Cultura
Secretaría Nacional
Presidencia de la República

PARAGUAY BICENTENARIO

Licitación Pública Nacional Nº 04/2011 "CONSTRUCCIONES EN EL PUERTO DE ASUNCIÓN PARA EL PROGRAMA CIUDADELA CULTURAL" - SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA, en el marco del Proyecto Paraguay de Cara al Bicentenario

ADENDA N°1

Sección II. Datos de la Licitación

IAO 20.2	Inicio y fin de Recepción de propuestas de precios: Desde las 08:00 del 21/11/2011 Hasta las 08:20 del día 22/11/2011.- Horario del Servidor del Sistema de Subasta a la Baja Electrónica del Paraguay
IAO 20.5	Inicio de la etapa competitiva: A las 08:30 del 22/11/2011 Horario del Servidor del Sistema de Subasta a la Baja Electrónica del Paraguay
IAO 20.15	Exclusivamente los oferentes ubicados en el 1°, 2° y 3° presentarán los documentos de la oferta , para ello la dirección de la Convocante es: Atención: Unidad Operativa de Contrataciones Calle y No.: Estados Unidos Nº 284 e/ Mcal. Estigarribia. Piso/ Oficina: Planta baja Ciudad: Asunción La fecha límite para la presentación de ofertas es: Fecha: 23 de noviembre de 2011. Hora: 09:00
IAO 23.1	La apertura de los documentos presentados tendrá lugar en: Calle y No.: Estados Unidos Nº 284 e/ Mcal. Estigarribia. Piso/ Oficina: Planta baja Ciudad: Asunción Fecha: 23 de noviembre de 2011 Hora: 09:15

SECRETARIA NACIONAL DE CULTURA * PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA * UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Cultura
Secretaría Nacional
Presidencia de la República

200 PARAGUAY BICENTENARIO

Sección IV. Formularios de la Oferta
Presentación de Oferta
Formulario de Lista de Cantidades y sus Precios
(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
			IVA INCLUIDO	IVA INCLUIDO
PLANTA BAJA				
Trabajos Preliminares				
Construcción Obrador, deposito.	gl	1		-
Marcación y replanteo	m2	550		-
Piso entablonado de madera				
Asiento p/ tablones de madera. Tirantes de curupay de 2x5" colocados y fijados según detalle. Incluye pases p/ instalaciones	ml	846		-
Tablones de madera tipo entarimado fijados a tirantes. Fijación fresada. Terminación: pulido e hidrolaqueado. Incluye revestimiento de escalera a sub suelo.	m2	390		-
Carpinterías				
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 fijación y terminaciones según detalle. Todos los elementos y terminaciones del detalle se consideran incluidos en la ponderación por m2.	un	422		-
Revestimiento con perfileria y placas durlock o similar	m2	65		-
Revestimiento de pilares: guías metálicas de caños cuadrangulares de 30x50mm, revestimiento de chapas con terminación y detalles idem "Tratamiento de muros laterales".	un	2		-
Malla metalica p/ acceso a sub suelo: idem cielo raso metalico	m2	34,5		-
Pinturas				
Enduido de muros	m2	710		-
Pintura al látex muros interiores (verificar color en imágenes)	m2	710		-
Pintura epoxi idem color látex p/ azulejos tipo pastillas	m2	160		-
Pintura de cielo raso al látex	m2	550		-

SECRETARIA NACIONAL DE CULTURA PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Pintura de elementos metalicos - tratamiento preliminar c/ convertidor + fondo antioxido a dos manos aplicado a soplete + pinbtura final color grafito.	m2	75		-
Cielo rasos				
De madera: Estructura portante con ángulos laminados de 4", fijación de placa a estructura portante con arandelas y tornillos pasantes de acero inoxidables, cielo raso de madera multilaminada de 18mm. Incluye terminaciones y fijaciones según detalle. Todos los elementos y terminaciones del detalle se consideran incluidos en la ponderación por m2.	m2	72		-
Metálicos: Bastidor de caños estructurales de 50x100mm calibre 1.8mm. Chapa perforada calibre de 2mm.Incluye terminaciones y fijaciones según detalle. Todos los elementos y terminaciones del detalle se consideran incluidos en la ponderación por m2.	m2	21		-
Instalaciones Eléctricas				
Extensión del Servicio (Trifásico)- desde tablero principal del sector hasta el principal de la Presente intervención	ml	100		-
Tablero Principal - Se considera un tablero independiente para toda la intervención	cto	4		-
Tablero seccional p/ Planta Baja	cto	12		-
Bocas de iluminación	un	111		-
Tomacorrientes comunes	un	12		-
Tomacorrientes c/ conexión a tierra	un	4		-
Circuitos independientes	un	6		-
Instalaciones de Detección contra Incendio				
Teclado alfanumérico	un	1		-
Batería y transformador	un	1		-
Sirena exterior - alarma audio visual	un	1		-
Sirena interior - alarma audio visual	un	1		-
Central de alarma c/ incendio	un	1		-
Detector de Humo/Calor	un	4		-
Accionador manual contra incendios	un	2		-
Cartel de Salida de Emergencia	un	2		-
Provisión de extinguidores de 4kg (ABC) - Incluye carteles acrílicos indicadores	un	4		-
CAPACITACION DE PERSONAL P/ MANEJO DE PRIMEROS AUXILIOS Y EMERGENCIAS C/ CERTIFICACION DE AGENTES AUTORIZADOS.	gl	1		-

SECRETARIA NACIONAL DE CULTURA - PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA - UNIDAD DEMOCRATIVA DE CONTRATACIONES

Artefactos de iluminación (Provisión y montaje)				
Equipos fluorescentes para zocalos	un	45		-
Spots embutidos en cielo raso - Lumenac mini Fit multicardanico - o similar	un	52		-
Reflectores de acero inoxidable (PAR 36) montados en regletas	un	6		-
Reflectores embutidos en suelo de 150W	un	8		-
Final de Obra				
Desmovilizacion y limpieza de obra	gl	1		-
PLANTA ALTA				
Trabajos Preliminares				
Marcación y replanteo	m2	350		-
Piso flotante de madera natural				
Piso parquet flotante de madera natural en curupay o similar. Terminación: pulido e hidrolaqueado.	ml	286		-
Carpinterías				
Tratamiento de muros laterales: Malla tridimensional p/ revestido de muros laterales y soporte de backlights y/ nichos. Estructura básica: Malla de caños estructurales de 50x50mm calibre 1.2mm. Zócalo de caño de 50x150 calibre 2,5. Incluye revestimiento de chapas, elementos de fijación y terminaciones según detalle.	m2	46		-
Revestimiento con perfileria y placas durlock o similar. Incluye retiro de aberturas existentes	m2	48,07		-
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		-
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		-
Porticos metálicos: Malla de canos estructurales de 50x50. Revestimiento idem muro curvo. Incluye retiro de aberturas existentes	un	3		-
Puertas placas pivotantes. Según detalle, incluye herrajes terminaciones y accesorios	un	2		-
Puerta metalica. Segun detalle, incluye herrajes terminaciones y accesorios	un	2		-
Pinturas				
Enduido de muros	m2	203		-
Pintura al latex muros interiores (verificar color en imágenes)	m2	203		-
Pintura epoxi idem color látex	m2	34		-
Pintura de cielo raso al látex	m2	395		-

SECRETARIA NACIONAL DE CULTURA DE LA REPUBLICA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Pintura de elementos metálicos - tratamiento preliminar c/ convertidor + fondo antioxido a dos manos aplicado a soplete + pintura final color grafito.	m2	68		-
Cielo rasos				
De madera: Estructura portante con ángulos laminados de 4", fijación de placa a estructura portante con arandelas y tornillos pasantes de acero inoxidables, cielo raso de madera multilaminada de 18mm. Incluye terminaciones y fijaciones según detalle. Todos los elementos y terminaciones del detalle se consideran incluidos en la ponderación por m2.	m2	15		-
Metálicos: 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 ponderación por m2.	m2	17		-
Instalaciones eléctricas				
Extensión del Servicio (Trifasico)- desde tablero principal del sector hasta el secundario	ml	40		-
Tablero seccional p/ Planta Alta	cto	12		-
Bocas de iluminación	un	61		-
Tomacorrientes comunes	un	16		-
Tomacorrientes c/ conexión a tierra	un	6		-
Circuitos independientes	un	4		-
Instalaciones para Aire Acondicionado. Incluye cañerías de gas, instalación eléctrica (completa desde tablero correspondiente) y desagüe.	ml	160		-
Provisión y montaje de Equipos de Aire Acondicionado de 60.000 BTU. Incluye certificado por 12 meses de mantenimiento y garantía.	un	4		-
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		-
Instalaciones de Detección contra Incendio				
Batería y transformador	un	1		-
Sirena interior - alarma audio visual	un	1		-
Central de alarma c/ incendio	un	1		-
Detector de Humo/Calor	un	4		-
Accionador manual contra incendios	un	2		-
Cartel de Salida de Emergencia	un	3		-

SECRETARIA NACIONAL DE CULTURA * PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA * UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Provisión de extinguidores de 4kg (ABC) - Incluye carteles acrílicos indicadores	un	4		-
Artefactos de iluminación (Provisión y montaje)				
Equipos fluorescentes para zócalos	un	14		-
Spots embutidos en cielo raso - Lumenac mini Fit multicardanico - o similar	un	18		-
Reflectores de acero inoxidable (PAR 36) montados en regletas	un	25		-
Reflectores embutidos en suelo de 150W	un	4		-
Final de Obra				
Desmovilización y limpieza de obra	gl	1		-
SUB SUELO				
Trabajos Preliminares				
Marcación y replanteo	m2	180		-
Carpinterías				
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		-
Pinturas				
Retiro de revoque existente deteriorado en muros. Pulido mecánico de ladrillos existentes a la vista Tratamiento hidrófugo con inyecsil o similar (aplicación en toda la superficie según indicaciones del fabricante)	m2	260		-
Retiro de revoque deteriorado en losas. Saneamiento de varillas deterioradas. Reposición de recubriento y revoque a dos capas.	m2	142		-
Pintura al látex de muros y losas interiores (verificar color en imagenes)	m2	402		-
Pintura epoxi idem color látex	m2	52		-
Pintura de cielo raso al látex	m2	180		-
Pintura de elementos metálicos - tratamiento preliminar c/ convertidor + fondo antioxido a dos manos aplicado a soplete + pintura final color grafito.	m2	38		-
Instalaciones eléctricas				
Extensión del Servicio (Trifasico)- desde tablero principal del sector hasta el principal de la Presente intervención	ml	100		-
Tablero seccional p/ Sub suelo	cto	4		-
Bocas de iluminación	un	26		-

SECRETARIA NACIONAL DE CULTURA - PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA - UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Tomacorrientes comunes	un	6		-
Instalaciones de Detección contra Incendio				
Batería y transformador	un	1		-
Sirena exterior - alarma audio visual	un	1		-
Central de alarma c/ incendio	un	1		-
Detector de Humo/Calor	un	2		-
Accionador manual contra incendios	un	1		-
Cartel de Salida de Emergencia	un	1		-
Provisión de extinguidores de 4kg (ABC) - Incluye carteles acrílicos indicadores	un	2		-
Artefactos de iluminación (Provisión y montaje)				
Equipos fluorescentes para zócalos	un	14		-
Spots embutidos en cielo raso - Lumenac mini Fit multicardanico - o similar	un	12		-
Reflectores de acero inoxidable (PAR 36) montados en regletas	un	12		-
Reflectores embutidos en suelo de 150W	un	4		-
Final de Obra				
Desmovilización y limpieza de obra	gl	1		-
EXTERIORES				
Carpinterías				
Baranda p/ muelle según detalle	ML	260		-
TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO				-

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 válidas para todas las demás planillas del Presente Llamado.**

SECRETARIA NACIONAL DE CULTURA ★ PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA ★ UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

PARTE 2 – Obras Requeridas
Sección V. Alcance de las Obras
4. Lista estimada de cantidades

DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
PLANTA BAJA		
Trabajos Preliminares		
Construcción Obrador, deposito.	gl	1
Marcación y replanteo	m2	550
Piso entablonado de madera		
Asiento p/ tablones de madera. Tirantes de curupay de 2x5" colocados y fijados según detalle. Incluye pases p/ instalaciones	ml	846
Tablones de madera tipo entarimado fijados a tirantes. Fijación fresada. Terminación: pulido e hidrolaqueado. Incluye revestimiento de escalera a sub suelo.	m2	390
Carpinterías		
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 fijación y terminaciones según detalle. Todos los elementos y terminaciones del detalle se consideran incluidos en la ponderación por m2.	un	422
Revestimiento con perfileria y placas durlock o similar	m2	65
Revestimiento de pilares: guías metálicas de caños cuadrangulares de 30x50mm, revestimiento de chapas con terminación y detalles idem "Tratamiento de muros laterales".	un	2
Malla metalica p/ acceso a sub suelo: idem cielo raso metalico	m2	34,5
Pinturas		
Enduido de muros	m2	710
Pintura al látex muros interiores (verificar color en imágenes)	m2	710
Pintura epoxi idem color látex p/ azulejos tipo pastillas	m2	160
Pintura de cielo raso al látex	m2	550
Pintura de elementos metalicos - tratamiento preliminar c/ convertidor + fondo antioxido a dos manos aplicado a soplete + pinbtura final color grafito.	m2	75

Cielo rasos		
De madera: Estructura portante con ángulos laminados de 4", fijación de placa a estructura portante con arandelas y tornillos pasantes de acero inoxidables, cielo raso de madera multilaminada de 18mm. Incluye terminaciones y fijaciones según detalle. Todos los elementos y terminaciones del detalle se consideran incluidos en la ponderación por m2.	m2	72
Metálicos: Bastidor de caños estructurales de 50x100mm calibre 1.8mm. Chapa perforada calibre de 2mm.Incluye terminaciones y fijaciones según detalle. Todos los elementos y terminaciones del detalle se consideran incluidos en la ponderación por m2.	m2	21
Instalaciones Eléctricas		
Extensión del Servicio (Trifásico)- desde tablero principal del sector hasta el principal de la Presente intervención	ml	100
Tablero Principal - Se considera un tablero independiente para toda la intervención	cto	4
Tablero seccional p/ Planta Baja	cto	12
Bocas de iluminación	un	111
Tomacorrientes comunes	un	12
Tomacorrientes c/ conexión a tierra	un	4
Circuitos independientes	un	6
Instalaciones de Detección contra Incendio		
Teclado alfanumérico	un	1
Batería y transformador	un	1
Sirena exterior - alarma audio visual	un	1
Sirena interior - alarma audio visual	un	1
Central de alarma c/ incendio	un	1
Detector de Humo/Calor	un	4
Accionador manual contra incendios	un	2
Cartel de Salida de Emergencia	un	2
Provisión de extinguidores de 4kg (ABC) - Incluye carteles acrílicos indicadores	un	4
CAPACITACION DE PERSONAL P/ MANEJO DE PRIMEROS AUXILIOS Y EMERGENCIAS C/ CERTIFICACION DE AGENTES AUTORIZADOS.	gl	1
Artefactos de iluminación (Provisión y montaje)		
Equipos fluorescentes para zocalos	un	45

Spots embutidos en cielo raso - Lumenac mini Fit multicardanico - o similar	un	52
Reflectores de acero inoxidable (PAR 36) montados en regletas	un	6
Reflectores embutidos en suelo de 150W	un	8
Final de Obra		
Desmovilizacion y limpieza de obra	gl	1
PLANTA ALTA		
Trabajos Preliminares		
Marcación y replanteo	m2	350
Piso flotante de madera natural		
Piso parquet flotante de madera natural en curupay o similar. Terminación: pulido e hidrolaqueado.	ml	286
Carpinterías		
Tratamiento de muros laterales: Malla tridimensional p/ revestido de muros laterales y soporte de backlights y/ nichos. Estructura básica: Malla de caños estructurales de 50x50mm calibre 1.2mm. Zócalo de caño de 50x150 calibre 2,5. Incluye revestimiento de chapas, elementos de fijación y terminaciones según detalle.	m2	46
Revestimiento con perfileria y placas durlock o similar. Incluye retiro de aberturas existentes	m2	48,07
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
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
Porticos metálicos: Malla de canos estructurales de 50x50. Revestimiento idem muro curvo. Incluye retiro de aberturas existentes	un	3
Puertas placas pivotantes. Según detalle, incluye herrajes terminaciones y accesorios	un	2
Puerta metalica. Segun detalle, incluye herrajes terminaciones y accesorios	un	2
Pinturas		
Enduido de muros	m2	203
Pintura al latex muros interiores (verificar color en imágenes)	m2	203
Pintura epoxi idem color látex	m2	34
Pintura de cielo raso al látex	m2	395
Pintura de elementos metálicos - tratamiento preliminar c/ convertidor + fondo antioxido a dos manos aplicado a soplete + pintura final color grafito.	m2	68

SECRETARÍA NACIONAL DE CULTURA * PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA * COMISIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Cielo rasos		
De madera: Estructura portante con ángulos laminados de 4", fijación de placa a estructura portante con arandelas y tornillos pasantes de acero inoxidables, cielo raso de madera multilaminada de 18mm. Incluye terminaciones y fijaciones según detalle. Todos los elementos y terminaciones del detalle se consideran incluidos en la ponderación por m2.	m2	15
Metálicos: 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 ponderación por m2.	m2	17
Instalaciones eléctricas		
Extensión del Servicio (Trifasico)- desde tablero principal del sector hasta el secundario	ml	40
Tablero seccional p/ Planta Alta	cto	12
Bocas de iluminación	un	61
Tomacorrientes comunes	un	16
Tomacorrientes c/ conexión a tierra	un	6
Circuitos independientes	un	4
Instalaciones para Aire Acondicionado. Incluye cañerías de gas, instalación eléctrica (completa desde tablero correspondiente) y desagüe.	ml	160
Provisión y montaje de Equipos de Aire Acondicionado de 60.000 BTU. Incluye certificado por 12 meses de mantenimiento y garantía.	un	4
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
Instalaciones de Detección contra Incendio		
Batería y transformador	un	1
Sirena interior - alarma audio visual	un	1
Central de alarma c/ incendio	un	1
Detector de Humo/Calor	un	4
Accionador manual contra incendios	un	2
Cartel de Salida de Emergencia	un	3
Provisión de extinguidores de 4kg (ABC) - Incluye carteles acrílicos indicadores	un	4
Artefactos de iluminación (Provisión y montaje)		

SECRETARIA NACIONAL DE CULTURA ★ PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA ★ UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Equipos fluorescentes para zócalos	un	14
Spots embutidos en cielo raso - Lumenac mini Fit multicardanico - o similar	un	18
Reflectores de acero inoxidable (PAR 36) montados en regletas	un	25
Reflectores embutidos en suelo de 150W	un	4
Final de Obra		
Desmovilización y limpieza de obra	gl	1
SUB SUELO		
Trabajos Preliminares		
Marcación y replanteo	m2	180
Carpinterías		
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
Pinturas		
Retiro de revoque existente deteriorado en muros. Pulido mecánico de ladrillos existentes a la vista Tratamiento hidrófugo con inyecsil o similar (aplicación en toda la superficie según indicaciones del fabricante)	m2	260
Retiro de revoque deteriorado en losas. Saneamiento de varillas deterioradas. Reposición de recubriento y revoque a dos capas.	m2	142
Pintura al látex de muros y losas interiores (verificar color en imagenes)	m2	402
Pintura epoxi idem color látex	m2	52
Pintura de cielo raso al látex	m2	180
Pintura de elementos metálicos - tratamiento preliminar c/ convertidor + fondo antioxido a dos manos aplicado a soplete + pintura final color grafito.	m2	38
Instalaciones eléctricas		
Extensión del Servicio (Trifasico)- desde tablero principal del sector hasta el principal de la Presente intervención	ml	100
Tablero seccional p/ Sub suelo	cto	4
Bocas de iluminación	un	26
Tomacorrientes comunes	un	6
Instalaciones de Detección contra Incendio		
Batería y transformador	un	1

SECRETARIA NACIONAL DE CULTURA DE LA REPUBLICA DEL PARAGUAY
DIRECCION GENERAL DE CONTRATACIONES

Sirena exterior - alarma audio visual	un	1
Central de alarma c/ incendio	un	1
Detector de Humo/Calor	un	2
Accionador manual contra incendios	un	1
Cartel de Salida de Emergencia	un	1
Provisión de extinguidores de 4kg (ABC) - Incluye carteles acrílicos indicadores	un	2
Artefactos de iluminación (Provisión y montaje)		
Equipos fluorescentes para zócalos	un	14
Spots embutidos en cielo raso - Lumenac mini Fit multicardanico - o similar	un	12
Reflectores de acero inoxidable (PAR 36) montados en regletas	un	12
Reflectores embutidos en suelo de 150W	un	4
Final de Obra		
Desmovilización y limpieza de obra	gl	1
EXTERIORES		
Carpinterías		
Baranda p/ muelle según detalle	ML	260

SECRETARIA NACIONAL DE CULTURA * PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA * UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY