16 MAR. 2011

Instituto de Previsión Social
Consejo de Administración

Acta N° 017/11 de fecha 22 de febrero de 2011

RESOLUCIÓN N° 017-026/11

POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DIP N° 04/10 "REACONDICIONAMIENTO DE LA MANZANA DE LOS EDIFICIOS CAJA CENTRAL Y FACUNDO INSFRÁN – COMISIÓN BICENTENARIO".

VISTO: El Memorando DBS/SUBOC1 / N° 142/11 de fecha 21 de febrero de 2011 de la Sub Unidad Operativa de Contrataciones N° 1 a través de la Dirección de Gestión de Bienes y Servicios eleva a consideración del Consejo de Administración el Informe de la Comisión Evaluadora de Ofertas de la Licitación Pública Nacional DIP N° 04/10.-"Reacondicionamiento de la Manzana de los Edificios Caja Central y Facundo Insfrán – Comisión Bicentenario"; y

CONSIDERANDO: Que, la Dirección de Infraestructura por Memorando PR/DIP/N° 214/2010, de fecha 09 de abril de 2010, solicita a la Sub Unidad Operativa de Contrataciones N° 1, se inicien los trámites correspondientes para el llamado a Licitación para el Reacondicionamiento de la Manzana de los Edificios Caja Central y Facundo Insfrán – Comisión Bicentenario;

Que por Resolución N° 122-004/10 de fecha 18 de noviembre de 2010, el Consejo de Administración dispuso: 1°) Autorizar el llamado a Licitación Pública Nacional-DIP N° 04/10 para el "Reacondicionamiento de la Manzana de los Edificios Caja Central y Facundo Insfrán – Comisión Bicentenario"; 2°) Aprobar el Pliego de Bases y Condiciones, de la Licitación Pública Nacional-DIP N° 04/10 para el "Reacondicionamiento de la Manzana de los Edificios Caja Central y Facundo Insfrán – Comisión Bicentenario"; 3°) Disponer que se proceda a la publicación conforme a lo establecido en la Ley 2051/03 y su Decreto Reglamentario N° 21.909/03, y su difusión a través del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP), así como en la página Web del Instituto de Previsión Social;

Que, por Memorándum DFI/DPR/PR2 N° 04082/10 de fecha 21 de octubre de 2010, el Departamento de Presupuesto informa que el pedido afecta al Rubro 240 "Gastos por Servicios de Aseo, de Mantenimiento y Reparación" del Programa 01 de Gestión Administrativa y Financiera, que cuenta con Disponibilidad Presupuestaria, conforme a la Certificación de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) N° 04082/10 de fecha 21 de octubre de 2010, por un monto a ser utilizado en el presente Ejercicio de Gs 72.683.600 (Guaranies setenta y dos millones seiscientos ochenta y tres mil seiscientos); cabe mencionar que la presente contratación es plurianual siendo el monto total de la contratación Gs 726.836.000 (Guaranies Setecientos veinte y seis millones ochocientos treinta y seis mil);

Que según Acta N° 004 de fecha 13 de enero de 2011 se dio apertura a los sobres ofertas de las Empresas: CARAGUATAY S.A, ING. ENRIQUE JAVIER PALMA M;

FDO: DR. LUIS ALBERTO LÓPEZ GONZÁLEZ. **PRESIDENTE.**
DR. JOSÉ BELLASSAI / ING. HUGO CATALDO FERNANDEZ
DR. JOSÉ DISNARDO ZARZA LEDESMA / SR. SAMUEL GARCIA PANIAGUA
SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES. **MIEMBROS DEL CONSEJO.**
Ing. Sergio Barrios Heyn. Secretario Interino Del Consejo.

Este documento es de uso restringido, su publicación podrá hacerse únicamente con autorización del Consejo de Administración del Instituto de Previsión Social.

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Instituto de Previsión Social
Consejo de Administración

Acta N° 017/11 de fecha 22 de febrero de 2011

RESOLUCIÓN N° 017-026/11

Que, la Comisión Evaluadora en fecha 26 de enero de 2011, eleva a la Sub – UOC N° 1 y por su intermedio al Consejo de Administración, su Informe sobre el resultado de la evaluación de la oferta, recomendando declarar desierta la Licitación Pública Nacional DIP N° 04/10.- "Reacondicionamiento de la Manzana de los Edificios Caja Central y Facundo Insfrán – Comisión Bicentenario", y según su informe complementario N° 1 en fecha 18 de febrero conforme a lo solicitado por el Consejo de Administración de consultar a la Unidad Solicitante del Llamado la posibilidad de reducir cantidades de ciertos rubros a fin de ajustar la oferta de CARAGUATAY S.A a la Disponibilidad Presupuestaria del presente llamado; por lo que se sugiere la adjudicación a dicha empresa conforme a la disminución de su oferta;

Por tanto, en uso de sus atribuciones;

EL CONSEJO DE ADMINISTRACION DEL
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

R E S U E L V E :

1°) Adjudicar a la firma CARAGUATAY S.A, la Licitación Pública Nacional DIP N° 04/10 "Reacondicionamiento de la Manzana de los Edificios Caja Central y Facundo Insfrán – Comisión Bicentenario", en la suma total de Gs. 17.341.777 (Guaranies setecientos diez y siete millones trescientos cuarenta y un mil setecientos setenta y siete), conforme al Anexo que forma parte de la presente Resolución.----------

2°) Disponer que la Sub Unidad Operativa de Contrataciones N° 1, elabore el contrato correspondiente.----------

3°) Encomendar al Presidente del Consejo de Administración conjuntamente con los miembros de la Comisión Evaluadora de Ofertas a firmar el Contrato.----------

4°) Dejar establecido que la Dirección de Infraestructura será la encargada de la administración del Contrato.----------

5°) Autorizar a la Dirección Financiera a realizar los procesos administrativos tendientes al pago y a la Dirección de Tesorería a proceder al pago correspondiente, conforme al marco legal respectivo.----------

6°) Imputar la erogación al rubro correspondiente.----------

7°) Comunicar a quienes corresponda y archivar.----------

FDO: DR. LUIS ALBERTO LÓPEZ GONZÁLEZ. **PRESIDENTE.**
DR. JOSÉ BELLASSAI / ING. HUGO CATALDO FERNANDEZ
DR. JOSÉ DISNARDO ZARZA LEDESMA / SR. SAMUEL GARCIA PANIAGUA.
SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES. **MIEMBROS DEL CONSEJO.**
Ing. Sergio Barrios Heyn. Secretario Interino Del Consejo.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Este documento es de uso restringido, su publicación podrá hacerse únicamente con autorización del Consejo de Administración del Instituto de Previsión Social.

CARAGUATAY S.A.

Ítem	Descripción de los Trabajos	Unidad de Medida	Cantidad Mínima	Precio Unitario	Precio Total Mínimo
1	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1	Casilla de obrador, armado y desarmado	m²	12	390.000	4.680.000
1.2	Confección y colocación Cartel de Obra	m²	6	390.000	2.340.000
1.3	Valiado de Obra Armado y desarmado	m²	70	91.000	6.370.000
1.4	Provisión y colocación de cintas señalizadores de peligro	ml	630	1.300	819.000
1.5	Señalizaciones durante la ejecución de la obra	gl	1	1.950.000	1.950.000
1.6	Trazado , replanteo y marcación	m²	1454	2.600	3.780.400
1.7	Alquiler de sanitarios estándar (1 mes)	un	2	750.100	1.500.200
1.8	Limpieza del terreno	m²	1454	2.600	3.780.400
				Sub Total Item 1	**25.220.000**
	ACCESO PRINCIPAL AL EDIFICIO DE LA CAJA CENTRAL, SOBRE CONSTITUCIÓN				
2	Trabajos preliminares				
2.1	Alquiler de contenedores	un	3	195.000	585.000
2.2	Acarreo y carga de escombros a contenedor provenientes de las demoliciones.	m³	15	19.500	292.500
				Sub Total Item 2	**877.500**
3	DEMOLICIÓN				
3.1	Demolición de canteros de mampostería de ladrillo común de 0,30m	m²	38	11.700	441.090
3.2	En cantero existente, destronque y desraizado de arbolitos y arbustos	un	4	325.000	1.300.000
3.3	Retiro de tierra de canteros	m³	6	19.500	117.000
				Sub Total Item 3	**1.858.090**
4	Movimiento de suelos				
4.1	Excavación para cimientos y bases, acarreo hasta contenedor	m³	11	31.200	327.600
				Sub Total Item 4	**327.600**
	Construcción de canteros				
5	CIMIENTO				
5.1	De piedra bruta colocada.	m³	10	215.800	2.201.160
				Sub Total Item 5	**2.201.160**
6	Mampostería				
6.1	Canteros de mampostería armada de ladrillo común. Sección trapezoidal. Medidas:	m²	33	156.000	5.132.400
	- Base mayor o inferior: 0,45 m				
	- Base menor o superior: 0,15 m				
	- Altura: 0,80 m				
				Sub Total Item 6	**5.132.400**
7	Revestimientos				
7.1	De canteros con piedra decorativa de granito natural rustico, en cortes de 11,5 cm x 11,5 cm de lados y 1,5 cm de espesor. Según diseño.	m²	51,40	195.000	10.023.000
				Sub Total Item 7	**10.023.000**
8	JARDINERÍA				
8.1	Plantación de especies ornamentales por cantero	gl	2,00	1.040.000	2.080.000
				Sub Total Item 8	**2.080.000**

FDO: DR. LUIS ALBERTO LÓPEZ GONZÁLEZ. PRESIDENTE.
DR. JOSÉ BELLASSAI / ING. HUGO CATALDO FERNANDEZ
DR. JOSÉ DISNARDO ZARZA LEDESMA / SR. SAMUEL GARCIA PANIAGUA
SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES. MIEMBROS DEL CONSEJO.
Ing. Sergio Barrios Heyn. Secretario Interino Del Consejo.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

	PLAZA DIAGONAL PETTIROSSI ESQUINA HERRERA Y PABELLONES DE LOS DIEZ PAÍSES INTEGRANTES DEL GRUPO BICENTENARIO				
9	Trabajos preliminares.				
9.1	Alquiler de contenedores	un	5,00	195.000	975.000
9.2	Destronque y desraizado de árboles y arbustos	un	2,00	455.000	910.000
9.3	Acarreo y carga de escombros a contenedor provenientes de las demoliciones.	m³	20,00	19.500	390.000
				Sub Total Item 9	**2.275.000**
10	DEMOLICIÓN				
10.1	Demolición de canteros de mampostería de ladrillo común de 0,30m	m²	21,60	11.700	252.720
10.2	Demolición de muro de contención de piedra bruta colocada de 0,35m de ancho	m²	41,60	26.000	1.081.600
10.3	Demolición de monolito con recuperación de escultura	gl	1,00	585.000	585.000
				Sub Total Item 10	**1.919.320**
11	MOVIMIENTO DE SUELOS				
11.1	Desmonte de tierra para fuente de agua (sin acarreo)	m³	26,00	31.200	811.200
11.2	Excavación para anillo de hormigón perimetral a árbol (con acarreo)	m³	2,50	45.500	113.750
11.3	Relleno y compactación de tierra en canteros	m³	25,00	19.500	487.500
				Sub Total Item 11	**1.412.450**
12	ESPEJO DE AGUA Espejo de agua, Estructura de Hormigón Armado				
12.1	Losa de hormigón armado sobre terreno natural, fondo del espejo de agua y del caminero al borde del espejo de agua	m³	14,50	1.625.000	23.562.500
12.2	Losa de hormigón armado en voladizo	m³	0,80	1.690.000	1.352.000
12.3	Vigas de hormigón armado	m³	1,00	1.690.000	1.690.000
12.4	Pantalla de hormigón armado perimetral a espejo de agua y cantero	m³	18,50	1.625.000	30.062.500
12.5	Anillo perimetral de Hormigón Armado a árbol en cantero	m³	2,50	1.690.000	4.225.000
				Sub Total Item 12	**60.892.000**
13	Espejo de agua, Instalación Sanitaria				
13.1	**Instalación Hidráulica**				
13.1.1	Registros				
13.1.1.1	Construcción de registro de ladrillo común,30 x 40 con doble tapa metálica, para llave de paso	un	1,00	195.000	195.000
13.1.1.2	Construcción de registro de ladrillo común,30 x 30 con tapa metálica, para canilla de riego	un	1,00	169.000	169.000
13.1.1.3	Construcción de Registro de inspección 0,60 x 0,60 m con doble tapa para contener piso del local, para Válvula de cierre principal, conforme al plano de detalle.	un	1,00	260.000	260.000
13.2	**Provisión e instalación de:**				
13.2.1	Tubería de alimentación de la fuente de 1" Polipropileno Tricapa o Cuatricapa roscable	ml	17,60	58.500	994.500

FDO: DR. LUIS ALBERTO LÓPEZ GONZÁLEZ. PRESIDENTE.
DR. JOSÉ BELLASSAI / ING. HUGO CATALDO FERNANDEZ
DR. JOSÉ DISNARDO ZARZA LEDESMA / SR. SAMUEL GARCIA PANIAGUA
SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES. MIEMBROS DEL CONSEJO.
Ing. Sergio Barrios Heyn. Secretario Interino Del Consejo.

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

13.2.2	Tubería de alimentación de 3/4" Polipropileno Tricapa o Cuatricapa roscable	ml	7,00	45.500	318.500
13.2.3	Sistema de tuberías para distribución de agua 2" Polipropileno Tricapa o Cuatricapa roscable en zona de canal para la cascada con llave de paso y recirculacion para bombeo en fuente con cascada	global	1,00	5.590.000	5.590.000
13.3	**Accesorios y conexiones**				
13.3.1	Canilla de manguera aprobada y reforzada, volante T fijo de 3/4" con pico	un	1,00	195.000	195.000
13.3.2	Válvula esclusa de bronce d= 3/4"	un	1,00	156.000	156.000
13.3.3	Válvula esclusa de bronce d= 1"	un	1,00	234.000	234.000
13.3.4	Válvula esclusa de bronce d= 2"	un	1,00	286.000	286.000
13.3.5	Valvula de cierre automatico con flotador d= 1"	un	1,00	416.000	416.000
13.3.6	Valvula de retencion vertical d= 2"	un	1,00	494.000	494.000
13.3.7	Válvula de pie d= 2"	un	1,00	390.000	390.000
13.4	**Bomba de agua para fuente.(Provisión, Montaje y Puesta en Funcionamiento) Con todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.**				
13.4.1	Caseta para motobomba de mampostería de ladrillo común, revoque exterior con hidrófugo , pintura al látex exterior.	un	1,00	3.380.000	3.380.000
13.4.2	Instalación Hidráulica para bomba centrifuga horizontal Pot= 1 HP, Q= 20.000 litros /hora, H= 2 m, incluye accesorios	global	1,00	3.900.000	3.900.000
13.4.3	Tapa para registro para motobomba de 1 HP de chapa negra N° 20 con bastidor de perfiles de hierro de 2"x2" x 1/8"con bisagras y candado de seguridad.	global	1,00	1.560.000	1.560.000
				Sub Total Item 13	**18.538.000**
14	Instalacion Desague Pluvial				
14.1	Registros				
14.1.1	Construcción de Registro pluvial con rejilla metálica de 0,40 m x 0,40 m, conforme plano de detalle, incluye excavación.	un	2,00	130.000	260.000
14.1.2	Provisión e instalación de drenaje para limpieza, incluye tubería de PVC rígido Serie Reforzada d= 100 mm con junta elástica y accesorios	global	1,00	2.730.000	2.730.000
14.1.3	Tubería PVC rígido Serie Reforzada 100 mm, junta elástica con anillo de goma, y accesorios	ml	15,00	58.500	877.500
				Sub Total Item 14	**3.867.500**
15	Mástiles para Pabellones de los 10 países que conforman el Grupo Bicentenario				
15.1	Provisión y colocación de soportes metálicos para mástiles de banderas empotrados en pantalla de Hormigón Armado	un	10,00	325.000	3.250.000
15.2	Provisión y colocación de mástiles de caño de acero inoxidable con banderas según especificaciones técnicas y detalles.	un	10,00	1.274.000	12.740.000
				Sub Total Item 15	**15.990.000**
	Construcción de canteros				
16	Cimiento				
16.1	De piedra bruta colocada	m^3	10,00	215.800	2.158.000
				Sub Total Item 16	**2.158.000**

FDO: DR. LUIS ALBERTO LÓPEZ GONZÁLEZ. PRESIDENTE.
DR. JOSÉ BELLASSAI / ING. HUGO CATALDO FERNANDEZ
DR. JOSÉ DISNARDO ZARZA LEDESMA / SR. SAMUEL GARCIA PANIAGUA
SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES. MIEMBROS DEL CONSEJO.
Ing. Sergio Barrios Heyn. Secretario Interino Del Consejo.

17	Mampostería				
17.1	Canteros de mampostería armada de ladrillo común. Sección trapezoidal. Medidas:	m²	28,80	156.000	4.492.800
17.2	- Base mayor o inferior: 0,45 m				
17.3	- Base menor o superior: 0,15 m				
17.4	- Altura: 0,80 m				
				Sub Total Item 17	4.492.800
18	Revestimientos				
18.1	Revestido de canteros con piedra decorativa de granito natural rustico, en cortes de 11,5 cm x 11,5 cm de lados y 1,5 cm de espesor. Según diseño.	m²	51,00	195.000	9.945.000
				Sub Total Item 18	9.945.000
19	JARDINERIA				
19.1	Empastado, incluye preparación del terreno y abonos.	m²	167,00	13.000	2.171.000
19.2	Plantación de especies ornamentales por cantero	gl	1,00	1.430.000	1.430.000
				Sub Total Item 19	3.601.000
	Monumento Luis Alberto de Herrera				
20	CIMIENTO				
20.1	Excavación de cimiento para base del monumento	m³	1,00	19.500	19.500
20.2	Base de hormigón armado (ver la sección en lamina de detalle)	m³	1,00	1.560.000	1.560.000
				Sub Total Item 20	1.579.500
21	CARPINTERIA METALICA Y DE ACERO INOXIDABLE				
21.1	Monumento, tipo cajón curvo con chapa negra plegada y pulida con calado rectangular para alojar cajón de planchas granito natural pulido y podio para la reubicación del busto de Luis A. de Herrera. Según lamina de detalle	gl	1,00	16.120.000	16.120.000
21.2	Pasamanos y Baranda de acero inoxidable frente a la fuente en borde caminero	ml	9,15	1.736.800	15.891.720
21.3	Remoción y reubicación de caseta para parada de taxi existente, empotrada en el piso	un	1,00	2.600.000	2.600.000
				Sub Total Item 21	34.611.720
22	VIDRIOS				
22.1	Provisión y colocación de paño de cristal templado doble incoloro, espesor: 20 mm (laminado) con ploteado en vinilo autoadhesivo en superficie interna con el logo de la institución. Ubicación: Centro del espejo de agua	m²	9,00	1.196.000	10.764.000
				Sub Total Item 22	10.764.000
23	PINTURA				
23.1	Acrílica para espejo de agua (fondo), previa base impermeabilizante.	m²	38,70	78.000	301.860
23.2	De muro curvo de Hormigón Visto con silicona semi mate	m²	55,00	23.400	1.287.000
				Sub Total Item 23	4.305.600

FDO: DR. LUIS ALBERTO LÓPEZ GONZÁLEZ. PRESIDENTE.
DR. JOSÉ BELLASSAI / ING. HUGO CATALDO FERNANDEZ
DR. JOSÉ DISNARDO ZARZA LEDESMA / SR. SAMUEL GARCIA PANIAGUA
SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES. **MIEMBROS DEL CONSEJO.**
Ing. Sergio Barrios Heyn. Secretario Interino Del Consejo.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

	VEREDA NUEVA EN EL PERIMETRO DE LA MANZANA				
24	Trabajos preliminares				
24.1	Alquiler de contenedores	un	20,00	195.000	3.900.000
24.2	Acarreo y carga de escombros a contenedor provenientes de las demoliciones.	m³	100,00	19.500	1.950.000
				Sub Total Item 24	5.850.000
25	DEMOLICIÓN				
25.1	Demolición de piso de vereda existente en su totalidad	m²	1.330,20	11.700	15.563.340
				Sub Total Item 25	15.563.340
26	MOVIMIENTO DE SUELOS				
26.1	Compactación y regularización de contrapiso existente	m²	1.190,00	7.800	9.282.000
				Sub Total Item 26	9.282.000
27	PISOS ,RAMPAS				
27.1	Reparación de cordón de hormigón prefabricado existente, como borde de protección perimetral. Medidas: 10 x 40 x 50 cm.	ml	105,00	46.800	4.914.000
27.2	Construcción de vados o cruces peatonales de hormigón armado, en esquinas	un	8,00	585.000	4.680.000
27.3	Rampas de hormigón en acceso principal al Edificio de la Caja Central del instituto	un	2,00	4.550.000	9.100.000
27.4	Tratamiento rodillado en pisos de hormigón armado en rampa	m²	10,00	39.000	390.000
				Sub Total Item 27	19.084.000
	TRATAMIENTO DE FACHADA DE EDIFICIO FACUNDO INSFRAN CON BUÑAS PINTURA COLOR, LOGOTIPO DE LA INSTITUCIÓN.				
28	REVOQUES				
28.1	Reparación de revoque existente	gl	1,00	32.500.000	32.500.000
28.2	Buñas de terminación	m	537,00	39.000	20.943.000
				Sub Total Item 28	53.443.000
29	PINTURA				
29.1	Pintura al látex acrílico de paredes exteriores, canteros y mochetas	m²	5.544,00	31.200	172.972.800
29.2	Pintura al látex de cielorraso (losa de hormigón armado y marquesinas)	m²	967,50	15.600	15.093.000
				Sub Total Item 29	188.065.800
30	CARTELERIA EXTERIOR				
30.1	Cartel con Logo IPS con letras corpóreas de acero inoxidable fijado a mampostería, incluye además: provisión y colocación de todos los accesorios de sujeción - Diámetro del logo: 3.00 m.	un	1,00	2.600.000	2.600.000
				Sub Total Item 30	2.600.000
	TRATAMIENTO DE FACHADA DE EDIFICIO CAJA CENTRAL DE IPS CON PINTURA COLOR				
31	REVOQUE				
31.1	Reparación de revoque existente	gl	1,00	15.600.000	15.600.000
				Sub Total Item 31	15.600.000

FDO: DR. LUIS ALBERTO LÓPEZ GONZÁLEZ. PRESIDENTE.
DR. JOSÉ BELLASSAI / ING. HUGO CATALDO FERNANDEZ
DR. JOSÉ DISNARDO ZARZA LEDESMA / SR. SAMUEL GARCIA PANIAGUA
SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES. MIEMBROS DEL CONSEJO.
Ing. Sergio Barrios Heyn. Secretario Interino Del Consejo.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

32	PINTURA				
32.1	Pintura al látex acrílico de paredes exteriores, canteros y mochetas	m²	2.370,50	31.200	73.959.600
32.2	Pintura al látex de cielorraso (losa de hormigón armado y marquesinas)	m²	103,50	15.600	1.614.600
				Sub Total Item 32	**75.574.200**
33	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
33.1	**Tableros**				
33.1.1	Tablero seccional 50X70 cm.	un	2,00	1.523.600	3.047.200
33.1.2	Tablero seccional bomba de agua	un	1,00	1.300.000	1.300.000
33.2	**Interruptores. Provisión, Montaje y Puesta en funcionamiento.**				
33.2.1	**Interruptores Termomagnéticos. Provisión, Montaje y Puesta en funcionamiento.**				
33.2.1.1	De 1 X 10 A	un	12,00	52.000	624.000
33.2.1.2	De 1 X 16 A	un	2,00	52.000	104.000
33.2.1.3	De 2 X 10 A	un	4,00	117.000	468.000
33.2.1.4	De 3 X 32 A	un	2,00	156.000	312.000
33.2.2	**Contactores. Provisión, Montaje y Puesta en funcionamiento**				
33.2.2.1	Contactor monofásico 25 A	un	12,00	260.000	3.120.000
33.2.2.2	Contactor bipolar 25 A	un	4,00	390.000	1.560.000
33.3	**Alimentación trifásica de tableros. Provisión y montaje**				
33.3.1	NYY de 6 mm	ml	110,00	31.200	3.432.000
33.4	**Alimentación de Luminarias para Exteriores. Provisión y Montaje**				
33.4.1	NYY de 4 mm2	ml	1.200,00	23.400	28.080.000
33.5	**Artefactos de iluminación. Provisión, Montaje y Puesta en Funcionamiento.**				
33.5.1	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Proyector de vapor metálico,1 x 400 W, incluye lámpara blanco y color (según indicación en plano), reactor, ignitor, capacitor, y de todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	11,00	935.714	10.292.854
33.5.1.1	Provisión y colocación de mensula telescópica para montaje de reflectores de 400 W., que estarán ubicados en los pilares de fachada del Edificio Facundo Insfrán (Ver detalle Lámina IE03)	un	7,00	1.069.497	7.486.479
33.5.2	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Proyector de vapor metálico,1 x 1000 W, incluye lámpara blanco y color (según indicación en plano), reactor, ignitor, capacitor, y de todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	6,00	1.779.869	10.679.214
33.5.3	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Proyector de vapor metálico,1 x 2000 W, incluye lámpara, reactor, ignitor, capacitor, y de todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	3,00	2.451.137	7.353.411

FDO: DR. LUIS ALBERTO LÓPEZ GONZÁLEZ. PRESIDENTE.
DR. JOSÉ BELLASSAI / ING. HUGO CATALDO FERNANDEZ
DR. JOSÉ DISNARDO ZARZA LEDESMA / SR. SAMUEL GARCIA PANIAGUA
SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES. MIEMBROS DEL CONSEJO.
Ing. Sergio Barrios Heyn. Secretario Interino Del Consejo.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

33.5.4	Provisión, monaje y puesta en funcionamiento de artefactos de iluminación indirecta tipo GAVIOTA VAP. MET 400W C/ EQUIPO Y LAMPARA (POSTE INCLUIDO)	un	2,00	2.081.300	4.162.600
33.5.5	Provición, montaje y puesta en funcionamiento de artefacto de iluminación del tipo leds, cinta flexible de 60 leds.	ml	15,00	284.050	4.260.750
33.5.7	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Fotocélulas para encendido con contactores de los artefactos de iluminación de fachadas y artefactos para iluminación de jardín.	un	18,00	81.488	1.466.784
33.5.8	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Farolas con difusor, 78 cm, lámpara de bajo consumo 19 W y de todo lo necesario para su funcionamiento.	un	6,00	695.500	4.173.000
33.5.9	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Artefacto de iluminación de aplique LED AZUL, de 3 W de adosar, y de todo lo necesario.	un	7,00	139.143	974.001
33.5.10	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Plafón par 30 de embutir con lámparas color naranja para gárgolas de fuente y de todo lo necesario para su instalación.	un	9,00	329.056	2.961.504
				Sub Total Item 33	**95.857.797**
34	**Bomba de agua para fuente. (Provicion,Montaje y Puesta en Funcionamiento) Con todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.**				
34.1	Provisión,Montaje y Puesta en Funcionamiento de bomba centrífuga horizontal Pot= 1 HP, Q= 20.000 litros /hora, H= 2 m	global	1,00	4.810.000	4.810.000
				Sub Total Item 34	**4810000**
35	RETIRO DE ESCOMBROS	gl	1,00	3.900.000	3.900.000
	Sub Total Item 35				**3.900.000**
36	LIMPIEZA FINAL	m²	1.400	2.600	3.640.000
	Sub Total Item 36				**3.640.000**
				Total Gs.	**717.341.777**

Son: Gs. 717.341.777 (Guaraníes setecientos diez y siete millones trescientos cuarenta y un mil setecientos setenta y siete), IVA Incluido.

FDO: DR. LUIS ALBERTO LOPEZ GONZÁLEZ. PRESIDENTE.
DR. JOSÉ BELLASSAI / ING. HUGO CATALDO FERNANDEZ
DR. JOSÉ DISNARDO ZARZA LEDESMA / SR. SAMUEL GARCIA PANIAGUA
SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES. MIEMBROS DEL CONSEJO.
Ing. Sergio Barrios Heyn. Secretario Interino Del Consejo.