**COMITÉ DE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL**

**EVALUACIÓN DE OFERTAS Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN**

Capiatá, 10 de noviembre de 2014.-

**Señor**
**Intendente Municipal de la Ciudad de Capiatá**
**Presente**

El comité de Evaluación de Ofertas integrado por las siguientes personas: Arq. Manolo Duarte, Abg. Christian Ojeda y C.P. Caroll Santacruz; eleva el presente informe de Evaluación y Comparación correspondiente al Llamado a Licitación Pública Nacional (LPN) Nº 02/2014 **"CONTINUACIÓN DE OBRA - CONSTRUCCIÓN DE PALACETE MUNICIPAL DE CAPIATA (BLOQUE A)"**

Que, en el marco del PROCEDIMIENTO DE LA LICITACION LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA **CONTINUACIÓN DE OBRA - CONSTRUCCIÓN DE PALACETE MUNICIPAL DE CAPIATA (BLOQUE A)**, se procedió al estudio de ofertas y recomendación de adjudicación del llamado convocado por la Municipalidad de Capiatá.

Se recepcionaron dos (02) sobres, presentado por los siguientes oferentes: EMPRESA DE CONSTRUCCIONES HS. – CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL.

La presentación y apertura de ofertas fue realizada en fecha 05 de noviembre del año 2014, conforme consta en el Acta de Apertura de ofertas labrado en dicha oportunidad, el cual forma parte del presente Informe.

Se procedió a realizar la evaluación de la documentación presentada por los oferentes habilitados, según consta en el Anexo "I" "Evaluación de la Documentación Requerida", el cual forma parte del presente informe.

# Anexo "I"
## Evaluación de la Documentación Requerida

| | EMPRESA DE CONSTRUCCIONES HS | CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL |
|---|---|---|
| **A) Formulario de Oferta** | CUMPLE | CUMPLE |
| **B) Garantía de Mantenimiento de Oferta** | CUMPLE | CUMPLE |

| **C) Documentos legales**<br>**Oferentes Individuales. Personas Físicas.** | | |
|---|---|---|
| a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.* | **CUMPLE** | **CUMPLE** |
| b. Fotocopia simple de la cédula tributaria (Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC).* | CUMPLE | CUMPLE |
| c. En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.* | N/C | N/C |
| d. Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. * | **CUMPLE** | **CUMPLE** |
| e. Declaración Jurada en la que se garantice que el Oferenteno se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010. | **CUMPLE** | **CUMPLE** |
| f. Fotocopia autenticada de la última declaración de IVA y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta. | **CUMPLE** | **CUMPLE** |

MUNICIPALIDAD DE CAPIATÁ — CONTABILIDAD

| D) Documentos legales<br>**Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.** | | |
|---|---|---|
| a. Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.* | **CUMPLE** | **CUMPLE** |
| a. Fotocopia simple de la cédula tributaria (constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC) y de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad. | **CUMPLE** | **CUMPLE** |
| b. Fotocopia autenticada de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: *un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.** | **CUMPLE** | **CUMPLE** |
| c. Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. * | **CUMPLE** | **CUMPLE** |
| d. Declaración Jurada en la que se garantice que el Oferenteno se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP Nº 941/2010. | **CUMPLE** | **CUMPLE** |
| e. Fotocopia autenticada de la declaración de IVA del último mes vencido y/o del Impuesto a la Renta o Certificado de Cumplimiento Tributario expedido en el mes anterior a la presentación de la oferta. | **CUMPLE** | **CUMPLE** |
| **RESULTADO** | **PASA** | **PASA** |

MUNICIPALIDAD DE CAPIATA · Unidad Operativa de Contrataciones

MUNICIPALIDAD DE CAPIATA · CONTABILIDAD

# Cuadro Comparativo de Ofertas

## CONTINUACIÓN DE OBRA - CONSTRUCCIÓN DE PALACETE MUNICIPAL DE CAPIATA

| LOTE | Descripción | EMPRESA DE CONSTRUCCIONES HS | | | | | CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Marca | Procedencia | Cantidad | Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) | Precio Total (Precio unitario por cantidad) | Marca | Procedencia | Cantidad | Precio Unitario (IVA incluido si corresponde) | Precio Total (Precio unitario por cantidad) |
| **1** | **OBRAS PRELIMINARES** | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Provisión, Armado y desarmado de vallado de obra | | | 200,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 | | | 200,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 |
| 1.2 | Obrador de madera y chapa | | | 200,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 | | | 200,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 |
| 1.3 | Cartel de obra 2,50x 2,50 m | | | 2,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 | | | 2,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 |
| 1.4 | Tala de arboles y arbustos afectados por la obra | | | 1,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 | | | 1,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 |
| 1.5 | Protecciones a edificios existentes | | | 1,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 | | | 1,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 |
| 1.6 | Limpieza periodica de obra | | | 1,00 | 3.000.000 | 3.000.000 | | | 1,00 | 10.000.000 | 10.000.000 |
| 1.7 | Limpieza final de obra | | | 1,00 | 1.000.000 | 1.000.000 | | | 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 | | | 1.350,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 |
| 2.2 | Excavaciones manuales para vigas de fundación y otros | | | 100,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 | | | 100,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 |
| 2.3 | Rellenos compactados | | | 450,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 | | | 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 | | | 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 | | | 2.128,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 |
| 3.1.3 | Hormigón de limpieza, sellos. | | | 7,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 | | | 7,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 |
| 3.1.4 | Cabezales de pilotes | | | 81,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 | | | 81,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 |
| 3.1.5 | Vigas de fundación | | | 43,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 | | | 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 | | | 550,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 |
| 3.2.2 | Junta de dilatación de piso HºAº con masilla acrílica | | | 150,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 | | | 150,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 |
| 3.2.3 | Rampa de HºAº acceso vehicular con ranuras, estacionamiento | | | 85,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 | | | 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 | | | 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 | | | 82,50 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 |
| 3.3.3 | Vigas del techo subsuelo, hormigón a la vista | | | 60,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 | | | 60,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 |
| 3.3.4 | Losa techo de subsuelo, hormigón a la vista | | | 103,50 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 | | | 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 | | | 12,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 |
| 3.3.6 | Rampas de fachada suroeste | | | 7,70 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 | | | 7,70 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 |

MUNICIPALIDAD DE CAPIATA · Unidad Operativa de Contrataciones ·

MUNICIPALIDAD DE CAPIATA · CONTABILIDAD ·

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **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 | | 21,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 |
| 3.4.2 | Vigas del techo planta baja | 58,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 | | 58,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 |
| 3.4.3 | Losa del techo planta baja | 111,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 | | 111,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 |
| 3.4.4 | Escaleras de nivel planta baja a nivel primer piso | 6,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 | | 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 | | 18,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 |
| 3.5.2 | Vigas de techo nivel primer piso | 55,50 | 2.200.000 | 122.100.000 | | 55,50 | 1.700.000 | 94.350.000 |
| 3.5.3 | Losa techo nivel primer piso | 55,50 | 2.200.000 | 122.100.000 | | 55,50 | 1.650.000 | 91.575.000 |
| 3.5.4 | Escaleras de nivel primer piso a nivel azotea | 1,80 | 2.200.000 | 3.960.000 | | 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 | 2.250.000 | 2.250.000 | | 1,00 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 3.6.2 | Vigas de fondo de tanque | 2,00 | 2.250.000 | 4.500.000 | | 2,00 | 2.500.000 | 5.000.000 |
| 3.6.3 | Losas de fondo y tapa de tanque | 6,10 | 2.250.000 | 13.725.000 | | 6,10 | 2.500.000 | 15.250.000 |
| 3.6.4 | Muros pantalla de costados de tanque | 17,00 | 2.250.000 | 38.250.000 | | 17,00 | 2.500.000 | 42.500.000 |
| **4** | **ALBAÑILERIA** | | | | | | | |
| **4.1** | **Sub-suelo** | | | | | | | |
| 4.1.1 | Replanteo y marcación de albañilería | 776,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 | | 776,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | |
| 4.1.2 | Excavación mecánica de suelo | 1.500,00 | 30.000 | 45.000.000 | | 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 | 0 | | 25,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | |
| 4.1.4 | Nivelación y compactación mecánica de suelo base de pavimento | 700,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 | | 700,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | |
| 4.1.5 | Submuraciones con mamposteria de 0,30m ladrillo común, dosaje 1:5 | 90,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 | | 90,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | |
| 4.1.6 | Aislación horizontal y vertical de muros | 45,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 | | 45,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | |
| 4.1.7 | Aislación vertical de pantallas de HºAº | 260,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 | | 260,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | |
| 4.1.8 | Impermeabilización de tanque sumidero inferior | 10,00 | 55.000 | 550.000 | | 10,00 | 48.000 | 480.000 |
| 4.1.9 | Mamp. de elev. c/ ladrillo común esp. 0,15m | 155,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 | | 155,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | |
| 4.1.10 | Mamp. de elev. c/ ladrillo común esp. 0,30m | 121,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | | | 121,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | |
| 4.1.11 | Envarillado en mamposterías | 216,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 | | 216,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | |
| 4.1.12 | Revoque interior a una capa sin hidrofugo, filtrado | 490,00 | 27.000 | 13.230.000 | | 490,00 | 22.000 | 10.780.000 |
| 4.1.13 | Revoque interior a una capa con hidrofugo, sobre pantalla. | 245,00 | 30.000 | 7.350.000 | | 245,00 | 28.000 | 6.860.000 |
| 4.1.14 | Revoque de mochetas de muros | 55,00 | 42.000 | 2.310.000 | | 55,00 | 20.000 | 1.100.000 |
| 4.1.15 | Revoque exterior con hidrófugo | 60,00 | 28.000 | 1.680.000 | | 60,00 | 26.000 | 1.560.000 |
| 4.1.16 | Buñas en el revoque exterior, sector basamento | 48,00 | 15.000 | 720.000 | | 48,00 | 20.000 | 960.000 |
| 4.1.17 | Aplicación malla tramafix en uniones muro-hormigón | 105,00 | 20.000 | 2.100.000 | | 105,00 | 8.500 | 892.500 |
| 4.1.18 | Cordón de ladrillos comunes 0,30m | 100,00 | 115.000 | 11.500.000 | | 100,00 | 120.000 | 12.000.000 |
| 4.1.19 | Colocación de marcos de puertas metálicas simples y ventanas | 15,00 | 70.000 | 1.050.000 | | 15,00 | 50.000 | 750.000 |
| 4.1.20 | Colocación de marcos de puertas metálicas dobles | 3,00 | 70.000 | 210.000 | | 3,00 | 50.000 | 150.000 |
| 4.1.21 | Colocación y amure de porton vehicular | 1,00 | 300.000 | 300.000 | | 1,00 | 150.000 | 150.000 |
| 4.1.22 | Contrapiso de hormigón de cascotes 10cm. | 750,00 | 27.000 | 20.250.000 | | 750,00 | 20.000 | 15.000.000 |
| 4.1.23 | Carpeta de asiento de piso cerámico | 47,00 | 28.000 | 1.316.000 | | 47,00 | 22.000 | 1.034.000 |
| 4.1.24 | Colocación de cantoneras metálicas en veredas subsuelo | 100,00 | 10.000 | 1.000.000 | | 100,00 | 25.000 | 2.500.000 |
| 4.1.25 | Registro pluvial corrido 0,30mx5,00m bajo portón | 5,50 | 85.000 | 467.500 | | 5,50 | 120.000 | 660.000 |
| 4.1.26 | Piso cerámico en baño, Caseta Guardia y Sala Monitoreo | 47,00 | 72.000 | 3.384.000 | | 47,00 | 65.000 | 3.055.000 |
| 4.1.27 | Piso alisado de cemento con endurecedor de superficie y alis. mecánico | 70,00 | 78.000 | 5.460.000 | | 70,00 | 70.000 | 4.900.000 |
| 4.1.28 | Zócalo cerámico caseta guardia | 38,00 | 22.000 | 836.000 | | 38,00 | 22.000 | 836.000 |
| 4.1.29 | Revestimiento cerámico baño Guardia, 20x20cm | 15,00 | 72.000 | 1.080.000 | | 15,00 | 65.000 | 975.000 |

MUNICIPALIDAD DE CAPIATA
Unidad Operativa de Contrataciones

MUNICIPALIDAD DE CAPIATA
CONTABILIDAD

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **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 | | 21,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 |
| 3.4.2 | Vigas del techo planta baja | 58,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 | | 58,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 |
| 3.4.3 | Losa del techo planta baja | 111,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 | | 111,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 |
| 3.4.4 | Escaleras de nivel planta baja a nivel primer piso | 6,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 | | 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 | | 18,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 |
| 3.5.2 | Vigas de techo nivel primer piso | 55,50 | 2.200.000 | 122.100.000 | | 55,50 | 1.700.000 | 94.350.000 |
| 3.5.3 | Losa techo nivel primer piso | 55,50 | 2.200.000 | 122.100.000 | | 55,50 | 1.650.000 | 91.575.000 |
| 3.5.4 | Escaleras de nivel primer piso a nivel azotea | 1,80 | 2.200.000 | 3.960.000 | | 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 | 2.250.000 | 2.250.000 | | 1,00 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 3.6.2 | Vigas de fondo de tanque | 2,00 | 2.250.000 | 4.500.000 | | 2,00 | 2.500.000 | 5.000.000 |
| 3.6.3 | Losas de fondo y tapa de tanque | 6,10 | 2.250.000 | 13.725.000 | | 6,10 | 2.500.000 | 15.250.000 |
| 3.6.4 | Muros pantalla de costados de tanque | 17,00 | 2.250.000 | 38.250.000 | | 17,00 | 2.500.000 | 42.500.000 |
| **4** | **ALBAÑILERIA** | | | | | | | |
| **4.1** | **Sub-suelo** | | | | | | | |
| 4.1.1 | Replanteo y marcación de albañilería | 776,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 | | 776,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | |
| 4.1.2 | Excavación mecánica de suelo | 1.500,00 | 30.000 | 45.000.000 | | 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 | 0 | | 25,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | |
| 4.1.4 | Nivelación y compactación mecánica de suelo base de pavimento | 700,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 | | 700,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | |
| 4.1.5 | Submuraciones con mampostería de 0,30m ladrillo común, dosaje 1:5 | 90,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 | | 90,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | |
| 4.1.6 | Aislación horizontal y vertical de muros | 45,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 | | 45,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | |
| 4.1.7 | Aislación vertical de pantallas de HºAº | 260,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 | | 260,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | |
| 4.1.8 | Impermeabilización de tanque sumidero inferior | 10,00 | 55.000 | 550.000 | | 10,00 | 48.000 | 480.000 |
| 4.1.9 | Mamp. de elev. c/ ladrillo común esp. 0,15m | 155,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 | | 155,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | |
| 4.1.10 | Mamp. de elev. c/ ladrillo común esp. 0,30m | 121,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | | | 121,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | |
| 4.1.11 | Envarillado en mamposterías | 216,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 | | 216,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | |
| 4.1.12 | Revoque interior a una capa sin hidrofugo, filtrado | 490,00 | 27.000 | 13.230.000 | | 490,00 | 22.000 | 10.780.000 |
| 4.1.13 | Revoque interior a una capa con hidrofugo, sobre pantalla. | 245,00 | 30.000 | 7.350.000 | | 245,00 | 28.000 | 6.860.000 |
| 4.1.14 | Revoque de mochetas de muros | 55,00 | 42.000 | 2.310.000 | | 55,00 | 20.000 | 1.100.000 |
| 4.1.15 | Revoque exterior con hodrófugo | 60,00 | 28.000 | 1.680.000 | | 60,00 | 26.000 | 1.560.000 |
| 4.1.16 | Buñas en el revoque exterior, sector basamento | 48,00 | 15.000 | 720.000 | | 48,00 | 20.000 | 960.000 |
| 4.1.17 | Aplicación malla tramafix en uniones muro-hormigón | 105,00 | 20.000 | 2.100.000 | | 105,00 | 8.500 | 892.500 |
| 4.1.18 | Cordón de ladrillos comunes 0,30m | 100,00 | 115.000 | 11.500.000 | | 100,00 | 120.000 | 12.000.000 |
| 4.1.19 | Colocación de marcos de puertas metálicas simples y ventanas | 15,00 | 70.000 | 1.050.000 | | 15,00 | 50.000 | 750.000 |
| 4.1.20 | Colocación de marcos de puertas metálicas dobles | 3,00 | 70.000 | 210.000 | | 3,00 | 50.000 | 150.000 |
| 4.1.21 | Colocación y amure de porton vehicular | 1,00 | 300.000 | 300.000 | | 1,00 | 150.000 | 150.000 |
| 4.1.22 | Contrapiso de hormigón de cascotes 10cm. | 750,00 | 27.000 | 20.250.000 | | 750,00 | 20.000 | 15.000.000 |
| 4.1.23 | Carpeta de asiento de piso cerámico | 47,00 | 28.000 | 1.316.000 | | 47,00 | 22.000 | 1.034.000 |
| 4.1.24 | Colocación de cantoneras metálicas en veredas subsuelo | 100,00 | 10.000 | 1.000.000 | | 100,00 | 25.000 | 2.500.000 |
| 4.1.25 | Registro pluvial corrido 0,30mx5,00m bajo portón | 5,50 | 85.000 | 467.500 | | 5,50 | 120.000 | 660.000 |
| 4.1.26 | Piso cerámico en baño, Caseta Guardia y Sala Monitoreo | 47,00 | 72.000 | 3.384.000 | | 47,00 | 65.000 | 3.055.000 |
| 4.1.27 | Piso alisado de cemento con endurecedor de superficie y alis. mecánico | 70,00 | 78.000 | 5.460.000 | | 70,00 | 70.000 | 4.900.000 |
| 4.1.28 | Zócalo cerámico caseta guardia | 38,00 | 22.000 | 836.000 | | 38,00 | 22.000 | 836.000 |
| 4.1.29 | Revestimiento cerámico baño Guardia, 20x20cm | 15,00 | 72.000 | 1.080.000 | | 15,00 | 65.000 | 975.000 |

MUNICIPALIDAD DE CAPIATÁ CONTABILIDAD

MUNICIPALIDAD DE CAPIATÁ Unidad Operativa de Contrataciones

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.3** | **Planta alta** | | | | | | | |
| 4.3.1 | Replanteo y marcación | 843,00 | 2.500 | 2.107.500 | | 843,00 | 1.500 | 1.264.500 |
| 4.3.2 | Mamp. de elev. c/ ladrillo común esp. 0,15m | 407,00 | 74.000 | 30.118.000 | | 407,00 | 58.000 | 23.606.000 |
| 4.3.3 | Mamp. de elev. c/ ladrillo común esp. 0,20m | 380,00 | 94.000 | 35.720.000 | | 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 | | 88,00 | 120.000 | 10.560.000 |
| 4.3.5 | Muros de ladrillo visto prensado 0,15m | 295,00 | 145.000 | 42.775.000 | | 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 | | 75,00 | 110.000 | 8.250.000 |
| 4.3.7 | Envarillados en mamposterias | 525,00 | 16.500 | 8.662.500 | | 525,00 | 18.000 | 9.450.000 |
| 4.3.8 | Colocación de marcos de puertas de madera | 9,00 | 70.000 | 630.000 | | 9,00 | 50.000 | 450.000 |
| 4.3.9 | Colocación de marcos metálicos de puertas y ventanas | 4,00 | 70.000 | 280.000 | | 4,00 | 50.000 | 200.000 |
| 4.3.10 | Colocación y amure de premarcos de aluminio | 17,00 | 95.000 | 1.615.000 | | 17,00 | 50.000 | 850.000 |
| 4.3.11 | Aislación de losas sanitarias en baño | 50,00 | 65.000 | 3.250.000 | | 50,00 | 32.000 | 1.600.000 |
| 4.3.12 | Contrapiso de regularización sobre losa esp.0,07m | 780,00 | 27.000 | 21.060.000 | | 780,00 | 18.000 | 14.040.000 |
| 4.3.13 | Revoque filtrado de muros a una capa en interiores. | 950,00 | 27.000 | 25.650.000 | | 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 | | 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 | | 396,00 | 32.000 | 12.672.000 |
| 4.3.16 | Revoque de vigas de bordes de remates de techos planos | 87,00 | 55.000 | 4.785.000 | | 87,00 | 32.000 | 2.784.000 |
| 4.3.17 | Revoque de pilares de hormigón sueltos de muros | 6,00 | 36.500 | 219.000 | | 6,00 | 32.000 | 192.000 |
| 4.3.18 | Revoque de mochetas de vanos, aberturas y vigas | 35,00 | 55.000 | 1.925.000 | | 35,00 | 20.000 | 700.000 |
| 4.3.19 | Aplicación malla tramafix en uniones muro-hormigón | 560,00 | 21.000 | 11.760.000 | | 560,00 | 7.500 | 4.200.000 |
| 4.3.20 | Juntas de dilatación estructural en pisos | 5,00 | 45.000 | 225.000 | | 5,00 | 200.000 | 1.000.000 |
| 4.3.21 | Juntas de dilatación estructural en fachadas e interiores | 3,50 | 45.000 | 157.500 | | 3,50 | 200.000 | 700.000 |
| 4.3.22 | Revestimiento en muros con cerámica 20x20cm en baños y otros | 135,00 | 72.000 | 9.720.000 | | 135,00 | 65.000 | 8.775.000 |
| 4.3.23 | Revestimiento en muros con cerámica 30x40cm en baños y cocina | 28,00 | 75.000 | 2.100.000 | | 28,00 | 65.000 | 1.820.000 |
| 4.3.24 | Carpeta de asiento de piso ceramico | 60,00 | 28.000 | 1.680.000 | | 60,00 | 22.000 | 1.320.000 |
| 4.3.25 | Piso de porcelanato pulido de alto trafico categoría A | 760,00 | 110.000 | 83.600.000 | | 760,00 | 160.000 | 121.600.000 |
| 4.3.26 | Planchas de borde y umbrales de granito reconstituido 30cm | 40,00 | 180.000 | 7.200.000 | | 40,00 | 150.000 | 6.000.000 |
| 4.3.27 | Piso cerámico tipo alto tráfico Pei 5, en baños y otros | 60,00 | 105.000 | 6.300.000 | | 60,00 | 65.000 | 3.900.000 |
| 4.3.28 | Huellas y contrahuellas de granito reconstituido en escaleras | 20,00 | 130.000 | 2.600.000 | | 20,00 | 420.000 | 8.400.000 |
| 4.3.29 | Zócalo de porcelanato pulido | 185,00 | 27.000 | 4.995.000 | | 185,00 | 28.000 | 5.180.000 |
| 4.3.30 | Aislacion de antepecho de mochetas en ventanas | 32,00 | 25.000 | 800.000 | | 32,00 | 28.000 | 896.000 |
| 4.3.31 | Base para Mueble de cocina, revocada y aislada | 3,20 | 95.000 | 304.000 | | 3,20 | 40.000 | 128.000 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.4** | **Planta azotea** | | | | | | | |
| 4.4.1 | Mamposteria de elevación, ladrillo común, 0,20m | 28,00 | 95.000 | 2.660.000 | | 28,00 | 88.000 | 2.464.000 |
| 4.4.2 | Mamposteria de elevación, ladrillo común, 0,30m | 23,00 | 120.000 | 2.760.000 | | 23,00 | 120.000 | 2.760.000 |
| 4.4.3 | Muros de ladrillo visto prensado 0,15m | 150,00 | 145.000 | 21.750.000 | | 150,00 | 110.000 | 16.500.000 |
| 4.4.4 | Envarillado en mampostería | 200,00 | 16.500 | 3.300.000 | | 200,00 | 18.000 | 3.600.000 |
| 4.4.5 | Macizada de lad. Com. 0,15m bajo aleros de techos de chapa. | 48,00 | 98.000 | 4.704.000 | | 48,00 | 40.000 | 1.920.000 |
| 4.4.6 | Colocación de marcos de aberturas metálicas | 1,00 | 70.000 | 70.000 | | 1,00 | 50.000 | 50.000 |
| 4.4.7 | Colocación de techos metálicos de ductos técnicos | 2,00 | 135.000 | 270.000 | | 2,00 | 1.500.000 | 3.000.000 |
| 4.4.8 | Contrapiso de regularización sobre losa esp.0,07m | 442,00 | 25.000 | 11.050.000 | | 442,00 | 18.000 | 7.956.000 |
| 4.4.9 | Carpeta alisada de asiento para aislación hidrófuga | 442,00 | 27.000 | 11.934.000 | | 442,00 | 22.000 | 9.724.000 |
| 4.4.10 | Aislación con membrana asfáltica en caliente y protección mecánica | 460,00 | 59.000 | 27.140.000 | | 460,00 | 36.000 | 16.560.000 |
| 4.4.11 | Contrapiso de regularización esp.0,05m con pendientes | 442,00 | 23.500 | 10.387.000 | | 442,00 | 16.000 | 7.072.000 |
| 4.4.12 | Piso de tejuelas cerámicas prensadas | 442,00 | 55.000 | 24.310.000 | | 442,00 | 40.000 | 17.680.000 |
| 4.4.13 | Zócalos de tejuelas cerámicas prensadas | 185,00 | 17.500 | 3.237.500 | | 185,00 | 18.000 | 3.330.000 |
| 4.4.14 | Juntas de dilatación en pisos con masilla acrílica | 216,00 | 48.000 | 10.368.000 | | 216,00 | 16.000 | 3.456.000 |
| 4.4.15 | Revoque a una capa con hidrofugo en exteriores, sobre techos | 180,00 | 29.000 | 5.220.000 | | 180,00 | 36.000 | 6.480.000 |
| 4.4.16 | Revoque de mochetas a una capa, filtrado | 75,00 | 32.000 | 2.400.000 | | 75,00 | 20.000 | 1.500.000 |
| 4.4.17 | Amure de escalera marinera a tanque de agua | 1,00 | 150.000 | 150.000 | | 1,00 | 100.000 | 100.000 |
| 4.4.18 | Amure de persianas metálicas en recinto de máquinas AA. | 1,00 | 2.000.000 | 2.000.000 | | 1,00 | 100.000 | 100.000 |
| | | | | | | | | |
| **5** | **CUBIERTA METALICA** | | | | | | | |
| 5.1 | Techo metálico: Cabriadas reticuladas de chapa plegada, correas de chapa plegada, chapa trapezoidal prepintada Nº 26 - Tipo 1 | 418,00 | 235.000 | 98.230.000 | | 418,00 | 260.000 | 108.680.000 |
| 5.2 | Canaletas de alero chapa galv. Nº 24 tipo medialuna des 50cm | 24,00 | 80.000 | 1.920.000 | | 24,00 | 65.000 | 1.560.000 |
| 5.3 | Bajada de chapa Nº 24 sección circular 100mm | 10,00 | 75.000 | 750.000 | | 10,00 | 65.000 | 650.000 |
| 5.4 | Cumbreras de chapa prepintada desarrollo 1.00m | 24,00 | 195.000 | 4.680.000 | | 24,00 | 150.000 | 3.600.000 |
| 5.5 | Aislación térmica con membrana "isolant TBA 10 " | 418,00 | 47.000 | 19.646.000 | | 418,00 | 40.000 | 16.720.000 |
| | | | | | | | | |
| **6** | **INSTALACION DE DESAGUE PLUVIAL** | | | | | | | |
| 6.1 | Red de cañerías horizontales de PVC 200mm | 285,00 | 96.000 | 27.360.000 | | 285,00 | 85.000 | 24.225.000 |
| 6.2 | Cañería de bajada de PVC 150mm | 90,00 | 75.000 | 6.750.000 | | 90,00 | 65.000 | 5.850.000 |
| 6.3 | Red de cañerías horizontales PVC 150mm | 46,00 | 75.000 | 3.450.000 | | 46,00 | 65.000 | 2.990.000 |
| 6.4 | Codos y accesorios PVC 150mm | 1,00 | 2.000.000 | 2.000.000 | | 1,00 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 6.5 | Red de cañerías horizontales PVC 100mm | 7,00 | 36.000 | 252.000 | | 7,00 | 28.000 | 196.000 |
| 6.6 | Soportes metálicos de fijación p/ montantes y losas | 1,00 | 2.000.000 | 2.000.000 | | 1,00 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 6.7 | Registros pluviales de 60x60cm con rejillas de hierro | 12,00 | 440.000 | 5.280.000 | | 12,00 | 250.000 | 3.000.000 |
| 6.8 | Registro lineal con rejilla, 300x50cm | 6,00 | 250.000 | 1.500.000 | | 6,00 | 160.000 | 960.000 |
| 6.9 | Registro sumidero 1,20x1,20x1,20m del sistema de drenaje de subsuelo | 1,00 | 3.200.000 | 3.200.000 | | 1,00 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| 6.10 | Manta drenante en pantallas de subsuelo | 250,00 | 140.000 | 35.000.000 | | 250,00 | 42.000 | 10.500.000 |
| 6.11 | Red de cañerías perforadas PVC 100mm para drenaje | 82,00 | 80.000 | 6.560.000 | | 82,00 | 45.000 | 3.690.000 |
| 6.12 | Cazotetas de chapa 50x50cm, para desague de losas | 9,00 | 320.000 | 2.880.000 | | 9,00 | 150.000 | 1.350.000 |

MUNICIPALIDAD DE CAPIATA
Unidad Operativa de Contrataciones

MUNICIPALIDAD DE CAPIATA
CONTABILIDAD

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7** | **INSTALACIÓN DE DESAGUE CLOACAL** | | | | | | | |
| 7.1 | Sistema de desague baño subsuelo | 1,00 | 2.000.000 | 2.000.000 | | 1,00 | 350.000 | 350.000 |
| 7.2 | Cámara séptica y pozo absorvente subsuelo (Solo p/ baño guardia) | 1,00 | 3.600.000 | 3.600.000 | | 1,00 | 10.000.000 | 10.000.000 |
| 7.3 | Sistema de desague baño público sexado, planta baja | 2,00 | 8.500.000 | 17.000.000 | | 2,00 | 480.000 | 960.000 |
| 7.4 | Sistema de desague baño público sexado, planta alta | 2,00 | 8.500.000 | 17.000.000 | | 2,00 | 480.000 | 960.000 |
| 7.5 | Sistema de desague baño privado oficinas | 3,00 | 3.750.000 | 11.250.000 | | 3,00 | 350.000 | 1.050.000 |
| 7.6 | Sistema de desague cocina, planta alta | 1,00 | 3.000.000 | 3.000.000 | | 1,00 | 350.000 | 350.000 |
| 7.7 | Red de cañerías PVC 100mm | 65,00 | 36.000 | 2.340.000 | | 65,00 | 28.000 | 1.820.000 |
| 7.8 | Red de caños de bajada PVC 100mm | 7,20 | 36.000 | 259.200 | | 7,20 | 28.000 | 201.600 |
| 7.9 | Red de cañerías PVC 150mm | 0,80 | 75.000 | 60.000 | | 0,80 | 85.000 | 68.000 |
| 7.10 | Red de cañerías de ventilación PVC 75mm | 15,30 | 31.000 | 474.300 | | 15,30 | 28.000 | 428.400 |
| 7.11 | Registros de Inspección 40x40cm | 9,00 | 320.000 | 2.880.000 | | 9,00 | 180.000 | 1.620.000 |
| | **Campo de Infiltración** | | | | | | | |
| 7.12 | Volumen de excavación | 45,00 | 40.000 | 1.800.000 | | 45,00 | 30.000 | 1.350.000 |
| 7.13 | Relleno | 27,00 | 45.000 | 1.215.000 | | 27,00 | 30.000 | 810.000 |
| 7.14 | Volumen de piedra triturada, provisión y colocación en zanja | 27,00 | 210.000 | 5.670.000 | | 27,00 | 150.000 | 4.050.000 |
| 7.15 | Volumen de arena lavada, provisión y colocación en zanja | 9,00 | 95.000 | 855.000 | | 9,00 | 60.000 | 540.000 |
| 7.16 | Red de cañerías tipo Dren, PVC 100mm | 180,00 | 60.000 | 10.800.000 | | 180,00 | 35.000 | 6.300.000 |
| 7.17 | Red de cañerías tipo Dren, PVC 150mm | 1,00 | 120.000 | 120.000 | | 1,00 | 85.000 | 85.000 |
| 7.18 | Registros de Inspección D= 60cm | 5,00 | 480.000 | 2.400.000 | | 5,00 | 250.000 | 1.250.000 |
| | **Tanque Decanto Digestor. Diam. 4,35x2,50m** | | | | | | | |
| 7.19 | Excavación de zanja | 30,00 | 45.000 | 1.350.000 | | 30,00 | 30.000 | 900.000 |
| 7.20 | Relleno y compactación | 6,00 | 48.000 | 288.000 | | 6,00 | 30.000 | 180.000 |
| 7.21 | Volumen de HºAº | 5,10 | 2.250.000 | 11.475.000 | | 5,10 | 2.200.000 | 11.220.000 |
| 7.22 | Mamposteria de Lad. Com. 0,20m | 5,30 | 105.000 | 556.500 | | 5,30 | 88.000 | 466.400 |
| 7.23 | Accesorios de PVC, Tee 150x150 y codo 45ºx150mm | 1,00 | 150.000 | 150.000 | | 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 | 72.000 | 3.240.000 | | 45,00 | 65.000 | 2.925.000 |
| 8.2 | Red de cañerías de agua cte. PVC 1", tipo IPS | 60,00 | 60.000 | 3.600.000 | | 60,00 | 58.000 | 3.480.000 |
| 8.3 | Red de cañerías de agua cte. PVC 3/4", tipo IPS | 77,00 | 60.000 | 4.620.000 | | 77,00 | 45.000 | 3.465.000 |
| 8.4 | Red de cañerías de agua cte. PVC 1/2", tipo IPS | 30,00 | 60.000 | 1.800.000 | | 30,00 | 30.000 | 900.000 |
| 8.5 | Sistema de agua fría baño guardia , subsuelo | 1,00 | 1.800.000 | 1.800.000 | | 1,00 | 620.000 | 620.000 |
| 8.6 | Alimentación canillas de riego subsuelo | 2,00 | 220.000 | 440.000 | | 2,00 | 240.000 | 480.000 |
| 8.7 | Sistema de agua fria baño publico sexado, planta baja | 2,00 | 6.000.000 | 12.000.000 | | 2,00 | 2.500.000 | 5.000.000 |
| 8.8 | Sistema de agua fria baño publico sexado, planta alta | 2,00 | 6.000.000 | 12.000.000 | | 2,00 | 2.500.000 | 5.000.000 |
| 8.9 | Sistema de agua fria, baño privado oficinas, planta alta | 3,00 | 2.900.000 | 8.700.000 | | 3,00 | 880.000 | 2.640.000 |
| 8.10 | Sistema de agua fria, cocina, planta alta | 1,00 | 950.000 | 950.000 | | 1,00 | 880.000 | 880.000 |
| 8.11 | Sistema de barrilete tanque de agua | 1,00 | 3.900.000 | 3.900.000 | | [illegible] | 000.000 | 3.000.000 |

MUNICIPALIDAD DE CAPIATÁ · CONTABILIDAD

MUNICIPALIDAD DE CAPIATÁ · Unidad Operativa de Contrataciones

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7** | **INSTALACIÓN DE DESAGUE CLOACAL** | | | | | | | | |
| 7.1 | Sistema de desague baño subsuelo | 1,00 | 2.000.000 | 2.000.000 | | 1,00 | 350.000 | 350.000 |
| 7.2 | Cámara séptica y pozo absorvente subsuelo (Solo p/ baño guardia) | 1,00 | 3.600.000 | 3.600.000 | | 1,00 | 10.000.000 | 10.000.000 |
| 7.3 | Sistema de desague baño público sexado, planta baja | 2,00 | 8.500.000 | 17.000.000 | | 2,00 | 480.000 | 960.000 |
| 7.4 | Sistema de desague baño público sexado, planta alta | 2,00 | 8.500.000 | 17.000.000 | | 2,00 | 480.000 | 960.000 |
| 7.5 | Sistema de desague baño privado oficinas | 3,00 | 3.750.000 | 11.250.000 | | 3,00 | 350.000 | 1.050.000 |
| 7.6 | Sistema de desague cocina, planta alta | 1,00 | 3.000.000 | 3.000.000 | | 1,00 | 350.000 | 350.000 |
| 7.7 | Red de cañerias PVC 100mm | 65,00 | 36.000 | 2.340.000 | | 65,00 | 28.000 | 1.820.000 |
| 7.8 | Red de caños de bajada PVC 100mm | 7,20 | 36.000 | 259.200 | | 7,20 | 28.000 | 201.600 |
| 7.9 | Red de cañerias PVC 150mm | 0,80 | 75.000 | 60.000 | | 0,80 | 85.000 | 68.000 |
| 7.10 | Red de cañerias de ventilación PVC 75mm | 15,30 | 31.000 | 474.300 | | 15,30 | 28.000 | 428.400 |
| 7.11 | Registros de Inspección 40x40cm | 9,00 | 320.000 | 2.880.000 | | 9,00 | 180.000 | 1.620.000 |
| | **Campo de Infiltración** | | | | | | | |
| 7.12 | Volumen de excavación | 45,00 | 40.000 | 1.800.000 | | 45,00 | 30.000 | 1.350.000 |
| 7.13 | Relleno | 27,00 | 45.000 | 1.215.000 | | 27,00 | 30.000 | 810.000 |
| 7.14 | Volumen de piedra triturada, provisión y colocación en zanja | 27,00 | 210.000 | 5.670.000 | | 27,00 | 150.000 | 4.050.000 |
| 7.15 | Volumen de arena lavada, provisión y colocación en zanja | 9,00 | 95.000 | 855.000 | | 9,00 | 60.000 | 540.000 |
| 7.16 | Red de cañerias tipo Dren, PVC 100mm | 180,00 | 60.000 | 10.800.000 | | 180,00 | 35.000 | 6.300.000 |
| 7.17 | Red de cañerias tipo Dren, PVC 150mm | 1,00 | 120.000 | 120.000 | | 1,00 | 85.000 | 85.000 |
| 7.18 | Registros de Inspección D= 60cm | 5,00 | 480.000 | 2.400.000 | | 5,00 | 250.000 | 1.250.000 |
| | **Tanque Decanto Digestor. Diam. 4,35x2,50m** | | | | | | | |
| 7.19 | Excavación de zanja | 30,00 | 45.000 | 1.350.000 | | 30,00 | 30.000 | 900.000 |
| 7.20 | Relleno y compactación | 6,00 | 48.000 | 288.000 | | 6,00 | 30.000 | 180.000 |
| 7.21 | Volumen de HºAº | 5,10 | 2.250.000 | 11.475.000 | | 5,10 | 2.200.000 | 11.220.000 |
| 7.22 | Mamposteria de Lad. Com. 0,20m | 5,30 | 105.000 | 556.500 | | 5,30 | 88.000 | 466.400 |
| 7.23 | Accesorios de PVC, Tee 150x150 y codo 45ºx150mm | 1,00 | 150.000 | 150.000 | | 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 | 72.000 | 3.240.000 | | 45,00 | 65.000 | 2.925.000 |
| 8.2 | Red de cañerias de agua cte. PVC 1", tipo IPS | 60,00 | 60.000 | 3.600.000 | | 60,00 | 58.000 | 3.480.000 |
| 8.3 | Red de cañerias de agua cte. PVC 3/4", tipo IPS | 77,00 | 60.000 | 4.620.000 | | 77,00 | 45.000 | 3.465.000 |
| 8.4 | Red de cañerias de agua cte. PVC 1/2", tipo IPS | 30,00 | 60.000 | 1.800.000 | | 30,00 | 30.000 | 900.000 |
| 8.5 | Sistema de agua fria baño guardia , subsuelo | 1,00 | 1.800.000 | 1.800.000 | | 1,00 | 620.000 | 620.000 |
| 8.6 | Alimentación canillas de riego subsuelo | 2,00 | 220.000 | 440.000 | | 2,00 | 240.000 | 480.000 |
| 8.7 | Sistema de agua fria baño publico sexado, planta baja | 2,00 | 6.000.000 | 12.000.000 | | 2,00 | 2.500.000 | 5.000.000 |
| 8.8 | Sistema de agua fria baño publico sexado, planta alta | 2,00 | 6.000.000 | 12.000.000 | | 2,00 | 2.500.000 | 5.000.000 |
| 8.9 | Sistema de agua fria, baño privado oficinas, planta alta | 3,00 | 2.900.000 | 8.700.000 | | 3,00 | 880.000 | 2.640.000 |
| 8.10 | Sistema de agua fria, cocina, planta alta | 1,00 | 950.000 | 950.000 | | 1,00 | 880.000 | 880.000 |
| 8.11 | Sistema de barrilete tanque de agua | 1,00 | 3.900.000 | 3.900.000 | | 1,00 | 3.000.000 | 3.000.000 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9** | **EQUIPAMIENTO DE BAÑOS Y COCINA** | | | | | | | |
| 9.1 | Juego de losa y griferia baño subsuelo | 1,00 | 980.000 | 980.000 | | 1,00 | 1.050.000 | 1.050.000 |
| 9.2 | Juego de losa y griferia baños público caballeros | 2,00 | 7.500.000 | 15.000.000 | | 2,00 | 1.600.000 | 3.200.000 |
| 9.3 | Juego de losa y griferia baños público damas | 2,00 | 7.500.000 | 15.000.000 | | 2,00 | 1.600.000 | 3.200.000 |
| 9.4 | Juego de losa y griferia baño privado oficinas | 3,00 | 2.400.000 | 7.200.000 | | 3,00 | 1.300.000 | 3.900.000 |
| 9.5 | Juego de griferia de la cocina | 1,00 | 1.100.000 | 1.100.000 | | 1,00 | 520.000 | 520.000 |
| 9.6 | termocalefón 50lts para cocina | 1,00 | 1.900.000 | 1.900.000 | | 1,00 | 800.000 | 800.000 |
| 9.7 | Mamparas de Baño de aluminio y placas tipo eucatex, con puertas y herrajes | 78,00 | 690.000 | 53.820.000 | | 78,00 | 220.000 | 17.160.000 |
| 9.8 | Mesada de granito natural en baños en privados, 1,40x0,50m | 3,00 | 3.800.000 | 11.400.000 | | 3,00 | 1.020.000 | 3.060.000 |
| 9.9 | Accesorios especiales para discapacitados, agarraderas y otros | 2,00 | 1.850.000 | 3.700.000 | | 2,00 | 600.000 | 1.200.000 |
| 9.10 | Mueble de cocina tipo industrial, mesadas acero inox y estantes | 3,20 | 2.200.000 | 7.040.000 | | 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 | | 39,00 | EJECUTADO – NO COTIZAR | 0 |
| 10.1.2 | Bocas de tomacorrientes de 220 v | 8,00 | 95.000 | 760.000 | | 8,00 | 78.000 | 624.000 |
| 10.1.3 | Bocas de tomacorrientes de 220 v + tierra | 4,00 | 155.000 | 620.000 | | 4,00 | 120.000 | 480.000 |
| 10.1.4 | Bocas para toma telefónico | 2,00 | 220.000 | 440.000 | | 2,00 | 150.000 | 300.000 |
| 10.1.5 | Bocas para tomas de Datos | 2,00 | 220.000 | 440.000 | | 2,00 | 150.000 | 300.000 |
| 10.1.6 | Bocas de alimentación para sistema de bombas | 1,00 | 4.000.000 | 4.000.000 | | 1,00 | 6.500.000 | 6.500.000 |
| 10.1.7 | Bocas de alimentación para Ascensor | 1,00 | 5.000.000 | 5.000.000 | | 1,00 | 15.000.000 | 15.000.000 |
| 10.1.8 | Bocas de alimentación para Extractor de Aire trifásico (Sub suelo) | 1,00 | 2.750.000 | 2.750.000 | | 1,00 | 2.800.000 | 2.800.000 |
| 10.1.9 | Provisión y Montaje del TG E (Tablero de Emergencia) | 1,00 | 4.000.000 | 4.000.000 | | 1,00 | 6.000.000 | 6.000.000 |
| 10.1.10 | Provisión y montaje de bandeja aérea para conductores de 80cm | 22,00 | 265.000 | 5.830.000 | | 22,00 | 270.000 | 5.940.000 |
| 10.1.11 | Alimentación al TG E - 4x10mm2 NYY | 20,00 | 195.000 | 3.900.000 | | 20,00 | 85.000 | 1.700.000 |
| 10.1.12 | Sistema a Tierra | 1,00 | 2.200.000 | 2.200.000 | | 1,00 | 6.800.000 | 6.800.000 |
| 10.1.13 | Acometida telefónica | 1,00 | 1.300.000 | 1.300.000 | | 1,00 | 3.000.000 | 3.000.000 |
| 10.1.14 | Puesto de Distribución con Trafo de 300 KVA tipo pedestal | 1,00 | 98.500.000 | 98.500.000 | | 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 | 49.000.000 | 49.000.000 | | 1,00 | 78.000.000 | 78.000.000 |
| | | | | | | | | |
| **10.2** | **Planta baja** | | | | | | | |
| 10.2.1 | Bocas de luces | 108,00 | 95.000 | 10.260.000 | | 108,00 | 78.000 | 8.424.000 |
| 10.2.2 | Bocas de tomacorrientes de 220 v | 20,00 | 155.000 | 3.100.000 | | 20,00 | 78.000 | 1.560.000 |
| 10.2.3 | Bocas de tomacorrientes de 220 v + tierra | 14,00 | 220.000 | 3.080.000 | | 14,00 | 120.000 | 1.680.000 |
| 10.2.4 | Bocas para toma telefónico | 28,00 | 220.000 | 6.160.000 | | 28,00 | 150.000 | 4.200.000 |
| 10.2.5 | Bocas para tomas de Datos | 28,00 | 220.000 | 6.160.000 | | 28,00 | 150.000 | 4.200.000 |
| 10.2.6 | Bocas para alimentación Unidad Manejadora de Aire (4x4mm2 - trifásico) | 1,00 | 1.100.000 | 1.100.000 | | 1,00 | 18.000.000 | 18.000.000 |
| 10.2.7 | Provisión y Montaje del TG 1 | 1,00 | 22.000.000 | 22.000.000 | | 1,00 | 38.000.000 | 38.000.000 |
| 10.2.8 | Alimentador al TG 1 - 3x (3x300mm2+1x150mm2) NYY | 30,00 | 2.050.000 | 61.500.000 | | 30,00 | 2.400.000 | 72.000.000 |
| 10.2.9 | Provisión y montaje de bandeja aérea para conductores de 30cm | 30,00 | 115.000 | 3.450.000 | | 30,00 | 98.000 | 2.940.000 |
| 10.2.10 | Provisión y montaje de bandeja aérea para conductores de 15cm | 80,00 | 85.000 | 6.800.000 | | 80,00 | 75.000 | 6.000.000 |
| 10.2.11 | Alimentador al TS 5 - 4x16mm2 NYY | 5,00 | 189.000 | 945.000 | | 5,00 | 105.000 | 525.000 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10.3** | **Planta alta** | | | | | | | |
| 10.3.1 | Bocas de luces | 106,00 | 95.000 | 10.070.000 | | 106,00 | 78.000 | 8.268.000 |
| 10.3.2 | Bocas de tomacorrientes de 220 v | 23,00 | 155.000 | 3.565.000 | | 23,00 | 78.000 | 1.794.000 |
| 10.3.3 | Bocas de tomacorrientes de 220 v + tierra | 15,00 | 220.000 | 3.300.000 | | 15,00 | 120.000 | 1.800.000 |
| 10.3.4 | Bocas para tomas de Datos | 30,00 | 220.000 | 6.600.000 | | 30,00 | 150.000 | 4.500.000 |
| 10.3.5 | Bocas para toma telefónico | 30,00 | 220.000 | 6.600.000 | | 30,00 | 150.000 | 4.500.000 |
| 10.3.6 | Provisión y montaje de bandeja aérea para conductores de 30cm | 26,00 | 120.000 | 3.120.000 | | 26,00 | 98.000 | 2.548.000 |
| 10.3.7 | Provisión y montaje de bandeja aérea para conductores de 15cm | 35,00 | 85.000 | 2.975.000 | | 35,00 | 75.000 | 2.625.000 |
| **10.4** | **Planta Azotea** | | | | | | | |
| 10.4.1 | Bocas de luces | 10,00 | 95.000 | 950.000 | | 10,00 | 78.000 | 780.000 |
| 10.4.2 | Bocas de tomacorrientes de 220 v + tierra tipo shuko | 3,00 | 155.000 | 465.000 | | 3,00 | 240.000 | 720.000 |
| 10.4.3 | Provisión y montaje de un Tablero TCH 1 - Chiller | 1,00 | 10.500.000 | 10.500.000 | | 1,00 | 15.000.000 | 15.000.000 |
| 10.4.4 | Alimentación al TCH 1 3x50/35 mm2 NYY | 20,00 | 380.000 | 7.600.000 | | 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 presostato. Provisión y montaje | 1,00 | 13.000.000 | 13.000.000 | | 1,00 | 15.000.000 | 15.000.000 |
| 11.2 | Tanque hidroneumático de 100lts con accesorios | 1,00 | 3.200.000 | 3.200.000 | | 1,00 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| 11.3 | Tablero de arranque Estrella - Triángulo para 10 HP, contactor, relé termico, selector manual, relé falta de fase. Componentes Siemens | 1,00 | 40.000.000 | 40.000.000 | | 1,00 | 10.000.000 | 10.000.000 |
| 11.4 | Tablero de arranque directo para 1,5 HP, contactor y relé térmico. | 1,00 | 780.000 | 780.000 | | 1,00 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| 11.5 | Cajas hidrantes BIE completas, provisión y montaje | 6,00 | 890.000 | 5.340.000 | | 6,00 | 1.300.000 | 7.800.000 |
| 11.6 | Valvulas Siamesas dobles, provisión y montaje | 2,00 | 4.000.000 | 8.000.000 | | 2,00 | 2.800.000 | 5.600.000 |
| 11.7 | Detectores de humo calor | 119,00 | 310.000 | 36.890.000 | | 119,00 | 360.000 | 42.840.000 |
| 11.8 | Pulsador manual de alarmas | 9,00 | 390.000 | 3.510.000 | | 9,00 | 250.000 | 2.250.000 |
| 11.09 | Alarma audio visual | 9,00 | 520.000 | 4.680.000 | | 9,00 | 380.000 | 3.420.000 |
| 11.10 | Sensor termovelocimétrico | 5,00 | 320.000 | 1.600.000 | | 5,00 | 320.000 | 1.600.000 |
| 11.11 | Panel central de control | 1,00 | 5.200.000 | 5.200.000 | | 1,00 | 4.000.000 | 4.000.000 |
| 11.12 | Iluminación de emergencia a bateria | 21,00 | 265.000 | 5.565.000 | | 21,00 | 230.000 | 4.830.000 |
| 11.13 | Señalización de emergencia, SALIDA con led luminoso | 17,00 | 290.000 | 4.930.000 | | 17,00 | 250.000 | 4.250.000 |
| 11.14 | Pulsador de pánico | 9,00 | 390.000 | 3.510.000 | | 9,00 | 250.000 | 2.250.000 |
| 11.15 | Sirena | 2,00 | 390.000 | 780.000 | | 2,00 | 280.000 | 560.000 |
| 11.16 | Extintores manuales tipo ABC de 4Kg | 19,00 | 280.000 | 5.320.000 | | 19,00 | 240.000 | 4.560.000 |
| 11.17 | Extintores manuales tipo ABC de 6Kg | 14,00 | 350.000 | 4.900.000 | | 14,00 | 270.000 | 3.780.000 |
| 11.18 | Red de cañerías de Hierro Galvanizado de 3/4", provisión y montaje | 516,00 | 90.000 | 46.440.000 | | 516,00 | 250.000 | 129.000.000 |
| 11.19 | Accesorios de HºGº, soportes, provisión y montaje. | 0,50 | 16.000.000 | 8.000.000 | | 0,50 | 20.000.000 | 10.000.000 |
| 11.20 | Montaje: Red de electroductos y cableado para equipos de detección | 100,00 | 90.000 | 9.000.000 | | 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 | 399.000.000 | 399.000.000 | | 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 | 17.000.000 | 34.000.000 | | 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 | 40.500.000 | 81.000.000 | | 2,00 | 35.000.000 | 70.000.000 |
| 12.4 | Inversor de Frecuencia 7,5HP (Para Bombas Secundarias) | 1,00 | 9.500.000 | 9.500.000 | | 1,00 | 12.000.000 | 12.000.000 |
| 12.5 | Arrancadores suaves 2 HP (Para Bombas Primarias) | 2,00 | 3.000.000 | 6.000.000 | | 2,00 | 2.300.000 | 4.600.000 |
| 12.6 | Arrancadores suaves 7,5 HP (Para Bomba Secundaria) | 2,00 | 4.450.000 | 8.900.000 | | 2,00 | 3.500.000 | 7.000.000 |
| 12.7 | Controlador electrónico (PLC) para Bombas Secundarias | 1,00 | 10.500.000 | 10.500.000 | | 1,00 | 10.000.000 | 10.000.000 |
| 12.8 | Unidad Manejadora de Aire de 158 Kw, con gabinete vertical | 1,00 | 61.000.000 | 61.000.000 | | 1,00 | 80.000.000 | 80.000.000 |
| 12.9 | Unidad Manejadora de Aire de 140 Kw, con gabinete vertical | 2,00 | 52.000.000 | 104.000.000 | | 2,00 | 58.000.000 | 116.000.000 |
| 12.10 | Válvulas motorizadas de tres vías de 3" | 3,00 | 4.100.000 | 12.300.000 | | 3,00 | 880.000 | 2.640.000 |
| 12.11 | Termostatos digitales de ambiente para accionamiento y control de las temperaturas desde una PC en Sala de Monitoreo. | 3,00 | 1.100.000 | 3.300.000 | | 3,00 | 580.000 | 1.740.000 |
| 12.12 | Extractor tipo centrífugo tubular para ductos, 17.110 m3/h accionado con sensor de monoxido de carbono (Co) | 1,00 | 17.000.000 | 17.000.000 | | 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 m3/h | 1,00 | 7.900.000 | 7.900.000 | | 1,00 | 3.150.000 | 3.150.000 |
| 12.14 | Extractor tipo axial de presión, 160 m3/h con persiana de contrapresión | 9,00 | 1.350.000 | 12.150.000 | | 1,00 | 3.150.000 | 3.150.000 |
| 12.15 | Extractor tipo axial de presión, 640 m3/h con persiana de contrapresión | 2,00 | 2.100.000 | 4.200.000 | | 2,00 | 1.500.000 | 3.000.000 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **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 | 1.900.000 | 13.300.000 | | 7,00 | 1.300.000 | 9.100.000 | |
| 12.17 | Cañería de acero al carbono de 4" con aislación y sujeciones | 12,00 | 1.950.000 | 23.400.000 | | 12,00 | 850.000 | 10.200.000 | |
| 12.18 | Cañería de PBS (10 Kg/cm2) 110mm con aislación y sujeciones | 30,00 | 910.000 | 27.300.000 | | 30,00 | 300.000 | 9.000.000 | |
| 12.19 | Cañería de PBS (10 Kg/cm2) 160mm con aislación y sujeciones | 20,00 | 930.000 | 18.600.000 | | 20,00 | 350.000 | 7.000.000 | |
| 12.20 | Válvula exclusa de 4" | 14,00 | 810.000 | 11.340.000 | | 14,00 | 2.350.000 | 32.900.000 | |
| 12.21 | Válvula Flo-trex de 4" | 4,00 | 1.100.000 | 4.400.000 | | 4,00 | 2.950.000 | 11.800.000 | |
| 12.22 | Guia de succión de 4" | 4,00 | 750.000 | 3.000.000 | | 4,00 | 1.250.000 | 5.000.000 | |
| 12.23 | Válvula de retención tipo clapeta de 4" | 4,00 | 820.000 | 3.280.000 | | 4,00 | 1.250.000 | 5.000.000 | |
| 12.24 | Termómetros | 2,00 | 300.000 | 600.000 | | 2,00 | 300.000 | 600.000 | |
| 12.25 | Manómetros | 4,00 | 350.000 | 1.400.000 | | 4,00 | 450.000 | 1.800.000 | |
| 12.26 | Cañerías de drenaje | 1,00 | 4.100.000 | 4.100.000 | | 1,00 | 300.000 | 300.000 | |
| 12.27 | Transporte, alzado y montaje de equipos | 1,00 | 13.800.000 | 13.800.000 | | 1,00 | 25.000.000 | 25.000.000 | |
| 12.28 | Conexión hidráulica y eléctrica de las bombas de agua | 4,00 | 4.100.000 | 16.400.000 | | 4,00 | 2.500.000 | 10.000.000 | |
| 12.29 | Conexión hidráulica y eléctrica del Chiller | 1,00 | 35.000.000 | 35.000.000 | | 1,00 | 3.000.000 | 3.000.000 | |
| 12.30 | Materiales menores | 1,00 | 9.100.000 | 9.100.000 | | 1,00 | 2.000.000 | 2.000.000 | |
| 12.31 | Puesta en marcha del sistema | 1,00 | 19.000.000 | 19.000.000 | | 1,00 | 8.000.000 | 8.000.000 | |
| 12.32 | Tablero electrico para bombas, provisión y montaje | 1,00 | 13.000.000 | 13.000.000 | | 1,00 | 15.000.000 | 15.000.000 | |
| 12.33 | Ejecución de pasos en muros de lad. u hormigón | 1,00 | 2.500.000 | 2.500.000 | | 1,00 | 1.000.000 | 1.000.000 | |
| 12.34 | Trabajos de acabado en pasos, mamposterías, etc | 1,00 | 1.590.000 | 1.590.000 | | 1,00 | 1.000.000 | 1.000.000 | |
| 12.35 | Limpieza de obra | 1,00 | 1.000.000 | 1.000.000 | | 1,00 | 1.000.000 | 1.000.000 | |
| | **Aire Acondicionado** | | | | | | | | |
| 12.36 | Ductos de Chapa Galvanizada Nº 26 con Aislación, para manejadoras | 81,00 | 205.000 | 16.605.000 | | 81,00 | 290.000 | 23.490.000 | |
| 12.37 | Ductos de Chapa Galvanizada Nº 24 con Aislación, para manejadoras | 81,00 | 215.000 | 17.415.000 | | 81,00 | 290.000 | 23.490.000 | |
| 12.38 | Ductos de Chapa Galvanizada Nº 22 con Aislación, para manejadoras | 69,00 | 225.000 | 15.525.000 | | 69,00 | 390.000 | 26.910.000 | |
| 12.39 | Ductos de Chapa Galvanizada Nº 20 con Aislación, para manejadoras | 25,00 | 295.000 | 7.375.000 | | 25,00 | 390.000 | 9.750.000 | |
| 12.40 | Cajas de Conexión, de Chapa Galv. con Aislación para rejas de alimentación Tipo 1, para manejadoras | 104,00 | 195.000 | 20.280.000 | | 104,00 | 450.000 | 46.800.000 | |
| 12.41 | Cajas de Conexión, de Chapa Galvanizada con Aislación para rejas de alimentación Tipo 2, para manejadoras | 3,00 | 450.000 | 1.350.000 | | 3,00 | 400.000 | 1.200.000 | |
| 12.42 | Cajas de Conexión, de Chapa Galvanizada con Aislación para rejas de alimentación Tipo 3, para manejadoras | 4,00 | 435.000 | 1.740.000 | | 4,00 | 550.000 | 2.200.000 | |
| 12.43 | Ducto flexible. Diametro 30cm (alimentacion Rejas Tipo 2 y 3) | 14,00 | 110.000 | 1.540.000 | | 14,00 | 150.000 | 2.100.000 | |
| 12.44 | Ducto flexible. Diametro 25cm (alimentacion Rejas Tipo 1) | 156,00 | 52.000 | 8.112.000 | | 156,00 | 150.000 | 23.400.000 | |
| 12.45 | Difusores para insuflamiento de aire Tipo 1 | 104,00 | 85.000 | 8.840.000 | | 104,00 | 200.000 | 20.800.000 | |
| 12.46 | Difusores para insuflamiento de aire Tipo 2 | 3,00 | 1.200.000 | 3.600.000 | | 3,00 | 250.000 | 750.000 | |
| 12.47 | Difusores para insuflamiento de aire Tipo 3 | 4,00 | 1.600.000 | 6.400.000 | | 4,00 | 250.000 | 1.000.000 | |
| 12.48 | Rejas de retorno basculante con porta filtro Tipo 3M color negro en cielorraso (medidas según planos) | 25,00 | 210.000 | 5.250.000 | | 25,00 | 400.000 | 10.000.000 | |
| 12.49 | Cañería PBS soldable (10 Kgf/cm2) de 110mm, con aislación y soportes | 12,00 | 950.000 | 11.400.000 | | 12,00 | 250.000 | 3.000.000 | |
| 12.50 | Cañería PBS soldable (10 Kgf/cm2) de 85mm, con aislación y soportes | 73,00 | 645.000 | 47.085.000 | | 73,00 | 200.000 | 14.600.000 | |
| 12.51 | Llave de paso esférica de media vuelta de 4" | 1,00 | 600.000 | 600.000 | | 1,00 | 2.350.000 | 2.350.000 | |
| 12.52 | Llave de paso tipo exclusa de 3" | 6,00 | 545.000 | 3.270.000 | | 6,00 | 1.500.000 | 9.000.000 | |
| 12.53 | Llave de paso tipo exclusa de 4" | 1,00 | 580.000 | 580.000 | | 1,00 | 2.350.000 | 2.350.000 | |
| 12.54 | Valvula de Balanceo de 3" | 3,00 | 3.200.000 | 9.600.000 | | 3,00 | 1.800.000 | 5.400.000 | |
| 12.55 | Llave de paso esférica de media vuelta de 3" | 3,00 | 840.000 | 2.520.000 | | 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 | 125.000 | 1.125.000 | | 9,00 | 150.000 | 1.350.000 | |
| 12.57 | Cañerías de drenaje (cano de PBS 32 mm soldables) | 1,00 | 1.300.000 | 1.300.000 | | 1,00 | 150.000 | 150.000 | |
| 12.58 | Transporte y alzamiento de equipos | 1,00 | 6.000.000 | 6.000.000 | | 1,00 | 10.000.000 | 10.000.000 | |
| 12.59 | Conexiones de Manejadoras de Aire | 3,00 | 1.300.000 | 3.900.000 | | 3,00 | 750.000 | 2.250.000 | |
| 12.60 | Materiales menores y accesorios | 1,00 | 7.800.000 | 7.800.000 | | 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 | 4.100.000 | 4.100.000 | | 1,00 | 1.000.000 | 1.000.000 | |
| 12.62 | Trabajos de acabado en pasos; mamposteria, revoque y pintura | 1,00 | 2.500.000 | 2.500.000 | | 1,00 | 1.000.000 | 1.000.000 | |
| 12.63 | Limpieza de obra | 1,00 | 1.500.000 | 1.500.000 | | 1,00 | 1.000.000 | 1.000.000 | |
| | **Ventilación forzada** | | | | | | | | |
| 12.64 | Ductos de Chapa Galvanizada Nº26 | 5,00 | 195.000 | 975.000 | | 5,00 | 250.000 | 1.250.000 | |
| 12.65 | Ductos de Chapa Galvanizada Nº22 | 40,00 | 205.000 | 8.200.000 | | 40,00 | 250.000 | 10.000.000 | |
| 12.66 | Ducto flexible. Diametro 25cm | 12,00 | 155.000 | 1.860.000 | | 12,00 | 80.000 | 960.000 | |
| 12.67 | Rejas para extraccion de aire (según especificaciones) | 3,00 | 325.000 | 975.000 | | 3,00 | 150.000 | 450.000 | |
| 12.68 | Conexión y puesta en marcha de Extractores (Baños y Espacio central) | 22,00 | 135.000 | 2.970.000 | | 22,00 | 150.000 | 3.300.000 | |
| 12.69 | Conexión y puesta en marcha de Extractores (Estacionamiento) | 1,00 | 2.400.000 | 2.400.000 | | 1,00 | 2.000.000 | 2.000.000 | |
| 12.70 | Materiales menores | 1,00 | 2.200.000 | 2.200.000 | | 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 | 2.200.000 | 2.200.000 | | 1,00 | 1.000.000 | 1.000.000 | |
| 12.72 | Trabajos de acabado en pasos; mamposteria, revoque y pintura | 1,00 | 2.200.000 | 2.200.000 | | 1,00 | 1.000.000 | 1.000.000 | |
| 12.73 | Limpieza de Obra | 1,00 | 1.000.000 | 1.000.000 | | 1,00 | 1.000.000 | 1.000.000 | |
| | **Sala de Control y otros Servicios** | | | | | | | | |
| 12.74 | Panel de control | 1,00 | 14.000.000 | 14.000.000 | | 1,00 | 9.000.000 | 9.000.000 | |
| 12.75 | Provision y montaje sistemas de cableados necesario | 1,00 | 40.000.000 | 40.000.000 | | 1,00 | 12.000.000 | 12.000.000 | |
| 12.76 | Montajes Electricos y Electronicos | 1,00 | 52.000.000 | 52.000.000 | | 1,00 | 1.500.000 | 1.500.000 | |
| 12.77 | Programacion y configuracion de sitema de monitoreo Software de control de temperatura de los equipos. Ubicación: Sub suelo | 1,00 | 42.000.000 | 42.000.000 | | 1,00 | 30.000.000 | 30.000.000 | |
| 12.78 | Servicio de verificación de equipos en fábrica | 1,00 | 38.000.000 | 38.000.000 | | 1,00 | 40.000.000 | 40.000.000 | |
| 12.79 | Manuales de operación y mantenimiento en idioma español | 1,00 | 55.000.000 | 55.000.000 | | 1,00 | 2.000.000 | 2.000.000 | |
| 12.80 | Capacitación a funcionarios para uso, operación y control del sistema | 1,00 | 4.000.000 | 4.000.000 | | 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 | | 28,00 | 110.000 | 3.080.000 |
| 13.1.2 | Equipo fluorescente de adosar sencillo de 3x40w | 3,00 | 135.000 | 405.000 | | 3,00 | 160.000 | 480.000 |
| 13.1.3 | Equipo fluorescente de adosar sencillo de 1x40w | 2,00 | 75.000 | 150.000 | | 2,00 | 70.000 | 140.000 |
| 13.1.4 | Artefacto de adosar tipo dulux 1x23 w - lámpara bajo consumo | 2,00 | 220.000 | 440.000 | | 2,00 | 120.000 | 240.000 |
| 13.1.5 | Artefacto de adosar tipo dulux 2x23 w - lámpara bajo consumo | 2,00 | 265.000 | 530.000 | | 2,00 | 180.000 | 360.000 |
| 13.1.6 | Receptáculo porcelana y lámpara 60w de adosar en ductos técnicos | 2,00 | 48.000 | 96.000 | | 2,00 | 45.000 | 90.000 |
| **13.2** | **Planta Baja** | | | | | | | |
| 13.2.1 | Equipo fluorescente de embutir con rejilla dif.de 2x40w | 15,00 | 220.000 | 3.300.000 | | 15,00 | 370.000 | 5.550.000 |
| 13.2.2 | Equipo fluorescente de embutir con rejilla dif. de 3x40w | 38,00 | 295.000 | 11.210.000 | | 38,00 | 410.000 | 15.580.000 |
| 13.2.3 | Artefacto de adosar tipo dulux 2x23 w - lámpara bajo consumo | 22,00 | 250.000 | 5.500.000 | | 22,00 | 180.000 | 3.960.000 |
| 13.2.4 | Artefacto tipo aplique de pared sencillo tipo tortugas, lamp. bajo consumo | 8,00 | 125.000 | 1.000.000 | | 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 | | 3,00 | 45.000 | 135.000 |
| 13.2.6 | Proyector HQIT 500w intemperie - Fachadas | 18,00 | 490.000 | 8.820.000 | | 18,00 | 650.000 | 11.700.000 |
| 13.2.7 | Artefacto tipo reflector puntual 1x50w | 4,00 | 165.000 | 660.000 | | 4,00 | 290.000 | 1.160.000 |
| **13.3** | **Planta Alta** | | | | | | | |
| 13.3.1 | Equipo fluorescente de embutir con rejilla dif.de 2x40w | 19,00 | 220.000 | 4.180.000 | | 19,00 | 370.000 | 7.030.000 |
| 13.3.2 | Equipo fluorescente de embutir con rejilla dif. de 3x40w | 44,00 | 295.000 | 12.980.000 | | 44,00 | 410.000 | 18.040.000 |
| 13.3.3 | Artefacto de adosar tipo dulux 2x23 w - lámpara bajo consumo | 36,00 | 235.000 | 8.460.000 | | 36,00 | 180.000 | 6.480.000 |
| 13.3.4 | Artefacto tipo reflector puntual 1x50w | 4,00 | 125.000 | 500.000 | | 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 | | 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 | 120.000 | 1.080.000 | | 9,00 | 150.000 | 1.350.000 |
| 13.4.2 | Artefacto de adosar tipo dulux 2x23 w - lámpara bajo consumo | 1,00 | 220.000 | 220.000 | | 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 | 4.650.000 | 55.800.000 | | 12,00 | 4.800.000 | 57.600.000 |
| 14.2 | Ventana V8 - 2,10x1,20m - Aluminio y cristal templado | 2,00 | 1.550.000 | 3.100.000 | | 2,00 | 1.370.000 | 2.740.000 |
| 14.3 | Ventana V9 - 3,50x1,20m - Aluminio y cristal templado | 3,00 | 2.250.000 | 6.750.000 | | 3,00 | 2.280.000 | 6.840.000 |
| 14.4 | Ventana V10 - 0,90x1,20m - Aluminio y cristal templado | 2,00 | 750.000 | 1.500.000 | | 2,00 | 710.000 | 1.420.000 |
| 14.5 | Ventana V11 - 2,00x0,50m - Aluminio y cristal templado | 4,00 | 1.120.000 | 4.480.000 | | 4,00 | 840.000 | 3.360.000 |
| 14.6 | Muro cortina V13 - Cristal templado fijo, 10mm | 4,50 | 900.000 | 4.050.000 | | 4,50 | 850.000 | 3.825.000 |
| 14.7 | Muro cortina V21 - Cristal templado fijo, 10mm | 5,20 | 900.000 | 4.680.000 | | 5,20 | 850.000 | 4.420.000 |
| 14.8 | Muro cortina V22 - Cristal templado fijo, 10mm | 14,95 | 900.000 | 13.455.000 | | 14,95 | 850.000 | 12.707.500 |
| 14.9 | Muro cortina V23 - Cristal templado fijo, 10mm | 8,78 | 900.000 | 7.902.000 | | 8,78 | 850.000 | 7.463.000 |
| 14.10 | Muro cortina V24 - Cristal templado fijo, 10mm | 12,11 | 900.000 | 10.899.000 | | 12,11 | 850.000 | 10.293.500 |
| 14.11 | Muro cortina V26 - Cristal templado fijo, 10mm | 7,56 | 900.000 | 6.804.000 | | 7,56 | 850.000 | 6.426.000 |
| 14.12 | Muro cortina V27 - Cristal templado fijo, 10mm | 26,88 | 900.000 | 24.192.000 | | 26,88 | 850.000 | 22.848.000 |
| 14.13 | Muro cortina cristal templado 10mm P7 - Con 1 puerta 1,00x2,10m | 16,00 | 900.000 | 14.400.000 | | 16,00 | 910.000 | 14.560.000 |
| 14.14 | Muro cortina cristal templado 10mm P11 - Con 2 puertas 1,80x2,10m | 60,00 | 900.000 | 54.000.000 | | 60,00 | 970.000 | 58.200.000 |
| 14.15 | Muro cortina cristal templado 10mm P18 - Con 1 puerta 1,00x2,10m | 7,80 | 900.000 | 7.020.000 | | 7,80 | 970.000 | 7.566.000 |
| 14.16 | Muro cortina cristal templado 10mm P20 - Con 2 puertas 2,00x2,10m | 21,32 | 900.000 | 19.188.000 | | 21,32 | 910.000 | 19.401.200 |
| 14.17 | Muro cortina cristal templado 10mm P21 - Con 1 puerta 0,90x2,10m | 2,34 | 900.000 | 2.106.000 | | 2,34 | 910.000 | 2.129.400 |
| 14.18 | Muro cortina cristal templado 10mm P25 - Con 2 puertas 2,00x2,10m | 34,00 | 900.000 | 30.600.000 | | 34,00 | 970.000 | 32.980.000 |
| 14.19 | Muro cortina cristal templado 10mm P27 - Con 1 puerta 2,00x2,50m | 63,20 | 900.000 | 56.880.000 | | 63,20 | [illegible].000 | 57.512.000 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15** | **CARPINTERIA DE HIERRO** | | | | | | | |
| 15.1 | Puerta P17 - 0,70x2,10m - Chapa plegada | 2,00 | 950.000 | 1.900.000 | | 2,00 | 880.000 | 1.760.000 |
| 15.2 | Puerta P3 - 1,60x2,10m - Chapa plegada | 1,00 | 1.800.000 | 1.800.000 | | 1,00 | 1.800.000 | 1.800.000 |
| 15.3 | Puerta P4 - 0,90x2,10m - Corta fuego | 2,00 | 3.450.000 | 6.900.000 | | 2,00 | 2.500.000 | 5.000.000 |
| 15.4 | Puerta P15 0,80x2,10m - Chapa plegada y vidrio | 5,00 | 1.400.000 | 7.000.000 | | 5,00 | 980.000 | 4.900.000 |
| 15.5 | Puerta P15 - 1,60x2,10m - Chapa plegada tipo persiana | 2,00 | 2.350.000 | 4.700.000 | | 2,00 | 1.600.000 | 3.200.000 |
| 15.6 | Puerta P22 - 1,40x2,10m - Chapa plegada tipo persiana | 1,00 | 2.250.000 | 2.250.000 | | 1,00 | 1.400.000 | 1.400.000 |
| 15.7 | Puerta P8 - 0,90x2,10m - Chapa plegada tipo persiana | 1,00 | 1.400.000 | 1.400.000 | | 1,00 | 980.000 | 980.000 |
| 15.8 | Puerta P5 - 5,15x2,40m. - Porton corredizo chapa plegada con automatiz. | 1,00 | 6.900.000 | 6.900.000 | | 1,00 | 6.500.000 | 6.500.000 |
| 15.9 | Ventana V1 - 1,10x1,20m - Chapa plegada y vidrio | 3,00 | 1.250.000 | 3.750.000 | | 3,00 | 980.000 | 2.940.000 |
| 15.10 | Ventana V2 - 0,40x1,10m - Chapa plegada y vidrio | 2,00 | 780.000 | 1.560.000 | | 2,00 | 350.000 | 700.000 |
| 15.11 | Ventana V3 - 0,50x0,50m - Chapa plegada y vidrio | 12,00 | 480.000 | 5.760.000 | | 12,00 | 250.000 | 3.000.000 |
| 15.12 | Ventana V4 - 0,50x1,00m - Chapa plegada y vidrio | 1,00 | 820.000 | 820.000 | | 1,00 | 400.000 | 400.000 |
| 15.13 | Ventana V5 - 0,60x1,00m - Chapa plegada y persina - Ductos técnicos | 8,00 | 850.000 | 6.800.000 | | 8,00 | 280.000 | 2.240.000 |
| 15.14 | Escalera Marinera de acceso al tanque | 7,50 | 280.000 | 2.100.000 | | 7,50 | 270.000 | 2.025.000 |
| 15.15 | Baranda metálica de escaleras | 40,00 | 345.000 | 13.800.000 | | 40,00 | 250.000 | 10.000.000 |
| 15.16 | Pasamanos metálico de escalera. | 40,00 | 235.000 | 9.400.000 | | 40,00 | 180.000 | 7.200.000 |
| 15.17 | Pasamanos en rampas peatonales | 25,00 | 310.000 | 7.750.000 | | 25,00 | 180.000 | 4.500.000 |
| 15.18 | Rejilla de piso abierta corrida en acceso cochera | 6,00 | 189.000 | 1.134.000 | | 6,00 | 180.000 | 1.080.000 |
| 15.19 | Puerta de acceso a tanque de agua | 1,00 | 800.000 | 800.000 | | 1,00 | 550.000 | 550.000 |
| 15.20 | Cerramiento de chapa plegada tipo persiana en sector máquinas de azotea | 124,00 | 330.000 | 40.920.000 | | 124,00 | 280.000 | 34.720.000 |
| 15.21 | Techos metálicos de ductos técnicos en azotea, chapa y persiana | 2,00 | 750.000 | 1.500.000 | | 2,00 | 600.000 | 1.200.000 |
| **16** | **CARPINTERIA DE MADERA** | | | | | | | |
| 16.1 | Puerta P1 - 0,80x2,10m - Puerta enchapada, marco y contramarco | 9,00 | 950.000 | 8.550.000 | | 9,00 | 750.000 | 6.750.000 |
| 16.2 | Puerta P2 - 0,70x2,10m - Puerta enchapada, marco y contramarco | 4,00 | 890.000 | 3.560.000 | | 4,00 | 750.000 | 3.000.000 |
| 16.3 | Puerta P12 - 0,90x2,10m - Puerta enchapada vai ven, marco y contramarco | 1,00 | 1.300.000 | 1.300.000 | | 1,00 | 950.000 | 950.000 |
| 16.4 | Puerta P13 - 1,50x2,10m - Puerta enchapada, marco y contramarco | 1,00 | 1.550.000 | 1.550.000 | | 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 | 2.100.000 | 4.200.000 | | 2,00 | 1.800.000 | 3.600.000 |
| 16.6 | Puerta P19 - 0,90x2,10m - Puerta enchapada, marco y contramarco | 4,00 | 1.100.000 | 4.400.000 | | 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 | 16.500 | 14.850.000 | | 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 | | 56,00 | 30.000 | 1.680.000 |
| 17.1.3 | De muros interiores al latex sin enduido | 750,00 | 16.500 | 12.375.000 | | 750,00 | 12.000 | 9.000.000 |
| 17.1.4 | De muros exteriores al latex sin enduido | 116,23 | 16.500 | 1.917.795 | | 116,23 | 12.000 | 1.394.760 |
| 17.1.5 | De aberturas metálicas con esmalte sintético. | 98,00 | 24.000 | 2.352.000 | | 98,00 | 14.000 | 1.372.000 |
| 17.1.6 | De rejillas metálicas con esmalte sintético. | 2,00 | 24.000 | 48.000 | | 2,00 | 14.000 | 28.000 |
| 17.1.7 | De barandas metálicas y pasamanos con esmalte sintético. | 15,00 | 24.000 | 360.000 | | 15,00 | 14.000 | 210.000 |

MUNICIPALIDAD DE CAPIATÁ CONTABILIDAD

MUNICIPALIDAD DE CAPIATÁ Unidad Operativa de Contrataciones

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **17.2** | **Planta Baja** | | | | | | | | |
| 17.2.1 | De ladrillo visto con tratamiento de silicona | | 230,00 | 17.500 | 4.025.000 | | 230,00 | 12.000 | 2.760.000 |
| 17.2.2 | De muros interiores al látex con enduido | | 1.170,00 | 25.000 | 29.250.000 | | 1.170,00 | 20.000 | 23.400.000 |
| 17.2.3 | De muros exteriores sin enduido, al látex texturado | | 320,32 | 80.000 | 25.625.600 | | 320,32 | 65.000 | 20.820.800 |
| 17.2.4 | De muros exteriores al látex acrílico texturado | | 70,00 | 80.000 | 5.600.000 | | 70,00 | 55.000 | 3.850.000 |
| 17.2.5 | De pilares de HºAº con látex sobre enduido | | 60,00 | 25.000 | 1.500.000 | | 60,00 | 20.000 | 1.200.000 |
| 17.2.6 | De cielorrasos al latex sobre enduido enduido | | 850,00 | 25.000 | 21.250.000 | | 850,00 | 20.000 | 17.000.000 |
| 17.2.7 | De losas revocadas al látex sobre enduido | | 20,00 | 25.000 | 500.000 | | 20,00 | 20.000 | 400.000 |
| 17.2.8 | De aberturas y marcos de madera lustre natural | | 70,00 | 25.000 | 1.750.000 | | 70,00 | 150.000 | 10.500.000 |
| 17.2.9 | De barandas metálicas con esmalte sintético. | | 15,00 | 24.000 | 360.000 | | 15,00 | 14.000 | 210.000 |
| 17.2.10 | De pasamano en escalera al esmalte sintetico | | 15,00 | 24.000 | 360.000 | | 15,00 | 14.000 | 210.000 |
| | | | | | | | | | |
| **17.3** | **Planta Alta** | | | | | | | | |
| 17.3.1 | De muros interiores al látex sobre enduido | | 950,00 | 25.000 | 23.750.000 | | 950,00 | 20.000 | 19.000.000 |
| 17.3.2 | De ladrillos vistos con tratamiento de silicona | | 721,00 | 17.500 | 12.617.500 | | 721,00 | 12.000 | 8.652.000 |
| 17.3.3 | De muros exteriores sin enduido, al látex texturado | | 272,04 | 82.000 | 22.307.280 | | 272,04 | 55.000 | 14.962.200 |
| 17.3.4 | De pilares de HºAº con látex sobre enduido | | 6,00 | 25.000 | 150.000 | | 6,00 | 20.000 | 120.000 |
| 17.3.5 | De cielorrasos al latex sobre enduido enduido | | 850,00 | 25.000 | 21.250.000 | | 850,00 | 20.000 | 17.000.000 |
| 17.3.6 | De losas revocadas al látex sobre enduido | | 396,00 | 25.000 | 9.900.000 | | 396,00 | 20.000 | 7.920.000 |
| 17.3.7 | De aberturas y marcos de madera lustre natural | | 70,00 | 45.000 | 3.150.000 | | 70,00 | 150.000 | 10.500.000 |
| 17.3.8 | De barandas metálicas con esmalte sintético. | | 15,00 | 25.000 | 375.000 | | 15,00 | 14.000 | 210.000 |
| 17.3.9 | De pasamano en escalera al esmalte sintetico | | 15,00 | 25.000 | 375.000 | | 15,00 | 14.000 | 210.000 |
| | | | | | | | | | |
| **17.4** | **Planta Azotea** | | | | | | | | |
| 17.4.1 | De ladrillos vistos con tratamiento de silicona | | 150,00 | 17.500 | 2.625.000 | | 150,00 | 12.000 | 1.800.000 |
| 17.4.2 | De muros exteriores al látex sin enduido | | 180,00 | 25.000 | 4.500.000 | | 180,00 | 12.000 | 2.160.000 |
| 17.4.3 | De reja persiana en sector máquinas, con esmalte sintético | | 124,00 | 16.500 | 2.046.000 | | 124,00 | 14.000 | 1.736.000 |
| 17.4.4 | De techos metálicos de ductos técnicos, con esmalte sintético | | 2,00 | 165.000 | 330.000 | | 2,00 | 150.000 | 300.000 |
| 17.4.5 | De escalera marinera al tanque de agua | | 1,00 | 190.000 | 190.000 | | 1,00 | 150.000 | 150.000 |
| 17.4.6 | De canaletas y bajadas de chapa, con esmalte sintético | | 34,00 | 18.000 | 612.000 | | 34,00 | 14.000 | 476.000 |
| 17.4.7 | De puerta acceso al tanque de agua | | 1,00 | 75.000 | 75.000 | | 1,00 | 80.000 | 80.000 |
| 17.4.8 | De barandas metálicas con esmalte sintético. | | 15,00 | 25.000 | 375.000 | | 15,00 | 14.000 | 210.000 |

MUNICIPALIDAD DE CAPIATÁ CONTABILIDAD

MUNICIPALIDAD DE CAPIATÁ Unidad Operativa de Contrataciones

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **18** | **CIELORRASOS** | | | | | | | | |
| **18.1** | **Planta Baja** | | | | | | | | |
| 18.1.1 | Cielorraso de placas tipo yeso cartón 60x60cm, desmontable con perf. Aluminio | 710,00 | 137.500 | 97.625.000 | | | 710,00 | 120.000 | 85.200.000 |
| 18.1.2 | Cielorraso de placas de yeso 60x60cm a junta tomada | 150,00 | 110.000 | 16.500.000 | | | 150,00 | 130.000 | 19.500.000 |
| 18.1.3 | Juntas de dilatacion | 90,00 | 15.000 | 1.350.000 | | | 90,00 | 18.000 | 1.620.000 |
| 18.1.4 | Registros de inspeccion 60x60cm | 4,00 | 120.000 | 480.000 | | | 4,00 | 200.000 | 800.000 |
| 18.1.5 | Perforaciones p/ artefactos luminicos | 110,00 | 15.000 | 1.650.000 | | | 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 | 137.500 | 97.625.000 | | | 710,00 | 120.000 | 85.200.000 |
| 18.2.2 | Registros de inspeccion 60x60cm | 2,00 | 120.000 | 240.000 | | | 2,00 | 200.000 | 400.000 |
| 18.2.3 | Perforaciones p/ artefactos luminicos | 94,00 | 15.000 | 1.410.000 | | | 94,00 | 5.000 | 470.000 |
| **19** | **VIDRIOS CRUDOS Y ESPEJOS** | | | | | | | | |
| 19.1 | Vidrios crudos de 4mm | 12,00 | 185.000 | 2.220.000 | | | 12,00 | 140.000 | 1.680.000 |
| 19.2 | Espejos FLOAT de 3mm con soportes en baños | 12,00 | 225.000 | 2.700.000 | | | 12,00 | 150.000 | 1.800.000 |
| **20** | **MAMPARAS** | | | | | | | | |
| 20.1 | Mamparas divisorias con puertas de aluminio en oficinas planta baja | 358,91 | 340.000 | 122.029.400 | | | 358,91 | 320.000 | 114.851.200 |
| 20.2 | Mamparas divisorias con puertas de aluminio y cristal templado en oficinas planta baja | 296,43 | 340.000 | 100.786.200 | | | 296,43 | 320.000 | 94.857.600 |
| 20.3 | Mamparas divisorias con puertas de aluminio en oficinas planta alta | 537,93 | 340.000 | 182.896.200 | | | 537,93 | 320.000 | 172.137.600 |
| 20.4 | Mamparas divisorias con puertas de aluminio y cristal templado en oficinas planta alta | 78,58 | 340.000 | 26.717.200 | | | 78,58 | 320.000 | 25.145.600 |
| | TOTAL | | | 5.229.501.675 | | | | | 5.090.618.260 |

MUNICIPALIDAD DE CAPIATÁ
Unidad Operativa de Contrataciones

Después se procede, a la evaluación y calificación posterior según el siguiente cuadro:

| **2. Capacidad Legal** | | |
|---|---|---|
| **Requisitos Mínimos** | **EMPRESA DE CONSTRUCCIONES HS** | **CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL** |
| El Oferente o cada parte deberá acreditar no estar comprendido en las prohibiciones o limitaciones para presentar ofertas o para contratar previstas en el Artículo 40, Ley N° 2051/03, al tiempo de la presentación de la oferta. | CUMPLE | CUMPLE |

| **3. Capacidad Financiera** | | |
|---|---|---|
| **Requisitos Mínimos** | **EMPRESA DE CONSTRUCCIONES HS** | **CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL** |
| **Coeficiente de Liquidez:** Activo corriente / Pasivo Corriente debe ser igual o mayor a 1 en promedio en los 5 (cinco) últimos años. Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados de los 5 (cinco) últimos años.- | CUMPLE | CUMPLE |
| **Coeficiente de Solvencia:** Pasivo Total / Activo Total igual o menor a 0,80 en promedio en los últimos 5 años. Esta información será extraída del Balance General correspondiente a los ejercicios fiscales cerrados de los 5 (cinco) últimos años. | CUMPLE | CUMPLE |
| Demostrar que posee o que tiene acceso a suficientes activos líquidos, activos reales libres de gravámenes, líneas de crédito y otros medios financieros (independientemente de cualquier anticipo estipulado en el contrato) para cumplir los requisitos en materia de flujo de fondos para la construcción exigidos para el o los contratos en caso de suspensión, reanudación de faenas u otros retrasos en los pagos. | CUMPLE | CUMPLE |

| | | |
|---|---|---|
| El mínimo de activos líquidos y/o acceso a créditos libres de otros compromisos contractuales del adjudicatario será: del 70% (setenta por ciento) con relación al monto de la oferta del oferente.<br>Las deducciones al flujo de fondos exigidos por compromisos derivados de otros contratos solo se harán cuando dichos contratos se encuentren en ejecución.<br>Este mínimo de activos líquidos que constituirá el capital operativo, debe ser el resultado de la diferencia entre el Activo Corriente menos el Pasivo Corriente.<br>Puede ser complementado con líneas de crédito otorgadas por entidades financieras. | CUMPLE | CUMPLE |

| **CUADRO DE LA CAPACIDAD FINANCIERA** | |
|---|---|
| **CONCEPTO** | **EMPRESA DE CONSTRUCCIONES HS** |
| RATIOS DE LIQUIDEZ | 6,5 |
| ENDEUDAMIENTO | 0,23 |
| RENTABILIDAD | 2,59 |

| **CUADRO DE LA CAPACIDAD FINANCIERA** | |
|---|---|
| **CONCEPTO** | **CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL** |
| RATIOS DE LIQUIDEZ | 2,82 |
| ENDEUDAMIENTO | 0,01 |
| RENTABILIDAD | 0,85 |

| 4. Experiencia General en Obras | | |
|---|---|---|
| **Requisitos Mínimos** | **EMPRESA DE CONSTRUCCIONES HS** | **CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL** |
| Haber generado, durante los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años, en promedio un volumen anual de o superior al 70% del monto de su oferta.<br>El promedio del volumen anual de negocios se define como el total de las facturas legales correspondientes a obras en ejecución o terminadas por el oferente, dividido el número de (5) años señalado en el párrafo precedente. | CUMPLE | CUMPLE |

| 5. Experiencia Específica en Obras | | |
|---|---|---|
| **Requisitos Mínimos** | **EMPRESA DE CONSTRUCCIONES HS** | **CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL** |
| Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos 3 *(TRES)* contratos, durante los últimos diez *(10)* años, similares a las obras propuestas.<br><br>La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección V. Alcance de las Obras.<br><br>A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un *100 % (cien por ciento)*, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio | CUMPLE | CUMPLE |
| Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, ejecutados en el período de 10 años anteriores en las siguientes actividades clave: en el rubro de construcción" | CUMPLE | CUMPLE |

| Requisitos Mínimos | EMPRESA DE CONSTRUCCIONES HS | CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL |
|---|---|---|
| Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave:<br><br>Jefe de Obras: Ingeniero Civil o Arquitecto con experiencia mínima de 10 años en la rama de la construcción.<br>Este deberá visitar la obra todos los días.<br><br>Como mínimo deberá contar con un Jefe o Superintendente de Obras con 10 años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad similares. | CUMPLE | CUMPLE |

| 7. Capacidad en materia de equipos | | |
|---|---|---|
| **Requisitos Mínimos** | **EMPRESA DE CONSTRUCCIONES HS** | **CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL** |
| • Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos esenciales en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican:<br>Mezcladora de 400 litros.<br>Carretillas<br>Andamios<br>Camiones.<br>• Los equipos mínimos necesarios presentados por los Oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras. | CUMPLE | CUMPLE |

Que evaluadas las ofertas, el Comité de Evaluación de conformidad al Art. 28 de la Ley 2051/03, el Art. 63 del Decreto Reglamentario N°21.909/03 y lo estipulado en el Pliego de Bases y Condiciones, **RECOMIENDA:**

**ADJUDICAR** el presente llamado **"CONTINUACIÓN DE OBRA - CONSTRUCCIÓN DE PALACETE MUNICIPAL DE CAPIATA"** a la Firma **CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL** con **RUC 618172-4 Adjudicar** por el total conteniendo los ítems del 01 al 14 por un monto total de **Gs. 5.090.618.260.- (Guaraníes cinco mil noventa millones seiscientos diez y ocho mil doscientos sesenta.),** por cumplir con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el Pliego y Condiciones, poseer las calificaciones y

la capacidad necesaria para ejecutar el contrato, y presentar el precio evaluado como el más bajo de las ofertas presentadas.

Se eleva el presente informe a consideración del Señor Intendente Municipal para la adjudicación mediante Resolución, conforme la recomendación de la presente evaluación y comunicar oficialmente a quienes corresponda.

Suscriben las partes intervinientes en prueba de conformidad.

**Arq. Manolo Duarte**
**Director de Infraestructura y Servicios**

**Abg. Christian Ojeda Davalos**
**Secretario de la UOC**

**C.P. Caroll Santacruz**
**Asistente de Contabilidad**