcentaje de garantía es en base al monto verificado			- El porcentaje de garantía es en base al monto verificado - Error por redondeo		

Arq. Luciana Barrios
Jefa Interina - Dpto. Técnico

TRABAJOS DE RES RACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE LA IGLESIA DE YABEB - MISIONES												
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº 89/2018 - ID Nº 352.669					PRECIO REFERENCIAL		CARAGUATAY S.A.			MES TRADING & SERVICE de Juan Carlos Sánchez		
ITEM	CÓDIGO/ CATALOGO	RUBROS	UN	CANT	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	Diferencia en %	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	Diferencia en %
1	72131601-002	Limpieza general	Unidad Medida Global	1,00	15.000.000	15.000.000	12.183.600	12.183.600	-18,78	14.985.000	14.985.000	-0,10
2	72131601-002	Vallado perimetral	Metros cuadrados	680,00	85.000	57.800.000	128.159	87.148.120	50,78	84.915	57.742.200	-0,10
3	72131601-002	Carteleria de seguridad de obra	Unidad	8,00	650.000	5.200.000	572.473	4.579.784	-11,93	649.350	5.194.800	-0,10
4	72131601-002	Carteleria de obra según diseño MOPC de 3,00x1,50 mts.	Unidad	2,00	3.500.000	7.000.000	4.248.640	8.497.280	21,39	3.496.500	6.993.000	-0,10
5	72131601-002	Alquiler de 1 contenedor en predio de la obra, equipado para Oficina de Dirección de Obra (por mes)	Mes	14,00	3.000.000	42.000.000	3.905.000	54.670.000	30,17	2.997.000	41.958.000	-0,10
6	72131601-002	Alquiler contenedor permanente para depósito de muestras, herramientas, maquinarias e insumos para la construcción, etc. (por mes)	Mes	14,00	3.000.000	42.000.000	3.124.000	43.736.000	4,13	2.997.000	41.958.000	-0,10
7	72131601-002	Facilidades para la Fiscalización	Mes	15,00	23.320.000	349.800.000	29.037.580	435.563.700	24,52	23.296.680	349.450.200	-0,10
8	72131601-011	Instalación de dos Baños completos, con lavabo; inodoro, mingitorio y ducha, para profesionales y personales de obras.	Unidad	2,00	15.000.000	30.000.000	18.744.000	37.488.000	24,98	14.985.000	29.970.000	-0,10
9	72131601-011	Sistema de desagüe de aguas servidas con cámara séptica y pozo ciego (Ver Especificaciones Técnicas)	Unidad	1,00	12.000.000	12.000.000	11.012.100	11.012.100	-8,23	11.988.000	11.988.000	-0,10
10	72131601-011	Instalación sistema de agua corriente a baños y obra	Unidad Medida Global	1,00	2.300.000	2.300.000	3.022.470	3.022.470	31,41	2.297.700	2.297.700	-0,10
11	72131601-007	Cubierta metálica de chapa acanalada y estructura de pilares y vigas reticuladas de perfiles de Hierro (Ver Especificaciones Técnicas)	Metros cuadrados	618,00	235.000	145.230.000	276.561	170.914.698	17,69	234.765	145.084.770	-0,10
12	70111703-001	Poda de ramas de árboles a fin liberar el techo de la Iglesia y su entorno inmediato, incluye retiro	Unidad Medida Global	1,00	3.500.000	3.500.000	3.905.000	3.905.000	11,57	3.496.500	3.496.500	-0,10
13	70111703-001	Remoción de árboles que afectan la estructura edilicia de la iglesia (Ver Especificaciones Técnicas)	Unidad	3,00	3.000.000	9.000.000	3.124.000	9.372.000	4,13	2.997.000	8.991.000	-0,10
14	72102103-001	Eliminación de macroflora y microflora (método mecanico, pulverización e inyección de biocida)	Unidad Medida Global	1,00	35.000.000	35.000.000	28.116.000	28.116.000	-19,67	34.965.000	34.965.000	-0,10
15	72102103-001	Eliminación de xilófagos en maderas estructurales (Ver Especificaciones Técnicas)	Unidad Medida Global	1,00	45.000.000	45.000.000	37.488.000	37.488.000	-16,69	44.955.000	44.955.000	-0,10
16	72102103-001	Barrera química, en el entorno inmediato exterior del antiguo templo	Unidad Medida Global	1,00	75.000.000	75.000.000	39.050.000	39.050.000	-47,93	74.925.000	74.925.000	-0,10
17	81151703-9998	Sondeo y excavación arqueológica del área exterior del antiguo templo	Metros cuadrados	150,00	550.000	82.500.000	624.757	93.713.550	13,59	549.450	82.417.500	-0,10
18	81151703-9998	Sondeo y excavación arqueológica de las galerías perimetrales, muros de estaqueo y bajo el piso del interior del templo antiguo	Metros cuadrados	90,00	550.000	49.500.000	603.670	54.330.300	9,76	549.450	49.450.500	-0,10

Arq. José N. Kronawetter E.
Director
Dirección de Obras Públicas

TRABAJOS DE RES RACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE LA IGLESIA DE YABEB - MISIONES												
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº 89/2018 - ID Nº 352.669					PRECIO REFERENCIAL		CARAGUATAY S.A.			MES TRADING & SERVICE de Juan Carlos Sánchez		
ITEM	CÓDIGO/ CATALOGO	RUBROS	UN	CANT	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	Diferencia en %	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	Diferencia en %
19	81151703-9998	Prospecciones estructurales de fundaciones de pilares y de muros de mampostería.	Unidad Medida Global	1,00	35.000.000	35.000.000	39.729.510	39.729.510	13,51	34.965.000	34.965.000	-0,10
20	81151703-9998	Estudios laboratoriales del mortero/maderas/cerámicos. (Ver Especificaciones Técnicas)	Unidad Medida Global	1,00	15.000.000	15.000.000	14.830.253	14.830.253	-1,13	14.985.000	14.985.000	-0,10
21	72131601-002	Alquiler de andamios metálicos. Provisión, montaje y red de protección permanente	Unidad Medida Global	1,00	80.000.000	80.000.000	87.472.000	87.472.000	9,34	79.920.000	79.920.000	-0,10
22	72131601-002	Construcción de andamios y apuntalamiento de madera de pórtico bajo la cúpula	Unidad Medida Global	1,00	45.000.000	45.000.000	50.765.000	50.765.000	12,81	44.955.000	44.955.000	-0,10
23	72131601-002	Construcción de andamios de madera para el exterior del pórtico de la cúpula	Unidad Medida Global	1,00	35.000.000	35.000.000	37.488.000	37.488.000	7,11	34.965.000	34.965.000	-0,10
24	72131601-002	Construcción de apuntalamiento y andamios de madera. Interior del templo y galería perimetral.	Unidad Medida Global	1,00	80.000.000	80.000.000	108.559.000	108.559.000	35,70	79.920.000	79.920.000	-0,10
25	72102601-9998	Restauración de Vigas perimetrales apoyadas sobre muro de estaqueo.	Metro lineal	61,90	450.000	27.855.000	495.466	30.669.345	10,10	449.550	27.827.145	-0,10
26	72102601-9998	Readecuación y consolidación estructural de CERCHAS DE MADERA c/ménsulas de apoyo.	Unidad	3,00	5.500.000	16.500.000	6.038.692	18.116.076	9,79	5.494.500	16.483.500	-0,10
27	72102601-9998	Restauración de Tirantes de madera	Metros cuadrados	480,00	150.000	72.000.000	185.878	89.221.440	23,92	149.850	71.928.000	-0,10
28	72102601-9998	Restauración de Viga cumbrera	Metro lineal	50,00	3.850.000	192.500.000	3.681.322	184.066.100	-4,38	3.846.150	192.307.500	-0,10
29	72131601-010	Restauración de puertas de madera como postigos ciego que abren al exterior	Unidad	2,00	8.500.000	17.000.000	9.205.803	18.411.606	8,30	8.491.500	16.983.000	-0,10
30	72131601-010	Restauración de ventanas de madera como postigos ciego que abren al exterior	Unidad	2,00	8.500.000	17.000.000	9.205.803	18.411.606	8,30	8.491.500	16.983.000	-0,10
31	72131601-010	Puertas corredizas con perfiles de aluminio y vidrio float de 6 mm.	Unidad	4,00	1.850.000	7.400.000	1.947.288	7.789.152	5,26	1.848.150	7.392.600	-0,10
32	72131601-010	Ventanas corredizas con perfiles de aluminio y vidrio float de 6 mm.	Unidad	4,00	850.000	3.400.000	1.212.190	4.848.760	42,61	849.150	3.396.600	-0,10
33	72101601-001	Cielorraso de Takuaras de tipo "picanilla" colocadas horizontalmente (Ver Especificaciones Técnicas)	Metros cuadrados	480,00	150.000	72.000.000	171.820	82.473.600	14,55	149.850	71.928.000	-0,10
34	72101601-001	Ajuste, refuerzo y consolidación de cercha de madera según modelo referencial (Ver Especificaciones Técnicas)	Unidad	3,00	2.500.000	7.500.000	3.598.848	10.796.544	43,95	2.497.500	7.492.500	-0,10
35	72101601-001	Estructura de consolidación de apoyo de cerchas con EXO-ESQUELETO metálico apoyado y anclado sobre base de H°A°	Unidad	6,00	4.770.000	28.620.000	4.619.771	27.718.626	-3,15	4.765.230	28.591.380	-0,10
36	72101601-001	Cielorraso suspendido tipo yeso o similar. (Ver Especificaciones Técnicas)	Metros cuadrados	86,40	120.000	10.368.000	140.580	12.146.112	17,15	119.880	10.357.632	-0,10
37	72131601-007	Cubierta de chapa trapezoidal de acero galvanizado prepintado (Ver Especificaciones Técnicas)	Metros cuadrados	480,00	386.000	185.280.000	360.775	173.172.000	-6,53	385.614	185.094.720	-0,10

Arq. José N. Kronawetter E.
Director
Dirección de Obras Públicas

TRABAJOS DE RES RACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE LA IGLESIA DE YABEB - MISIONES												
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº 89/2018 - ID Nº 352.669					PRECIO REFERENCIAL		CARAGUATAY S.A.			MES TRADING & SERVICE de Juan Carlos Sánchez		
ITEM	CÓDIGO/ CATALOGO	RUBROS	UN	CANT	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	Diferencia en %	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	Diferencia en %
38	72131601-007	Estructura metalica de regulación de lineas y niveles (Ver Especificaciones Técnicas)	Metros cuadrados	460,00	86.000	39.560.000	98.428	45.276.880	14,45	85.914	39.520.440	-0,10
39	72153901-001	Desmontaje y retiro de apuntalamiento en sector de la cúpula	Unidad Medida Global	1,00	35.000.000	35.000.000	15.000.000	15.000.000	-57,14	34.965.000	34.965.000	-0,10
40	72153901-001	Desmontaje y retiro de apuntalamiento y andamios en el interior del templo y galerías	Unidad Medida Global	1,00	35.000.000	35.000.000	32.021.000	32.021.000	-8,51	34.965.000	34.965.000	-0,10
41	72102601-9998	Restauración de Pilares externos de madera.	Unidad	18,00	2.500.000	45.000.000	2.759.742	49.675.356	10,39	2.497.500	44.955.000	-0,10
42	72102601-9998	Restauración de Vigas perimetrales exteriores.	Metro lineal	80,00	500.000	40.000.000	612.460	48.996.800	22,49	499.500	39.960.000	-0,10
43	72102601-9998	Restauración de Pilares de madera (10 unid.), troncos y takuaras embutidos en el Muro de estaqueo	Unidad	10,00	3.500.000	35.000.000	4.232.005	42.320.050	20,91	3.496.500	34.965.000	-0,10
44	72101703-011	Restauración, reconstrucción y consolidación de Muros de estaqueo (Ver Especificaciones Técnicas)	Metros cuadrados	265,20	250.000	66.300.000	256.949	68.142.875	2,78	249.750	66.233.700	-0,10
45	72131601-008	Revoque de acabado exterior del muro de estaqueo con mortero y pintura similares a los originales (s/muestra de laboratorio)	Metros cuadrados	530,40	85.000	45.084.000	103.014	54.638.626	21,19	84.915	45.038.916	-0,10
46	72131601-007	Reconstrucción de la cúpula con mampostería de ladrillo por anastilosis (Ver Especificaciones Técnicas)	Metros cuadrados	28,50	3.845.000	109.582.500	4.360.323	124.269.206	13,40	3.841.155	109.472.918	-0,10
47	72131601-007	Seguridad estructural en la cúpula y muros internos y externos, con estructura metálica (Ver Especificaciones Técnicas)	Unidad Medida Global	1,00	120.000.000	120.000.000	134.811.534	134.811.534	12,34	119.880.000	119.880.000	-0,10
48	72131601-012	Remoción de pintura a la cal	Metros cuadrados	250,00	25.000	6.250.000	23.430	5.857.500	-6,28	24.975	6.243.750	-0,10
49	72131601-012	Colocación de "camisa" interior, consistente en agua, arena finisima y cal (preparación para pintar a la cal)	Metros cuadrados	300,00	45.000	13.500.000	49.359	14.807.700	9,69	44.955	13.486.500	-0,10
50	72131601-012	Hidropintura transpirante para exterior	Metros cuadrados	250,00	14.000	3.500.000	26.804	6.701.000	91,46	13.986	3.496.500	-0,10
51	72131601-012	Pintura a la cal de muros para interior	Metros cuadrados	130,00	145.000	18.850.000	43.892	5.705.960	-69,73	144.855	18.831.150	-0,10
52	72131601-012	Protección de estructura de madera exterior con impregnante hidrosoluble pigmentado	Metros cuadrados	87,00	145.000	12.615.000	134.488	11.700.456	-7,25	144.855	12.602.385	-0,10
53	72131601-012	Protección de estructura de madera interior con impregnante hidrosoluble pigmentado	Metro lineal	53,00	1.200.000	63.600.000	200.092	10.604.876	-83,33	1.198.800	63.536.400	-0,10
54	72131601-012	Pintura de cerco metálico color mate a definir con la fiscalización	Metros cuadrados	1.932,00	32.000	61.824.000	33.061	63.873.852	3,32	31.968	61.762.176	-0,10
55	72131601-003	Cimientos de MUROS DE ESTAQUEO con mortero bicomponente. (Incluye la excavación y relleno)	Metros cúbicos	24,00	1.500.000	36.000.000	1.674.464	40.187.136	11,63	1.498.500	35.964.000	-0,10
56	72131601-003	Cimientos de MUROS DE MAMPOSTERÍA del pórtico con mortero bicomponente. (Incluye la excavación y relleno)	Metros cúbicos	2,80	1.500.000	4.200.000	1.716.638	4.806.586	14,44	1.498.500	4.195.800	-0,10
57	72101703-011	MUROS DE ESTAQUEO (fisuras,rajaduras y grietas) con mortero bicomponente a base de resina acrilica, con aplicación posterior a la sanitación de micro y macroflora.	Metros cuadrados	265,20	550.000	145.860.000	467.429	123.962.171	-15,01	549.450	145.714.140	-0,10

Arq. José N. Kronawetter E.
Director
Dirección de Obras Públicas

TRABAJOS DE RE[illegible]RACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE LA IGLESIA DE YABEB[illegible] - MISIONES													
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº 89/2018 - ID Nº 352.669					PRECIO REFERENCIAL		CARAGUATAY S.A.			MES TRADING & SERVICE de Juan Carlos Sánchez		
ITEM	CÓDIGO/ CATALOGO	RUBROS	UN	CANT	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	Diferencia en %	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	Diferencia en %
58	72101703-011	Consolidación de cimientos de Muros de estaqueo	Metros cúbicos	265,20	120.000	31.824.000	199.077	52.795.220	65,90	119.880	31.792.176	-0,10
59	72101703-011	Reconstrucción y Consolidación de muros de mampostería del pórtico bajo la cúpula por anastilosis y/o con técnica de "quitar-reponer"	Metros cuadrados	48,00	3.845.000	184.560.000	3.125.874	150.041.952	-18,70	3.841.155	184.375.440	-0,10
60	72131601-008	Reintegración de revoque interior de la cúpula con colocación de restos existentes	Metros cuadrados	56,60	35.000	1.981.000	72.477	4.102.198	107,08	34.965	1.979.019	-0,10
61	72131601-008	Reintegración de revoque exterior e interior	Metros cuadrados	75,00	65.000	4.875.000	77.475	5.810.625	19,19	64.935	4.870.125	-0,10
62	72131601-008	Reconstrucción del BLASON DE LOS JESUITAS en altorrelieve, de acuerdo a la muestra existente	Unidad Medida Global	1,00	10.000.000	10.000.000	9.687.382	9.687.382	-3,13	9.990.000	9.990.000	-0,10
63	72102802-017	Puesta en valor del conjunto del monumento: solado en conexión con la Iglesia Nueva	Metros cuadrados	250,00	155.000	38.750.000	184.316	46.079.000	18,91	154.845	38.711.250	-0,10
64	72102602-004	Placas de Cristal templado de 0,60 x 0,25 con marco de aluminio como Testimonio sobre muro de estaqueo	Unidad	2,00	2.200.000	4.400.000	1.647.910	3.295.820	-25,10	2.197.800	4.395.600	-0,10
65	72102602-004	Placas de Cristal templado de 1,20 x 0,45 con marco metálico de aluminio, como Testimonio sobre muro de estaqueo	Unidad	2,00	3.600.000	7.200.000	2.478.894	4.957.788	-31,14	3.596.400	7.192.800	-0,10
66	72131601-009	Liberación de piso de baldosa calcárea sobre-elevado en el interior del templo	Metros cuadrados	15,00	85.000	1.275.000	73.414	1.101.210	-13,63	84.915	1.273.725	-0,10
67	72131601-009	Contrapiso de mortero a la cal hidráulica en las galerías perimetrales y en el interior del templo	Metros cuadrados	270,00	55.000	14.850.000	65.135	17.586.450	18,43	54.945	14.835.150	-0,10
68	72131601-009	Consolidación y reparación de pisos originales existentes en la Sacristía	Metros cuadrados	38,52	185.000	7.126.200	176.428	6.796.007	-4,63	184.815	7.119.074	-0,10
69	72131601-009	Reintegración de piso interior con layota cerámica 20 x 20 cm.	Metros cuadrados	169,73	195.000	33.097.350	212.744	36.109.039	9,10	194.805	33.064.253	-0,10
70	72131601-009	Zócalo de layota cerámica de H=10 cm.	Mililitros	63,10	18.000	1.135.800	19.986	1.261.117	11,03	17.982	1.134.664	-0,10
71	72131601-009	Piso exterior de galerías perimetrales, de layotas de 20 x 20 cm, sobre contrapiso de cascote	Metros cuadrados	270,00	85.000	22.950.000	101.046	27.282.420	18,88	84.915	22.927.050	-0,10
72	72131601-009	Construcción de pisos para guarda obra perimetral de 30 cm de ancho	Metros cuadrados	54,00	125.000	6.750.000	115.495	6.236.730	-7,60	124.875	6.743.250	-0,10
73	72131601-001	Provision de materiales y construccion de pilar de mamposteria para medidor trifasico 45x60x180 cm, entrada con caño galvanizado y salida subterranea	Unidad	1,00	850.000	850.000	1.543.881	1.543.881	81,63	849.150	849.150	-0,10
74	72131601-001	Provision de materiales y construccion de registro electrico con tapa de H° 40x40x70cm	Unidad	21,00	380.000	7.980.000	329.270	6.914.670	-13,35	379.620	7.972.020	-0,10
75	72131601-001	Provision de materiales e instalacion de puesto de medicion definitivo trifasico	Unidad Medida Global	1,00	2.400.000	2.400.000	1.733.820	1.733.820	-27,76	2.397.600	2.397.600	-0,10

Arq. José D. Kronawetter E.
Director
Dirección de Obras Públicas

TRABAJOS DE RES RACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE LA IGLESIA DE YABEB - MISIONES												
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº 89/2018 - ID Nº 352.669					PRECIO REFERENCIAL		CARAGUATAY S.A.			MES TRADING & SERVICE de Juan Carlos Sánchez		
ITEM	CÓDIGO/ CATALOGO	RUBROS	UN	CANT	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	Diferencia en %	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	Diferencia en %
76	72131601-001	Provision de materiales e instalacion de linea principal trifasica subterranea con conductor multipolar NYY 4x10mm2 en caño PVC de 50	Mililitros	25,00	70.000	1.750.000	99.968	2.499.200	42,81	69.930	1.748.250	-0,10
77	72131601-001	Provision y colocacion de tablero principal metalico externo para 36TM e instalacion de protecciones termomagneticas y diferencial	Unidad Medida Global	1,00	3.050.000	3.050.000	10.359.653	10.359.653	239,66	3.046.950	3.046.950	-0,10
78	72131601-001	Provision de materiales y preparacion de bocas de instalacion electrica para iluminacion y tomas de energia (Ver Especificaciones Técnicas)	Unidad	16,00	700.000	11.200.000	1.968.120	31.489.920	181,16	699.300	11.188.800	-0,10
79	72131601-001	Provision de materiales y preparacion de bocas para circuitos independientes destinados a los aires acondicionado tipo cassette de 24000 BTU	Unidad	7,00	250.000	1.750.000	393.624	2.755.368	57,45	249.750	1.748.250	-0,10
80	72131601-001	Provision e instalacion de unidad interior y exterior de aire acondicionado. (Ver Especificaciones Técnicas)	Unidad	7,00	8.560.000	59.920.000	7.424.186	51.969.302	-13,27	8.551.440	59.860.080	-0,10
81	72131601-001	Provision y colocacion de artefactos de iluminacion interior y exterior	Unidad	121,00	375.000	45.375.000	391.281	47.345.001	4,34	374.625	45.329.625	-0,10
82	72131601-005	MURO DE MAMPOSTERÍA del pórtico, arcos y tambor bajo cúpula, con mortero bicomponente a base de resina acrilica (Ver Especificaciones Técnicas)	Metros cuadrados	110,00	350.000	38.500.000	367.070	40.377.700	4,88	349.650	38.461.500	-0,10
83	72131601-005	Canal de mampostería bajo piso de 0,30 mts. de ancho y 0,30 de profundidad y cierre con tapas de HºAº (Ver Especificaciones Técnicas)	Metro lineal	35,00	185.000	6.475.000	222.507	7.787.745	20,27	184.815	6.468.525	-0,10
84	72131601-011	Zanja de drenaje perimetral 0,6 de prof., con caño PVC perforado de 150mm, filtro de piedra triturada y manto geotextil	Metro lineal	255,00	415.000	105.825.000	292.875	74.683.125	-29,43	414.585	105.719.175	-0,10
85	72131601-011	Desague pluvial lineal doble para salida de los drenajes perimetrales con caños de 150 mm, de PVC a la calle	Metro lineal	150,00	125.000	18.750.000	149.327	22.399.050	19,46	124.875	18.731.250	-0,10
86	72131601-011	Drenaje a cielo abierto tipo albañal para recibir agua de lluvia de los techos de material cerámico y rejilla superior de hierro	Metro lineal	60,00	550.000	33.000.000	619.333	37.159.980	12,61	549.450	32.967.000	-0,10
87	72131601-011	Registro de 60 x 60cm; mampostería de 0,30m; revoque interior impermeable con hidrófugo; con rejilla de hierro	Unidad	20,00	580.000	11.600.000	595.200	11.904.000	2,62	579.420	11.588.400	-0,10
88	82101502-004	Carteles de información turística - cedula MUSEISTICA - HISTORIA DE LA RESTAURACION CON BLINDEX Y SOPORTE DE ALUMINIO	Unidad Medida Global	1,00	25.000.000	25.000.000	27.335.000	27.335.000	9,34	24.975.000	24.975.000	-0,10
89	82101502-004	Carteles de información turística - cedula museística exterior.- 1,50X0,70	Unidad Medida Global	1,00	12.000.000	12.000.000	12.730.300	12.730.300	6,09	11.988.000	11.988.000	-0,10
90	82101502-004	Carteles de información turística e historica del sitio.- 1,20 X 1,50	Unidad Medida Global	1,00	12.000.000	12.000.000	14.526.600	14.526.600	21,06	11.988.000	11.988.000	-0,10
91	82101502-004	Placa conmemorativa de restauración	Unidad	1,00	3.500.000	3.500.000	3.905.000	3.905.000	11,57	3.496.500	3.496.500	-0,10
92	72103003-001	Remoción y retiro del cercado perimetral existente, incluye: rejas, portones, muralla y cimiento	Metro lineal	483,00	56.000	27.048.000	39.050	18.861.150	-30,27	55.944	27.020.952	-0,10

Arq. José N. Kronawetter E.
Director
Dirección de Obras Públicas

TRABAJOS DE RES RACIÓN Y PUESTA EN VALOR DE LA IGLESIA DE YABEB - MISIONES												
LICITACION PÚBLICA NACIONAL Nº 89/2018 - ID Nº 352.669					PRECIO REFERENCIAL		CARAGUATAY S.A.			MES TRADING & SERVICE de Juan Carlos Sánchez		
ITEM	CÓDIGO/ CATALOGO	RUBROS	UN	CANT	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	Diferencia en %	P. UNITARIO (IVA Incl.)	P. TOTAL (IVA Incl.)	Diferencia en %
93	72103003-001	Retiro de escombros de la demolicion	Unidad Medida Global	1,00	5.600.000	5.600.000	7.029.000	7.029.000	25,52	5.594.400	5.594.400	-0,10
94	72154013-001	Perfilado de zanja para cimentación de nuevo cerco	Metro lineal	483,00	13.000	6.279.000	13.277	6.412.791	2,13	12.987	6.272.721	-0,10
95	72154013-001	Viga cadena de fundación de HºAº (fck 180) 0,20x0,40	Metro lineal	483,00	125.000	60.375.000	179.474	86.685.942	43,58	124.875	60.314.625	-0,10
96	72154013-001	Caño de Hierro galvanizado de 6" de diámetro x 2,30m de altura, cargado con Hº y empotrado a la base con varillas de hierro.	Unidad	185,00	240.000	44.400.000	1.162.191	215.005.335	384,25	239.760	44.355.600	-0,10
97	72154013-001	Provisión y colocación de cerco de planchuelas entre postes de 2,00 mts. de altura, según diseño	Metros cuadrados	966,00	670.000	647.220.000	307.870	297.402.420	-54,05	669.330	646.572.780	-0,10
98	72131601-010	Provisión y colocación portón principal peatonal batiente de 3,60x2,00, diseño similar a cerco, 1 unidad con sistema de cerramiento a candado	Metros cuadrados	7,20	670.000	4.824.000	339.110	2.441.592	-49,39	669.330	4.819.176	-0,10
99	72131601-010	Provisión y colocación portones peatonales batientes de 3,00x2,00, diseño similar a cerco, 3 unidades, uno por calle con sistema de cerramiento a candado	Metros cuadrados	18,00	670.000	12.060.000	339.110	6.103.980	-49,39	669.330	12.047.940	-0,10
100	72102601-9998	Nivelación, calce y aplomo de pilares externos de madera	Unidad	18,00	1.500.000	27.000.000	1.655.720	29.802.960	10,38	1.498.500	26.973.000	-0,10
101	72131601-004	Base de HºAº (60x60x15) fabricadas in-situ, con marco metálico en el borde superior (perfil-ángulo)(Ver Especificaciones Técnicas)	Unidad	18,00	3.500.000	63.000.000	1.183.215	21.297.870	-66,19	3.496.500	62.937.000	-0,10
102	72101607-005	Zócalo de chapa metálica pintada (h = 30 cm), para protección de bases de pilares externos.	Unidad	18,00	500.000	9.000.000	432.674	7.788.132	-13,47	499.500	8.991.000	-0,10
103	72131601-013	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1,00	18.000.000	18.000.000	18.744.000	18.744.000	4,13	17.982.000	17.982.000	-0,10
Total Guaranies IVA Incluido						4.588.483.850		4.554.972.340	-0,73		4.583.895.366	-0,10
		OBSERVACIONES	Monto ofertado					4.554.972.340			4.583.895.362	
			Diferencia					0			4	

Arq. José N. Kronawetter E.
Director
Dirección de Obras Públicas