Cultura Paraguay

TETÃ ARANDUPY Sãmbyhyha
Secretaría NACIONAL DE CULTURA

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

SECRETARIA GENERAL

EXPEDIENTE: 2087 **FECHA:** 02-12-2021
ORIGEN: ABH SA.
ASUNTO: Entrega de documentos adicionales al expediente SNC 1836/21 correspondiente al Convenio Modificatorio 1 de la Obra Licitación Publica Nacional N° 02/2021, intervención de Emergencia para la Salvaguarda de la Iglesia San Joaquín y Santa Ana de Caaguazú.

Derivado a	Conocimiento (*)	Consideración (**)	Borrador de Respuesta(***)	Plazo
Ministro				
Encargado de Despacho				
Secretaria Privada		X		
Secretaria General				
Dirección Gral. de Gabinete				
Dirección Gral. de Asesoría Jurídica				
Dirección de Auditoria Interna				
Dirección de Anticorrupción				
Dirección MECIP				
Dirección Gral. de Administración y Finanzas		X		
Dirección Gral. de Planificación, Desarrollo e Innovación Cultural				
Dirección Gral. de Comunicación Estratégica				
Dirección de Gestión y Desarrollo de las Personas				
Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación				
Dirección Gral. de Patrimonio Cultural	X			
Dirección Gral. de Diversidad, Derechos y Procesos Culturales				
Asesorías Técnicas				
Dirección Audiovisual				

DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES - SNC
MESA DE ENTRADA Nº: 542
Proceso: — Fecha: 03-12-2021
Entregado por: Lucia Rios
Hora: 08:41 Recibido por: Delia Ortega

Derivación de la Dirección General de Gabinete.

02-12-2021 11:43- (Zully María Belen Mereles Salinas): Al señor ministro para su consideración.

02-12-2021 13:47- (Zully María Belen Mereles Salinas): - A la DGAF para los trámites correspondientes. - A conocimiento de la DGPC.

Derivación de la Máxima Autoridad.

(*)Conocimiento:Consiste en correr vista sobre las acciones desarrolladas. No requiere respuesta.
(**) Consideración: Requiere respuesta por parte de la Dirección involucrada.
(***) Borrador de Respuesta: requiere respuesta por parte de la Dirección involucrada, como asi mismo de la redaccion y remisión a la S.G el borrador.

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
SECRETARIA NACIONAL DE CULTURA
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
MESA DE ENTRADA

ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DA DP DC SG DGDP CAF UOA

Expediente Nº 2170 Fecha: 02/12/21 Hora: 15:10

Para los tramites pertinentes

Lic. Rocío Mencia Iriarte
Directora Gral. de Adm. y Finanzas
Secretaría Nacional de Cultura

Recibido por: Antonio R.

Estado: Pendiente

Inicio: Thu Dec 2 11:43:52 2021

Asignado a: No registrado

Gestión según Providencia - Secretaria Privada

Datos del Expediente

Expediente de origen Externo

- **Mesa de entrada N°:** 2087
- **Fecha:** 02-12-2021
- **Asunto:** Entrega de documentos adicionales al expediente SNC 1836/21 correspondiente al Convenio Modificatorio 1 de la Obra Licitación Publica Nacional N° 02/2021, intervención de Emergencia para la Salvaguarda de la Iglesia San Joaquín y Santa Ana de Caaguazú.
- **Dirigido a:** Ministro;
- **Recurrente:** ABH SA.
- **Número de Contacto:** 01
- **Correo Electrónico:**

VER NOTA (http://gedoc.cultura.gov.py/share/s/BOWe84FHTOiSzUqlwtHpjA)

Providencia

Secretaria Privada

Comentarios de la Providencia

Al señor ministro para su consideración.

Gestionar Respuesta

PARA CONSIDERACIÓN

Fecha tope para respuesta: dd-mm-aaaa

URL de la Respuesta

Comentarios: Visto Bueno a la DGAF y a la DGPC

Rubén Dario Capdevila Y.
Ministro - Secretario Ejecutivo

(http://tramites.cultura.gov.py/simple/assets/license.txt)

Powered by SIMPLE
(http://instituciones.chilesinpapeleo.cl/page/view/simple)

Cultura

TETÃ ARANDUPY
SECRETARÍA NACIONAL DE CULTURA

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

SECRETARIA GENERAL

SECRETARIA NACIONAL DE CULTURA
RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS

Nro. de Mesa de Entrada: 2087

Fecha: 02-12-2021 **Hora:**10:18

Datos del Recurrente:

Recurrente: ABH SA.
Asunto: Entrega de documentos adicionales al expediente SNC 1836/21 correspondiente al Convenio Modificatorio 1 de la Obra Licitación Publica Nacional N° 02/2021, intervención de Emergencia para la Salvaguarda de la Iglesia San Joaquín y Santa Ana de Caaguazú.

Recepcionado por: Jorge Arnaldo Riquelme Giménez

Teléfono: (+595) 21 442 515/6 - 442 843 - 492 548

Observación: Para la presentación de notas y/o documentos sobre solicitudes ya realizadas anteriormente, hacer mención del N° de expediente de referencia ya existente.

ABH

Asunción, 2 de diciembre de 2021

Nota abh-N° 7 /21

MIN. EXC. LIC. RUBEN CAPDEVILLA

SNC

Ref: Entrega documentos adicionales expediente 1836
Licitación Pública Nacional N° 02/2021
"Intervención de Emergencia para la Salvaguarda de la Iglesia San Joaquín y Santa Ana de Caaguazú", Subasta a la Baja Electrónica, ID N° 398.866.

Nos dirigimos a Ud. con el objeto de entregar **DOCUMENTACION ADICIONAL AL EXPEDIENTE 1836 CORRESPONDIENTE AL CONVENIO MODIFICATORIO 1 DE LA OBRA Licitación Pública Nacional Nº 02/2021 "Intervención de Emergencia para la Salvaguarda de la Iglesia San Joaquín y Santa Ana de Caaguazú", Subasta a la Baja Electrónica, ID N° 398.866. DE LA EMPRESA ABH SA .-**

SIN OTRO PARTICULAR LE SALUDO ATTE.-

ABH SA

CC: UOC SNC

SECRETARIA NACIONAL DE CULTURA
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
Expediente Nº 2087
Fecha 02 DIC 2021 Hora: 10:18
Asunto:
Recibido por

Ítems del llamado Intervención de emergencia para la salvaguarda de la Iglesia San Joaquín y Santa Ana de Caaguazú Secretaría Nacional de Cultura con ID: 398866						
ALBERTO BARRAIL E HIJOS S.A.						
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**
1	**72131601-002**	**TRABAJOS PREVIOS**	**Unidad**	**1**	**578.982.260**	**578.982.260**
1.1		TRABAJOS PREVIOS. Planificaciones; Preparación y mantenimiento del sitio de Obras.	Unidad	1	145.215.088	145.215.088
1.2		TRABAJOS PREVIOS. Cartel de Obra.	Unidad	1	2.831.876	2.831.876
1.3		TRABAJOS PREVIOS. Cartel de descripción de las obras.	Unidad	1	2.831.876	2.831.876
1.4		TRABAJOS PREVIOS. Vallado perimetral.	Metro lineal	350	321.309	112.458.150
1.5		TRABAJOS PREVIOS. Estructura para protección de retablos.	Unidad	1	16.337.747	16.337.747
1.6		TRABAJOS PREVIOS. Desinsectación y sanitación contra insectos, alimañas y xilófagos según Especificaciones Técnicas.	Metros cuadrados	30.500	2.831	86.345.500
1.7		TRABAJOS PREVIOS. Sistema de andamios metálicos multidireccionales Sector Edificio, debe ajustarse al proyecto de apuntalamiento de la estructura y los muros. Según EETT	Metros cuadrados	450	272.295	122.532.750
1.8		TRABAJOS PREVIOS. Protección de pisos.	Metros cuadrados	645	49.013	31.613.385
1.9		TRABAJOS PREVIOS. Inventario, registro y catalogación de los bienes artisticos e integrados y bienes muebles existentes en el edificio y museo; tratamiento preventivo; sanitación; embalaje según Especificaciones Técnicas.	Unidad	1	58.815.888	58.815.888
1.10		TRABAJOS PREVIOS.Traslado y almacenamiento de bienes muebles según Especificaciones Técnicas.	Kilómetros	0	0	0
2	**72131601-007**	**SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO Y REVERSIBLE**	**Unidad**	**1**	**968.583.505**	**968.583.505**
2.1		SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO, REVERSIBLE Y DESMONTABLE. Techo VR-FM. Fabricación y montaje de techo metálico de 25.60 m x 45.48 m (medido en planta), en estructura de viga reticulada. Área: 1477 m², Peso: 14770kg. Según planos y Especificaciones Técnicas.	Metros cuadrados	1.477	371.464	548.652.328
2.2		SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO, REVERSIBLE Y DESMONTABLE. Pintura. Limpieza mecánica granallado tipo SA-02 (comercial), Pintura base antioxido, aplicados en taller con soplete y retoques en obra con pincel y rodillo. Rango de 34-40 micrones. Según planos y Especificaciones Técnicas.	Metros cuadrados	1.477	30.603	45.200.631
2.3		SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO, REVERSIBLE Y DESMONTABLE. Cobertura - ml. Provisión y montaje de chapa galvalume trapezoidal tipo MV T-40 N° 26 . Área: 1477 m2; Long.: 1670 mts. Según planos y Especificaciones Técnicas.	Metro lineal	1.560	46.755	72.937.800

Ing. VICENTE CANILLAS
Representante Legal
ABHS.A.
EMPRESA CONSTRUCTORA

2.4		SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO, REVERSIBLE Y DESMONTABLE. Insertos - Unid. Fabricación, provisión y montaje de insertos metálicos, para anclaje de pilares. Cant.: 28 un.. Peso: 1205 kg.	Unidad	0	0	0
2.5		SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO, REVERSIBLE Y DESMONTABLE. Pilar RT -MV- Unid. Fabricación y montaje de pilares metálicos reticulados laterales. Cant.: 20 un., Peso: 2810 kg, Long.: 4.008m. Incluye una mano de pintura antioxido.	Unidad	20	7.382.858	72.259.085
2.6		SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO, REVERSIBLE Y DESMONTABLE. Pilar RT -MV- Unid. Fabricación y montaje de pilares metálicos reticulados timpano, según planos y especificaiones técnicas. Incluye una mano de pintura antioxido. Según planos y Especificaciones Técnicas.	Unidad	4	9.988.573	39.954.292
2.7		SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO, REVERSIBLE Y DESMONTABLE. Pilar RT -MV- Unid. Fabricación y montaje de pilares metálicos reticulados timpano, según planos y especificaiones técnicas. Cant.: 4 un., Peso: 1110 kg, Long.: 10.66 m. Incluye una mano de pintura antioxido.	Unidad	4	15.286.859	61.147.436
2.8		SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO, REVERSIBLE Y DESMONTABLE. Pared - m² . Fabricación y montaje de pared metalica con estructura de perfiles. Área: 292 m². Peso.: 1426 kg	Metros cuadrados	292	371.464	108.467.488
2.9		SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO, REVERSIBLE Y DESMONTABLE. Cobertura - ml. Provisión y montaje de chapa galvalume trapezoidal MV T-40 N° 26 . Área: 292 m2; Long.: 307 mts. Según planos y Especificaciones Técnicas.	Metro lineal	307	46.755	14.353.785
2.10		SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO, REVERSIBLE Y DESMONTABLE. Babeta -MV- ml. Fabricación y colocación de babetas metálicas con chapa galvalume N° 26, desarrollo promedio 400mm. Long.: 66 m.Según planos y Especificaciones Técnicas.	Metro lineal	66	85.010	5.610.660
3	**72131601-004**	**ZAPATAS Y PILARES DE HORMIGÓN ARMADO CON GAVIONES DE SOBREPESO.**	**Unidad**	**1**	**109.847.320**	**109.847.320**
3.1		ZAPATAS Y PILARES DE HORMIGÓN ARMADO CON GAVIONES DE SOBREPESO. Zapatas de fundación superficial tipo 1. Según planos y Especificaciones Técnicas.	Unidad	0	0	0
3.2		ZAPATAS Y PILARES DE HORMIGÓN ARMADO CON GAVIONES DE SOBREPESO. Zapatas de fundación superficial tipo 2. Según planos y Especificaciones Técnicas.	Unidad	0	0	0
3.3		ZAPATAS Y PILARES DE HORMIGÓN ARMADO CON GAVIONES DE SOBREPESO. Zapatas de fundación superficial tipo 3. Según planos y Especificaciones Técnicas.	Unidad	0	0	0
3.4		ZAPATAS Y PILARES DE HORMIGÓN ARMADO CON GAVIONES DE SOBREPESO. Fustes de hormigón armado. Según planos y Especificaciones Técnicas.	Unidad	0	0	0
3.5		ZAPATAS Y PILARES DE HORMIGÓN ARMADO CON GAVIONES DE SOBREPESO. Gaviones de piedra para sobre peso de zapatas. Según planos y Especificaciones Técnicas.	Metros cúbicos	220	499.306	109.847.320

Ing. VICENTE CANILLAS
Representante Legal
ABHS.A.
EMPRESA CONSTRUCTORA

4	**72153901-001**	**APUNTALAMIENTOS**	**Unidad**	**1**	**414.999.314**	**414.999.314**
4.1		APUNTALAMIENTO PERIMETRAL DE LA ESTRUCTURA DEL TECHO. Apuntalamiento de techo, con vigas reticuladas soportada con puntales de acero. Incluye arriostramientos, cabezales, bases y conexiones. Provisión y colocación. Según planos y Especificaciones Técnicas.	Metro lineal	233	951.348	221.664.084
4.2		APUNTALAMIENTO Y CONTENCIÓN DE MUROS DE ADOBE. Apuntalamiento de muros con puntales y estructura de madera de petereby. Contenciòn con Planchas fenòlicas de 18mm. según planos y Especificaciones Técnicas. Apuntalamiento, contención y rigidización en vanos.	Metros cuadrados	610	316.943	193.335.230
5	**72101903-001**	**CAMPANARIO**	**Unidad**	**1**	**49.682.772**	**49.682.772**
5.1		CAMPANARIO. Sistema de andamios metálicos multidireccionales en el Sector CAMPANARIO. Según EETT	Metros cuadrados	140	268.658	37.612.120
5.2		CAMPANARIO. Red de protección en andamios del sector Campanario, según Especificaciones Técnicas.	Metros cuadrados	255	11.283	2.877.165
5.3		DESMONTE DEL CAMPANARIO. Desmonte por etapas, determinadas por los niveles que son 3. Inclye toda la estructura y elementos ademàs de intervenciones de pre-consolidación, identificación de piezas, sanitación, embalaje y translado según Especificaciones Técnicas.	Unidad	2,9	3.170.168	9.193.487
6	**72102802-001**	**VARIOS**	**Unidad**	**1**	**16.389.494**	**16.389.494**
6.1		Desmonte de cubierta (tejas y tejuelitas) según especificaciones técnicas.	Metros cuadrados	350	33.254	11.638.900
6.2		Desmonte de aberturas. Par de hojas, rejas de madera y partes desprendidas. Incluye intervenciones de pre-consolidación, identificación de piezas, sanitación, embalaje y translado a depòsito, según Especificaciones Técnicas.	Unidad	0	0	0
6.3		Limpieza final de obras. Según Especificaciones Técnicas.	Unidad	1	4.750.594	4.750.594
7	**72102802-001**	**OBRAS VARIAS NO CONTEMPLADAS EN EL CONTRATO ORIGINAL**	**Unidad**	**1**	**34.168.209**	**34.168.209**
		PARARRAYOS	UNIDAD	1	34.168.209	34.168.209
Precio Total						**2.172.652.875**

TOTAL DEL CONVENIO MODIFICATORIO 1 SON DOS MIL CIENTO SETENTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO

95,7 % DEL CONTRATO ORIGINAL

Ing. VICENTE CANILLAS
Representante Legal
ABH S.A.
EMPRESA CONSTRUCTORA

Ítems del llamado Intervención de emergencia para la salvaguarda de la Iglesia San Joaquín y Santa Ana de Caaguazú
Secretaría Nacional de Cultura con ID: 398866

CONTRATO ORIGINAL							CONVENIO MODIFICATORIO N° 1			
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Descripción del Bien	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**72131601-002**	**TRABAJOS PREVIOS**	**Unidad**	**1**	**534.972.760**	**534.972.760**	**TRABAJOS PREVIOS**	**1**	**578.982.260**	**578.982.260**
1.1		TRABAJOS PREVIOS. Planificaciones; Preparación y mantenimiento del sitio de Obras.	Unidad	1	95.215.088	95.215.088	TRABAJOS PREVIOS. Construcción de deposito de 110 m2 en el predio de la casa parroquial	1	145.215.088	145.215.088
1.2		TRABAJOS PREVIOS. Cartel de Obra.	Unidad	1	2.831.876	2.831.876		1	2.831.876	2.831.876
1.3		TRABAJOS PREVIOS. Cartel de descripción de las óbras.	Unidad	1	2.831.876	2.831.876		1	2.831.876	2.831.876
1.4		TRABAJOS PREVIOS. Vallado perimetral.	Metro lineal	350	321.309	112.458.150		350	321.309	112.458.150
1.5		TRABAJOS PREVIOS. Estructura para protección de retablos.	Unidad	1	16.337.747	16.337.747		1	16.337.747	16.337.747
1.6		TRABAJOS PREVIOS. Desinsectación y sanitación contra insectos, alimañas y xilófagos según Especificaciones Técnicas.	Metros cuadrados	30.500	2.831	86.345.500		30.500	2.831	86.345.500
1.7		TRABAJOS PREVIOS. Sistema de andamios metálicos multidireccionales Sector Edificio, debe ajustarse al proyecto de apuntalamiento de la estructura y los muros. Según EETT	Metros cuadrados	450	272.295	122.532.750		450	272.295	122.532.750
1.8		TRABAJOS PREVIOS. Protección de pisos.	Metros cuadrados	645	49.013	31.613.385		645	49.013	31.613.385
1.9		TRABAJOS PREVIOS. Inventario, registro y catalogación de los bienes artisticos e integrados y bienes muebles existentes en el edificio y museo; tratamiento preventivo; sanitación; embalaje según Especificaciones Técnicas.	Unidad	1	58.815.888	58.815.888		1	58.815.888	58.815.888
1.10		TRABAJOS PREVIOS.Traslado y almacenamiento de bienes muebles según Especificaciones Técnicas.	Kilómetros	250	23.962	5.990.500	NO SE REALIZA	0	0	0
2	**72131601-007**	**SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO Y REVERSIBLE**	**Unidad**	**1**	**749.995.784**	**749.995.784**	**SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO Y REVERSIBLE**	**1**	**968.583.505**	**968.583.505**
2.1		SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO, REVERSIBLE Y DESMONTABLE. Techo VR-FM. Fabricación y montaje de techo metálico de 25.60 m x 45.48 m (medido en planta), en estructura de viga reticulada. Área: 1477 m², Peso: 14770kg. Según planos y Especificaciones Técnicas.	Metros cuadrados	1.477	276.284	408.071.468	SOBRETECHO METALICO REVERSIBLE Y DESMONTABLE. Techo de caracter no invasivo fabricado con estructura compuesta por tubos metalicos que configura una cercha , las piezas configuran estructuras metalicas que se unen por medio de bulones. Fabricación y montaje de techo metálico de 25.00 m x 45.00 m (medido en planta),Peso: 42.800 kg. Según planos del nuevo diseño	1.477	371.464	548.652.328
2.2		SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO, REVERSIBLE Y DESMONTABLE. Pintura. Limpieza mecánica granallado tipo SA-02 (comercial), Pintura base antioxido, aplicados en taller con soplete y retoques en obra con pincel y rodillo. Rango de 34-40 micrones. Según planos y Especificaciones Técnicas.	Metros cuadrados	1.477	30.603	45.200.631	SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO, REVERSIBLE Y DESMONTABLE. Pintura. Limpieza mecánica granallado , Pintura base antioxido, aplicados en taller con soplete , pincel y rodillo. Rango de 34-40 micrones.	1.477	30.603	45.200.631

Ing. VICENTE CANILLAS
Representante Legal
ABHS.A.
EMPRESA CONSTRUCTORA

2.3		SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO, REVERSIBLE Y DESMONTABLE. Cobertura - ml. Provisión y montaje de chapa galvalume trapezoidal tipo MV T-40 N° 26 . Área: 1477 m2; Long.: 1670 mts. Según planos y Especificaciones Técnicas.	Metro lineal	1.560	46.755	72.937.800	SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO, REVERSIBLE Y DESMONTABLE. Cobertura - ml. Provisión y montaje de chapa galvalume trapezoidal tipo MV T-40 N° 26 . Área: 1477 m2; Long.: 1670 mts. S	1.560	46.755	72.937.800
2.4		SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO, REVERSIBLE Y DESMONTABLE. Insertos - Unid. Fabricación, provisión y montaje de insertos metálicos, para anclaje de pilares. Cant.: 28 un.. Peso: 1205 kg.	Unidad	28	892.612	24.993.136	SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO, REVERSIBLE Y DESMONTABLE. - Unid. Fabricación, provisión y montaje de sistema de fijacion metálicos, para fijación de estereoestructura . Cant.: 28 un..	0	0	0
2.5		SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO, REVERSIBLE Y DESMONTABLE. Pilar RT -MV- Unid. Fabricación y montaje de pilares metálicos reticulados laterales. Cant.: 20 un., Peso: 2810 kg, Long.: 4.008m. Incluye una mano de pintura antioxido.	Unidad	20	3.612.954	72.259.080	SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO, REVERSIBLE Y DESMONTABLE. Estereoestructura conformada por modulos que configuran barras verticales de caños de 3 mm de espesor, diagonales y travesaños, que se unen por medio de nudos multidireccionales, fijados con buloneria de 3/8". Fabricación y montaje de estereoestructura . Cant.: 20 m , Long.: 6.m. Incluye una mano de pintura antioxido.	20	7.382.858	72.259.085
2.6		SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO, REVERSIBLE Y DESMONTABLE. Pilar RT -MV- Unid. Fabricación y montaje de pilares metálicos reticulados timpano, según planos y especificaiones técnicas. Incluye una mano de pintura antioxido. Según planos y Especificaciones Técnicas.	Unidad	4	4.888.114	19.552.456	SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO, REVERSIBLE Y DESMONTABLE. fabricadion y montaje de Estereoestructura conformada por modulos que configuran barras verticales de caños de 3 mm de espesor, diagonales y travesaños, que se unen por medio de nudos multidreccionales, fijados con buloneria de 3/8". según planos y especificaiones técnicas. Incluye una mano de pintura antioxido. Según planos y Especificaciones Técnicas.	4	9.988.573	39.954.292
2.7		SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO, REVERSIBLE Y DESMONTABLE. Pilar RT -MV- Unid. Fabricación y montaje de pilares metálicos reticulados timpano, según planos y especificaiones técnicas. Cant.: 4 un., Peso: 1110 kg, Long.: 10.66 m. Incluye una mano de pintura antioxido.	Unidad	4	7.480.940	29.923.760	SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO, REVERSIBLE Y DESMONTABLE. fabricadion y montaje de Estereoestructura conformada por modulos que configuran barras verticales de caños trafilados de 3 mm de espesor, diagonales y travesaños, que se unen por medio de nudos multidreccionales, fijados con buloneria de 3/8". según planos y especificaciones técnicas, del convenio n° 1. Incluye una mano de pintura antioxido. Según planos y Especificaciones Técnicas.cnt: 4 modulos	4	15.286.859	61.147.436
2.8		SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO, REVERSIBLE Y DESMONTABLE. Pared - m² . Fabricación y montaje de pared metalica con estructura de perfiles. Área: 292 m². Peso.: 1426 kg	Metros cuadrados	292	195.524	57.093.008	SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO, REVERSIBLE Y DESMONTABLE. fabricadion y montaje de Estereoestructura conformada por modulos que configuran barras verticales de caños trafilados de 3 mm de espesor, diagonales y travesaños, que se unen por medio de nudos multidireccionales, fijados con buloneria de 3/8". según planos y especificaciones técnicas, del convenio n° 1. Incluye una mano de pintura antioxido.Pared - m² . Fabricación y montaje de pared metalica con estructura de perfiles. Área: 292 m².	292	371.464	108.467.488

Ing. VICENTE CANILLAS
Representante Legal
ABHS.A.
EMPRESA CONSTRUCTORA

2.9		SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO, REVERSIBLE Y DESMONTABLE. Cobertura - ml. Provisión y montaje de chapa galvalume trapezoidal MV T-40 N° 26 . Área: 292 m2; Long.: 307 mts. Según planos y Especificaciones Técnicas.	Metro lineal	307	46.755	14.353.785	SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO, REVERSIBLE Y DESMONTABLE. Cobertura - ml. Provisión y montaje de chapa galvalume trapezoidal N° 26 . Área: 292 m2; Long.: 307 mts. Según planos y Especificaciones Técnicas.	307	46.755	14.353.785
2.10		SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO, REVERSIBLE Y DESMONTABLE. Babeta -MV- ml. Fabricación y colocación de babetas metálicas con chapa galvalume N° 26, desarrollo promedio 400mm. Long.: 66 m.Según planos y Especificaciones Técnicas.	Metro lineal	66	85.010	5.610.660	SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO, REVERSIBLE Y DESMONTABLE. Babeta -MV- ml. Fabricación y colocación de babetas metálicas con chapa galvalume N° 26, desarrollo promedio 400mm. Long.: 66 m.Según planos y Especificaciones Técnicas.	66	85.010	5.610.660
3	**72131601-004**	**ZAPATAS Y PILARES DE HORMIGÓN ARMADO CON GAVIONES DE SOBREPESO.**	**Unidad**	**1**	**479.999.856**	**479.999.856**	**ZAPATAS Y PILARES**	**1**	**109.847.320**	**109.847.320**
3.1		ZAPATAS Y PILARES DE HORMIGÓN ARMADO CON GAVIONES DE SOBREPESO. Zapatas de fundación superficial tipo 1. Según planos y Especificaciones Técnicas.	Unidad	4	5.292.649	21.170.596		0	0	0
3.2		ZAPATAS Y PILARES DE HORMIGÓN ARMADO CON GAVIONES DE SOBREPESO. Zapatas de fundación superficial tipo 2. Según planos y Especificaciones Técnicas.	Unidad	16	11.911.234	190.579.744		0	0	0
3.3		ZAPATAS Y PILARES DE HORMIGÓN ARMADO CON GAVIONES DE SOBREPESO. Zapatas de fundación superficial tipo 3. Según planos y Especificaciones Técnicas.	Unidad	4	31.755.894	127.023.576		0	0	0
3.4		ZAPATAS Y PILARES DE HORMIGÓN ARMADO CON GAVIONES DE SOBREPESO. Fustes de hormigón armado. Según planos y Especificaciones Técnicas.	Unidad	28	1.120.665	31.378.620		0	0	0
3.5		ZAPATAS Y PILARES DE HORMIGÓN ARMADO CON GAVIONES DE SOBREPESO. Gaviones de piedra para sobre peso de zapatas. Según planos y Especificaciones Técnicas.	Metros cúbicos	220	499.306	109.847.320	FUNDACION CONSTRUIDA INTEGRAMENTE CON GAVIONES . Gaviones de piedra utilizada para la fundacion de la estructura.	220	499.306	109.847.320
4	**72153901-001**	**APUNTALAMIENTOS**	**Unidad**	**1**	**414.999.314**	**414.999.314**	**APUNTALAMIENTOS**	**1**	**414.999.314**	**414.999.314**
4.1		APUNTALAMIENTO PERIMETRAL DE LA ESTRUCTURA DEL TECHO. Apuntalamiento de techo, con vigas reticuladas soportada con puntales de acero. Incluye arriostramientos, cabezales, bases y conexiones. Provisión y colocación. Según planos y Especificaciones Técnicas.	Metro lineal	233	951.348	221.664.084		233	951.348	221.664.084
4.2		APUNTALAMIENTO Y CONTENCIÓN DE MUROS DE ADOBE. Apuntalamiento de muros con puntales y estructura de madera de petereby. Contenciòn con Planchas fenòlicas de 18mm. según planos y Especificaciones Técnicas. Apuntalamiento, contención y rigidización en vanos.	Metros cuadrados	610	316.943	193.335.230		610	316.943	193.335.230
5	**72101903-001**	**CAMPANARIO**	**Unidad**	**1**	**49.999.789**	**49.999.789**	**CAMPANARIO**	**1**	**49.682.772**	**49.682.772**
5.1		CAMPANARIO. Sistema de andamios metálicos multidireccionales en el Sector CAMPANARIO. Según EETT	Metros cuadrados	140	268.658	37.612.120		140	268.658	37.612.120
5.2		CAMPANARIO. Red de protección en andamios del sector Campanario, según Especificaciones Técnicas.	Metros cuadrados	255	11.283	2.877.165		255	11.283	2.877.165

Ing. VICENTE CANILLAS
Representante Legal
ABHS.A.
EMPRESA CONSTRUCTORA

5.3		DESMONTE DEL CAMPANARIO. Desmonte por etapas, determinadas por los niveles que son 3. Inclye toda la estructura y elementos ademàs de intervenciones de pre-consolidación, identificación de piezas, sanitación, embalaje y translado según Especificaciones Técnicas.	Unidad	3	3.170.168	9.510.504	DESMONTE DEL CAMPANARIO. Desmonte por etapas, determinadas por los niveles que son 3. Inclye toda la estructura y elementos ademàs de intervenciones de pre-consolidación, identificación de piezas, sanitación, embalaje y translado según Especificaciones Técnicas.(salvo 3 pilares empotrados en bases de hormigon , que por recomendacion de la Arqueologa , que solicita la no utilizacion de martilletes, para demolicion, causando vibraciones , que causaria el deterioro de los muros de adove, finalmente se decidio no retirar tres columnas de madera)	2,9	3.170.168	9.193.487
6	**72102802-001**	**VARIOS**	**Unidad**	**1**	**39.999.864**	**39.999.864**	**VARIOS**	**1**	**16.389.494**	**16.389.494**
6.1		Desmonte de cubierta (tejas y tejuelitas) según especificaciones técnicas.	Metros cuadrados	840	33.254	27.933.360	Desmonte de cubierta (tejas y tejuelitas) según especificaciones técnicas. (se desmonta solo la seccion con inminente peligro de colapso)	350	33.254	11.638.900
6.2		Desmonte de aberturas. Par de hojas, rejas de madera y partes desprendidas. Incluye intervenciones de pre-consolidación, identificación de piezas, sanitación, embalaje y translado a depòsito, según Especificaciones Técnicas.	Unidad	14	522.565	7.315.910	Desmonte de aberturas. Par de hojas, rejas de madera y partes desprendidas. Incluye intervenciones de pre-consolidación, identificación de piezas, sanitación, embalaje y translado a depòsito, según Especificaciones Técnicas.	0	0	0
6.3		Limpieza final de obras. Según Especificaciones Técnicas.	Unidad	1	4.750.594	4.750.594		1	4.750.594	4.750.594
7	**72102802-001**	**OBRAS VARIAS NO CONTEMPLADAS EN EL CONTRATO ORIGINAL**	**Unidad**	**0**	**0**	**0**	**OBRAS VARIAS NO CONTEMPLADAS EN EL CONTRATO ORIGINAL**	**1**	**34.168.209**	**34.168.209**
		PARARRAYOS	UNIDAD	0	0	0	PARARRAYOS con mecanismo de cebado tipo 4.-	1	34.168.209	34.168.209
					Precio Total	**2.269.967.367**			**Precio Total**	**2.172.652.875**

TOTAL DEL CONVENIO MODIFICATORIO 1 SON DOS MIL CIENTO SETENTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO

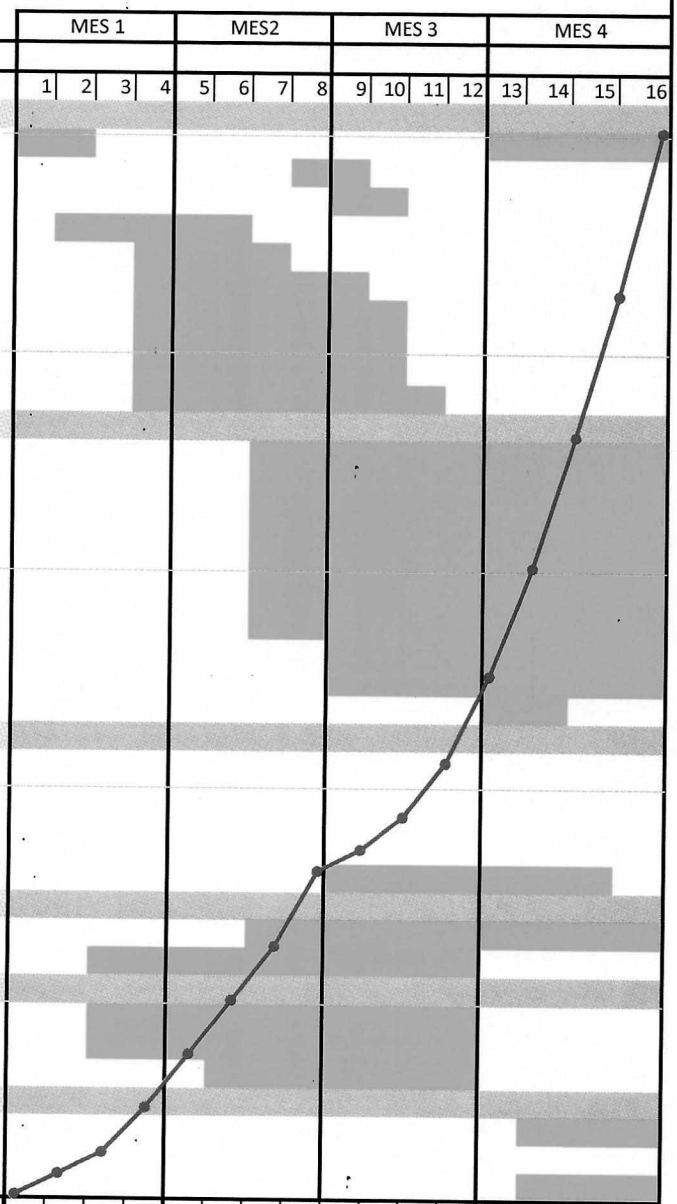
95,7 % DEL CONTRATO ORIGINAL

Ing. VICENTE CAMILLAS
Representante Legal
ABH S.A.
EMPRESA CONSTRUCTORA

ABH SA

CONVENIO MODIFICATORIO 1 SAN JOAQUIN Y SANTA ANA

CRONOGRAMA FISICO FINANCIERO



Ítem	Descripción del Bien	MES 1				MES2				MES 3				MES 4			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	TRABAJOS PREVIOS																
1.1	TRABAJOS PREVIOS. Planificaciones; Preparación y																
1.2	TRABAJOS PREVIOS. Cartel de Obra.																
1.3	TRABAJOS PREVIOS. Cartel de descripción de las obras.																
1.4	TRABAJOS PREVIOS. Vallado perimetral.																
1.5	TRABAJOS PREVIOS. Estructura para protección de																
1.6	TRABAJOS PREVIOS. Desinsectación y sanitación contra																
1.7	TRABAJOS PREVIOS. Sistema de andamios metálicos																
1.8	TRABAJOS PREVIOS. Protección de pisos.																
1.9	TRABAJOS PREVIOS. Inventario, registro y catalogación																
1.10	TRABAJOS PREVIOS.Traslado y almacenamiento de																
2	SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO Y																
2.1	SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO,																
2.2	SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO,																
2.3	SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO,																
2.4	SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO,																
2.5	SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO,																
2.6	SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO,																
2.7	SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO,																
2.8	SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO,																
2.9	SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO,																
2.10	SOBRETECHO METALICO DE CARÁCTER NO INVASIVO,																
3	ZAPATAS Y PILARES DE HORMIGÓN ARMADO CON																
3.1	ZAPATAS Y PILARES DE HORMIGÓN ARMADO CON																
3.2	ZAPATAS Y PILARES DE HORMIGÓN ARMADO CON																
3.3	ZAPATAS Y PILARES DE HORMIGÓN ARMADO CON																
3.4	ZAPATAS Y PILARES DE HORMIGÓN ARMADO CON																
3.5	ZAPATAS Y PILARES DE HORMIGÓN ARMADO CON																
4	APUNTALAMIENTOS																
4.1	APUNTALAMIENTO PERIMETRAL DE LA ESTRUCTURA																
4.2	APUNTALAMIENTO Y CONTENCIÓN DE MUROS DE																
5	CAMPANARIO																
5.1	CAMPANARIO. Sistema de andamios metálicos																
5.2	CAMPANARIO. Red de protección en andamios del																
5.3	DESMONTE DEL CAMPANARIO. Desmonte por etapas,																
6	VARIOS																
6.1	Desmonte de cubierta (tejas y tejuelitas) según																
6.2	Desmonte de aberturas. Par de hojas, rejas de madera y																
6.3	Limpieza final de obras. Según Especificaciones Técnicas.																
	ACUMULADO PORCENTUAL	2%	4%	6%	10%	15%	20%	25%	32%	34%	37%	42%	50%	60%	72%	85%	100%
	AVANCE PARCIAL PORCENTUAL	2%	2%	2%	4%	5%	5%	5%	7%	2%	3%	5%	8%	10%	12%	13%	15%
	AVANCE PARCIAL	48.557.364	45.400.000	45.400.000	95.553.356	113.500.000	113.500.000	113.500.000	158.900.000	34.880.000	54.500.000	100.280.000	166.029.281	218.000.000	261.600.000	283.400.000	319.652.875
	ACUMULADO	48.557.364	93.957.364	139.357.364	234.910.719	348.410.719	461.910.719	575.410.719	734.310.719	769.190.719	823.690.719	923.970.719	1.090.000.000	1.308.000.000	1.569.600.000	1.853.000.000	**2.172.652.875**

Ing. VICENTE CANILLAS
Representante Legal
ABH S.A.
EMPRESA CONSTRUCTORA