Ing. Mario R. Ibarrola
EMPRESA CONSTRUCTORA
Cálculo Estructural - Obras Civiles y Viales
Obras Industriales - Obras de Saneamiento

Adela Speratti 1689 c/Rca. Francesa
Telefax: (021) 222 552
(021) 211 900
e-mail: ibaconst@click.com.py
Asunción - Paraguay

Licitación por Concurso de Ofertas N° 02/2021 "Puesta en Valor de Museos de la Secretaría Nacional de Cultura" Contrato N° 17/2021, ID N° 400.029

CERTIFICADO DE OBRA Nº 01 Periodo: 02/09/2021 A: 28/09/2021

FECHA: 28 DE SETIEMBRE DE 2021

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	CONTRACTUAL				EJECUTADO						PORCENTAJE (%)
							CANTIDADES			MONTOS			
			Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Anterior	Presente	Acumulado	Anterior	Presente	Acumulado	
1	72131601-008	Museo Campamento Cerro León - PABELLON 1: Reparación de desprendimiento de revoques de adobe en muros	Metros cuadrados	30	48.160	1.444.800	0,00	15,00	15,00	0	722.400	722.400	50,00%
2	72131601-008	Museo Campamento Cerro León - PABELLON 1: Reparación de fisuras en muros de adobe incl. revoque de terminación	Metros cuadrados	12	78.400	940.800	0,00	6,00	6,00	0	470.400	470.400	50,00%
3	72101601-001	Museo Campamento Cerro León - PABELLON 1: Reparacion de techos (cambio de tejas rotas en tejados y cumbreras)	Metros cuadrados	15	122.080	1.831.200	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
4	72131601-012	Museo Campamento Cerro León - PABELLON 1: Pinturas											
4.1		- Pintura de paredes con pintura al agua con color	Metros cuadrados	1.046,94	19.488	20.402.767	0,00	300,00	300,00	0	5.846.400	5.846.400	28,65%
4.2		- Limpieza y Tratamiento de pared ladrillos vistos con silicona (incluye relleno de juntas)	Metros cuadrados	78	15.792	1.231.776	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
4.3		- Pintura de puertas y ventanas (incluidos dinteles de madera) c/sintético mate	Metros cuadrados	119,95	37.072	4.446.786	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
4.4		- Pintura de techos: cabriadas de madera y tirantes de palma c/sintetico mate y tejuelas a la cal	Metros cuadrados	511,4	18.032	9.221.565	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
4.5		- Pintura de Pilares de madera c/sint. mate 14 un (h = 3,15m)	Metros cuadrados	53,2	37.072	1.972.230	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
5	72131601-008	Museo Campamento Cerro León - PABELLON 2: Reparación de desprendimiento de revoques de adobe en muros	Metros cuadrados	19	48.160	915.040	0,00	19,00	19,00	0	915.040	915.040	100,00%
6	72131601-008	Museo Campamento Cerro León - PABELLON 2: Reparación de fisuras en muros de adobe incl. revoque de terminación	Metros cuadrados	9	78.400	705.600	0,00	7,00	7,00	0	548.800	548.800	77,78%
7	72101601-001	Museo Campamento Cerro León - PABELLON 2: Reparación de techos (cambio de tejas rotas en tejados y cumbreras)	Metros cuadrados	15	122.080	1.831.200	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
8	72101601-001	Museo Campamento Cerro León - PABELLON 2: Cambio de viga techo en mal estado (fisurada), incl. apuntalamiento y arreglo revoque de adobe del sector afectado por el trabajo, Viga 6" x 8" x 5,50 m de curupay	Unidad Medida Global	1	2.273.600	2.273.600	0,00	0,50	0,50	0	1.136.800	1.136.800	50,00%
9	72102304-009	Museo Campamento Cerro León - PABELLON 2: Revisión y Limpieza de canal de desague pluvial que atraviesa el Pabellon 2	Unidad Medida Global	1	369.600	369.600	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%

Ing. Mario R. Ibarrola
EMPRESA CONSTRUCTORA

ADA BEATRIZ VERNA A.
Ingeniera Civil
Reg. Prof. Nº 729

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	CONTRACTUAL				EJECUTADO						PORCENTAJE (%)
							CANTIDADES			MONTOS			
			Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Anterior	Presente	Acumulado	Anterior	Presente	Acumulado	
10	72131601-012	PABELLON 2: Pinturas											
10.1		- Pintura de paredes con pintura al agua con color	Metros cuadrados	1.804	19.488	35.156.352	0,00	1.700,00	1.700,00	0	33.129.600	33.129.600	94,24%
10.2		- Limpieza y Tratamiento de pared ladrillos vistos con silicona (incluye relleno de juntas)	Metros cuadrados	78	15.792	1.231.776	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
10.3		- Pintura de puertas y ventanas (incl. dinteles de mad.) c/sint. mate	Metros cuadrados	331,66	37.072	12.295.300	0,00	300,00	300,00	0	11.121.600	11.121.600	90,45%
10.4		- Pintura de techos: maderamen c/sintetico y tejuelas a la cal	Metros cuadrados	757,35	18.032	13.656.535	0,00	200,00	200,00	0	3.606.400	3.606.400	26,41%
10.5		- Pintura de pilares de madera c/sintetico mate 16 un (h = 3,15m)	Metros cuadrados	60,8	37.072	2.253.978	0,00	50,00	50,00	0	1.853.600	1.853.600	82,24%
10.6		- Pintura de canaletas y bajadas c/sintetico mate	Metro lineal	60	21.168	1.270.080	0,00	45,00	45,00	0	952.560	952.560	75,00%
11	72101603-001	Museo Campamento Cerro León - PABELLON 2: Captacion de agua de lluvias											
11.1		- Canaleta de borde en ala posterior. Desarrollo 60 cm. Chapa N° 24	Metro lineal	44	78.400	3.449.600	0,00	44,00	44,00	0	3.449.600	3.449.600	100,00%
11.2		- Caños de bajada PVC 150 mm	Metro lineal	16	107.520	1.720.320	0,00	8,00	8,00	0	860.160	860.160	50,00%
11.3		- Registro de 60 x 60 con rejilla	Unidad	2	433.440	866.880	0,00	0,30	0,30	0	130.032	130.032	15,00%
11.4		- Caños enterrados de PVC 150 mm de registro a aljibe existente incl. Conexión)	Metro lineal	30	113.120	3.393.600	0,00	10,00	10,00	0	1.131.200	1.131.200	33,33%
12	72102508-001	Museo Campamento Cerro León - PABELLON 2: Restitución de pisos de ladrillos en canaletas desague de maposteria (canaleta a cielo abierto)	Metro lineal	6	120.960	725.760	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
13	72131601-012	Museo Campamento Cerro León - BLOQUE CUIDADORES: Pinturas y tratamientos											
13.1		- De paredes interior y exterior a la cal con fijador	Metros cuadrados	378	12.432	4.699.296	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
13.2		- De estructura metalica del techo al sintetico, previa anticorrosiva	Metros cuadrados	113,4	33.040	3.746.736	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
13.3		- De puertas de madera al barniz marino y marcos al sintetico	Metros cuadrados	30,24	34.832	1.053.320	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
13.4		- Pintura de canaletas y bajadas c/sintetico mate	Metro lineal	25	21.168	529.200	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
13.5		- De ventanas y puertas metalicas al sintetico y anti-óxido	Metros cuadrados	16,32	33.040	539.213	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
13.6		- Tratamiento de ladrillos vistos con silicona	Metros cuadrados	241,8	15.792	3.818.506	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
14	72131601-008	Museo Dr. Gaspar Rodríguez de Francia - TRABAJOS EN PAREDES: Recuperación de revoques de adobe caídos o en mal estado, en los diferentes espacios del inmueble. Iincluye el retiro del	Metros cuadrados	40	48.160	1.926.400	0,00	35,00	35,00	0	1.685.600	1.685.600	87,50%
15	72131601-012	Museo Dr. Gaspar Rodríguez de Francia - PINTURAS Y TRATAMIENTOS											
15.1		Pintura paredes interiores al latex en Bloque de apoyo	Metros cuadrados	265	18.480	4.897.200	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
15.2		Pintura paredes exteriores con pintura impermeabilizante en Bloque de apoyo	Metros cuadrados	160	38.976	6.236.160	0,00	160,00	160,00	0	6.236.160	6.236.160	100,00%

Ing. Mario G. Ibarrola
EMPRESA CONSTRUCTORA

ADA BEATRIZ VERNA A.
Ingeniera Civil
Reg. Prof. N° 729

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	CONTRACTUAL				EJECUTADO						PORCENTAJE (%)
							CANTIDADES			MONTOS			
			Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Anterior	Presente	Acumulado	Anterior	Presente	Acumulado	
15.3		Pintura de techo con sintetico mate en Bloque de apoyo	Metros cuadrados	98	33.040	3.237.920	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
15.4		Pintura de aberturas (puertas, ventanas y rejas) en Bloque de apoyo	Metros cuadrados	30	34.832	1.044.960	0,00	10,00	10,00	0	348.320	348.320	33,33%
15.5		Pintura de canaletas con sintetico mate en Bloque de apoyo	Metro lineal	22	21.168	465.696	0,00	22,00	22,00	0	465.696	465.696	100,00%
15.6		Pintura paredes exteriores a la cal con fijador en Museo	Metros cuadrados	180	12.432	2.237.760	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
15.7		Pintura paredes interiores a la cal con fijador en Museo	Metros cuadrados	540	12.432	6.713.280	0,00	300,00	300,00	0	3.729.600	3.729.600	55,56%
15.8		Pintura de Techo en Museo	Metros cuadrados	250	25.536	6.384.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
15.9		Pintura de puertas y ventanas del Museo (incluido dinteles de madera)	Metros cuadrados	75	37.072	2.780.400	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
15.10		Pintura de pilares y capiteles de madera del Museo al sintetico	Metro lineal	12	21.168	254.016	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
15.11		Pintura de rejas en ventanas del Museo con esmalte sintètico mate	Metros cuadrados	8,6	33.040	284.144	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
15.12		Pintura de portones. rejas y barandas en muralla de piedras, con esmalte sintetico semi-mate	Metros cuadrados	104	33.040	3.436.160	0,00	104,00	104,00	0	3.436.160	3.436.160	100,00%
15.13		Limpieza de piso de piedras recuperado con detergente y agua clorada	Metros cuadrados	94,5	33.600	3.175.200	0,00	94,50	94,50	0	3.175.200	3.175.200	100,00%
16	72101703-002	Museo Dr. Gaspar Rodríguez de Francia - OBRAS EN VEREDA											
16.1		Demolición de vereda existente con recuperacion de piso de piedras	Metros cuadrados	135	25.760	3.477.600	0,00	135,00	135,00	0	3.477.600	3.477.600	100,00%
16.2		Contrapiso de H° de cascotes sobre terreno natural e = 8 cm	Metros cuadrados	135	38.080	5.140.800	0,00	135,00	135,00	0	5.140.800	5.140.800	100,00%
16.3		Reconstrucción de vereda con piso de piedra recuperada (Se considera 70% de piedra recuperada y 30% de piedra nueva)	Metros cuadrados	135	72.800	9.828.000	0,00	135,00	135,00	0	9.828.000	9.828.000	100,00%
17	72131601-010	Museo Dr. Gaspar Rodríguez de Francia - RESTAURACION DE ABERTURAS DEL MUSEO EN GENERAL	Unidad										
17.1		Restauracion de Puertas en mal estado	Metros cuadrados	5,7	428.960	2.445.072	0,00	2,85	2,85	0	1.222.536	1.222.536	50,00%
17.2		Mantenimiento de puertas y ventanas (incluido bisagras, alcayatas, trancas y cerraduras)	Metros cuadrados	31,8	248.640	7.906.752	0,00	15,90	15,90	0	3.953.376	3.953.376	50,00%
18	73121602-005	Museo Dr. Gaspar Rodríguez de Francia - REJAS METALICAS EN MURALLAS: Restauracion de rejas y portones en murallas perimetrales	Metros cuadrados	104	141.680	14.734.720	0,00	104,00	104,00	0	14.734.720	14.734.720	100,00%
19	72131601-013	Museo Dr. Gaspar Rodríguez de Francia - LIMPIEZA GENERAL: Limpieza en detalle del inmueble (area construida)	Metros cuadrados	390	6.720	2.620.800	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
20	72131601-008	Museo Cabildo - TRABAJOS EN PAREDES: Recuperación de revoques de adobe caídos o en mal estado, en los diferentes espacios del inmueble. Iincluye el retiro del revoque en mal estado	Metros cuadrados	30	48.160	1.444.800	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
21	72131601-012	Museo Cabildo - PINTURAS											
21.1		Pintura paredes interiores al latex en Bloque de apoyo	Metros cuadrados	150	18.480	2.772.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
21.2		Pintura paredes exteriores con pintura impermeabilizante en Bloque de apoyo	Metros cuadrados	125	38.976	4.872.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%

Ing. Mario R. Ibarrola
EMPRESA CONSTRUCTORA

ADA BEATRIZ VERNA A.
Ingeniera Civil
Reg. Prof. Nº 729

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	CONTRACTUAL				EJECUTADO						PORCENTAJE (%)
							CANTIDADES			MONTOS			
			Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Anterior	Presente	Acumulado	Anterior	Presente	Acumulado	
21.3		Pintura de techo en Bloque de apoyo	Metros cuadrados	35	33.040	1.156.400	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
21.4		Pintura de aberturas en Bloque de apoyo	Metros cuadrados	16,8	34.832	585.178	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
21.5		Pintura paredes exteriores a la cal con fijador en Museo	Metros cuadrados	225	12.432	2.797.200	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
21.6		Pintura paredes interiores a la cal con fijador en Museo	Metros cuadrados	302	12.432	3.754.464	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
21.7		Pintura de techo y tacuarillas en Museo	Metros cuadrados	190	25.536	4.851.840	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
21.8		Pintura de piso de madera entablonado y viguetas	Metros cuadrados	220	37.072	8.155.840	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
21.9		Pintura de puertas y ventanas del Museo con sintético mate (incluido dinteles de madera)	Metros cuadrados	80	37.072	2.965.760	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
21.10		Pintura de pilares, vigas y capiteles de madera del Museo con sintetico mate	Metro lineal	38	21.168	804.384	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
21.11		Pintura de barandas de madera del Museo con sintetico mate	Metros cuadrados	36	37.072	1.334.592	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
21.12		Pintura de escalera metalica del Museo con esmalte sintetico semi-mate	Metros cuadrados	5,3	33.040	175.112	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
21.13		Pintura de paredes al latex de muro falso de eucatex	Metros cuadrados	35	18.480	646.800	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
22	72102601-001	Museo Cabildo - RESTAURACION DE CARPINTERIA DE MADERA											
22.1		Reparación del maderamen de piso entablonado del balcón (tablas del piso)	Metros cuadrados	30	202.384	6.071.520	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
22.2		Mantenimiento de puertas y ventanas	Metros cuadrados	40	90.720	3.628.800	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
23	72131601-011	Museo Cabildo - Reposicion de tapas de inodoros en baños	Unidad	2	71.680	143.360	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
24	72101603-001	Museo Cabildo - Mantenimiento, limpieza y destranque de canaletas embutidas y caños del Desague Pluvial	Unidad Medida Global	1	369.598	369.598	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
25	72102201-002	Museo Cabildo - Mantenimiento de 30 luminarias (1 luminaria equivalente a 1/2 boca electrica)	Unidad	15	93.968	1.409.520	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
26	72131601-013	Museo Cabildo - Limpieza general en detalle de todo el inmueble (área construida) y patio interior	Metros cuadrados	550	6.720	3.696.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
27	72131601-008	Museo Cabañas - TRABAJOS EN PAREDES: Recuperación de revoques de adobe caídos o en mal estado, en los diferentes espacios del inmueble. Iincluye el retiro del revoque en mal estado	Metros cuadrados	30	48.160	1.444.800	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
28	72131601-012	Museo Cabañas - PINTURAS Y TRATAMIENTOS											
28.1		Pintura paredes interiores al latex en Bloque de apoyo	Metros cuadrados	290	18.480	5.359.200	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
28.2		Pintura de paredes exteriores y paredes interiores de baños con pintura impermeabilizante en Bloque de apoyo	Metros cuadrados	260	38.976	10.133.760	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
28.3		Pintura de techo c/sintetico y barniz mate en Bloque de apoyo	Metros cuadrados	130	18.032	2.344.160	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
28.4		Pintura de aberturas (puertas, ventanas y rejas) en Bloque de apoyo	Metros cuadrados	65	37.072	2.409.680	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%

ADA BEATRIZ VERNA A.
Ingeniera Civil
Reg. Prof. Nº 729

Ing. Mario R. Ibarrola
EMPRESA CONSTRUCTORA

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	CONTRACTUAL				EJECUTADO						PORCENTAJE (%)
							CANTIDADES			MONTOS			
			Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Anterior	Presente	Acumulado	Anterior	Presente	Acumulado	
28.5		Pintura de canaletas con sintetico mate en Bloque de apoyo	Metro lineal	25	21.168	529.200	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
28.6		Limpieza y tratamiento con silicona en paredes exteriores de piedra en Museo(Vivienda y Oratorio)	Metros cuadrados	280	15.792	4.421.760	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
28.7		Pintura paredes interiores a la cal con fijador en Museo (Vivienda y Oratorio)	Metros cuadrados	330	12.432	4.102.560	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
28.8		Pintura de Techo, incluido horcones y cabriadas, al barniz mate Museo (Vivienda y Oratorio)	Metros cuadrados	295	25.536	7.533.120	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
28.9		Pintura al barniz marino semi-mate de puertas y ventanas, incluidos dinteles de madera, en el Museo (Casa y Oratorio)	Metros cuadrados	57,6	23.856	1.374.106	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
28.10		De rejas de seguridad en interior de Capilla Bloque Museo con sintetico mate	Metros cuadrados	22,4	37.072	830.413	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
28.11		Pintura de rejas de madera al barniz marino semi-mate, en ventanas del Museo (Casa y Oratorio)	Metros cuadrados	24,7	23.856	589.243	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
28.12		De carteles indicadores y portones de madera del cerco perimetral, con barniz con filtro solar brilloso	Metros cuadrados	28,08	23.856	669.876	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
29	70111503-002	Museo Cabañas - TRABAJOS EN BLOQUE MUSEO POR DAÑOS OCASIONADOS POR ARBOL											
29.1		Corte, desmonte y destronque de arbol altura mayor 5 ,00 m que está produciendo fisuras y grietas que ponen en peligro al bien patrimonial	Unidad Medida Global	1	1.232.000	1.232.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
29.2		Cultivo de 10 plantines de árboles de la región en sustitución del árbol cortado	Unidad	10	145.600	1.456.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
29.3		Retiro completo de las raíces del arbol y de los guarda obras de piso de piedras levantados por las raíces (c/recuperacion de material)	Unidad Medida Global	1	703.360	703.360	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
29.4		Obturación de fisuras en la estructura del muro de piedras con inyección de argamasa de cal y arena 1:3	Metros cuadrados	3	89.600	268.800	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
29.5		Restauracion de piso de piedras en gurdaobra Casa Museo (compactación, nivelación, contrapiso y recolocacion piso en sector desmontado)	Metros cuadrados	20	161.280	3.225.600	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
30	72131601-011	Museo Cabañas - OBRAS EN BAÑOS VISITANTES DEL MUSEO											
30.1		Colocación de azulejos blancos 15x15cm en baños masculino y femenino h=2,10m	Metros cuadrados	36	85.120	3.064.320	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
30.2		Demolición de piso calcareo en baños	Metros cuadrados	9	10.080	90.720	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
30.3		Contrapiso de H° de cascotes e= 8 cm	Metros cuadrados	9	38.080	342.720	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
30.4		Colocación de piso ceramico de alto transito anti-deslizante de 30x30cm en baños masculino y femenino	Metros cuadrados	9	107.520	967.680	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
30.5		Obras de Plomeria : Desmonte y recolocación de artefactos sanitarios para colocacion de pisos y azulejos.	Unidad	5	224.000	1.120.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
30.6		Buña con 4cm/h en todo el perímetro de baños masculino y femenino	Metro lineal	17	14.560	247.520	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
31	72131601-005	Museo Cabañas - OBRAS PARA SALA DE EQUIPOS DE SEGURIDAD (VIDEO GRABACIÓN)											
31.1		Adintelado de H° A° para fundacion de paredes	Metro lineal	4	48.272	193.088	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
31.2		Dados de cimentación de adintelado	Unidad	3	156.800	470.400	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%

Ing. Mario A. Ibarrola
EMPRESA CONSTRUCTORA

ADA BEATRIZ VERNA A.
Ingeniera Civil
Reg. Prof. N° 729

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	CONTRACTUAL				EJECUTADO						PORCENTAJE (%)
							CANTIDADES			MONTOS			
			Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Anterior	Presente	Acumulado	Anterior	Presente	Acumulado	
31.3		Muro de nivelacion	Metros cuadrados	2,5	168.560	421.400	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
31.4		Aislación horizontal de muros	Metro lineal	3	34.160	102.480	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
31.5		Pared de ladrillo común de 0,15	Metros cuadrados	19,5	91.616	1.786.512	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
31.6		Envarillado de paredes con 2 varillas de 8 mm	Metro lineal	15	19.600	294.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
31.7		Apertura de vano en pared existente (incluye dintel de H° A° prefabricado	Unidad Medida Global	1	229.600	229.600	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
31.8		Revoque de paredes interior y exterior con salpicado hidrófugo (paredes nuevas, revoque arreglos de instalacion ductos electricos y señales debiles)	Metros cuadrados	40	44.800	1.792.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
31.9		Colocacion de reja de seguridad en cuadrillé 12x12cm bajo techo existente. Incluye pintura con esmalte sintetico	Metros cuadrados	3,5	283.360	991.760	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
31.10		Puerta placa de madera de 0,70x2,10m incluidos marco, contramarco, herrajes y cerradura llave chica	Unidad Medida Global	1	593.600	593.600	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
31.11		Instalacion electrica p/tomas y punto de iluminación (bocas)	Unidad	10	93.968	939.680	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
31.12		Ductos para Instalación de camaras de seguridad - señales débiles (bocas)	Unidad	20	93.968	1.879.360	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
31.13		Arreglo de piso de tejuelas sectores afectados incluyendo colocacion zocalos	Metros cuadrados	5	72.800	364.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
32	72101601-001	Museo Cabañas - Remoción y sustitución de tejuelones desprendidos en el techo de la casa del cuidador - Bloque de apoyo (incluye desmonte y recolocacion de tejas y aislacion)	Metros cuadrados	25	125.440	3.136.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
33	72102201-002	Museo Cabañas - Revisión y reparacion de la instalacion eléctricas de la iluminación externa/7 reflectores que no funcionan (bocas)	Unidad	30	93.968	2.819.040	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
34	72102201-002	Museo Cabañas - Provisión y colocacion de reflectores para exterior LED con encendido de fotocelulas	Unidad	7	218.400	1.528.800	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
35	72131601-013	Museo Cabañas - Limpieza en detalle del inmueble (area construida)	Metros cuadrados	390	6.720	2.620.800	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
36	72101903-001	CARTELES DE OBRA EN 4 MUSEOS: Cartel ploteado y/o pintado sobre chapa metalica 0,80x1,20 m	Unidad	4	582.400	2.329.600	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0,00%
			Precio Total			**355.808.340**			**Total Certificado**	0	123.308.360	123.308.360	34,66%
			Anticipo 20%			**71.161.668**			**Descuento Anticipo 20%**	0	24.661.672	24.661.672	34,66%
									Saldo a Cobrar	0	98.646.688	98.646.688	

Son Guaranies: Noventa y ocho millones seiscientos cuarenta y seis mil seicientos ochenta y ocho.-

CONTRATISTA
Ing. Mario Raúl Ibarrola Adorno
Ing. Mario R. Ibarrola
EMPRESA CONSTRUCTORA

FISCAL DE OBRAS
ADA BEATRIZ VERNA A.
Secretaria Nacional de Cultura
Ingeniera Civil
Reg. Prof. Nº 729