CULTURA
SECRETARIA NACIONAL
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA

COMITÉ DE EVALUACIÓN
C.D. N° 08/2010 "CONSTRUCCIONES EN EL MUSEO BERNARDINO CABALLERO – AD REFERENDUM"

INFORME DE EVALUACION

En la Ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los diez y seis días del mes de diciembre del año dos mil diez, siendo las 12:00 horas, se reúnen, el Econ. Marcelo Acuña, Director General de Administración y Finanzas; la Lic. Liz Bordón, Directora de la Unidad Operativa de Contrataciones, el Abog. Esteban Aranda, Asesor Jurídico y la Ing. Ada Verna, Técnica de la Dirección General de Archivos, Bibliotecas y Museos de a fin de realizar el análisis de las ofertas presentadas por las firmas oferentes **ARQ. HERNAN BENITEZ GAONA y FUSION 2000 S.R.L.** en el llamado a Contratación Directa N° 08/2010 "CONSTRUCCIONES EN EL MUSEO BERNARDINO CABALLERO – AD REFERENDUM", convocado en el marco del Proyecto Paraguay de Cara al Bicentenario, a ser financiado con fondos proveídos por la Itaipú Binacional.----------

El Orden del Día establecido está integrado por los siguientes puntos:----------

1) Lectura de las Actas de Apertura de Sobres de fechas 10 y 16 de diciembre de 2010.
2) Verificación de las ofertas presentadas respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial requerida en las Bases y Condiciones en concordancia a lo establecido en el inc.1 del Art. 61 del Decreto N° 21909/03.
3) Análisis de las ofertas presentadas de acuerdo a lo establecido en el inc. 2 y 3 del Art. 61 del Decreto N° 21909/03 "Método de evaluación".
4) Recomendación de adjudicación.

En el tratamiento del primer punto del Orden del Día, la Lic. Liz Bordón Rivarola procede a dar lectura a las Actas de Apertura de Sobres de fechas 10 y 16 de diciembre de 2010.----------

En el tratamiento del segundo punto del Orden del Día, el Comité de Evaluación procede a verificar si las ofertas presentadas por las firmas oferentes **ARQ. HERNAN BENITEZ GAONA y FUSION 2000 S.R.L.,** cumplen con el suministro de las documentaciones básicas de carácter sustancial requeridas en las Bases y Condiciones en concordancia con lo establecido en el Art. 61 del Decreto N° 21909/03 (Formulario de Presentación de Ofertas debidamente completada y firmada con aclaración de firma y cargo del firmante, Declaración Jurada de no estar comprendido en las inhabilidades del Art. 40 y 20 de la ley 2051/03 DE CONTRATACIONES PUBLICAS y Poderes de Representación).----------

Luego de las verificaciones correspondientes, el Comité de Evaluación deja constancia de que las firmas oferentes **ARQ. HERNAN BENITEZ GAONA y FUSION 2000 S.R.L.,** cumplen con la presentación de las documentaciones básicas de carácter sustancial requeridas en las Bases y Condiciones.----------

Abog. Esteban Aranda
Director de Asesoría Jurídica
Secretaría Nacional de Cultura

CULTURA
SECRETARIA NACIONAL
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

COMITÉ DE EVALUACIÓN
C.D. N° 08/2010 "CONSTRUCCIONES EN EL MUSEO BERNARDINO CABALLERO – AD REFERENDUM"

En consecuencia, el Comité de Evaluación, amparado en lo establecido en el inc.1 del Art. 61 del Decreto N° 21909/03 considera pertinente aceptar las ofertas presentadas por las firmas oferentes **ARQ. HERNAN BENITEZ GAONA y FUSION 2000 S.R.L.,** por cumplir satisfactoriamente con la presentación de los documentos básicos de carácter sustancial requeridos en las Bases y Condiciones.----------

En el tratamiento del tercer punto establecido, el Comité de Evaluación procede a analizar las ofertas presentadas por las firmas oferentes **ARQ. HERNAN BENITEZ GAONA y FUSION 2000 S.R.L.,** que cumplieron con la presentación de la documentación básica de carácter sustancial, de acuerdo a lo establecido en las Bases y Condiciones en concordancia con lo establecido en el Inc. 2 del Art. 61 del Decreto N° 21909/03 "Método de evaluación".----------

Para ello, el Comité de Evaluación procede a analizar si las ofertas presentadas por las firmas oferentes **ARQ. HERNAN BENITEZ GAONA y FUSION 2000 S.R.L.** ameritan alguna corrección aritmética, concluyendo que ambas ofertas presentadas requieren de corrección aritmética, procediendo en consecuencia a efectuar las correcciones aritméticas pertinentes y a agrupar las ofertas presentadas en orden numérico de menor a mayor según se observa en el ANEXO Nº 1 "CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS AJUSTADAS".----------

En este, punto el Econ. Marcelo Acuña, en uso de la palabra pone de manifiesto a los presentes que el monto total de las ofertas presentadas, aún la oferta más baja, supera a la disponibilidad presupuestaria asignada para asumir los compromisos de la adjudicación, razón por la cual atendiendo a lo dispuesto en el segundo párrafo de la Circular Nro. 3 de fecha 2 de marzo de 2006 de la Dirección General de Contrataciones, que copiado dice:... "Se podrán disminuir la cantidad de los mismos en el caso de no contar con la disponibilidad presupuestaria necesaria conforme a las ofertas presentadas en el llamado; o cuando haya circunstancias, debidamente justificadas, mociona disminuir las cantidades originalmente solicitadas en el cómputo métrico, de aquel ítems cuyo disminución no afectará técnicamente la ejecución de la obra.----------

Luego de una breve deliberación entre los presentes, la moción es aceptada y se resuelve, en primer lugar, solicitar a la Ing. Ada Verna la determinación del ítem y la cantidad a ser disminuida, y en segundo lugar, en base a esta determinación realizar los nuevos cálculos aritméticos pertinentes que servirán de base para la adjudicación.----------

Abog. Esteban Aranda
Director de Asesoría Jurídica
Secretaría Nacional de Cultura

CULTURA
SECRETARIA NACIONAL
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA

COMITÉ DE EVALUACIÓN
C.D. N° 08/2010 "CONSTRUCCIONES EN EL MUSEO BERNARDINO CABALLERO – AD REFERENDUM"

La Ing. Ada Verna, recomienda disminuir a 28 unidades la cantidad original requerida en el ítem 8.2, artefactos de iluminación tipo dicroica y fluorescentes con colocación, realizándose nuevamente los cálculos aritméticos pertinentes, manteniéndose como oferta con el precio más bajo la presentada por la firma oferente **FUSION 2000 S.R.L.**; según se observa en el ANEXO N° 2 "CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS CON CANTIDAD DISMINUIDA".----------

Seguidamente, el Comité de Evaluación atendiendo a lo establecido en el inc. 3 del Art. 61 del Decreto N° 21909/03, procede a seleccionar provisoriamente la oferta con el precio más bajo la presentada por la firma oferente **FUSION 2000 S.R.L.** como la oferta evaluada como la más baja para ser analizada en detalle y así verificar su cumplimiento con otros requisitos de la Contratación como ser especificaciones técnicas, planilla de cómputo métrico, capacidad técnica, económica y legal.----------

De la fe que merece la declaración jurada, presentada por la firma oferente **FUSION 2000 S.R.L.,** de contar con solvencia técnica, económica y que su actividad comercial se encuentra vinculada al objeto de este llamado, el Comité de Evaluación deja constancia de que la oferta presentada por la firma oferente **FUSION 2000 S.R.L.** cumple con las especificaciones técnicas establecidas, cuenta con la capacidad legal, técnica y económica, que su actividad comercial se encuentra vinculada al objeto de este llamado y que cuenta como profesional con experiencia en restauración de inmueble de valor patrimonial debidamente calificado, a la Arq. Olga María Heinrich.----------

En el tratamiento del cuarto punto establecido, luego de un análisis exhaustivo de las ofertas presentadas y atendiendo la disponibilidad presupuestaria, el Comité de Evaluación considera pertinente recomendar la adjudicación de este llamado, a la firma **FUSION 2000 S.R.L.,** por un monto total de Gs. 94.996.840 (Guaraníes noventa y cuatro millones novecientos noventa y seis mil ochocientos cuarenta) por presentar el precio evaluado como el más bajo y cumplir sustancial y satisfactoriamente con todos los requerimientos establecidos en las Bases y Condiciones, según se detalla en el ANEXO N° 3 "CUADRO DE ADJUDICACION" .----------

Culminando los puntos tratados en el Orden del Día, este Comité eleva el presente informe de las evaluaciones practicadas, juntamente con los Anexos respectivos, a consideración del Sr. Ministro, con referencia a la Contratación Directa N° 08/2010 "Construcciones en el Museo Bernardino Caballero-Ad Referéndum", para su adjudicación mediante Resolución, salvo mejor parecer.--------

No habiendo otro punto que tratar se levanta la sesión siendo las 14:20 horas, firmando los presentes este Informe de Evaluación y sus Anexos respectivos, en dos ejemplares de un solo tenor y a un solo efecto.----------

Abog. Esteban Aranda
Director de Asesoría Jurídica
Secretaría Nacional de Cultura

Cultura
Secretaría Nacional

CD 08/2010 "CONSTRUCCIONES EN EL MUSEO BERNARDINO CABALLERO - AD REFERENDUM"
ANEXO N°1" CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS AJUSTADAS"

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

					Fusion 2000 S.R.L.		Arq. Hernan Benitez Gaona	
Item	Código	DESCRIPCION	Un	Cant	Pr. Unit	Pr. Total c/IVA	Pr. Unit	Pr. Total c/IVA
1	72131601-002	**TRABAJOS PRELIMINARES**						
		- Movilización Inicial, Limpieza, demarcacion y replanteo	Gl	1,00	1.500.000	1.500.000	1.428.000	1.428.000
2	72102802-001	**OBRAS NUEVAS PARA BAÑOS Y EXHIBIDOR CARRUAJE**						
2.1		Excavacion y cimentacion de piedra bruta	m3	7,90	300.000	2.370.000	465.885	3.680.492
2.2		Mamposteria de nivelacion de 0,30 m. ladrillos comunes	m2	12,20	125.200	1.527.440	136.553	1.665.947
2.3		Mamposteria de elevación de 0.15 m. ladrillos comunes	m2	56,40	66.000	3.722.400	68.276	3.850.766
2.4		Aislacion asfaltica horizontal de paredes de nivelación	ml	19,00	25.000	475.000	19.760	375.440
2.5		Envarillado paredes altura marcos	ml	19,00	25.000	475.000	20.081	381.539
2.6		Revoque de paredes a 1 capa filtrado (1:4:16)	m2	68,80	25.000	1.720.000	23.562	1.621.066
2.7		Revoque impermeable bajo revestimiento	m2	44,00	25.000	1.100.000	26.507	1.166.308
2.8		Provision y colocacion de zocalos ceramicos	ml	12,10	25.000	302.500	20.111	243.343
2.9		Contrapiso de Hormigón de cascotes sobre terreno natural	m2	62,20	25.000	1.555.000	26.073	1.621.741
2.10		Carpeta base de cemento alisado para piso ceramico	m2	8,00	25.000	200.000	26.507	212.056
2.11		Piso ceramico alto transito coloc. c/pegamento adhesivo	m2	8,00	70.000	560.000	99.603	796.824
2.12		Piso y zocalo de ladrillo rojo prensado a la vista	m2	36,70	70.000	2.569.000	78.302	2.873.683
2.13		Piso de ladrillo blanco prensado a la vista (interior vitrina)	m2	17,50	70.000	1.225.000	78.302	1.370.285
2.14		Caminero de piedra losa blanca 40 x 40 ancho = 1.20 m	m2	15,00	70.000	1.050.000	117.453	1.761.795
2.15		Revestimiento con azulejos piso/pared blanco h=2,15 m.	m2	44,00	70.000	3.080.000	87.465	3.848.460
2.16		Listel del color a media altura	ml	20,40	70.000	1.428.000	20.563	419.485
3	72102304-002	**INSTALACION SANITARIA EN BAÑOS**						
3.1		**DESAGUE CLOACAL**						
		- para 3 Baños (con 3 lavatorios, 1 mingitorio, 3 inodoros, 3 Cajas sifonadas 20x20 c/rejillas de piso) con 1 cámara de inspeccion de 60x60x100 cm. conectada al registro más próximo existente	Gl.	1,00	2.500.000	2.500.000	2.856.000	2.856.000
3.2		**AGUA CORRIENTE**						
		- para 3 Baños (con 3 lavatorios, 1 mingitorios, 3 inodoros) desde cañeria de agua corriente existente.	Gl.	1,00	1.500.000	1.500.000	1.428.000	1.428.000
3.3		**ARTEFACTOS SANITARIOS y ACCESORIOS EN BAÑOS**						
		- Provisión y colocación de artefactos sanitarios losa color blanco (3 inodoros con cisterna baja y tapa, 1 mingitorio con sifón cromado, 3 lavatorios con pedestal)	Gl.	1,00	3.500.000	3.500.000	1.785.000	1.785.000
		- Canillas para lavatorios p/co alto y Accesorios de losa	Gl	1,00	1.000.000	1.000.000	1.428.000	1.428.000
		- Barra de acero inox. p/personas c/capacidades diferentes	Un	1,00	500.000	500.000	196.350	196.350
		- Espejos de 50x70 cm.	Un	3,00	200.000	600.000	83.300	249.900
4	73121602-007	**CARPINTERIA DE MADERA**						
4.1		Provision y colocacion de puerta placa de madera según detalle ancho= 0,80 m (incl. marco, cerradura, herrajes y contamarco)	Un	1,00	1.000.000	1.000.000	1.166.200	1.166.200
4.2		Provision y colocacion de puerta placa de madera según detallem, ancho= 1,00 m (incl. marco, cerradura, herrajes y contamarco)	Un	2,00	1.000.000	2.000.000	1.047.200	2.094.400
4.3		Revestido de puerta parte inferior ambos lados con chapa lisa No 18 y colocacion de barra (ver detalle puerta)	Un	1,00	600.000	600.000	297.500	297.500
5	72131601-012	**PINTURAS Y TRATAMIENTOS**						
5.1		Tratamiento (limpieza y siliconado) piso de ladrillo visto	m2	48,50	25.000	1.212.500	18.146	880.081
5.2		Pintura de puertas al Barniz con filtro solar semi-mate	m2	11,20	25.000	280.000	17.350	194.320
5.3		Pintura de paredes interior y exterior al latex pintor	m2	57,80	25.000	1.445.000	15.708	907.922
5.4		Pintura aislante especial para techos de zinc	m2	60,00	25.000	1.500.000	18.873	1.132.380
5.5		Pintura con esmalte sintetico pilares, estructura techo, cenefas y canaletas de metal	m2	8,00	25.000	200.000	30.524	244.192
6	72102602-001	**EXHIBIDOR DE CARRUAJE EN VIDRIO TEMPLADO**						
		- Provision y colocación de vidrio templado de 10 mm con puerta corrediza y cerradura	Gl.	1,00	7.000.000	7.000.000	16.660.000	16.660.000
7	72131601-007	**CUBIERTA DE BLOQUE BAÑOS Y EXHIBIDOR CARRUAJE**						
7.1		Confección y montaje de techo de chapas galvanizadas No. 26 y perfiles de chapa doblada: pilares y vigas de perfil U de 100x50x2.25 y ángulos de 1"x1/8" y correas con perfiles de 120x50x17x2.5 mm. Terminacion metalica y membrana aislante. Soporte metalico para sosten de vidrio templado del exhibidor	m2	60,00	220.000	13.200.000	316.540	18.992.400
7.2		Zapatas de Hormigón ciclopeo para pilares metalicos	Un	4,00	500.000	2.000.000	595.000	2.380.000
8	72131601-001	**INSTALACION ELECTRICA E ILUMINACION NUEVO BLOQUE**						
8.1		Instalación Electrica (circuitos para iluminacion y tomas) conectados al Tablero Principal existente.	Gl	1,00	1.500.000	1.500.000	4.331.600	4.331.600
8.2		Artefactos de iluminacion tipo dicroica y fluorescentes con colocacion	Un	30,00	200.000	6.000.000	115.787	3.473.610
9	72131601-001	**ILUMINACION INTERIOR AREA ACTUAL DEL MUSEO**						
9.1		Cableado nuevo para iluminacion desde tablero existente	gl	1,00	750.000	750.000	3.712.800	3.712.800
9.2		Refuerzo de tablero existente	Un	1,00	750.000	750.000	249.900	249.900
9.3		Artefactos de iluminacion tipo dicroica y lamparas c/coloc.	Un	30,00	250.000	7.500.000	115.787	3.473.610
10	72131601-001	**PROVISIÓN Y COLOCACION SISTEMAS DE ALARMAS GRAL. EN ACTUAL MUSEO BERNARDINO CABALLERO** **SEGURIDAD CONTRA-ROBO (INALAMBRICO)** 1 KIT VISTA48 C/ COMPONENTES 1 VISTA 48 DLCT - PLACA SOLAMENTE 1 TECLADO ADEMCO LCD 16 CARACTERES 1 BATERIA 12 VOLT 7 AMP 1 SIRENA EXTERIOR 22 WATT CON TAMPER 1 RECEPTOR INALAMBRICO DE 64 ZONAS 5 SENSOR DE MOVIMIENTO INALAMBRICO -PILA **PREVENCION DE INCENDIO (ALAMBRICO)** 1 ALARMA AUDIOVISUAL DE PARED 5 SENSOR DE HUMO Y CALOR CON BASE **TOTAL INSTALADO CON MATERIALES Y M. DE OBRA**	Gl	1,00	10.000.000	10.000.000	15.337.546	15.337.546
11	76111702-001	**VARIOS**						
11.1		Limpieza final de obra	Gl	1,00	2.000.000	2.000.000	833.000	833.000
11.2		Cartel de obra en tela vinilica c/impresión plotter color c/bastidor metal.	Gl	1,00	2.000.000	2.000.000	1.428.000	1.428.000
TOTAL FINAL EN GUARANIES CON I.V.A. INCLUIDO						**95.396.840**		**118.049.941**

Abog. Esteban Aranda
Director de Asesoría Jurídica
Secretaría Nacional de Cultura

Cultura
Secretaría Nacional

CD 08/2010 "CONSTRUCCIONES EN EL MUSEO BERNARDINO CABALLERO - AD REFERENDUM"
ANEXO N°2" CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS CON CANTIDAD DISMINUIDA"

					Fusion 2000 S.R.L.		Arq. Hernan Benitez Gaona	
Item	Código	DESCRIPCION	Un	Cant	Pr. Unit	Pr. Total c/IVA	Pr. Unit	Pr. Total c/IVA
1	72131601-002	**TRABAJOS PRELIMINARES**						
		- Movilización Inicial, Limpieza, demarcacion y replanteo	Gl	1,00	1.500.000	1.500.000	1.428.000	1.428.000
2	72102802-001	**OBRAS NUEVAS PARA BAÑOS Y EXHIBIDOR CARRUAJE**						
2.1		Excavacion y cimentacion de piedra bruta	m3	7,90	300.000	2.370.000	465.885	3.680.492
2.2		Mamposteria de nivelacion de 0,30 m. ladrillos comunes	m2	12,20	125.200	1.527.440	136.553	1.665.947
2.3		Mamposteria de elevación de 0.15 m. ladrillos comunes	m2	56,40	66.000	3.722.400	68.276	3.850.766
2.4		Aislacion asfaltica horizontal de paredes de nivelación	ml	19,00	25.000	475.000	19.760	375.440
2.5		Envarillado paredes altura marcos	ml	19,00	25.000	475.000	20.081	381.539
2.6		Revoque de paredes a 1 capa filtrado (1:4:16)	m2	68,80	25.000	1.720.000	23.562	1.621.066
2.7		Revoque impermeable bajo revestimiento	m2	44,00	25.000	1.100.000	26.507	1.166.308
2.8		Provision y colocacion de zocalos ceramicos	ml	12,10	25.000	302.500	20.111	243.343
2.9		Contrapiso de Hormigón de cascotes sobre terreno natural	m2	62,20	25.000	1.555.000	26.073	1.621.741
2.10		Carpeta base de cemento alisado para piso ceramico	m2	8,00	25.000	200.000	26.507	212.056
2.11		Piso ceramico alto transito coloc. c/pegamento adhesivo	m2	8,00	70.000	560.000	99.603	796.824
2.12		Piso y zocalo de ladrillo rojo prensado a la vista	m2	36,70	70.000	2.569.000	78.302	2.873.683
2.13		Piso de ladrillo blanco prensado a la vista (interior vitrina)	m2	17,50	70.000	1.225.000	78.302	1.370.285
2.14		Caminero de piedra losa blanca 40 x 40 ancho = 1.20 m	m2	15,00	70.000	1.050.000	117.453	1.761.795
2.15		Revestimiento con azulejos piso/pared blanco h=2,15 m.	m2	44,00	70.000	3.080.000	87.465	3.848.460
2.16		Listel del color a media altura	ml	20,40	70.000	1.428.000	20.563	419.485
3	72102304-002	**INSTALACION SANITARIA EN BAÑOS**						
3.1		**DESAGUE CLOACAL**						
		- para 3 Baños (con 3 lavatorios, 1 mingitorio, 3 inodoros, 3 Cajas sifonadas 20x20 c/rejillas de piso) con 1 cámara de inspeccion de 60x60x100 cm. conectada al registro más próximo existente	Gl.	1,00	2.500.000	2.500.000	2.856.000	2.856.000
3.2		**AGUA CORRIENTE**						
		- para 3 Baños (con 3 lavatorios, 1 mingitorios, 3 inodoros) desde cañeria de agua corriente existente.	Gl.	1,00	1.500.000	1.500.000	1.428.000	1.428.000
3.3		**ARTEFACTOS SANITARIOS y ACCESORIOS EN BAÑOS**						
		- Provision y colocación de artefactos sanitarios losa color blanco (3 inodoros con cisterna baja y tapa, 1 mingitorio con sifón cromado, 3 lavatorios con pedestal)	Gl.	1,00	3.500.000	3.500.000	1.785.000	1.785.000
		- Canillas para lavatorios pico alto y Accesorios de losa	Gl	1,00	1.000.000	1.000.000	1.428.000	1.428.000
		- Barra de acero inox p/personas c/capacidades diferentes	Un	1,00	500.000	500.000	196.350	196.350
		- Espejos de 50x70 cm	Un	3,00	200.000	600.000	83.300	249.900
4	73121602-007	**CARPINTERIA DE MADERA**						
4.1		Provision y colocacion de puerta placa de madera según detalle ancho= 0,80 m (incl. marco, cerradura, herrajes y contamarco)	Un	1,00	1.000.000	1.000.000	1.166.200	1.166.200
4.2		Provision y colocacion de puerta placa de madera según detallem, ancho= 1,00 m (incl. marco, cerradura, herrajes y contamarco)	Un	2,00	1.000.000	2.000.000	1.047.200	2.094.400
4.3		Revestido de puerta parte inferior ambos lados con chapa lisa No 18 y colocacion de barra (ver detalle puerta)	Un	1,00	600.000	600.000	297.500	297.500
5	72131601-012	**PINTURAS Y TRATAMIENTOS**						
5.1		Tratamiento (limpieza y siliconado) piso de ladrillo visto	m2	48,50	25.000	1.212.500	18.146	880.081
5.2		Pintura de puertas al Barniz con filtro solar semi-mate	m2	11,20	25.000	280.000	17.350	194.320
5.3		Pintura de paredes interior y exterior al latex pintor	m2	57,80	25.000	1.445.000	15.708	907.922
5.4		Pintura aislante especial para techos de zinc	m2	60,00	25.000	1.500.000	18.873	1.132.380
5.5		Pintura con esmalte sintetico pilares, estructura techo, cenefas y canaletas de metal	m2	8,00	25.000	200.000	30.524	244.192
6	72102602-001	**EXHIBIDOR DE CARRUAJE EN VIDRIO TEMPLADO**						
		- Provision y colocación de vidrio templado de 10 mm con puerta corrediza y cerradura	Gl.	1,00	7.000.000	7.000.000	16.660.000	16.660.000
7	72131601-007	**CUBIERTA DE BLOQUE BAÑOS Y EXHIBIDOR CARRUAJE**						
7.1		Confección y montaje de techo de chapas galvanizadas No. 26 y perfiles de chapa doblada: pilares y vigas de perfil U de 100x50x2.25 y angulos de 1"x1/8" y correas con perfiles de 120x50x17x2.5 mm. Terminacion metalica y membrana aislante. Soporte metalic	m2	60,00	220.000	13.200.000	316.540	18.992.400
7.2		Zapatas de Hormigón ciclopeo para pilares metalicos	Un	4,00	500.000	2.000.000	595.000	2.380.000
8	72131601-001	**INSTALACION ELECTRICA E ILUMINACION NUEVO BLOQUE**						
8.1		Instalación Electrica (circuitos para iluminacion y tomas) conectados al Tablero Principal existente.	Gl	1,00	1.500.000	1.500.000	4.331.600	4.331.600
8.2		Artefactos de iluminacion tipo dicroica y fluorescentes con colocacion	Un	28,00	200.000	5.600.000	115.787	3.242.036
9	72131601-001	**ILUMINACION INTERIOR AREA ACTUAL DEL MUSEO**						
9.1		Cableado nuevo para iluminacion desde tablero existente	gl	1,00	750.000	750.000	3.712.800	3.712.800
9.2		Refuerzo de [illegible]	Un	1,00	750.000	750.000	249.900	249.900
9.3		Artefac[illegible] tipo dicroica y lampatar c/color	Un	30,00	250.000	7.500.000	115.787	3.473.610
10	72131601-001	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN SISTEMAS DE ALARMAS GRAL. EN ACTUAL MUSEO BERNARDINO CABALLERO** **SEGURIDAD CONTRA-ROBO (INALAMBRICO)** 1 KIT VISTA48 C/ COMPONENTES 1 VISTA 48 DLCT - PLACA SOLAMENTE 1 TECLADO ADEMCO LCD 16 CARACTERES 1 BATERIA 12 VOLT 7 AMP 1 SIRENA EXTERIOR 22 WATT CON TAMPER 1 RECEPTOR INALAMBRICO DE 64 ZONAS 5 SENSOR DE MOVIMIENTO INALAMBRICO -PILA **PREVENCION DE INCENDIO (ALAMBRICO)** 1 ALARMA AUDIOVISUAL DE PARED 5 SENSOR DE HUMO Y CALOR CON BASE **TOTAL INSTALADO CON MATERIALES Y M. DE OBRA**	GL	1,00	10.000.000	10.000.000	15.337.546	15.337.546
11	76111702-001	**VARIOS**						
11.1		Limpieza final de obra	Gl	1,00	2.000.000	2.000.000	833.000	833.000
11.2		Cartel de obra en tela vinilica c/impresión plotter color c/bastidor metal.	Gl	1,00	2.000.000	2.000.000	1.428.000	1.428.000
TOTAL FINAL EN GUARANIES CON I.V.A. INCLUIDO						**94.996.840**		**113.049.941**

Abog. Esteban Aranda
Director de Asesoría Jurídica
Secretaría Nacional de Cultura

Cultura
Secretaría Nacional

CD 08/2010 "CONSTRUCCIONES EN EL MUSEO BERNARDINO CABALLERO - AD REFERENDUM"
ANEXO N° 3" CUADRO DE ADJUDICACION"

					Fusion 2000 S.R.L.	
Item	Código	DESCRIPCION	Un	Cant	Pr. Unit	Pr. Total c/IVA
1	72131601-002	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
		- Movilización Inicial, Limpieza, demarcacion y replanteo	Gl	1,00	1.500.000	1.500.000
2	72102802-001	**OBRAS NUEVAS PARA BAÑOS Y EXHIBIDOR CARRUAJE**				
2.1		Excavacion y cimentacion de piedra bruta	m3	7,90	300.000	2.370.000
2.2		Mamposteria de nivelacion de 0,30 m. ladrillos comunes	m2	12,20	125.200	1.527.440
2.3		Mamposteria de elevación de 0,15 m. ladrillos comunes	m2	56,40	66.000	3.722.400
2.4		Aislacion asfaltica horizontal de paredes de nivelación	ml	19,00	25.000	475.000
2.5		Envarillado paredes altura marcos	ml	19,00	25.000	475.000
2.6		Revoque de paredes a 1 capa filtrado (1:4:16)	m2	68,80	25.000	1.720.000
2.7		Revoque impermeable bajo revestimiento	m2	44,00	25.000	1.100.000
2.8		Provision y colocacion de zocalos ceramicos	ml	12,10	25.000	302.500
2.9		Contrapiso de Hormigón de cascotes sobre terreno natural	m2	62,20	25.000	1.555.000
2.10		Carpeta base de cemento alisado para piso ceramico	m2	8,00	25.000	200.000
2.11		Piso ceramico alto transito coloc. c/pegamento adhesivo	m2	8,00	70.000	560.000
2.12		Piso y zocalo de ladrillo rojo prensado a la vista	m2	36,70	70.000	2.569.000
2.13		Piso de ladrillo blanco prensado a la vista (interior vitrina)	m2	17,50	70.000	1.225.000
2.14		Caminero de piedra losa blanca 40 x 40 ancho = 1.20 m	m2	15,00	70.000	1.050.000
2.15		Revestimiento con azulejos piso/pared blanco h=2,15 m.	m2	44,00	70.000	3.080.000
2.16		Listel del color a media altura	ml	20,40	70.000	1.428.000
3	72102304-002	**INSTALACION SANITARIA EN BAÑOS**				
3.1		**DESAGUE CLOACAL**				
		- para 3 Baños (con 3 lavatorios, 1 mingitorio, 3 inodoros, 3 Cajas sifonadas 20x20 c/rejillas de piso) con 1 cámara de inspeccion de 60x60x100 cm. conectada al registro más próximo existente	Gl.	1,00	2.500.000	2.500.000
3.2		**AGUA CORRIENTE**				
		- para 3 Baños (con 3 lavatorios, 1 mingitorios, 3 inodoros) desde cañeria de agua corriente existente.	Gl.	1,00	1.500.000	1.500.000
3.3		**ARTEFACTOS SANITARIOS y ACCESORIOS EN BAÑOS**				
		- Provision y colocación de artefactos sanitarios losa color blanco (3 inodoros con cisterna baja y tapa, 1 mingitorio con sifón cromado, 3 lavatorios con pedestal)	Gl.	1,00	3.500.000	3.500.000
		- Canillas para lavatorios pico alto y Accesorios de losa	Gl	1,00	1.000.000	1.000.000
		- Barra de acero inox. p/personas c/capacidades diferentes	Un	1,00	500.000	500.000
		- Espejos de 50x70 cm	Un	3,00	200.000	600.000
4	73121602-007	**CARPINTERIA DE MADERA**				
4.1		Provision y colocacion de puerta placa de madera según detalle ancho= 0,80 m (incl. marco, cerradura, herrajes y contarmarco)	Un	1,00	1.000.000	1.000.000
4.2		Provision y colocacion de puerta placa de madera según detallem, ancho= 1,00 m (incl. marco, cerradura, herrajes y	Un	2,00	1.000.000	2.000.000
4.3		Revestido de puerta parte inferior ambos lados con chapa lisa No 18 y colocacion de barra (ver detalle puerta)	Un	1,00	600.000	600.000
5	72131601-012	**PINTURAS Y TRATAMIENTOS**				
5.1		Tratamiento (limpieza y siliconado) piso de ladrillo visto	m2	48,50	25.000	1.212.500
5.2		Pintura de puertas al Barniz con filtro solar semi-mate	m2	11,20	25.000	280.000
5.3		Pintura de paredes interior y exterior al latex pintor	m2	57,80	25.000	1.445.000
5.4		Pintura aislante especial para techos de zinc	m2	60,00	25.000	1.500.000
5.5		Pintura con esmalte sintetico pilares, estructura techo, cenefas y canaletas de metal	m2	8,00	25.000	200.000
6	72102602-001	**EXHIBIDOR DE CARRUAJE EN VIDRIO TEMPLADO**				
		- Provision y colocación de vidrio templado de 10 mm con puerta corrediza y cerradura	Gl.	1,00	7.000.000	7.000.000
7	72131601-007	**CUBIERTA DE BLOQUE BAÑOS Y EXHIBIDOR CARRUAJE**				
7.1		Confección y montaje de techo de chapas galvanizadas No. 26 y perfiles de chapa doblada: pilares y vigas de perfil U de 100x50x2.25 y ángulos de 1"x1/8" y correas con perfiles de 120x50x17x2.5 mm. Terminacion metalica y membrana aislante. Soporte metalic	m2	60,00	220.000	13.200.000
7.2		Zapatas de Hormigón ciclopeo para pilares metalicos	Un	4,00	500.000	2.000.000
8	72131601-001	**INSTALACION ELECTRICA E ILUMINACION NUEVO BLOQUE**				
8.1		Instalación Electrica (circuitos para iluminacion y tomas) conectados al Tablero Principal existente.	Gl	1,00	1.500.000	1.500.000
8.2		Artefactos de iluminacion tipo dicroica y fluorescentes con colocacion	Un	28,00	200.000	5.600.000
9	72131601-001	**ILUMINACION INTERIOR AREA ACTUAL DEL MUSEO**				
9.1		Cableado nuevo para iluminacion desde tablero existente	gl	1,00	750.000	750.000
9.2		Refuerzo de tablero existente	Un	1,00	750.000	750.000
9.3		Artefactos de iluminacion tipo dicroica y lamparas c/coloc.	Un	30,00	250.000	7.500.000
10	72131601-001	**PROVISIÓN Y COLOCACION SISTEMAS DE ALARMAS GRAL. EN ACTUAL MUSEO BERNARDINO CABALLERO** **SEGURIDAD CONTRA-ROBO (INALAMBRICO)** 1 KIT VISTA48 C/ COMPONENTES 1 VISTA 48 DLCT - PLACA SOLAMENTE 1 TECLADO ADEMCO LCD 16 CARACTERES 1 BATERIA 12 VOLT 7 AMP 1 SIRENA EXTERIOR 22 WATT CON TAMPER 1 RECEPTOR INALAMBRICO DE 64 ZONAS 5 SENSOR DE MOVIMIENTO INALAMBRICO -PILA **PREVENCION DE INCENDIO (ALAMBRICO)** 1 ALARMA AUDIOVISUAL DE PARED 5 SENSOR DE HUMO Y CALOR CON BASE **TOTAL INSTALADO CON MATÉRIALES Y M. DE OBRA**	GL	1,00	10.000.000	10.000.000
11	76111702-001	**VARIOS**				
11.1		Limpieza final de obra	Gl	1,00	2.000.000	2.000.000
11.2		Cartel de obra en tela vinilica c/impresión plotter color c/bastidor metal.	Gl	1,00	2.000.000	2.000.000
TOTAL FINAL EN GUARANIES CON I.V.A. INCLUIDO						**94.996.840**

Abog. Esteban Aranda
Director de Asesoría Jurídica
Secretaría Nacional de Cultura