Cultura
Secretaría Nacional
Presidencia de la República

200 PARAGUAY BICENTENARIO

COMITÉ DE EVALUACIÓN LPN N° 04/2011 " CONSTRUCCIONES EN EL PUERTO DE ASUNCION PARA EL PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL" - SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA - , en el marco del Proyecto PARAGUAY DE CARA AL BICENTENARIO.

ANEXO N° 1 "CUADRO DE OFERTA"

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

OBRA: CONSTRUCCIONES EN EL PUERTO DE ASUNCION PARA EL PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL

				ING. ENRIQUE J. PALMA MARTINEZ	
CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
				IVA INCLUIDO	IVA INCLUIDO
	PLANTA BAJA				
72102905-001	**Trabajos Preliminares**				
1	Construcciòn Obrador,deposito.	gl	1	4.046.300	4.046.300
2	Marcacion y replanteo	m2	550	4.052	2.228.600
72131601-009	**Piso entablonado de madera**				
3	Asiento p/ tablones de madera. Tirantes de curupay de 2x5" colocados y fijados segun detalle. Incluye pases p/ instalaciones	ml	846	31.332	26.506.872
4	Tablones de madera tipo entarimado fijados a tirantes. Fijacion fresada. Terminacion: pulido e hidrolaqueado. Incluye revestimiento de escalera a sub suelo.	m2	390	315.117	122.895.630
72101903-001	**Carpinterias**				
5	Tratamiento de muros laterales: Malla tridimensional p/ revestido de muros laterales y soporte de backlights y/ nichos. Estructura basica: Malla de caños estructurales de 50x50mm calibre 1.2mm. Zocalo de caño de 50x150 calibre 2,5. Incluye revestimiento de chapas, elementos de fijacion y terminaciones segun detalle. Todos los elementos y terminaciones del detalle se consideran incluidos en la ponderacion por m2.	un	422	302.512	127.660.064
6	Revestimiento con perfileria y placas durlock o similar	m2	65	129.648	8.427.120
7	Revestimiento de pilares: guias metalicas de caños cuadrangulares de 30x50mm, revestimiento de chapas con terminacion y detalles idem "Tratamiento de muros laterales".	un	2	3.025.120	6.050.240
8	Malla metalica p/ acceso a sub suelo: idem cielo raso metalico	m2	34,5	194.472	6.709.284
72131601-012	**Pinturas**				0
9	Enduido de muros	m2	710	9.003	6.392.130
10	Pintura al latex muros interiores (verificar color en imagenes)	m2	710	7.203	5.114.130
11	Pintura epoxi idem color latex p/ azulejos tipo pastillas	m2	160	25.209	4.033.440
12	Pintura de cielo raso al latex	m2	550	9.003	4.951.650

Cultura
Secretaría Nacional
Presidencia de la República

200 PARAGUAY BICENTENARIO

COMITÉ DE EVALUACIÓN LPN N° 04/2011 " CONSTRUCCIONES EN EL PUERTO DE ASUNCION PARA EL PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL" - SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA - , en el marco del Proyecto PARAGUAY DE CARA AL BICENTENARIO.

ANEXO N° 1 "CUADRO DE OFERTA"

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

OBRA: CONSTRUCCIONES EN EL PUERTO DE ASUNCION PARA EL PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL

				ING. ENRIQUE J. PALMA MARTINEZ	
CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
				IVA INCLUIDO	IVA INCLUIDO
13	Pintura de elementos metalicos - tratamiento preliminar c/ convertidor + fondo antioxido a dos manos aplicado a soplete + pinbtura final color grafito.	m2	75	13.505	1.012.875
72101601-002	**Cielo rasos**				
14	De madera: Estructura portante con angulos laminados de 4", fijacion de placa a estructura portante con arandelas y tornillos pasantes de acero inxidables, cielo raso de madera multilaminada de 18mm. Incluye terminaciones y fijaciones segun detalle. Todos los elementos y terminaciones del detalle se consideran incluidos en la ponderacion por m2.	m2	72	162.060	11.668.320
15	Metalicos: Bastidor de caños estructurales de 50x100mm calibre 1.8mm. Chapa perforada calibre de 2mm.Incluye terminaciones y fijaciones segun detalle. Todos los elementos y terminaciones del detalle se consideran incluidos en la ponderacion por m2.	m2	21	162.060	3.403.260
72131601-001	**Instalaciones Electricas**				
16	Extension del Servicio (Trifasico)- desde tablero pricipal del sector hasta el principal de la Presente intervencion	ml	100	64.824	6.482.400
17	Tablero Principal - Se considera un tablero independiente para toda la intervencion	cto	4	734.672	2.938.688
18	Tablero seccional p/ Planta Baja	cto	12	1.944.720	23.336.640
19	Bocas de iluminacion	un	111	58.522	6.495.942
20	Tomacorrientes comunes	un	12	63.023	756.276
21	Tomacorrientes c/ conexion a tierra	un	4	76.528	306.112
22	Circuitos independientes	un	6	162.060	972.360
72102204-001	**Instalaciones de Deteccion contra Incendio**				
23	Teclado alfanumerico	un	1	729.270	729.270
24	Bateria y transformador	un	1	344.378	344.378
25	Sirena exterior - alarma audio visual	un	1	397.047	397.047
26	Sirena interior - alarma audio visual	un	1	316.017	316.017
27	Central de alarma c/ incendio	un	1	607.725	607.725
28	Detector de Humo/Calor	un	4	380.841	1.523.364
29	Accionador manual contra incendios	un	2	332.223	664.446
30	Cartel de Salida de Emergencia	un	2	21.608	43.216

Cultura
Secretaría Nacional
Presidencia de la República

200 PARAGUAY BICENTENARIO

COMITÉ DE EVALUACIÓN LPN N° 04/2011 " CONSTRUCCIONES EN EL PUERTO DE ASUNCION PARA EL PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL" - SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA - , en el marco del Proyecto PARAGUAY DE CARA AL BICENTENARIO.

ANEXO N° 1 "CUADRO DE OFERTA"

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

OBRA: CONSTRUCCIONES EN EL PUERTO DE ASUNCION PARA EL PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL

				ING. ENRIQUE J. PALMA MARTINEZ	
CODIGO DE CATALOGO	**DESCRIPCION**	**UNIDDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO TOTAL**
				IVA INCLUIDO	**IVA INCLUIDO**
31	Provision de extinguidores de 4kg (ABC) - Incluye carteles acrilicos indicadores	un	4	252.093	1.008.372
32	CAPACITACION DE PERSONAL P/ MANEJO DE PRIMEROS AUXILIOS Y EMERGENCIAS C/ CERTIFICACION DE AGENTES AUTORIZADOS.	gl	1	2.701.000	2.701.000
72131601-001	**Artefactos de iluminacion (Provision y montaje)**				
33	Equipos fluorescentes para zocalos	un	45	81.030	3.646.350
34	Spots embutidos en cielo raso - Lumenac mini Fit multicardanico - o similar	un	52	162.060	8.427.120
35	Reflectores de acero inoxidable (PAR 36) montados en regletas	un	6	175.025	1.050.150
36	Reflectores embutidos en suelo de 150W	un	8	648.240	5.185.920
72131601-013	**Final de Obra**				
37	Desmovilizacion y limpieza de obra	gl	1	2.430.900	2.430.900
	PLANTA ALTA				
72102905-001	**Trabajos Preliminares**				
38	Marcacion y replanteo	m2	350	4.862	1.701.700
72102701-002	**Piso flotante de madera natural**				
39	Piso parquet flotante de madera natural en curupay o similar. Terminacion: pulido e hidrolaqueado.	ml	286	378.140	108.148.040
72101903-001	**Carpinterias**				
40	Tratamiento de muros laterales:Malla tridimensional p/ revestido de muros laterales y soporte de backlights y/ nichos. Estructura basica: Malla de caños estructurales de 50x50mm calibre 1.2mm. Zocalo de caño de 50x150 calibre 2,5. Incluye revestimiento de chapas, elementos de fijacion y terminaciones segun detalle.	m2	46	291.708	13.418.568
41	Revestimiento con perfileria y placas durlock o similar. Incluye retiro de aberturas existentes	m2	48,07	129.648	6.232.179
42	Muro curvo c/ estructura metalica, revestimiento exterior metalico e interior de madera multilaminada. Se consideran incluidos en la oferta todos los detalles de terminacion.	m2	46,55	194.472	9.052.672
43	Remate de muro curvo: malla metalica de caños estructurales de 50 x 50mm con revestimiento a ambos lados con placa placas de OSB de 12mm.	m2	24,5	194.472	4.764.564

Cultura
Secretaría Nacional
Presidencia de la República

200 PARAGUAY BICENTENARIO

COMITÉ DE EVALUACIÓN LPN N° 04/2011 " CONSTRUCCIONES EN EL PUERTO DE ASUNCION PARA EL PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL" - SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA - , en el marco del Proyecto PARAGUAY DE CARA AL BICENTENARIO.

ANEXO N° 1 "CUADRO DE OFERTA"

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

OBRA: CONSTRUCCIONES EN EL PUERTO DE ASUNCION PARA EL PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL

				ING. ENRIQUE J. PALMA MARTINEZ	
CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
				IVA INCLUIDO	IVA INCLUIDO
44	Porticos metalicos: Malla de canos estructurales de 50x50. Revestimiento idem muro curvo. Incluye retiro de aberturas existentes	un	3	194.472	583.416
45	Puertas placas pivotantes. Segun detalle, incluye herrajes terminaciones y accesorios	un	2	1.620.600	3.241.200
46	Puerta metalica. Segun detalle, incluye herrajes terminaciones y accesorios	un	2	1.782.660	3.565.320
72131601-012	**Pinturas**				
47	Enduido de muros	m2	203	9.003	1.827.609
48	Pintura al latex muros interiores (verificar color en imagenes)	m2	203	7.203	1.462.209
49	Pintura epoxi idem color latex	m2	34	25.209	857.106
50	Pintura de cielo raso al latex	m2	395	9.003	3.556.185
51	Pintura de elementos metalicos - tratamiento preliminar c/ convertidor + fondo antioxido a dos manos aplicado a soplete + pinbtura final color grafito.	m2	68	17.286	1.175.448
72101601-002	**Cielo rasos**				
52	De madera: Estructura portante con angulos laminados de 4", fijacion de placa a estructura portante con arandelas y tornillos pasantes de acero inxidables, cielo raso de madera multilaminada de 18mm. Incluye terminaciones y fijaciones segun detalle. Todos los elementos y terminaciones del detalle se consideran incluidos en la ponderacion por m2.	m2	15	162.060	2.430.900
53	Metalicos: Bastidor de caños estructurales de 50x100mm calibre 1.8mm. Chapa perforada calibre de 2mm.Incluye terminaciones y fijaciones segun detalle. Todos los elementos y terminaciones del detalle se consideran incluidos en la ponderacion por m2.	m2	17	324.120	5.510.040
72131601-001	**Instalaciones Electricas**				
54	Extension del Servicio (Trifasico)- desde tablero pricipal del sector hasta el secundario	ml	40	64.824	2.592.960
55	Tablero seccional p/ Planta Alta	cto	12	194.472	2.333.664
56	Bocas de iluminacion	un	61	70.226	4.283.786
57	Tomacorrientes comunes	un	16	75.628	1.210.048
58	Tomacorrientes c/ conexion a tierra	un	6	91.834	551.004
59	Circuitos independientes	un	4	194.472	777.888

Cultura
Secretaría Nacional
Presidencia de la República

200 PARAGUAY BICENTENARIO

COMITÉ DE EVALUACIÓN LPN Nº 04/2011 " CONSTRUCCIONES EN EL PUERTO DE ASUNCION PARA EL PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL" - SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA - , en el marco del Proyecto PARAGUAY DE CARA AL BICENTENARIO.

ANEXO Nº 1 "CUADRO DE OFERTA"

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

OBRA: CONSTRUCCIONES EN EL PUERTO DE ASUNCION PARA EL PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL

				ING. ENRIQUE J. PALMA MARTINEZ	
CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
60	Instalaciones para Aire Acondicionado. Incluye cañerías de gas, instalación eléctrica (completa desde tablero correspondiente) y desagüe.	ml	160	162.060	25.929.600
61	Provisión y montaje de Equipos de Aire Acondicionado de 60.000 BTU. Incluye certificado por 12 meses de mantenimiento y garantía.	un	4	14.585.400	58.341.600
62	Revestimientos de PVC para instalaciones de Aire acondicionado. Incluye curvas, accesorios y terminaciones. Fijación: grampas/zunchos metálicos de planchuelas de 1" apoyados en ménsulas metálicas de perfiles "T" de 1 ½" colocadas cada 1,5 mts.	ml	160	162.060	25.929.600
72102204-001	**Instalaciones de Deteccion contra Incendio**				
63	Bateria y transformador	un	1	344.378	344.378
64	Sirena interior - alarma audio visual	un	1	316.017	316.017
65	Central de alarma c/ incendio	un	1	607.725	607.725
66	Detector de Humo/Calor	un	4	380.841	1.523.364
67	Accionador manual contra incendios	un	2	332.223	664.446
68	Cartel de Salida de Emergencia	un	3	259.296	777.888
69	Provision de extinguidores de 4kg (ABC) - Incluye carteles acrilicos indicadores	un	4	302.512	1.210.048
72131601-001	**Artefactos de iluminacion (Provision y montaje)**				
70	Equipos fluorescentes para zocalos	un	14	81.030	1.134.420
71	Spots embutidos en cielo raso - Lumenac mini Fit multicardanico - o similar	un	18	162.060	2.917.080
72	Reflectores de acero inoxidable (PAR 36) montados en regletas	un	25	175.025	4.375.625
73	Reflectores embutidos en suelo de 150W	un	4	648.240	2.592.960
72131601-013	**Final de Obra**				
74	Desmovilizacion y limpieza de obra	gl	1	2.701.000	2.701.000
	SUB SUELO				
72102905-001	**Trabajos Preliminares**				
75	Marcacion y replanteo	m2	180	4.862	875.160
72101903-001	**Carpinterias**				
76	Malla tridimensional p/ revestido de muros laterales y soporte de backlights y/ nichos. Estructura basica: Malla de caños estructurales de 50x50mm calibre 1.2mm. Zocalo de caño de 50x150 calibre 2,5. Incluye revestimiento de chapas, elementos de fijacion y terminaciones segun detalle.	m2	38	270.100	10.263.800

Cultura
Secretaría Nacional
Presidencia de la República

200 PARAGUAY BICENTENARIO

COMITÉ DE EVALUACIÓN LPN Nº 04/2011 " CONSTRUCCIONES EN EL PUERTO DE ASUNCION PARA EL PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL" - SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA - , en el marco del Proyecto PARAGUAY DE CARA AL BICENTENARIO.

ANEXO Nº 1 "CUADRO DE OFERTA"

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

OBRA: CONSTRUCCIONES EN EL PUERTO DE ASUNCION PARA EL PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL

				ING. ENRIQUE J. PALMA MARTINEZ	
CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
				IVA INCLUIDO	IVA INCLUIDO
72131601-012	**Pinturas**				
77	Retiro de revoque existente deteriorado en muros . Pulido mecanico de ladrillos existentes a la vista Tratamiento hidrofugo con inyecsil o similar (apllicacion en toda la superficie según indicaciones del fabricante)	m2	260	37.814	9.831.640
77	Retiro de revoque deteriorado en losas. Saneamiento de varillas deterioradas. Repocision de recubriento y revoque ados capas.	m2	142	37.814	5.369.588
78	Pintura al latex de muros y losas interiores (verificar color en imagenes)	m2	402	16.206	6.514.812
79	Pintura epoxi idem color latex	m2	52	25.209	1.310.868
80	Pintura de cielo raso al latex	m2	180	9.003	1.620.540
81	Pintura de elementos metalicos - tratamiento preliminar c/ convertidor + fondo antioxido a dos manos aplicado a soplete + pinbtura final color grafito.	m2	38	17.286	656.868
72131601-001	**Instalaciones Electricas**				
82	Extension del Servicio (Trifasico)- desde tablero pricipal del sector hasta el principal de la Presente intervencion	ml	100	64.824	6.482.400
83	Tablero seccional p/ Sub suelo	cto	4	194.472	777.888
84	Bocas de iluminacion	un	26	70.226	1.825.876
85	Tomacorrientes comunes	un	6	75.628	453.768
72102204-001	**Instalaciones de Deteccion contra Incendio**				
86	Bateria y transformador	un	1	413.253	413.253
87	Sirena exterior - alarma audio visual	un	1	476.456	476.456
88	Central de alarma c/ incendio	un	1	729.270	729.270
89	Detector de Humo/Calor	un	2	457.009	914.018
90	Accionador manual contra incendios	un	1	398.668	398.668
91	Cartel de Salida de Emergencia	un	1	259.296	259.296
92	Provision de extinguidores de 4kg (ABC) - Incluye carteles acrilicos indicadores	un	2	252.093	504.186
72131601-001	**Artefactos de iluminacion (Provision y montaje)**				
93	Equipos fluorescentes para zocalos	un	14	81.030	1.134.420
94	Spots embutidos en cielo raso - Lumenac mini Fit multicardanico - o similar	un	12	162.060	1.944.720
95	Reflectores de acero inoxidable (PAR 36) montados en regletas	un	12	175.025	2.100.300

Cultura
Secretaría Nacional
Presidencia de la República

200 PARAGUAY BICENTENARIO

COMITÉ DE EVALUACIÓN LPN N° 04/2011 " CONSTRUCCIONES EN EL PUERTO DE ASUNCION PARA EL PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL" - SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA - , en el marco del Proyecto PARAGUAY DE CARA AL BICENTENARIO.

ANEXO N° 1 "CUADRO DE OFERTA"

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

OBRA: CONSTRUCCIONES EN EL PUERTO DE ASUNCION PARA EL PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL

				ING. ENRIQUE J. PALMA MARTINEZ	
CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
				IVA INCLUIDO	IVA INCLUIDO
96	Reflectores embutidos en suelo de 150W	un	4	648.240	2.592.960
72131601-013	**Final de Obra**				
97	Desmovilización y limpieza de obra	gl	1	2.701.000	2.701.000
	EXTERIORES				
72102601-001	**Carpinterías**				
98	Baranda p/ muelle según detalle	ML	260	252.093	65.544.180
TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO					**845.801.800**

NOTAS PRELIMINARES IMPORTANTES:

1- Los presentes cálculos y detalles de la instalación eléctrica correrán por cuenta y cargo del oferente, debiendo estas tareas estar contempladas en el prorrateo unitario de la Oferta. Los mismos serán requeridos previos a su ejecución debiendo ser aprobados por la fiscalización.

2 - La distribución del servicio se realizara a través de caños y cajas a la vista según esquema arquitectónico para instalación eléctrico. El contratista deberá prever opciones en base a los esquemas previstos debiendo la fiscalización aprobar los elementos y accesorios a ser utilizados.

3 - Las presentes NOTAS son validas para todas las demás planillas del Presente Llamado.