LPN Nº 02/2014 CONTRATO Nº 01/2014

Entre la Municipalidad de Capiatá, domiciliada en Ruta II Mcal. Estigarribia Km. 20, República del Paraguay, representada para este acto por el Intendente Municipal, Señor Abg. PEDRO ANTONIO GALEANO AQUINO, con Cédula de Identidad N° 3.024.733, y el Secretario General Sr. JULIO CESAR LEDESMA CÁCERES, con Cédula de Identidad N° 2.200.836, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL. – RUC 618172-4, domiciliada en la Calle Cnel. Romero N° 472 de la Ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por el Ing. ALFREDO BERNARDINO LEZCANO SÁNCHEZ, con Cédula de Identidad N° 618172, denominada en adelante el CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente " CONTRATO PARA LA CONTINUACIÓN DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE PALACETE MUNICIPAL DE LA CIUDAD DE CAPIATA (BLOQUE A)", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

Constituye el objeto del presente contrato, establecer las Obligaciones y los Derechos de las partes Contratante con relación a la CONTINUACIÓN DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE PALACETE MUNICIPAL DE LA CIUDAD DE CAPIATA (BLOQUE A).-

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) Pliego de Bases y Condiciones;
(c) Condiciones Especiales del Contrato (CEC);
(d) Documentación técnica que contiene la descripción de las obras y las Especificaciones Técnicas incluyendo la lista de cantidades preparada por la Contratante.
(e) Planos, memorias de cálculo, especificaciones de perforaciones necesarias, o resultados de perforaciones ejecutadas y documentación geotécnica (si así se especifica en las CEC), y el informe técnico de los trabajos de construcción ya realizados por la empresa anterior.
(f) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) estándar publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.
(g) Las Condiciones Generales del Contrato (CGC) estándar publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.
(h) La Oferta y la lista de cómputo métrico;
(i) El desglose y los análisis de los precios unitarios (Cuando se citen como documentos contractuales en las **CEC)**
(j) Reglamentos o normas técnicas generales aplicables a los tipos de trabajos objeto del Contrato y otros documentos similares referidos en las **CEC.**

INTENDENCIA MUNICIPAL · CAPIATA

Abg. Pedro Antonio Galeano Aquino
Intendente Municipal

Julio Cesar Ledesma Cáceres
Secretario General

CONSTRUCCIONES CIVILES EN GRAL.
Ing. Alfredo Lezcano

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, a de la Ley N° 2051).

3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto en el Subgrupo 520 Construcciones, objeto del gasto específico 520-30-011, incluidos en el Presupuesto General de la Municipalidad de Capiatá, hasta la suma de guaraníes dos mil quinientos cuarenta y cinco millones trescientos nueve mil ciento treinta (Gs. 2.545.309.130.).----------

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el Código N° 280633.
Se aclara que la presente contratación es con presupuesto Plurianual con afectaciones a los años 2014 y 2015.----------

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, b de la Ley N° 2051)

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional N° 02/2014, convocado por la Municipalidad de Capiatá, según resolución N° 4.152/2014. La adjudicación fue realizada por Resolución N° 5.472/2014.----------

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

5.1. El plazo de vigencia de este Contrato será de 270 (doscientos setenta) días contados desde su firma, hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.

5.2. La condición de pago será PLURIANUAL, cuyo anticipo será afectado al presupuesto año 2014 y las amortizaciones siguientes a los presupuestos correspondientes al año 2015 ----------

Respecto del pago por cuotas de las obras a ser realizadas se regirá de acuerdo a las disposiciones contenidas en la Ley 2.051/03 de Contrataciones Públicas que abre la posibilidad de llevar adelante procesos de adquisición aunque no se cuente con la previsión presupuestaria, siempre y cuando se cuente con la autorización previa de la Junta Municipal. Que en ese sentido, el Art. 14 de la citada normativa, aplicable al caso en cuestión dice textualmente "Artículo 14 – DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA, no podrá comprometerse pago alguno que no se encuentre expresamente previsto en Presupuesto General de la Nación o en el Presupuesto Municipal respectivo o determinado en la Ley Ordenanza posterior. Solo podrán adjudicarse o contratarse adquisiciones, locaciones, servicios, cuando se cuente con saldo disponible en la correspondiente partida presupuestaria, ***salvo autorización previa del Ministerio de Hacienda o la Junta Municipal, según corresponda, en cuyo caso, se deberá señalar en los pliegos de bases que la validez de la contratación quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente"***

Abog. Pedro Antonio Galeano Aquino
Intendente Municipal

Julio César Ledesma Cáceres
Secretario General

CONSTRUCCIONES CIVILES EN GRAL.
Ing. Alfredo Lezcano

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 c de la Ley N° 2051) CONTINUACIÓN DE OBRA CONSTRUCCIÓN DE PALACETE MUNICIPAL DE LA CIUDAD DE CAPIATA (BLOQUE A).

PRECIO UNITARIO: Gs. 5.090.618.260.- (GUARANÍES CINCO MIL NOVENTA MILLONES SEICIENTOS DIEZ Y OCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA.).----------

PRECIO TOTAL: Gs. 5.090.618.260.- (GUARANÍES CINCO MIL NOVENTA MILLONES SEICIENTOS DIEZ Y OCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA.).----------

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).

Las obras se realizarán en:
Ruta N° 2 km. 20 , Mcal. Estigarribia y Mcal. Lopez

El plazo de terminación de la obra es de 240 (doscientos cuarenta) días.

Las condiciones de la obra son los detallados en la oferta adjudicada conforme a *la Resolución de Adjudicación y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.*

8. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley N° 2051).

El Programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

9. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 f, Ley N° 2051).

La condición de pago será PLURIANUAL, a crédito con un anticipo del 30% (treinta por ciento) en el año 2014 y amortización por avance hasta el 50% (cincuenta por ciento) en el año 2014, y el 50% (cincuenta por ciento) restante en el año 2015, previa certificación del fiscal de obras y la Dirección de Obras y Proyectos.

La cancelación del pago se abonará con el Certificado de Recepción provisoria expedido por el Fiscal de Obras y la Dirección de Obras y Proyectos, en el ejercicio fiscal 2015.

No se efectuará pago alguno antes de la emisión del Código de Contratación por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051).

Para acceder al anticipo, el Contratista deberá presentar dentro de los diez días posteriores a la emisión del Código de Contratación por la DNCP la solicitud de pago de anticipo, acompañada de:

a) El Plan de inversión del anticipo, conforme al formulario incluido en la Sección VI; del Pliego de Bases y Condiciones.

b) Garantía de anticipo; emitida por una compañía de Seguros autorizada a operar y emitir pólizas de seguros de caución en la República del Paraguay; por el 100 % (cien por ciento) de lo anticipado y con una vigencia de 300 (trescientos) días.

c) La Factura correspondiente.

Se verificarán las documentaciones requeridas y previa aprobación del Plan de inversión del

Ing. Pedro Antonio Galeano Duarte
Intendente Municipal

INTENDENCIA MUNICIPAL
CAPIATA
Julio César Ledesma Caceres
Secretario General

CONSTRUCCIONES CIVILES EN GRAL.
Ing. Alfredo Lezcano

anticipo y constatación de la extensión adecuada de la garantía y factura correspondientes, se abonará al Contratista el monto total del anticipo dentro de los diez días siguientes a la fecha de presentación de la solicitud.

Con respecto a la Garantía de Cumplimiento del Contrato.
El Contratista deberá garantizar el fiel cumplimiento del contrato a través de una Póliza de *Seguro* emitida por una Compañía de Seguros con la suficiente solvencia y debidamente autorizada operar *y* emitir pólizas de seguro de caución en la Repúblicas del Paraguay, el porcentaje será del 10% *(diez* por ciento) del monto total del contrato, conforme a la ley 2051/03.
El periodo de validez de la misma será de 300 (trescientos) días

11. MULTAS (Art. 37 i, Ley N° 2051).

Serán pagados por el Contratista a la Municipalidad, por cada día calendario de atraso, una multa equivalente a cero punto uno por ciento (0,1%) del valor del Precio Total del contrato. El monto total de las multas no sobrepasara el diez por ciento (10%) del monto del Contrato.

12. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 j, Ley N° 2051).

Julio Cesar Ledesma Ca... Secretario General
CONSTRUCCIONES CIVILES EN GRAL
Ing. Alfredo Lezcano
INTENDENCIA MUNICIPAL CAPIATA
Abog. Pedro Antonio Galeano Aquino
Intendente Municipal

MUNICIPALIDAD DE CAPIATA
Unidad Operativa de Contrataciones
Anexo al Decreto 3866/2010

Código SICP: 1163 — ANEXO B - 02 - 09
Institución: MUNICIPALIDAD DE CAPIATA
Adjudicado: CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL — RUC: 518172-4

Cuadro de Precios Adjudicados

CONTINUACIÓN DE OBRA - CONSTRUCCIÓN DE PALACETE MUNICIPAL DE CAPIATA

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	MARCA	PROCEDENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO	
							UNITARIO	TOTAL
		TRABAJOS PRELIMINARES						
1.1		Provisión, Armado y desarmado de vallado de obra				200,00	EJECUTADO – NO COTIZAR	0
1.2		Obrador de madera y chapa				200,00	EJECUTADO – NO COTIZAR	0
1.3		Cartel de obra 2,50x 2,50 m				2,00	EJECUTADO – NO COTIZAR	0
1.4		Tala de arboles y arbustos afectados por la obra				1,00	EJECUTADO – NO COTIZAR	0
1.5		Protecciones a edificios existentes				1,00	EJECUTADO – NO COTIZAR	0
1.6		Limpieza periodica de obra				1,00	10.000.000	10.000.000
1.7		Limpieza final de obra				1,00	10.000.000	10.000.000
2		**MOVIMIENTO DE SUELO**						
2.1		Excavaciones mecánicas en área sub suelo				1.350,00	EJECUTADO – NO COTIZAR	0
2.2		Excavaciones manuales para vigas de fundación y otros				100,00	EJECUTADO – NO COTIZAR	0
2.3		Rellenos compactados				450,00	EJECUTADO – NO COTIZAR	0
3		**FUNDACIONES Y ESTRUCTURA DE HºAº**						
3.1		**Pilotes, Vigas, Fustes y Losas de Fundación**						
3.1.1		Marcación de las fundaciones				910,00	EJECUTADO – NO COTIZAR	0
3.1.2		Pilotes tipo Strauss 40cm diam. 11,00 m prof.				2.128,00	EJECUTADO – NO COTIZAR	0
3.1.3		Hormigón de limpieza, sellos.				7,00	EJECUTADO – NO COTIZAR	0
3.1.4		Cabezales de pilotes				81,00	EJECUTADO – NO COTIZAR	0
3.1.5		Vigas de fundación				43,00	EJECUTADO – NO COTIZAR	0
3.2		**Nivel Sub Suelo**						
3.2.1		Pavimento de HºAº esp. 10cm con alisado mecánico y endurecedor sup.				550,00	EJECUTADO – NO COTIZAR	0
3.2.2		Junta de dilatación de piso HºAº con masilla acrílica				150,00	EJECUTADO – NO COTIZAR	0
3.2.3		Rampa de HºAº acceso vehicular con ranuras, estacionamiento				85,00	EJECUTADO – NO COTIZAR	0
3.3		**De Nivel Sub Suelo a Nivel Planta Baja**						
3.3.1		Pilares de nivel sub suelo a nivel planta baja, hormigón a la vista				18,52	EJECUTADO – NO COTIZAR	0
3.3.2		Pantalla de HºAº de nivel subsuelo a nivel planta baja				82,50	EJECUTADO – NO COTIZAR	0
3.3.3		Vigas del techo subsuelo, hormigón a la vista				60,00	EJECUTADO – NO COTIZAR	0
3.3.4		Losa techo de subsuelo, hormigón a la vista				103,50	EJECUTADO – NO COTIZAR	0
3.3.5		Escaleras y rampas de nivel sub suelo a nivel planta baja				12,00	EJECUTADO – NO COTIZAR	0
3.3.6		Rampas de fachada suroeste				7,70	EJECUTADO – NO COTIZAR	0
3.4		**De Nivel Planta Baja a Nivel Primer Piso**						
3.4.1		Pilares de nivel planta baja a nivel primer piso				21,00	EJECUTADO – NO COTIZAR	0
3.4.2		Vigas del techo planta baja				58,00	EJECUTADO – NO COTIZAR	0
3.4.3		Losa del techo planta baja				111,00	EJECUTADO – NO COTIZAR	0
3.4.4		Escaleras de nivel planta baja a nivel primer piso				6,00	EJECUTADO – NO COTIZAR	0
3.5		**De Nivel Primer Piso a Nivel Azotea**						
3.5.1		Pilares de nivel primer piso a nivel azotea				18,00	EJECUTADO – NO COTIZAR	0
3.5.2		Vigas de techo nivel primer piso				55,50	1.700.000	94.350.000
3.5.3		Losa techo nivel primer piso				55,50	1.650.000	91.575.000
3.5.4		Escaleras de nivel primer piso a nivel azotea				1,80	1.800.000	3.240.000
3.6		**Nivel Azotea y Tanque de agua**						
3.6.1		Pilares de nivel azotea				1,00	2.500.000	2.500.000
3.6.2		Vigas de fondo de tanque				2,00	2.500.000	5.000.000
3.6.3		Losas de fondo y tapa de tanque				6,10	2.500.000	15.250.000
3.6.4		Muros pantalla de costados de tanque				17,00	2.500.000	42.500.000

INTENDENCIA MUNICIPAL DE CAPIATA

Ing. Pablo Arguello — Intendente Municipal
Lic. Cesar Ledesma Caceres — Secretario General
CONSTRUCCIONES CIVILES EN GRAL. — Arq. Alfredo Lezcano

4		ALBAÑILERIA						
4.1		Sub-suelo						
4.1.1		Replanteo y marcación de albañilería				776,00	EJECUTADO – NO COTIZAR	
4.1.2		Excavación mecánica de suelo				1.500,00	65000	97.500.000
4.1.3		Relleno y compactación de zanjas de fundación y de pantallas				25,00	EJECUTADO – NO COTIZAR	
4.1.4		Nivelación y compactación mecánica de suelo base de pavimento				700,00	EJECUTADO – NO COTIZAR	
4.1.5		Submuraciones con mampostería de 0,30m ladrillo común, dosaje 1:5				90,00	EJECUTADO – NO COTIZAR	
4.1.6		Aislación horizontal y vertical de muros				45,00	EJECUTADO – NO COTIZAR	
4.1.7		Aislación vertical de pantallas de HºAº				260,00	EJECUTADO – NO COTIZAR	
4.1.8		Impermeabilización de tanque sumidero inferior				10,00	48.000	480.000
4.1.9		Mamp. de elev. c/ ladrillo común esp. 0,15m				155,00	EJECUTADO – NO COTIZAR	
4.1.10		Mamp. de elev. c/ ladrillo común esp. 0,30m				121,00	EJECUTADO – NO COTIZAR	
4.1.11		Envarillado en mamposterías				216,00	EJECUTADO – NO COTIZAR	
4.1.12		Revoque interior a una capa sin hidrofugo, filtrado				490,00	22.000	10.780.000
4.1.13		Revoque interior a una capa con hidrofugo, sobre pantalla.				245,00	28.000	6.860.000
4.1.14		Revoque de mochetas de muros				55,00	20.000	1.100.000
4.1.15		Revoque exterior con hodrófugo				60,00	26.000	1.560.000
4.1.16		Buñas en el revoque exterior, sector basamento				48,00	20.000	960.000
4.1.17		Aplicación malla tramafix en uniones muro-hormigón				105,00	8.500	892.500
4.1.18		Cordón de ladrillos comunes 0,30m				100,00	120.000	12.000.000
4.1.19		Colocación de marcos de puertas metálicas simples y ventanas				15,00	50.000	750.000
4.1.20		Colocación de marcos de puertas metálicas dobles				3,00	50.000	150.000
4.1.21		Colocación y amure de porton vehicular				1,00	150.000	150.000
4.1.22		Contrapiso de hormigón de cascotes 10cm.				750,00	20.000	15.000.000
4.1.23		Carpeta de asiento de piso cerámico				47,00	22.000	1.034.000
4.1.24		Colocación de cantoneras metálicas en veredas subsuelo				100,00	25.000	2.500.000
4.1.25		Registro pluvial corrido 0,30mx5,00m bajo portón				5,50	120.000	660.000
4.1.26		Piso cerámico en baño, Caseta Guardia y Sala Monitoreo				47,00	65.000	3.055.000
4.1.27		Piso alisado de cemento con endurecedor de superficie y alis. mecánico				70,00	70.000	4.900.000
4.1.28		Zócalo cerámico caseta guardia				38,00	22.000	836.000
4.1.29		Revestimiento cerámico baño Guardia, 20x20cm				15,00	65.000	975.000
4.2		Planta baja						
4.2.1		Replanteo y marcación				843,00	1.500	1.264.500
4.2.2		Mamp. de elev. c/ ladrillo común esp. 0,15m				495,00	58.000	28.710.000
4.2.3		Mamp. de elev. c/ ladrillo común esp. 0,20m				205,00	88.000	18.040.000
4.2.4		Mamp. de elev. c/ ladrillo común esp. 0,30m				88,00	120.000	10.560.000
4.2.5		Muros de ladrillo visto prensado 0,15m				220,00	110.000	24.200.000
4.2.6		Revestimiento de partes estructurales con cortes de ladrillo visto prens.				12,00	110.000	1.320.000
4.2.7		Envarillados en mamposterias				675,00	18.000	12.150.000
4.2.8		Colocación de marcos de puertas de madera				7,00	50.000	350.000
4.2.9		Colocación de marcos metálicos de puertas y ventanas				5,00	50.000	250.000
4.2.10		Colocación y amure de premarcos de aluminio				18,00	50.000	900.000
4.2.11		Contrapiso de regularización sobre losa esp.0,07m				595,00	18.000	10.710.000
4.2.12		Contrapiso de cascotes sobre terreno natural esp. 0,10m				207,00	20.000	4.140.000
4.2.13		Gradas de acceso de mampostería				36,00	40.000	1.440.000
4.2.14		Revoque filtrado de muros a una capa en interiores.				1.170,00	22.000	25.740.000
4.2.15		Revoque filtrado de muros a una capa con hidrofugo en exteriores.				220,00	28.000	6.160.000
4.2.16		Revoque de pilares de hormigón, sueltos de muros				60,00	32.000	1.920.000
4.2.17		Revoque de mochetas de vanos, aberturas y vigas				140,00	20.000	2.800.000
4.2.18		Revoque losa fondo de escalera				20,00	32.000	640.000
4.2.19		Aplicación malla tramafix en uniones muro-hormigón				560,00	8.500	4.760.000
4.2.20		Juntas de dilatación estructural en pisos				5,00	30.000	150.000
4.2.21		Juntas de dilatación estructural en fachadas e interiores				3,50	30.000	105.000
4.2.22		Revestimiento en muros con cerámica 20x20cm en baños y otros				175,00	65.000	11.375.000
4.2.23		Carpeta de asiento de piso ceramico 3 cm				60,00	22.000	1.320.000
4.2.24		Piso de porcelanato pulido de alto trafico categoría A				790,00	160.000	126.400.000
4.2.25		Planchas de borde y umbrales de granito reconstitido 30cm				40,00	150.000	6.000.000
4.2.26		Huellas y contrahuellas de granito reconstituido en escaleras				20,00	420.000	8.400.000
4.2.27		Piso cerámico tipo alto tráfico Pei 5, en baños y otros				60,00	65.000	3.900.000
4.2.28		Zocalo ceramica esmaltada 10x30cm				15,00	22.000	330.000
4.2.29		Piso de canto rodado cargado in situ, en accesos en general				135,00	110.000	14.850.000
4.2.30		Gradas de canto rodado cargado in situ con cantoneras metálicas				36,00	60.000	2.160.000
4.2.31		Zócalo de porcelanato pulido				189,00	28.000	5.292.000
4.2.32		Base de mampostería para transformador				1,00	1.000.000	1.000.000
4.2.33		Aislacion de antepecho de ventanas, tramafix con mortero hidrófugo				32,00	28.000	896.000

Abog. Pedro Antonio Cazano Arrua
Intendente Municipal

INTENDENCIA MUNICIPAL · MUNICIPALIDAD DE CAPIATA · CAPIATA

Julio Cesar Ledesma Caceres
Secretario General

CONSTRUCCIONES CIVILES EN GRAL.

4.3		**Planta alta**						
4.3.1		Replanteo y marcación				843,00	1.500	1.264.500
4.3.2		Mamp. de elev. c/ ladrillo común esp. 0,15m				407,00	58.000	23.606.000
4.3.3		Mamp. de elev. c/ ladrillo común esp. 0,20m				380,00	88.000	33.440.000
4.3.4		Mamp. de elev. c/ ladrillo común esp. 0,30m				88,00	120.000	10.560.000
4.3.5		Muros de ladrillo visto prensado 0,15m				295,00	110.000	32.450.000
4.3.6		Revestimiento de partes estructurales con cortes de ladrillo visto prens.				75,00	110.000	8.250.000
4.3.7		Envarillados en mamposterias				525,00	18.000	9.450.000
4.3.8		Colocación de marcos de puertas de madera				9,00	50.000	450.000
4.3.9		Colocación de marcos metálicos de puertas y ventanas				4,00	50.000	200.000
4.3.10		Colocación y amure de premarcos de aluminio				17,00	50.000	850.000
4.3.11		Aislación de losas sanitarias en baño				50,00	32.000	1.600.000
4.3.12		Contrapiso de regularización sobre losa esp.0,07m				780,00	18.000	14.040.000
4.3.13		Revoque filtrado de muros a una capa en interiores.				950,00	22.000	20.900.000
4.3.14		Revoque filtrado de muros a una capa con hidrofugo en exteriores.				220,00	28.000	6.160.000
4.3.15		Revoque filtrado a una capa en fondo de losas de Hº				396,00	32.000	12.672.000
4.3.16		Revoque de vigas de bordes de remates de techos planos				87,00	32.000	2.784.000
4.3.17		Revoque de pilares de hormigón sueltos de muros				6,00	32.000	192.000
4.3.18		Revoque de mochetas de vanos, aberturas y vigas				35,00	20.000	700.000
4.3.19		Aplicación malla tramafix en uniones muro-hormigón				560,00	7.500	4.200.000
4.3.20		Juntas de dilatación estructural en pisos				5,00	200.000	1.000.000
4.3.21		Juntas de dilatación estructural en fachadas e interiores				3,50	200.000	700.000
4.3.22		Revestimiento en muros con cerámica 20x20cm en baños y otros				135,00	65.000	8.775.000
4.3.23		Revestimiento en muros con cerámica 30x40cm en baños y cocina				28,00	65.000	1.820.000
4.3.24		Carpeta de asiento de piso ceramico				60,00	22.000	1.320.000
4.3.25		Piso de porcelanato pulido de alto trafico categoría A				760,00	160.000	121.600.000
4.3.26		Planchas de borde y umbrales de granito reconstituido 30cm				40,00	150.000	6.000.000
4.3.27		Piso cerámico tipo alto tráfico Pei 5, en baños y otros				60,00	65.000	3.900.000
4.3.28		Huellas y contrahuellas de granito reconstituido en escaleras				20,00	420.000	8.400.000
4.3.29		Zócalo de porcelanato pulido				185,00	28.000	5.180.000
4.3.30		Aislacion de antepecho de mochetas en ventanas				32,00	28.000	896.000
4.3.31		Base para Mueble de cocina, revocada y aislada				3,20	40.000	128.000
4.4		**Planta azotea**						
4.4.1		Mamposteria de elevación, ladrillo común, 0,20m				28,00	88.000	2.464.000
4.4.2		Mamposteria de elevación, ladrillo común, 0,30m				23,00	120.000	2.760.000
4.4.3		Muros de ladrillo visto prensado 0,15m				150,00	110.000	16.500.000
4.4.4		Envarillado en mampostería				200,00	18.000	3.600.000
4.4.5		Macizada de lad. Com. 0,15m bajo aleros de techos de chapa.				48,00	40.000	1.920.000
4.4.6		Colocación de marcos de aberturas metálicas				1,00	50.000	50.000
4.4.7		Colocación de techos metálicos de ductos técnicos				2,00	1.500.000	3.000.000
4.4.8		Contrapiso de regularización sobre losa esp.0,07m				442,00	18.000	7.956.000
4.4.9		Carpeta alisada de asiento para aislación hidrófuga				442,00	22.000	9.724.000
4.4.10		Aislación con membrana asfáltica en caliente y protección mecánica				460,00	36.000	16.560.000
4.4.11		Contrapiso de regularización esp.0,05m con pendientes				442,00	16.000	7.072.000
4.4.12		Piso de tejuelas cerámicas prensadas				442,00	40.000	17.680.000
4.4.13		Zócalos de tejuelas cerámicas prensadas				185,00	18.000	3.330.000
4.4.14		Juntas de dilatación en pisos con masilla acrílica				216,00	16.000	3.456.000
4.4.15		Revoque a una capa con hidrofugo en exteriores, sobre techos				180,00	36.000	6.480.000
4.4.16		Revoque de mochetas a una capa, filtrado				75,00	20.000	1.500.000
4.4.17		Amure de escalera marinera a tanque de agua				1,00	100.000	100.000
4.4.18		Amure de persianas metálicas en recinto de máquinas AA.				1,00	100.000	100.000

INTENDENCIA MUNICIPAL CAPIATA

Abog. Pedro Antonio Galeano Aquino
Intendente Municipal

Lic. Lourdes Cáceres
Secretaria General

CONSTRUCCIONES CIVILES EN GRAL.
Arq. Alfredo Lezcano

5		**CUBIERTA METALICA**						
5.1		Techo metálico: Cabriadas reticuladas de chapa plegada, correas de chapa plegada, chapa				418,00	260.000	108.680.000
5.2		Canaletas de alero chapa galv. Nº 24 tipo medialuna des 50cm				24,00	65.000	1.560.000
5.3		Bajada de chapa Nº 24 sección circular 100mm				10,00	65.000	650.000
5.4		Cumbreras de chapa prepintada desarrollo 1.00m				24,00	150.000	3.600.000
5.5		Aislación térmica con membrana "Isolant TBA 10 "				418,00	40.000	16.720.000
6		**INSTALACION DE DESAGUE PLUVIAL**						
6.1		Red de cañerías horizontales de PVC 200mm				285,00	85.000	24.225.000
6.2		Cañería de bajada de PVC 150mm				90,00	65.000	5.850.000
6.3		Red de cañerías horizontales PVC 150mm				46,00	65.000	2.990.000
6.4		Codos y accesorios PVC 150mm				1,00	1.000.000	1.000.000
6.5		Red de cañerías horizontales PVC 100mm				7,00	28.000	196.000
6.6		Soportes metálicos de fijación p/ montantes y losas				1,00	1.000.000	1.000.000
6.7		Registros pluviales de 60x60cm con rejillas de hierro				12,00	250.000	3.000.000
6.8		Registro lineal con rejilla, 300x50cm				6,00	160.000	960.000
6.9		Registro sumidero 1,20x1,20x1,20m del sistema de drenaje de subsuelo				1,00	1.500.000	1.500.000
6.10		Manta drenante en pantallas de subsuelo				250,00	42.000	10.500.000
6.11		Red de cañerías perforadas PVC 100mm para drenaje				82,00	45.000	3.690.000
6.12		Cazoletas de chapa 50x50cm, para desagüe de losas				9,00	150.000	1.350.000
7		**INSTALACIÓN DE DESAGUE CLOACAL**						
7.1		Sistema de desague baño subsuelo				1,00	350.000	350.000
7.2		Cámara séptica y pozo absorvente subsuelo (Solo p/ baño guardia)				1,00	10.000.000	10.000.000
7.3		Sistema de desague baño público sexado, planta baja				2,00	480.000	960.000
7.4		Sistema de desague baño público sexado, planta alta				2,00	480.000	960.000
7.5		Sistema de desague baño privado oficinas				3,00	350.000	1.050.000
7.6		Sistema de desague cocina, planta alta				1,00	350.000	350.000
7.7		Red de cañerías PVC 100mm				65,00	28.000	1.820.000
7.8		Red de caños de bajada PVC 100mm				7,20	28.000	201.600
7.9		Red de cañerías PVC 150mm				0,80	85.000	68.000
7.10		Red de cañerías de ventilación PVC 75mm				15,30	28.000	428.400
7.11		Registros de Inspección 40x40cm				9,00	180.000	1.620.000
		Campo de Infiltración						
7.12		Volumen de excavación				45,00	30.000	1.350.000
7.13		Relleno				27,00	30.000	810.000
7.14		Volumen de piedra triturada, provisión y colocación en zanja				27,00	150.000	4.050.000
7.15		Volumen de arena lavada, provisión y colocación en zanja				9,00	60.000	540.000
7.16		Red de cañerías tipo Dren, PVC 100mm				180,00	35.000	6.300.000
7.17		Red de cañerías tipo Dren, PVC 150mm				1,00	85.000	85.000
7.18		Registros de Inspección D= 60cm				5,00	250.000	1.250.000
		Tanque Decanto Digestor. Diam. 4,35x2,50m						
7.19		Excavación de zanja				30,00	30.000	900.000
7.20		Relleno y compactación				6,00	30.000	180.000
7.21		Volumen de HºAº				5,10	2.200.000	11.220.000
7.22		Mampostería de Lad. Com. 0,20m				5,30	88.000	466.400
7.23		Accesorios de PVC, Tee 150x150 y codo 45ºx150mm				1,00	1.100.000	1.100.000
8		**INSTALACIÓN HIDRÁULICA**						
8.1		Alimentación desde el medidor, caño PVC 1 1/2" tipo IPS				45,00	65.000	2.925.000
8.2		Red de cañerías de agua cte. PVC 1", tipo IPS				60,00	58.000	3.480.000
8.3		Red de cañerías de agua cte. PVC 3/4", tipo IPS				77,00	45.000	3.465.000
8.4		Red de cañerías de agua cte. PVC 1/2", tipo IPS				30,00	30.000	900.000
8.5		Sistema de agua fría baño guardia , subsuelo				1,00	620.000	620.000
8.6		Alimentación canillas de riego subsuelo				2,00	240.000	480.000
8.7		Sistema de agua fria baño publico sexado, planta baja				2,00	2.500.000	5.000.000
8.8		Sistema de agua fria baño publico sexado, planta alta				2,00	2.500.000	5.000.000
8.9		Sistema de agua fria, baño privado oficinas, planta alta				3,00	880.000	2.640.000
8.10		Sistema de agua fria, cocina, planta alta				1,00	880.000	880.000
8.11		Sistema de barrilete tanque de agua				1,00	3.000.000	3.000.000

INTENDENCIA MUNICIPAL · CAPIATA ·

CONSTRUCCIONES CIVILES EN GRAL.

9		**EQUIPAMIENTO DE BAÑOS Y COCINA**						
9.1		Juego de losa y griferia baño subsuelo				1,00	1.050.000	1.050.000
9.2		Juego de losa y griferia baños público caballeros				2,00	1.600.000	3.200.000
9.3		Juego de losa y griferia baños público damas				2,00	1.600.000	3.200.000
9.4		Juego de losa y grifería baño privado oficinas				3,00	1.300.000	3.900.000
9.5		Juego de grifería de la cocina				1,00	520.000	520.000
9.6		termocalefón 50lts para cocina				1,00	800.000	800.000
9.7		Mamparas de Baño de aluminio y placas tipo eucatex, con puertas y herrajes				78,00	220.000	17.160.000
9.8		Mesada de granito natural en baños en privados, 1,40x0,50m				3,00	1.020.000	3.060.000
9.9		Accesorios especiales para discapacitados, agarraderas y otros				2,00	600.000	1.200.000
9.10		Mueble de cocina tipo industrial, mesadas acero inox y estantes				3,20	900.000	2.880.000
10		**INSTALACIÓN ELECTRICA**						
10.1		**Sub- suelo**						
10.1.1		Bocas de luces				39,00	EJECUTADO – NO COTIZAR	0
10.1.2		Bocas de tomacorrientes de 220 v				8,00	78.000	624.000
10.1.3		Bocas de tomacorrientes de 220 v + tierra				4,00	120.000	480.000
10.1.4		Bocas para toma telefónico				2,00	150.000	300.000
10.1.5		Bocas para tomas de Datos				2,00	150.000	300.000
10.1.6		Bocas de alimentación para sistema de bombas				1,00	6.500.000	6.500.000
10.1.7		Bocas de alimentación para Ascensor				1,00	15.000.000	15.000.000
10.1.8		Bocas de alimentación para Extractor de Aire trifásico (Sub suelo)				1,00	2.800.000	2.800.000
10.1.9		Provisión y Montaje del TG E (Tablero de Emergencia)				1,00	6.000.000	6.000.000
10.1.10		Provisión y montaje de bandeja aérea para conductores de 80cm				22,00	270.000	5.940.000
10.1.11		Alimentación al TG E - 4x10mm2 NYY				20,00	85.000	1.700.000
10.1.12		Sistema a Tierra				1,00	6.800.000	6.800.000
10.1.13		Acometida telefónica				1,00	3.000.000	3.000.000
10.1.14		Puesto de Distribución con Trafo de 300 KVA tipo pedestal				1,00	136.000.000	136.000.000
10.1.15		Sistema de Generador de Emergencia de 30 KVA con tablero de transferencia				1,00	78.000.000	78.000.000
10.2		**Planta baja**						
10.2.1		Bocas de luces				108,00	78.000	8.424.000
10.2.2		Bocas de tomacorrientes de 220 v				20,00	78.000	1.560.000
10.2.3		Bocas de tomacorrientes de 220 v + tierra				14,00	120.000	1.680.000
10.2.4		Bocas para toma telefónico				28,00	150.000	4.200.000
10.2.5		Bocas para tomas de Datos				28,00	150.000	4.200.000
10.2.6		Bocas para alimentación Unidad Manejadora de Aire (4x4mm2 - trifásico)				1,00	18.000.000	18.000.000
10.2.7		Provisión y Montaje del TG 1				1,00	38.000.000	38.000.000
10.2.8		Alimentador al TG 1 - 3x (3x300mm2+1x150mm2) NYY				30,00	2.400.000	72.000.000
10.2.9		Provisión y montaje de bandeja aérea para conductores de 30cm				30,00	98.000	2.940.000
10.2.10		Provisión y montaje de bandeja aérea para conductores de 15cm				80,00	75.000	6.000.000
10.2.11		Alimentador al TS 5 - 4x16mm2 NYY				5,00	105.000	525.000

Abog. Pedro Antonio Galeano Aquino Julio Cesar Ledesma Caceres
Intendente Municipal Secretario General

INTENDENCIA MUNICIPAL CAPIATA

CONSTRUCCIONES CIVILES EN GRAL.
Ing. Alfredo Lezcano

10.3		**Planta alta**						
10.3.1		Bocas de luces				106,00	78.000	8.268.000
10.3.2		Bocas de tomacorrientes de 220 v				23,00	78.000	1.794.000
10.3.3		Bocas de tomacorrientes de 220 v + tierra				15,00	120.000	1.800.000
10.3.4		Bocas para tomas de Datos				30,00	150.000	4.500.000
10.3.5		Bocas para toma telefónico				30,00	150.000	4.500.000
10.3.6		Provisión y montaje de bandeja aérea para conductores de 30cm				26,00	98.000	2.548.000
10.3.7		Provisión y montaje de bandeja aérea para conductores de 15cm				35,00	75.000	2.625.000
10.4		**Planta Azotea**						
10.4.1		Bocas de luces				10,00	78.000	780.000
10.4.2		Bocas de tomacorrientes de 220 v + tierra tipo shuko				3,00	240.000	720.000
10.4.3		Provisión y montaje de un Tablero TCH 1 - Chiller				1,00	15.000.000	15.000.000
10.4.4		Alimentación al TCH 1 3x50/35 mm2 NYY				20,00	190.000	3.800.000
11		**INSTALACIÓN DE DETECCION Y COMBATE DE INCENDIOS**						
11.1		Bomba centrífuga de 10HP, tipo monoblock, 380 v, caudal: 30m3/h, altura= 50mca. Manómetro y				1,00	15.000.000	15.000.000
11.2		Tanque hidroneumático de 100lts con accesorios				1,00	1.500.000	1.500.000
11.3		Tablero de arranque Estrella - Triánguio para 10 HP, contactor, relé termico, selector manual, relé				1,00	10.000.000	10.000.000
11.4		Tablero de arranque directo para 1,5 HP, contactor y relé térmico.				1,00	1.500.000	1.500.000
11.5		Cajas hidrantes BIE completas, provisión y montaje				6,00	1.300.000	7.800.000
11.6		Valvulas Siamesas dobles, provisión y montaje				2,00	2.800.000	5.600.000
11.7		Detectores de humo calor				119,00	360.000	42.840.000
11.8		Pulsador manual de alarmas				9,00	250.000	2.250.000
11.09		Alarma audio visual				9,00	380.000	3.420.000
11.10		Sensor termovelocimétrico				5,00	320.000	1.600.000
11.11		Panel central de control				1,00	4.000.000	4.000.000
11.12		Iluminación de emergencia a bateria				21,00	230.000	4.830.000
11.13		Señalización de emergencia, SALIDA con led luminoso				17,00	250.000	4.250.000
11.14		Pulsador de pánico				9,00	250.000	2.250.000
11.15		Sirena				2,00	280.000	560.000
11.16		Extintores manuales tipo ABC de 4Kg				19,00	240.000	4.560.000
11.17		Extintores manuales tipo ABC de 6Kg				14,00	270.000	3.780.000
11.18		Red de cañerías de Hierro Galvanizado de 3/4", provisión y montaje				516,00	250.000	129.000.000
11.19		Accesorios de HºGº, soportes, provisión y montaje.				0,50	20.000.000	10.000.000
11.20		Montaje: Red de electroductos y cableado para equipos de detección				100,00	78.000	7.800.000
12		**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y EXTRACCION**						
		Equipos						
		Equipos en Sala de Máquinas						
12.1		Unidad Enfriadora de Agua de 100 TR				1,00	585.000.000	585.000.000
12.2		Bomba de agua para HVAC, vertical en línea tipo split, 60m3/h, 15mca prim.				2,00	24.000.000	48.000.000
12.3		Bomba de agua para HVAC, vertical en línea tipo split Inverter Ready, 50m3/h, 25mca secundarias.				2,00	35.000.000	70.000.000
12.4		Inversor de Frecuencia 7,5HP (Para Bombas Secundarias)				1,00	12.000.000	12.000.000
12.5		Arrancadores suaves 2 HP (Para Bombas Primarias)				2,00	2.300.000	4.600.000
12.6		Arrancadores suaves 7,5 HP (Para Bomba Secundaria)				2,00	3.500.000	7.000.000
12.7		Controlador electrónico (PLC) para Bombas Secundarias				1,00	10.000.000	10.000.000
12.8		Unidad Manejadora de Aire de 158 Kw, con gabinete vertical				1,00	80.000.000	80.000.000
12.9		Unidad Manejadora de Aire de 140 Kw, con gabinete vertical				2,00	58.000.000	116.000.000
12.10		Válvulas motorizadas de tres vías de 3"				3,00	880.000	2.640.000
12.11		Termostatos digitales de ambiente para accionamiento y control de las temperaturas desde				3,00	580.000	1.740.000
12.12		Extractor tipo centrífugo tubular para ductos, 17.110 m3/h accionado con sensor de monoxido				1,00	44.000.000	44.000.000
12.13		Extractor tipo axial de presión tubular helicoidal de media presión, 10 mmca para conductos de 1.000				1,00	3.150.000	3.150.000
12.14		Extractor tipo axial de presión, 160 m3/h con persiana de contrapresión				9,00	350.000	3.150.000
12.15		Extractor tipo axial de presión, 640 m3/h con persiana de contrapresión				2,00	1.500.000	3.000.000

Abog. Pedro Antonio Galeano Aquino
Intendente Municipal

INTENDENCIA MUNICIPAL DE CAPIATA

Julio César Cáceres
Secretario General

CONSTRUCCIONES CIVILES EN GRAL.
Arq. Alfredo Lezcano

		Materiales, Montaje y Puesta en Marcha						
		En Sala de Máquinas						
12.16		Colector de chapa de acero al carbono de 1/2". D=50cm. Aislaciones y sujeciones				7,00	1.300.000	9.100.000
12.17		Cañería de acero al carbono de 4" con aislación y sujeciones				12,00	850.000	10.200.000
12.18		Cañería de PBS (10 Kg/cm2) 110mm con aislación y sujeciones				30,00	300.000	9.000.000
12.19		Cañería de PBS (10 Kg/cm2) 160mm con aislación y sujeciones				20,00	350.000	7.000.000
12.20		Válvula exclusa de 4"				14,00	2.350.000	32.900.000
12.21		Válvula Flo-trex de 4"				4,00	2.950.000	11.800.000
12.22		Guía de succión de 4"				4,00	1.250.000	5.000.000
12.23		Válvula de retención tipo clapeta de 4"				4,00	1.250.000	5.000.000
12.24		Termómetros				2,00	300.000	600.000
12.25		Manómetros				4,00	450.000	1.800.000
12.26		Cañerías de drenaje				1,00	300.000	300.000
12.27		Transporte, alzado y montaje de equipos				1,00	25.000.000	25.000.000
12.28		Conexión hidráulica y eléctrica de las bombas de agua				4,00	2.500.000	10.000.000
12.29		Conexión hidráulica y eléctrica del Chiller				1,00	3.000.000	3.000.000
12.30		Materiales menores				1,00	2.000.000	2.000.000
12.31		Puesta en marcha del sistema				1,00	8.000.000	8.000.000
12.32		Tablero electrico para bombas, provisión y montaje				1,00	15.000.000	15.000.000
12.33		Ejecución de pasos en muros de lad. u hormigón				1,00	1.000.000	1.000.000
12.34		Trabajos de acabado en pasos, mamposterías, etc				1,00	1.000.000	1.000.000
12.35		Limpieza de obra				1,00	1.000.000	1.000.000
		Aire Acondicionado						
12.36		Ductos de Chapa Galvanizada Nº 26 con Aislación, para manejadoras				81,00	290.000	23.490.000
12.37		Ductos de Chapa Galvanizada Nº 24 con Aislación, para manejadoras				81,00	290.000	23.490.000
12.38		Ductos de Chapa Galvanizada Nº 22 con Aislación, para manejadoras				69,00	390.000	26.910.000
12.39		Ductos de Chapa Galvanizada Nº 20 con Aislación, para manejadoras				25,00	390.000	9.750.000
12.40		Cajas de Conexión, de Chapa Galv. con Aislación para rejas de alimentación Tipo 1, para				104,00	450.000	46.800.000
12.41		Cajas de Conexión, de Chapa Galvanizada con Aislación para rejas de alimentación Tipo 2, para				3,00	400.000	1.200.000
12.42		Cajas de Conexión, de Chapa Galvanizada con Aislación para rejas de alimentación Tipo 3, para				4,00	550.000	2.200.000
12.43		Ducto flexible. Diametro 30cm (alimentacion Rejas Tipo 2 y 3)				14,00	150.000	2.100.000
12.44		Ducto flexible. Diametro 25cm (alimentacion Rejas Tipo 1)				156,00	150.000	23.400.000
12.45		Difusores para insuflamiento de aire Tipo 1				104,00	200.000	20.800.000
12.46		Difusores para insuflamiento de aire Tipo 2				3,00	250.000	750.000
12.47		Difusores para insuflamiento de aire Tipo 3				4,00	250.000	1.000.000
12.48		Rejas de retorno basculante con porta filtro Tipo 3M color negro en cielorraso (medidas según				25,00	400.000	10.000.000
12.49		Cañería PBS soldable (10 Kgf/cm2) de 110mm, con aislación y soportes				12,00	250.000	3.000.000
12.50		Cañería PBS soldable (10 Kgf/cm2) de 85mm, con aislación y soportes				73,00	200.000	14.600.000
12.51		Llave de paso esférica de media vuelta de 4"				1,00	2.350.000	2.350.000
12.52		Llave de paso tipo exclusa de 3"				6,00	1.500.000	9.000.000
12.53		Llave de paso tipo exclusa de 4"				1,00	2.350.000	2.350.000
12.54		Valvula de Balanceo de 3"				3,00	1.800.000	5.400.000
12.55		Llave de paso esférica de media vuelta de 3"				3,00	1.500.000	4.500.000
12.56		llave de paso esferica de media vuelta de 1/2" (purg y drenaje)				9,00	150.000	1.350.000
12.57		Cañerías de drenaje (cano de PBS 32 mm soldables)				1,00	150.000	150.000
12.58		Transporte y alzamiento de equipos				1,00	10.000.000	10.000.000
12.59		Conexiones de Manejadoras de Aire				3,00	750.000	2.250.000
12.60		Materiales menores y accesorios				1,00	1.000.000	1.000.000
12.61		Ejecucion de pasos en muros de mamposteria y/u hormigón para cañerias y/o ductos				1,00	1.000.000	1.000.000
12.62		Trabajos de acabado en pasos; mamposteria, revoque y pintura				1,00	1.000.000	1.000.000
12.63		Limpieza de obra				1,00	1.000.000	1.000.000

INTENDENCIA MUNICIPAL CAPIATA

Abog. Pedro Antonio Gelcano — Intendente Municipal

César Villasboa Cáceres — Secretario General

CONSTRUCCIONES CIVILES EN GRAL. Ing. Alfredo Lezcano

		Ventilación forzada						
12.64		Ductos de Chapa Galvanizada Nº26				5,00	250.000	1.250.000
12.65		Ductos de Chapa Galvanizada Nº22				40,00	250.000	10.000.000
12.66		Ducto flexible. Diametro 25cm				12,00	80.000	960.000
12.67		Rejas para extraccion de aire (según especificaciones)				3,00	150.000	450.000
12.68		Conexión y puesta en marcha de Extractores (Baños y Espacio central)				22,00	150.000	3.300.000
12.69		Conexión y puesta en marcha de Extractores (Estacionamiento)				1,00	2.000.000	2.000.000
12.70		Materiales menores				1,00	500.000	500.000
12.71		Ejecucion de pasos en muros de mamposteria y/u hormigón para cañerias y/o ductos				1,00	1.000.000	1.000.000
12.72		Trabajos de acabado en pasos; mamposteria, revoque y pintura				1,00	1.000.000	1.000.000
12.73		Limpieza de Obra				1,00	1.000.000	1.000.000
		Sala de Control y otros Servicios						
12.74		Panel de control				1,00	9.000.000	9.000.000
12.75		Provision y montaje sistemas de cableados necesario				1,00	12.000.000	12.000.000
12.76		Montajes Electricos y Electronicos				1,00	1.500.000	1.500.000
12.77		Programacion y configuracion de sitema de monitoreo Software de control de temperatura de				1,00	30.000.000	30.000.000
12.78		Servicio de verificación de equipos en fábrica				1,00	40.000.000	40.000.000
12.79		Manuales de operación y mantenimiento en idioma español				1,00	2.000.000	2.000.000
12.80		Capacitación a funcionarios para operación y control del sistema				1,00	2.000.000	2.000.000
13		**ARTEFACTOS DE ILUMINACION**						
13.1		**Sub Suelo**						
13.1.1		Equipo fluorescente de adosar sencillo de 2x40w				28,00	110.000	3.080.000
13.1.2		Equipo fluorescente de adosar sencillo de 3x40w				3,00	160.000	480.000
13.1.3		Equipo fluorescente de adosar sencillo de 1x40w				2,00	70.000	140.000
13.1.4		Artefacto de adosar tipo dulux 1x23 w - lámpara bajo consumo				2,00	120.000	240.000
13.1.5		Artefacto de adosar tipo dulux 2x23 w - lámpara bajo consumo				2,00	180.000	360.000
13.1.6		Receptáculo porcelana y lámpara 60w de adosar en ductos técnicos				2,00	45.000	90.000
13.2		**Planta Baja**						
13.2.1		Equipo fluorescente de embutir con rejilla dif.de 2x40w				15,00	370.000	5.550.000
13.2.2		Equipo fluorescente de embutir con rejilla dif. de 3x40w				38,00	410.000	15.580.000
13.2.3		Artefacto de adosar tipo dulux 2x23 w - lámpara bajo consumo				22,00	180.000	3.960.000
13.2.4		Artefacto tipo aplique de pared sencillo tipo tortugas, lamp. bajo consumo				8,00	150.000	1.200.000
13.2.5		Receptáculo porcelana y lámpara 60w de adosar en ductos técnicos				3,00	45.000	135.000
13.2.6		Proyector HQIT 500w intemperie - Fachadas				18,00	650.000	11.700.000
13.2.7		Artefacto tipo reflector puntual 1x50w				4,00	290.000	1.160.000

Abog. Pedro Antonio Galeano Aquino
Intendente Municipal

Lic. César Ledesma Cáceres
Secretario General

INTENDENCIA MUNICIPAL
CAPIATA

CONSTRUCCIONES CIVILES EN GRAL.

13.3		**Planta Alta**						
13.3.1		Equipo fluorescente de embutir con rejilla dif.de 2x40w				19,00	370.000	7.030.000
13.3.2		Equipo fluorescente de embutir con rejilla dif. de 3x40w				44,00	410.000	18.040.000
13.3.3		Artefacto de adosar tipo dulux 2x23 w - lámpara bajo consumo				36,00	180.000	6.480.000
13.3.4		Artefacto tipo reflector puntual 1x50w				4,00	290.000	1.160.000
13.3.5		Receptáculo porcelana y lámpara 60w de adosar en ductos técnicos				3,00	45.000	135.000
13.4		**Planta Azotea**						
13.4.1		Artefacto de adosar tipo aplique de intemperie, lamp. bajo consumo				9,00	150.000	1.350.000
13.4.2		Artefacto de adosar tipo dulux 2x23 w - lámpara bajo consumo				1,00	180.000	180.000
14		**ABERTURAS DE ALUMINIO Y CRISTAL TEMPLADO**						
14.1		Ventana V6 - 1,50x6,20m - Aluminio y cristal templado				12,00	4.800.000	57.600.000
14.2		Ventana V8 - 2,10x1,20m - Aluminio y cristal templado				2,00	1.370.000	2.740.000
14.3		Ventana V9 - 3,50x1,20m - Aluminio y cristal templado				3,00	2.280.000	6.840.000
14.4		Ventana V10 - 0,90x1,20m - Aluminio y cristal templado				2,00	710.000	1.420.000
14.5		Ventana V11 - 2,00x0,50m - Aluminio y cristal templado				4,00	840.000	3.360.000
14.6		Muro cortina V13 - Cristal templado fijo, 10mm				4,50	850.000	3.825.000
14.7		Muro cortina V21 - Cristal templado fijo, 10mm				5,20	850.000	4.420.000
14.8		Muro cortina V22 - Cristal templado fijo, 10mm				14,95	850.000	12.707.500
14.9		Muro cortina V23 - Cristal templado fijo, 10mm				8,78	850.000	7.463.000
14.10		Muro cortina V24 - Cristal templado fijo, 10mm				12,11	850.000	10.293.500
14.11		Muro cortina V26 - Cristal templado fijo, 10mm				7,56	850.000	6.426.000
14.12		Muro cortina V27 - Cristal templado fijo, 10mm				26,88	850.000	22.848.000
14.13		Muro cortina cristal templado 10mm P7 - Con 1 puerta 1,00x2,10m				16,00	910.000	14.560.000
14.14		Muro cortina cristal templado 10mm P11 - Con 2 puertas 1,80x2,10m				60,00	970.000	58.200.000
14.15		Muro cortina cristal templado 10mm P18 - Con 1 puerta 1,00x2,10m				7,80	970.000	7.566.000
14.16		Muro cortina cristal templado 10mm P20 - Con 2 puertas 2,00x2,10m				21,32	910.000	19.401.200
14.17		Muro cortina cristal templado 10mm P21 - Con 1 puerta 0,90x2,10m				2,34	910.000	2.129.400
14.18		Muro cortina cristal templado 10mm P25 - Con 2 puertas 2,00x2,10m				34,00	970.000	32.980.000
14.19		Muro cortina cristal templado 10mm P27 - Con 1 puerta 2,00x2,50m				63,20	910.000	57.512.000
15		**CARPINTERIA DE HIERRO**						
15.1		Puerta P17 - 0,70x2,10m - Chapa plegada				2,00	880.000	1.760.000
15.2		Puerta P3 - 1,60x2,10m - Chapa plegada				1,00	1.800.000	1.800.000
15.3		Puerta P4 - 0,90x2,10m - Corta fuego				2,00	2.500.000	5.000.000
15.4		Puerta P15 0,80x2,10m - Chapa plegada y vidrio				5,00	980.000	4.900.000
15.5		Puerta P15 - 1,60x2,10m - Chapa plegada tipo persiana				2,00	1.600.000	3.200.000
15.6		Puerta P22 - 1,40x2,10m - Chapa plegada tipo persiana				1,00	1.400.000	1.400.000
15.7		Puerta P8 - 0,90x2,10m - Chapa plegada tipo persiana				1,00	980.000	980.000
15.8		Puerta P5 - 5,15x2,40m. - Porton corredizo chapa plegada con automatiz.				1,00	6.500.000	6.500.000
15.9		Ventana V1 - 1,10x1,20m - Chapa plegada y vidrio				3,00	980.000	2.940.000
15.10		Ventana V2 - 0,40x1,10m - Chapa plegada y vidrio				2,00	350.000	700.000
15.11		Ventana V3 - 0,50x0,50m - Chapa plegada y vidrio				12,00	250.000	3.000.000
15.12		Ventana V4 - 0,50x1,00m - Chapa plegada y vidrio				1,00	400.000	400.000
15.13		Ventana V5 - 0,60x1,00m - Chapa plegada y persina - Ductos técnicos				8,00	280.000	2.240.000
15.14		Escalera Marinera de acceso al tanque				7,50	270.000	2.025.000
15.15		Baranda metálica de escaleras				40,00	250.000	10.000.000
15.16		Pasamanos metálico de escalera.				40,00	180.000	7.200.000
15.17		Pasamanos en rampas peatonales				25,00	180.000	4.500.000
15.18		Rejilla de piso abierta corrida en acceso cochera				6,00	180.000	1.080.000
15.19		Puerta de acceso a tanque de agua				1,00	550.000	550.000
15.20		Cerramiento de chapa plegada tipo persiana en sector máquinas de azotea				124,00	280.000	34.720.000
15.21		Techos metálicos de ductos técnicos en azotea, chapa y persiana				2,00	600.000	1.200.000

Abog. Pedro Antonio Gerardo Acosta
Intendente Municipal

INTENDENCIA MUNICIPAL CAPIATA

Julio Cesar Cantero Cáceres
Secretario General

CONSTRUCCIONES CIVILES EN GRAL.

16		**CARPINTERIA DE MADERA**						
16.1		Puerta P1 - 0,80x2,10m - Puerta enchapada, marco y contramarco				9,00	750.000	6.750.000
16.2		Puerta P2 - 0,70x2,10m - Puerta enchapada, marco y contramarco				4,00	750.000	3.000.000
16.3		Puerta P12 - 0,90x2,10m - Puerta enchapada vai ven, marco y contramarco				1,00	950.000	950.000
16.4		Puerta P13 - 1,50x2,10m - Puerta enchapada, marco y contramarco				1,00	1.300.000	1.300.000
16.5		Puerta P14 - 2,00x2,10m - Puerta enchapada y vidrio fijo, marco y cont.				2,00	1.800.000	3.600.000
16.6		Puerta P19 - 0,90x2,10m - Puerta enchapada, marco y contramarco				4,00	800.000	3.200.000
17		**PINTURAS Y ACABADOS ESPECIALES**						
17.1		**Sub-suelo**						
17.1.1		De losas y vigas de hormigón visto con tratamiento resina semibrillo				900,00	14.000	12.600.000
17.1.2		De pilares de HºAº con sintético satinado y franja reflectica				56,00	30.000	1.680.000
17.1.3		De muros interiores al latex sin enduido				750,00	12.000	9.000.000
17.1.4		De muros exteriores al latex sin enduido				116,23	12.000	1.394.760
17.1.5		De aberturas metálicas con esmalte sintético.				98,00	14.000	1.372.000
17.1.6		De rejillas metálicas con esmalte sintético.				2,00	14.000	28.000
17.1.7		De barandas metálicas y pasamanos con esmalte sintético.				15,00	14.000	210.000
17.2		**Planta Baja**						
17.2.1		De ladrillo visto con tratamiento de silicona				230,00	12.000	2.760.000
17.2.2		De muros interiores al látex con enduido				1.170,00	20.000	23.400.000
17.2.3		De muros exteriores sin enduido, al látex texturado				320,32	65.000	20.820.800
17.2.4		De muros exteriores al látex acrílico texturado				70,00	55.000	3.850.000
17.2.5		De pilares de HºAº con látex sobre enduído				60,00	20.000	1.200.000
17.2.6		De cielorrasos al latex sobre enduido enduido				850,00	20.000	17.000.000
17.2.7		De losas revocadas al látex sobre enduido				20,00	20.000	400.000
17.2.8		De aberturas y marcos de madera lustre natural				70,00	150.000	10.500.000
17.2.9		De barandas metálicas con esmalte sintético.				15,00	14.000	210.000
17.2.10		De pasamano en escalera al esmalte sintetico				15,00	14.000	210.000
17.3		**Planta Alta**						
17.3.1		De muros interiores al látex sobre enduido				950,00	20.000	19.000.000
17.3.2		De ladrillos vistos con tratamiento de silicona				721,00	12.000	8.652.000
17.3.3		De muros exteriores sin enduido, al látex texturado				272,04	55.000	14.962.200
17.3.4		De pilares de HºAº con látex sobre enduído				6,00	20.000	120.000
17.3.5		De cielorrasos al latex sobre enduido enduido				850,00	20.000	17.000.000
17.3.6		De losas revocadas al látex sobre enduido				396,00	20.000	7.920.000
17.3.7		De aberturas y marcos de madera lustre natural				70,00	150.000	10.500.000
17.3.8		De barandas metálicas con esmalte sintético.				15,00	14.000	210.000
17.3.9		De pasamano en escalera al esmalte sintetico				15,00	14.000	210.000
17.4		**Planta Azotea**						
17.4.1		De ladrillos vistos con tratamiento de silicona				150,00	12.000	1.800.000
17.4.2		De muros exteriores al látex sin enduido				180,00	12.000	2.160.000
17.4.3		De reja persiana en sector máquinas, con esmalte sintético				124,00	14.000	1.736.000
17.4.4		De techos metálicos de ductos técnicos, con esmalte sintético				2,00	150.000	300.000
17.4.5		De escalera marinera al tanque de agua				1,00	150.000	150.000
17.4.6		De canaletas y bajadas de chapa, con esmalte sintético				34,00	14.000	476.000
17.4.7		De puerta acceso al tanque de agua				1,00	80.000	80.000
17.4.8		De barandas metálicas con esmalte sintético.				15,00	14.000	210.000

INTENDENCIA MUNICIPAL CAPIATA

Abog. Pedro Antonio Gamarra Aquino
Intendente Municipal

Lilian César Iglesias Cáceres
Secretaria General

CONSTRUCCIONES CIVILES EN GRAL.
Ing. Alfredo Lezcano

18		**CIELORRASOS**						
18.1		**Planta Baja**						
18.1.1		Cielorraso de placas tipo yeso cartón 60x60cm, desmontable con perf. Aluminio				710,00	120.000	85.200.000
18.1.2		Cielorraso de placas de yeso 60x60cm a junta tomada				150,00	130.000	19.500.000
18.1.3		Juntas de dilatacion				90,00	18.000	1.620.000
18.1.4		Registros de inspeccion 60x60cm				4,00	200.000	800.000
18.1.5		Perforaciones p/ artefactos luminicos				110,00	5.000	550.000
18.2		**Planta Alta**						
18.2.1		Cielorraso de placas tipo yeso cartón 60x60cm, desmontable con perf. Aluminio				710,00	120.000	85.200.000
18.2.2		Registros de inspeccion 60x60cm				2,00	200.000	400.000
18.2.3		Perforaciones p/ artefactos luminicos				94,00	5.000	470.000
19		**VIDRIOS CRUDOS Y ESPEJOS**						
19.1		Vidrios crudos de 4mm				12,00	140.000	1.680.000
19.2		Espejos FLOAT de 3mm con soportes en baños				12,00	150.000	1.800.000
20		**MAMPARAS**						
20.1		Mamparas divisorias con puertas de aluminio en oficinas planta baja				358,91	320.000	114.851.200
20.2		Mamparas divisorias con puertas de aluminio y cristal templado en oficinas planta baja				296,43	320.000	94.857.600
20.3		Mamparas divisorias con puertas de aluminio en oficinas planta alta				537,93	320.000	172.137.600
20.4		Mamparas divisorias con puertas de aluminio y cristal templado en oficinas planta alta				78,58	320.000	25.145.600
		TOTAL						**5.090.618.260**

TOTAL: GUARANIES CINCO MIL NOVENTA MILLONES SEICIENTOS DIEZ Y OCHO MIL SEISCIENTOS DIEZ Y OCHO MI DOSCIENTOS.-

14. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 k, Ley N° 2051).

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato.

15. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.

INTENDENCIA MUNICIPAL CAPIATA

Antonio Galeano Aquino
Municipal

Cesar Cuesta Cáceres
General

CONSTRUCCIONES CIVILES EN GRAL.

16. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 l, Ley N° 2051)

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato

Todo litigio, controversia o reclamación que surja del presente Contrato o que tenga relación con el presente Contrato, será resuelta por el procedimiento de Avenimiento contemplado en el Título Octavo, Capítulo Segundo de la Ley 2051/03.

Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay.

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Capiatá, República del Paraguay, a los veinte y seis días del mes de noviembre del 2014.-

JULIO CESAR LEDESMA CACERES
Secretario General

INTENDENCIA MUNICIPAL CAPIATÁ

Arq. PEDRO ANTONIO GALEANO AQUINO
Intendente Municipal

Ing. ALFREDO BERNARDINO LEZCANO SÁNCHEZ
CONSTRUCCIONE CIVILES EN GENERAL.

CONSTRUCCIONES CIVILES EN GRAL.
Ing. Alfredo Lezcano