MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

*"Promoviendo la calidad de vida de los paraguayos"*

Viva Paraguay

Asunción, 08 de julio de 2013

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 10/2013 "CONSTRUCCIÓN DE DOS PABELLONES Y REMODELACIONES VARIAS EN EL CENTRO EDUCATIVO ITAUGUA" - ID Nº 252.264,**

**ADENDA N° 05**

**PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES**
**Sección I. Datos de la Licitación**

| | |
|---|---|
| **B. Contenido de los Documentos de Licitación** | |
| **IAO 8.1** | **Para propósitos de consultas:**<br>**Fecha tope de consultas: 11 de julio de 2013**<br>**Hora tope de consultas:** 08:00 a.m.<br>A la Atención de: Abg. Elizabeth Schacht Pfefferkorn<br>Dirección: Dirección de Contrataciones, Avda. José Gaspar Rodríguez de Francia esquina Estados Unidos, 2° Piso – Asunción - Paraguay<br>Teléfono N°: 021 442.276<br>Fax N°: 021 442.276<br>Dirección de Correo Electrónico: contrataciones@mjt.gov.py |
| **D. Presentación y Apertura de Ofertas** | |
| **IAO 22.1** | Para **propósitos de presentación de ofertas** exclusivamente, la dirección de la Convocante es:<br>Atención: Dirección de Contrataciones del MJT<br>Calle y No.: Avda. José G. Rodríguez de Francia esquina EE.UU<br>Piso/ Oficina: 2° Piso / Dirección de Contrataciones<br>Ciudad: Asunción<br>La fecha límite para la presentación de ofertas es:<br>Fecha: **18 de julio de 2013**<br>Hora: **10:45** |
| **IAO 25.1** | La **apertura de ofertas** tendrá lugar en:<br>Calle y No.: Avda. José G. Rodríguez de Francia esquina EE.UU<br>Piso/ Oficina: 2° Piso / Dirección de Contrataciones<br>Ciudad: Asunción, Paraguay<br>Fecha: **18 de julio 2013**<br>Hora: **11:00** |

## Sección VI. Formularios

## FORMULARIO N° 1

### LISTA DE PRECIOS

**Se amplía la lista de precios, quedando como sigue:**

| A. REFACCIÓN - ACCESO CEI | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO | | | | | | |
| ITEM | CODIGO DE CATALOGO | DESCRIPCIÓN | UN. | CANT. | PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO) | PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO) |
| | | **TRABAJOS PRELIMINARES.** | | | | |
| 1 | 72103003-001 | Demolición de mampostería de ladrillos comunes de 0,30m. | gl | 1,00 | | |
| 2 | 72103003-001 | Demolición de mampostería de ladrillos comunes de 0,15m. | gl | 1,00 | | |
| 3 | 72102602-005 | Desmontaje de puertas y ventanas. | gl | 1,00 | | |
| 4 | 72131601-999 | Adintelamiento de vanos. | gl | 1,00 | | |
| 5 | 72131601-010 | Apertura de vanos. | gl | 1,00 | | |
| 6 | 72103003-001 | Desmontaje de artefactos sanitarios. | gl | 1,00 | | |
| 7 | 72103003-001 | Desmontaje de artefactos eléctricos. | gl | 1,00 | | |
| 8 | 72103003-001 | Desmontaje de tableros eléctricos. | gl | 1,00 | | |
| 9 | 72103003-001 | Desmontaje de cableado eléctrico. | gl | 1,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **CIMENTACIONES.** | | | | |
| 10 | 72131601-003 | Cimiento de Piedra Bruta Colocada, para paredes de Planta Baja. | m3 | 23,00 | | |
| 11 | 72131601-004 | Viga cadena de Ho. Ao. sobre CPB colocada. | ml | 70,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **MAMPOSTERÍA.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 12 | 72131601-005 | Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m. | m2 | 46,00 | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 72131601-005 | Mampostería de elevación con ladrillo visto de 0,15m. | m2 | 209,00 | | |
| 14 | 72131601-005 | Mampostería de elevación con ladrillo convocó de 0,15m. | m2 | 80,00 | | |
| 15 | 72131601-004 | Envarillado. | ml | 70,00 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | **AISLACIONES.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 16 | 72131601-006 | Aislación horizontal de mamposterías. Paredes nuevas. | ml | 70,00 | | |
| 17 | 72131601-006 | Colocación de líquido hidrofugante inyectable, para solución de humedad, en paredes existentes | gl | 1,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **REVOQUE.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 18 | 72101607-006 | Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado. | m2 | 184,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **PISOS.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 19 | 72131601-004 | Piso de Ho.Ao. e:10cm f 6 cada 30, llaneado mecánicamente con endurecedor no metálico para pisos de cemento color gris natural. | m2 | 310,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **ZÓCALOS.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 20 | 72101607-005 | Zócalo de mortero de cemento 1:3. | ml | 150,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **REVESTIMIENTOS.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 21 | 72102503-001 | Azulejos blancos de 15x15cm. En baños. | m2 | 20,00 | | |
| | | **CARPINTERÍA DE MADERA.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 22 | 72102601-001 | Mantenimiento de puertas existentes. | gl | 1,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **CARPINTERÍA METÁLICA.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 23 | 72101903-001 | Mantenimiento de aberturas existentes. | gl | 1,00 | | |

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | **CRISTALES.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 24 | 72102602-005 | Aberturas de cristal templado. | m2 | 80,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **PINTURA.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| | | **Obs.: Se deben pintar todas las paredes y aberturas (tanto las viejas, como las nuevas).** | | | | |
| 25 | 72131601-012 | Pintura acrílica sin enduido. De paredes interiores. | m2 | 450,00 | | |
| 26 | 72131601-012 | Pintura con silicona de ladrillo visto. | m2 | 150,00 | | |
| 27 | 72131601-012 | Pintura acrílica sin enduido. De techo de losa existente. | m2 | 220,00 | | |
| 28 | 72131601-012 | Pintura sintética. De aberturas de madera. | gl | 1,00 | | |
| 29 | 72131601-012 | Pintura sintética. De aberturas metálicas. | gl | 1,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **VARIOS.** | | | | |
| | | **JARDINERIA** | | | | |
| 30 | 72102905-001 | Relleno con tierra gorda, en sector empastado. | m3 | 160,00 | | |
| 31 | 70111713-002 | Cultivo de césped, en panes. | m2 | 400,00 | | |
| | | **GENERAL** | | | | |
| 32 | 72131601-013 | Limpieza durante y a la finalización de obra. | gl | 1,00 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **B. OBRA NUEVA - BLOQUE ADMINISTRATIVO** | | | | | | |
| | | | | | | |
| | **CODIGO** | **TRABAJOS PRELIMINARES.** | | | | |
| 33 | 72131601-013 | Limpieza de terreno. | m2 | 949,00 | | |
| | | **MOVIMIENTO DE SUELO.** | | | | |
| 34 | 72103004-005 | Excavación para zapatas. | m3 | 120,00 | | |
| 35 | 72102905-001 | Relleno y compactación alrededor de zapatas. | m2 | 90,00 | | |
| 36 | 72102905-001 | Relleno y compactación del suelo, para llegar a cota del proyecto. | m2 | 240,00 | | |
| | | **CIMENTACIONES.** | | | | |

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 72131601-002 | Marcación y replanteo. | m2 | 600,00 | | |
| 38 | 72131601-003 | Zapatas. | m3 | 30,00 | | |
| 39 | 72131601-004 | Sello de Ho. pobre. Para zapatas. | m3 | 11,00 | | |
| 40 | 72131601-003 | Cimiento de Piedra Bruta Colocada, para paredes de Planta Baja. | m3 | 111,00 | | |
| 41 | 72131601-004 | Viga cadena de Ho. Ao. sobre CPB colocada. | ml | 344,00 | | |
| | | **ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO.** | | | | |
| 42 | 72131601-002 | Marcación y replanteo. | m2 | 600,00 | | |
| 43 | 72131601-015 | Pilares, losas y vigas. | m3 | 123,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **MAMPOSTERÍA.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 44 | 72131601-005 | Mampostería de nivelación con ladrillos comunes de 0,30m. | m2 | 138,00 | | |
| 45 | 72131601-005 | Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m. | m2 | 916,00 | | |
| 46 | 72131601-005 | Mampostería de elevación doble. Ladrillo visto de 0,15m + ladrillo común de 0,15m. | m2 | 338,00 | | |
| 47 | 72131601-015 | Pilares de ladrillo visto. | ml | 144,00 | | |
| 48 | 72131601-004 | Envarillado. | ml | 114,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **CUBIERTA.** | | | | |
| | | **TECHO PLANTA BAJA.** | | | | |
| 49 | 72131601-007 | Techo metálico. Estructura metálica de perfiles metálicos con pintura antióxido y terminación pintura sintética. Enchapado con chapa trapezoidal N° 24. Incluye babetas. | m2 | 331,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **AISLACIONES.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 50 | 72131601-006 | Aislación horizontal de mamposterías. | ml | 344,00 | | |
| | | **TECHO PLANTA BAJA.** | | | | |
| 51 | 72131601-007 | Aislación hidrófuga de losa, con membrana. | m2 | 359,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **REVOQUE.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 52 | 72131601-008 | Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado. | m2 | 2.272,00 | | |
| 53 | 72131601-008 | Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado, con hidrófugo. En baños. | m2 | 174,00 | | |
| 54 | 72131601-004 | Mejoramiento del Ho. de losas, vigas y pilares. | m2 | 780,00 | | |
| 55 | 72131601-004 | Colocación de metal desplegado o trama elástica de poliéster, en uniones entre | ml | 491,00 | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | hormigón y mampostería. | | | | |
| | | **CONTRAPISO.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 56 | 72131601-009 | Contrapiso sobre terreno natural. Sector piso de ladrillo. | m2 | 54,00 | | |
| 57 | 72131601-009 | Carpeta de cemento alisado para colocación de piso. Sector piso de ladrillo. | m2 | 54,00 | | |
| | | **TECHO PLANTA ALTA.** | | | | |
| 58 | 72131601-009 | Contrapiso sobre losa con pendiente, para aislación. | m2 | 359,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **PISOS.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 59 | 72131601-009 | Piso de Ho.Ao. e:10cm f 6 cada 30, llaneado mecánicamente con endurecedor no metálico para pisos de cemento color gris natural. Incluye tratamiento de juntas. | m2 | 547,00 | | |
| 60 | 72131601-009 | Piso de ladrillo. | m2 | 54,00 | | |
| | | **TECHO PLANTA BAJA.** | | | | |
| 61 | 72131601-009 | Piso de tejuelita. En losa técnica. | m2 | 359,00 | | |
| | | **ZÓCALOS.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 62 | 72101607-004 | Zócalo de mortero de cemento 1:3. | ml | 478,00 | | |
| | | **TECHO PLANTA ALTA.** | | | | |
| 63 | 72101607-005 | Zócalo de tejuelita. | ml | 71,00 | | |
| | | **REVESTIMIENTOS.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 64 | 72131601-012 | Pintura esmaltada epoxi brillante. En baños. | m2 | 174,00 | | |
| | | **CARPINTERÍA DE MADERA.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 65 | 72102601-001 | PM1. Puerta de madera de abrir de una hoja de 0,90x2,10m. | un | 10,00 | | |
| 66 | 72102601-001 | PM2. Puerta de madera de abrir de una hoja de 0,80x2,10m. | un | 7,00 | | |
| | | **CARPINTERÍA METÁLICA.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 67 | 72101903-001 | CH1. Puerta metálica de abrir de 2 hojas de 1,80x2,55m. En pasillo celdas de admisión. | un | 2,00 | | |
| 68 | 72101903-001 | CH2. Puerta metálica de abrir de 1 hoja de 0,98x2,10m. En celdas de admisión. | un | 4,00 | | |
| 69 | 72101903-001 | CH3. Puerta metálica de abrir de 1 hoja de 0,80x2,15m. En anotación. | un | 1,00 | | |
| 70 | 72101903-001 | R1. Reja metálica fija de 1,88x0,40m. En celdas de admisión. | un | 2,00 | | |
| 71 | 72101903-001 | R2. Reja metálica fija de 1,80x0,40m. En celdas de admisión. | un | 6,00 | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **CRISTALES.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 72 | 72102602-005 | PV1. Puerta de vidrio templado de 10mm de 2 hojas batientes y un paño fijo superior de 1,60x2,55m. | un | 2,00 | | |
| 73 | 72102602-006 | PF1. Paño fijo de vidrio templado de 10mm de 1,75x2,55m. | un | 2,00 | | |
| 74 | 72102602-007 | PV2. Puerta de vidrio templado de 10mm de 1 hoja batiente de 0,80x2,10m. | un | 4,00 | | |
| 75 | 72102602-008 | PF5. Paño fijo de vidrio templado de 10mm de 0,78x2,15m. | un | 3,00 | | |
| 76 | 72102602-009 | PF2. Paño fijo de vidrio templado de 10mm de 1,80x2,55m. | un | 4,00 | | |
| 77 | 72102602-010 | PF3.Paño fijo de vidrio templado de 10mm de 1,21x1,21m. | un | 2,00 | | |
| 78 | 72102602-011 | PF4. Paño fijo de vidrio templado de 10mm de 1,50x1,95m. | un | 1,00 | | |
| 79 | 72102602-012 | PF6. Paño fijo de vidrio templado de 10mm de 0,98x1,21m. | un | 1,00 | | |
| 80 | 72102602-013 | PF7. Paño fijo de vidrio templado de 10mm de 1,95x1,21m. | un | 2,00 | | |
| 81 | 72102602-014 | PF8. Paño fijo de vidrio templado de 10mm de 1,88x1,21m. | un | 1,00 | | |
| 82 | 72102602-015 | VT1. Ventana de vidrio templado de 10mm 1 hoja fija y 1 hoja corrediza de 1,88x0,40m. | un | 2,00 | | |
| 83 | 72102602-016 | VT2. Ventana de vidrio templado de 10mm 1 hoja fija y 1 hoja corrediza de 1,80x0,40m. | un | 10,00 | | |
| 84 | 72102602-017 | VT3. Ventana de vidrio templado de 10mm 2 hojas fijas y 1 hoja corrediza de 1,80x1,65m. | un | 6,00 | | |
| 85 | 72102602-018 | VT4. Ventana de vidrio templado de 10mm 2 hojas 1 fija y 1 corrediza de 1,40x1,21m. | un | 1,00 | | |
| | | **PINTURA.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 86 | 72131601-012 | Pintura acrílica sin enduido. De paredes interiores. | m2 | 2.272,00 | | |
| 87 | 72131601-012 | Barniz epoxi semi brillo. De losas y vigas de Ho.Ao. | m2 | 780,00 | | |
| 88 | 72131601-012 | Pintura con silicona. De ladrillo visto. | m2 | 338,00 | | |
| 89 | 72131601-012 | Pintura sintética. De aberturas de madera. | m2 | 135,00 | | |
| 90 | 72131601-012 | Pintura sintética. De aberturas metálicas. | m2 | 50,00 | | |
| | | **INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL.** | | | | |
| | | **TUBERIAS - ACCESORIOS.** | | | | |
| 91 | 72102304-007 | TS-PVC-40. | ml | 8,00 | | |
| 92 | 72102304-007 | TS-PVC-50. | ml | 5,00 | | |
| 93 | 72102304-007 | TS-PVC-100. | ml | 29,00 | | |
| 94 | 72102304-007 | TS-PVC-150. | ml | 43,00 | | |
| | | **VENTILACIÓN.** | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 95 | 72102304-007 | TS-PVC-50. | ml | 3,00 | | |
| 96 | 72102304-007 | TS-PVC-75 | ml | 14,00 | | |
| | | **ACCESORIOS PVC SOLDABLE** | | | | |
| 97 | 72102304-007 | Rejilla de piso sifonada 150x150x50. | un | 9,00 | | |
| 98 | 72102304-007 | Registro 40x40. | un | 2,00 | | |
| 99 | 72102304-007 | Registro 60x60. | un | 3,00 | | |
| 100 | 72102304-007 | Cámara de inspección ø300mm. | un | 3,00 | | |
| | | **CÁMARA SÉPTICA** | | | | |
| 101 | 72131601-004 | Hormigón losa tapa. | m3 | 1,00 | | |
| 102 | 72131601-004 | Hormigón paredes. | m3 | 5,00 | | |
| 103 | 72131601-004 | Hormigón losa fondo. | m3 | 2,00 | | |
| 104 | 72102304-007 | Tubería de PVC ø150. | ml | 1,00 | | |
| 105 | 72102303-003 | Tapa de inspección 70x70. | un | 2,00 | | |
| 106 | 72103004-005 | Volumen de excavación. | m3 | 18,00 | | |
| | | **POZO CIEGO** | | | | |
| 107 | 72102303-002 | Registro 60x60. | un | 1,00 | | |
| 108 | 72102303-002 | Tubería PVC-150. | ml | 6,00 | | |
| 109 | 72102303-002 | Tapa removible 80x80. | un | 2,00 | | |
| | | **Pozo 1** | | | | |
| 110 | 72131601-005 | Mampostería 0,30. | m2 | 22,00 | | |
| 111 | 72103004-005 | Volumen de excavación. | m3 | 14,00 | | |
| 112 | 72131601-002 | Volumen piedra triturada 4ta. | m3 | 2,00 | | |
| | | **Pozo 2** | | | | |
| 113 | 72131601-005 | Mampostería 0,30. | m2 | 22,00 | | |
| 114 | 72103004-005 | Volumen de excavación. | m3 | 14,00 | | |
| 115 | 72131601-002 | Volumen piedra triturada 4ta. | m3 | 2,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE.** | | | | |
| | | **AGUA CORRIENTE (PP)** | | | | |
| | | **PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS.** | | | | |
| 116 | 72102303-998 | DN 1/2". | ml | 25,00 | | |
| 117 | 72102303-998 | DN 3/4". | ml | 35,00 | | |
| 118 | 72102303-998 | DN 1". | ml | 44,00 | | |
| 119 | 72102303-998 | DN 11/4". | ml | 11,00 | | |
| | | **PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS** | | | | |
| | | **Llaves de paso.** | | | | |
| 120 | 72102304-002 | LLp DN (1/2"). | un | 8,00 | | |
| 121 | 72102304-002 | LLp. DN (3/4"). | un | 9,00 | | |
| | | **Unión "T"** | | | | |
| 122 | 72102304-002 | T-3/4". | un | 1,00 | | |
| 123 | 72102304-002 | T-3/4"x1/2". | un | 1,00 | | |

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
U.O.C.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 124 | 72102304-002 | T-1". | un | 1,00 | | |
| 125 | 72102304-002 | T-1"x3/4". | un | 3,00 | | |
| 126 | 72102304-002 | T-11/4"x1". | un | 1,00 | | |
| | | **Codo** | | | | |
| 127 | 72102304-002 | C 90º-ø1/2". | un | 25,00 | | |
| 128 | 72102304-002 | C 90º-ø3/4". | un | 38,00 | | |
| 129 | 72102304-002 | C 90º-ø1". | un | 11,00 | | |
| | | **Reducción** | | | | |
| 130 | 72102304-002 | Red 3/4"x1/2". | un | 5,00 | | |
| 131 | 72102304-002 | Red 1"x3/4". | un | 3,00 | | |
| 132 | 72102304-002 | Red 11/4"x1". | un | 1,00 | | |
| | | **Unión Sencilla** | | | | |
| 133 | 72102304-002 | DN 1/2". | un | 2,00 | | |
| 134 | 72102304-002 | DN 3/4". | un | 2,00 | | |
| 135 | 72102304-002 | DN 1". | un | 3,00 | | |
| | | **Unión Doble** | | | | |
| 136 | 72102304-002 | DN 1/2". | un | 1,00 | | |
| 137 | 72102304-002 | DN 3/4". | un | 1,00 | | |
| 138 | 72102304-002 | DN 1". | un | 2,00 | | |
| | | **ARTEFACTOS SANITARIOS Y ACCESORIOS.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 139 | 72102304-002 | Inodoro a la turca, de loza blanca. Sector celda. | un | 4,00 | | |
| 140 | 72102304-002 | Inodoro de loza blanca con cisterna baja y tapa acolchada. | un | 3,00 | | |
| 141 | 72102304-002 | Lavatorio de loza blanca. Sector celda. | un | 4,00 | | |
| 142 | 72102304-002 | Lavatorio de loza blanca con pedestal. | un | 3,00 | | |
| 143 | 72102304-002 | Jabonera de losa blanca de embutir. | un | 11,00 | | |
| 144 | 72102304-002 | Percha de loza blanca de embutir. | un | 11,00 | | |
| 145 | 72102304-002 | Portarrollo de loza blanca de embutir. | un | 7,00 | | |
| 146 | 72102304-002 | Portatohalla de loza blanca de embutir. | un | 3,00 | | |
| 147 | 72102304-002 | Canilla cromada solo frío. Para lavatorio. | un | 7,00 | | |
| 148 | 72102304-002 | Canilla cromada solo frío. Para ducha. Incluye brazo cromado. | un | 4,00 | | |
| | | **INSTALACIÓN DE DESAGÜE PLUVIAL.** | | | | |
| | | **TUBERIAS - ACCESORIOS** | | | | |
| 149 | 72102304-005 | TS-PVC-250. | ml | 3,00 | | |
| | | **BAJADAS PLUVIALES** | | | | |
| 150 | 72102304-005 | Bajadas pluviales. | ml | 20,00 | | |
| | | **ACCESORIOS** | | | | |
| 151 | 72102304-005 | Rejilla continua 0,50m. | ml | 21,00 | | |
| 152 | 72102304-005 | Codo 90° - Ø250mm. | un | 6,00 | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **BADEN A=0,50m- L=21m** | | | | |
| 153 | 72131601-004 | Volumen de hormigón armado. | m3 | 1,00 | | |
| 154 | 72103004-001 | Volumen de excavación. | m3 | 2,10 | | |
| 155 | 72102905-001 | Volumen de relleno. | m3 | 2,00 | | |
| 156 | 72131601-009 | Asiento de arena lavada. | m3 | 1,00 | | |
| | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA.** | | | | |
| 157 | 72102201-003 | Instalación eléctrica. | gl | 1,00 | | |
| | | **INSTALACIONES ESPECIALES.** | | | | |
| | | **EXTINCIÓN DE INCENDIOS** | | | | |
| 158 | 92121702-002 | Boca de Incendio Equipada - BIE. | un | 2,00 | | |
| 159 | 92121702-002 | Boca de Incendio Siamesa - BIS. | un | 1,00 | | |
| 160 | 92121702-002 | Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg. | un | 2,00 | | |
| | | **Instalación hidráulica. Tuberías y accesorios.** | | | | |
| | | **Provisión y Colocación de tuberías (PP).** | | | | |
| 161 | 92121702-002 | DN 21/2". | ml | 54,40 | | |
| 162 | 92121702-002 | DN 4". | ml | 120,30 | | |
| | | **Accesorios (PP).** | | | | |
| 163 | 92121702-002 | T-4". | un | 2,00 | | |
| 164 | 92121702-002 | C 90º-ø21/2". | un | 2,00 | | |
| 165 | 92121702-002 | C 90º-ø4". | un | 2,00 | | |
| 166 | 92121702-002 | Red 4"x21/2". | un | 1,00 | | |
| | | Provisión y Colocación de tuberías (HºGº). | | | | |
| 167 | 92121702-002 | DN 21/2". | ml | 3,00 | | |
| 168 | 92121702-002 | DN 4". | ml | 1,50 | | |
| | | **Accesorios (HºGº).** | | | | |
| 169 | 92121702-002 | C90 - 2 1/2". | un | 4,00 | | |
| 170 | 92121702-002 | C90 - 4". | un | 1,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **SEGURIDAD ELECTRÓNICA** | | | | |
| 171 | 72102201-010 | Cajas y canalización, en Planta Baja. | gl | 1,00 | | |
| | | **VARIOS.** | | | | |
| | | **JARDINERIA** | | | | |
| 172 | 72102905-001 | Relleno con tierra gorda, en sector empastado. | m3 | 140,00 | | |
| 173 | 70111713-002 | Cultivo de césped, en panes. | m2 | 350,00 | | |
| | | **GENERAL** | | | | |
| 174 | 72131601-013 | Limpieza durante y a la finalización de obra. | Gl | 1,00 | | |
| | | **SEGURIDAD ELECTRÓNICA.** | | | | |
| | | **SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTRÓNICA DE INCENDIOS** | | | | |
| 175 | 92121702-002 | Central de alarmas específicamente para incendios; direccionable. Con lazo de | un | 1,00 | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | expansión. Teclado alfanumérico de control; con pantalla de cristal liquido. Con capacidad para desplazar mensajes acerca del estado del sistema. Batería sellada de GEL 7,5 AH de bajo mantenimiento. Sin vapores tóxicos. Sirena de 30w para exterior con caja protectora antisabotaje. | | | | | |
| 176 | 92121702-002 | Detector de humo y calor, direccionable. Detección fotoelectrónica de humo y sensor de variaciones bruscas de temperatura. | un | | 21,00 | | |
| 177 | 92121702-002 | Accionador manual de alarma de incendio, direccionable. | un | | 3,00 | | |
| 178 | 92121702-002 | Alarma audio visual específica para incendios. Sistema interior con luz estroboscópica integrada. | un | | 3,00 | | |
| 179 | 92121702-002 | Carteles lumínicos de salida de emergencia para la evacuación. Iluminación autónoma. | un | | 8,00 | | |
| 180 | 92121702-002 | Equipos para iluminación de emergencia. Autónomos; con lámpara fluorescente. | un | | 8,00 | | |
| 181 | 92121702-002 | Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. Instalación y puesta en marcha del sistema. | Gl | | 1,00 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **C. REFUNCIONALIZACIÓN - BLOQUE CULTURAL Y SANIDAD** | | | | | | | |
| | | **TRABAJOS PRELIMINARES.** | | | | | |
| 182 | 72103003-001 | Demolición de mampostería de ladrillos comunes de 0,30m. | gl | | 1,00 | | |
| 183 | 72103003-001 | Demolición de mampostería de ladrillos comunes de 0,15m. | gl | | 1,00 | | |
| 184 | 72103003-001 | Desmontaje de puertas y ventanas. | gl | | 1,00 | | |
| 185 | 72131601-999 | Adintelamiento de vanos. | gl | | 1,00 | | |
| 186 | 72131601-010 | Apertura de vanos. | gl | | 1,00 | | |
| 187 | 72103003-001 | Desmontaje de artefactos sanitarios. | gl | | 1,00 | | |
| 188 | 72103003-001 | Desmontaje de artefactos eléctricos. | gl | | 1,00 | | |
| 189 | 72103003-001 | Desmontaje de tableros eléctricos. | gl | | 1,00 | | |
| 190 | 72103003-001 | Desmontaje de cableado eléctrico. | gl | | 1,00 | | |
| | | | | | | | |
| | | **CIMENTACIONES.** | | | | | |
| 191 | 72131601-003 | Cimiento de Piedra Bruta Colocada, para paredes de Planta Baja. | m3 | | 32,00 | | |
| 192 | 72131601-004 | Viga cadena de Ho. Ao. sobre CPB colocada. | ml | | 99,00 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | **MAMPOSTERÍA.** | | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 193 | 72131601-005 | Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m. | m2 | 426,00 | | |
| 194 | 72131601-004 | Envarillado. | ml | 99,00 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | **AISLACIONES.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 195 | 72131601-006 | Aislación horizontal de mamposterías. Paredes nuevas. | ml | 99,00 | | |
| 196 | 72131601-006 | Colocación de inyexil, para solución de humedad, en paredes existentes. | gl | 1,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **REVOQUE.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 197 | 72101607-006 | Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado. | m2 | 335,00 | | |
| 198 | 72101607-006 | Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado, con hidrófugo. En baños. | m2 | 148,00 | | |
| 199 | 72101607-006 | Revoque hidrófugo a dos capas, de paredes exteriores. | m2 | 137,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **PISOS.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 200 | 72131601-009 | Reposición de pisos, en lugares afectados por modificaciones. | m2 | 80,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **ZÓCALOS.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 201 | 72101607-005 | Reposición de zócalos, en lugares afectados por modificaciones. | ml | 200,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **REVESTIMIENTOS.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 202 | 72102503-001 | Azulejos blancos de 15x15cm. En baños. | m2 | 148,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **CARPINTERÍA DE MADERA.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 203 | 72102601-001 | Puertas de madera. | gl | 1,00 | | |
| 204 | 72102601-001 | Mantenimiento de puertas existentes. | gl | 1,00 | | |
| 205 | 72102601-001 | Colocación de puertas re-utilizadas. | gl | 1,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **CARPINTERÍA METÁLICA.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 206 | 72101903-001 | Puertas y ventanas metálicas. | gl | 1,00 | | |

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 207 | 72101903-001 | Mantenimiento de aberturas existentes. | gl | 1,00 | | |
| 208 | 72101903-001 | Colocación de aberturas re-utilizadas. | gl | 1,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **CRISTALES.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 209 | 72131601-011 | Espejos en baños. | gl | 1,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **MAMPARAS Y TABIQUES.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 210 | 72102602-007 | Mamparas de PVC, color blanco. | m2 | 103,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **PINTURA.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| | | **Obs.: Se deben pintar todas las paredes y aberturas (tanto las viejas, como las nuevas).** | | | | |
| 211 | 72131601-012 | Pintura acrílica sin enduido. De paredes interiores. | m2 | 3.844,00 | | |
| 212 | 72131601-012 | Pintura acrílica sin enduido. De paredes exteriores. | m2 | 1.353,00 | | |
| 213 | 72101601-001 | Barniz. De techo existente. | m2 | 1.146,00 | | |
| 214 | 72101601-001 | Pintura sintética. De aberturas de madera. | gl | 1,00 | | |
| 215 | 72101601-001 | Pintura sintética. De aberturas metálicas. | gl | 1,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL.** | | | | |
| 216 | 72102304-007 | Instalación de desagüe cloacal. | gl | 1,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE.** | | | | |
| 217 | 72102303-998 | Instalación de agua corriente. | gl | 1,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **ARTEFACTOS SANITARIOS Y ACCESORIOS.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 218 | 72102304-002 | Inodoro de loza blanca con cisterna baja y tapa acolchada. | un | 22,00 | | |
| 219 | 72102304-002 | Lavatorio de loza blanca con pedestal. | un | 21,00 | | |
| 220 | 72102304-002 | Jabonera de losa blanca de embutir. | un | 21,00 | | |
| 221 | 72102304-002 | Percha de loza blanca de embutir. | un | 22,00 | | |
| 222 | 72102304-002 | Portarrollo de loza blanca de embutir. | un | 22,00 | | |
| 223 | 72102304-002 | Portatohalla de loza blanca de embutir. | un | 21,00 | | |
| 224 | 72102304-002 | Canilla cromada solo frío. Para ducha. Incluye brazo cromado. | un | 19,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA.** | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 225 | 72102201-010 | Instalación eléctrica. | gl | 1,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **INSTALACIONES ESPECIALES.** | | | | |
| 226 | 92121702-002 | Extinción de incendios. | gl | 1,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **VARIOS.** | | | | |
| | | **GENERAL** | | | | |
| 227 | 72131601-013 | Limpieza durante y a la finalización de obra. | gl | 1,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **SEGURIDAD ELECTRÓNICA.** | | | | |
| 228 | 92121702-002 | Sistema de detección de incendios. | gl | 1,00 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **D. OBRA NUEVA - BLOQUE HABITACIONAL** | | | | | | |
| **PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO** | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | **TRABAJOS PRELIMINARES.** | | | | |
| 229 | 72131601-013 | Limpieza de terreno. | m2 | 1.395,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **MOVIMIENTO DE SUELO.** | | | | |
| 230 | 72103004-005 | Excavación para cabezales. | m3 | 260,00 | | |
| 231 | 72102905-001 | Relleno y compactación alrededor de cabezales. | m2 | 60,00 | | |
| 232 | 72103004-005 | Excavación para vigas de atado. | m3 | 6,00 | | |
| 233 | 72102905-001 | Relleno y compactación alrededor de vigas de atado. | m2 | 2,00 | | |
| 234 | 72102905-001 | Relleno y compactación del suelo, para llegar a cota del proyecto. | m2 | 430,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **CIMENTACIONES.** | | | | |
| 235 | 72131601-002 | Marcación y replanteo. | m2 | 846,00 | | |
| 236 | 72131601-003 | Tubulones. | m3 | 208,00 | | |
| 237 | 72131601-003 | Cabezales. | m3 | 200,00 | | |
| 238 | 72131601-004 | Sello de Ho. pobre. Para cabezales. | m3 | 14,00 | | |
| 239 | 72131601-003 | Vigas de atado. | m3 | 4,00 | | |
| 240 | 72131601-004 | Sello de Ho. pobre. Para vigas de atado. | m3 | 1,00 | | |
| 241 | 72131601-003 | Cimiento de Piedra Bruta Colocada, para paredes de Planta Baja. | m3 | 105,00 | | |
| 242 | 72131601-004 | Viga cadena de Ho. Ao. sobre CPB colocada. | ml | 326,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO.** | | | | |
| | | **TECHO PLANTA BAJA.** | | | | |
| 243 | 72131601-002 | Marcación y replanteo. | m2 | 846,00 | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 244 | 72131601-015 | Pilares. | m3 | 14,00 | | |
| 245 | 72131601-004 | Vigas. | m3 | 46,00 | | |
| 246 | 72101704-001 | Losas. | m3 | 92,00 | | |
| 247 | 72131601-014 | Escaleras. | m3 | 5,00 | | |
| | | **TECHO PLANTA ALTA.** | | | | |
| 248 | 72131601-002 | Marcación y replanteo. | m2 | 788,00 | | |
| 249 | 72131601-015 | Pilares. | m3 | 12,00 | | |
| 250 | 72131601-004 | Vigas. | m3 | 32,00 | | |
| 251 | 72101704-001 | Losas. | m3 | 72,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **MAMPOSTERÍA.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 252 | 72131601-005 | Mampostería de nivelación con ladrillos comunes de 0,30m. | m2 | 131,00 | | |
| 253 | 72131601-005 | Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,20m. | m2 | 385,00 | | |
| 254 | 72131601-005 | Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m. | m2 | 754,00 | | |
| 255 | 72131601-005 | Mampostería de elevación doble. Ladrillo visto de 0,15m + ladrillo común de 0,15m. | m2 | 630,00 | | |
| 256 | 72131601-004 | Envarillado. | ml | 204,00 | | |
| | | **PLANTA ALTA.** | | | | |
| 257 | 72131601-005 | Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,20m. | m2 | 692,00 | | |
| 258 | 72131601-005 | Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m. | m2 | 1.437,00 | | |
| 259 | 72131601-005 | Mampostería de elevación doble. Ladrillo visto de 0,15m + ladrillo común de 0,15m. | m2 | 693,00 | | |
| 260 | 72131601-004 | Envarillado. | ml | 282,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **CUBIERTA.** | | | | |
| | | **TECHO PLANTA ALTA.** | | | | |
| 261 | 72131601-007 | Techo metálico. Estructura metálica de perfiles metálicos con pintura antióxido y terminación pintura sintética. Enchapado con chapa trapezoidal N° 24. Incluye babetas. | m2 | 680,00 | | |
| 262 | 72101903-001 | Pérgola metálica. En patio interno. | m2 | 168,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **AISLACIONES.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 263 | 72131601-006 | Aislación horizontal de mamposterías. | ml | 325,00 | | |
| | | **PLANTA ALTA.** | | | | |
| 264 | 72131601-006 | Aislación hidrófuga de piso de baños, con membrana. | m2 | 157,00 | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 265 | 72131601-006 | Aislación hidrófuga de losa, con membrana. En alero acceso a pabellones. | m2 | 44,00 | | |
| 266 | 72131601-006 | Aislación hidrófuga de losa, con membrana. En plataforma escalera. | m2 | 54,00 | | |
| | | **TECHO PLANTA ALTA.** | | | | |
| 267 | 72131601-006 | Aislación hidrófuga de losa, con membrana. | m2 | 419,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **REVOQUE.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 268 | 72101607-006 | Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado. | m2 | 2.595,00 | | |
| 269 | 72101607-006 | Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado, con hidrófugo. En baños. | m2 | 423,00 | | |
| 270 | 72101607-006 | Revoque hidrófugo a dos capas, de paredes exteriores. | m2 | 152,00 | | |
| 271 | 73152101-999 | Mejoramiento del Ho. de losas, vigas y pilares. | m2 | 1.100,00 | | |
| 272 | 72131601-004 | Colocación de metal desplegado o trama elástica de poliester, en uniones entre hormigón y mampostería. | ml | 827,00 | | |
| | | **PLANTA ALTA.** | | | | |
| 273 | 72101607-006 | Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado. | m2 | 3.905,00 | | |
| 274 | 72101607-006 | Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado, con hidrófugo. En baños. | m2 | 768,00 | | |
| 275 | 72101607-006 | Revoque hidrófugo a dos capas, de paredes exteriores. | m2 | 278,00 | | |
| 276 | 73152101-999 | Mejoramiento del Ho. de losas, vigas y pilares. | m2 | 1.025,00 | | |
| 277 | 72131601-004 | Colocación de metal desplegado o trama elástica de poliester, en uniones entre hormigón y mampostería. | ml | 810,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **CONTRAPISO.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 278 | 72131601-009 | Contrapiso sobre terreno natural. Sector piso de canto rodado. | m2 | 36,45 | | |
| 279 | 72131601-009 | Carpeta de cemento alisado para colocación de piso. Sector piso de canto rodado. | m2 | 36,45 | | |
| | | **TECHO PLANTA ALTA.** | | | | |
| 280 | 72131601-009 | Contrapiso sobre losa con pendiente, para aislación. | m2 | 801,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **PISOS.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 281 | 72131601-009 | Piso de Ho.Ao. e:10cm f 6 cada 30, llaneado mecánicamente con endurecedor no | m2 | 801,00 | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | metálico para pisos de cemento color gris natural. Incluye tratamiento de juntas. En habitaciones, baños, pasillos y comedor.. | | | | |
| 282 | 72131601-004 | Piso de Ho.Ao. e:10cm f 6 cada 30, llaneado mecánicamente con endurecedor no metálico para pisos de cemento color gris natural. Incluye tratamiento de juntas. En patio interior. | m2 | 72,00 | | |
| 283 | 72131601-009 | Piso ecológico de 40x40cm. En patio interior. | m2 | 208,00 | | |
| 284 | 72131601-009 | Junta de canto rodado in situ. En patio interior. | ml | 243,00 | | |
| | | **PLANTA ALTA.** | | | | |
| 285 | 72131601-004 | Piso de Ho.Ao. e:7cm f 4.2 cada 30, llaneado mecánicamente con endurecedor no metálico para pisos de cemento color gris natural. Incluye tratamiento de juntas. En habitaciones, baños y pasillos. | m2 | 801,00 | | |
| 286 | 72131601-004 | Piso de Ho.Ao. e:7cm f 4.2 cada 30, llaneado mecánicamente con endurecedor no metálico para pisos de cemento color gris natural. Incluye tratamiento de juntas. En explanada plataforma escalera. | m2 | 61,00 | | |
| | | **TECHO PLANTA ALTA.** | | | | |
| 287 | 72131601-007 | Piso de tejuelita. En losa técnica. | m2 | 801,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **ZÓCALOS.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 288 | 72101607-005 | Zócalo de mortero de cemento 1:3. | ml | 738,00 | | |
| | | **PLANTA ALTA.** | | | | |
| 289 | 72101607-005 | Zócalo de mortero de cemento 1:3. | ml | 1.076,00 | | |
| | | **TECHO PLANTA ALTA.** | | | | |
| 290 | 72101607-005 | Zócalo de tejuelita. | ml | 180,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **REVESTIMIENTOS.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 291 | 72131601-012 | Pintura esmaltada epoxi brillante. En baños. | m2 | 423,00 | | |
| | | **PLANTA ALTA.** | | | | |
| 292 | 72131601-012 | Pintura esmaltada epoxi brillante. En baños. | m2 | 768,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **CARPINTERÍA DE MADERA.** | | | | |
| | | **TECHO PLANTA ALTA.** | | | | |
| 293 | 72131601-007 | Estructura de madera, sobre pérgola metálica. | m2 | 168,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **CARPINTERÍA METÁLICA.** | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 294 | 72101903-001 | PR1. Puerta metálica de abrir de 2 hojas, de 1,80x2,15m. En comedor. | un | 4,00 | | |
| 295 | 72101903-001 | PR2. Puerta metálica de abrir de 2 hojas + 2 paños fijos de 2,75x2,15m. En acceso a comedor. | un | 2,00 | | |
| 296 | 72101903-001 | Puerta metálica corrediza de 2 hojas de 3,05x2,15m. En acceso escalera. | un | 2,00 | | |
| 297 | 72101903-001 | PR 3. Puerta metálica de abrir de 1 hoja de 0,98x2,20m. En habitaciones. | un | 11,00 | | |
| 298 | 72101903-001 | VR1. Ventana metálica fija de 2,81x0,55m. En comedor. | un | 2,00 | | |
| 299 | 72101903-001 | VR2. Ventana metálica fija de 3,47x0,55m. En comedor. | un | 4,00 | | |
| 300 | 72101903-001 | VR3. Ventana metálica fija de 1,80x1,05m. En comedor. | un | 12,00 | | |
| 301 | 72101903-001 | VR4. Ventana metálica fija de 1 hoja de 0,90x1,05m. En habitaciones. | un | 24,00 | | |
| 302 | 72101903-001 | VR5. Ventana metálica persiana corrediza de 1 hoja de 0,90x1,05m. En habitaciones. | un | 24,00 | | |
| 303 | 72101903-001 | Ventana metálica fija0,40x0,40m. En baño de habitaciones. | un | 22,00 | | |
| 304 | 72101903-001 | PRT1 Portón metálico corredizo de 8,50x2,80m. En fachada frontal. | un | 1,00 | | |
| 305 | 72101903-001 | PRT2 Portón metalico de 8,50x2,80m. En fachada posterior. | un | 1,00 | | |
| 306 | 72102602-010 | Pasamano de caño metálico, diámetro 3". En escalera de bloques de habitaciones. | un | 6,00 | | |
| 307 | 72131701-019 | Baranda metálica. En escalera de patio interno. | un | 9,00 | | |
| 308 | 72101903-001 | Cantoneras. En escalera de habitaciones. | ml | 56,00 | | |
| 309 | 72101903-001 | Cantoneras. En escalera de patio interno. | ml | 55,00 | | |
| | | **PLANTA ALTA.** | | | | |
| 310 | 72101903-001 | PR 3. Puerta metálica de abrir de 1 hoja de 0,98x2,20m. En habitaciones. | un | 40,00 | | |
| 311 | 72101903-001 | VR7. Ventana metálica fija de 1 hoja de 0,90x1,05m. En habitaciones. | un | 40,00 | | |
| 312 | 72101903-001 | VR8. Ventana metálica persiana corrediza de 1 hoja de 0,90x1,05m. En habitaciones. | un | 40,00 | | |
| 313 | 72101903-001 | Ventana metálica fija0,40x0,40m. En baño de habitaciones. | un | 40,00 | | |
| 314 | 72131701-019 | Baranda metálica. En borde libre de escalera de bloques de habitaciones. | un | 4,00 | | |
| 315 | 72131701-019 | Baranda metálica. En balcones de patio interno. | un | 17,00 | | |
| | | **FACHADA.** | | | | |
| 316 | 721101903-001 | Jaula de caño de 50x50mm con malla industrial 20m2. Incluye plataforma metálica 1m2 y escalera 5,5ml. En fachada lateral. | un | 20,00 | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 317 | 721101903-001 | Jaula 20m2. En fachada posterior. | un | 2,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **PINTURA.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 318 | 72131601-012 | Pintura acrílica sin enduido. De paredes interiores. | m2 | 2.595,00 | | |
| 319 | 72131601-012 | Pintura acrílica sin enduido. De paredes exteriores. | m2 | 152,00 | | |
| 320 | 72131601-012 | Barniz epoxi semi brillo. De losas y vigas de Ho.Ao. | m2 | 1.100,00 | | |
| 321 | 72131601-012 | Pintura con silicona de ladrillo visto. | m2 | 630,00 | | |
| 322 | 72131601-012 | Pintura sintética. De aberturas metálicas. | m2 | 382,00 | | |
| 323 | 72131601-012 | Pintura sintética. De barandas. | ml | 15,00 | | |
| 324 | 72131601-012 | Pintura sintética. De cantoneras. | ml | 111,00 | | |
| | | **PLANTA ALTA.** | | | | |
| 325 | 72131601-012 | Pintura acrílica sin enduido. De paredes interiores. | m2 | 3.905,00 | | |
| 326 | 72131601-012 | Pintura acrílica sin enduido. De paredes exteriores. | m2 | 278,00 | | |
| 327 | 72131601-012 | Barniz epoxi semi brillo. De losas y vigas de Ho.Ao. | m2 | 1.025,00 | | |
| 328 | 72131601-012 | Pintura con silicona D. De ladrillo visto. | m2 | 693,00 | | |
| 329 | 72131601-012 | Pintura sintética. De aberturas metálicas. | m2 | 324,00 | | |
| 330 | 72131601-012 | Pintura sintética. De barandas. | ml | 21,00 | | |
| | | **TECHO PLANTA ALTA.** | | | | |
| 331 | 72131601-012 | Pintura sintética. De estructura de techo metálico. | m2 | 680,00 | | |
| 332 | 72131601-012 | Pintura sintética. De pérgola metálica. | m2 | 168,00 | | |
| 333 | 72131601-012 | Pintura barniz marino. En estructura de madera sobre pérgola metálica. | m2 | 168,00 | | |
| | | **FACHADA** | | | | |
| 334 | 72131601-012 | Pintura sintética. De aberturas metálicas. | m2 | 888,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL.** | | | | |
| | | **TUBERIAS - ACCESORIOS.** | | | | |
| 335 | 72102304-007 | TS-PVC-40. | ml | 172,00 | | |
| 336 | 72102304-007 | TS-PVC-50. | ml | 99,00 | | |
| 337 | 72102304-007 | TS-PVC-100. | ml | 179,00 | | |
| 338 | 72102304-007 | TS-PVC-150. | ml | 160,00 | | |
| | | **VENTILACIÓN.** | | | | |
| 339 | 72102304-007 | TS-PVC-50. | ml | 81,00 | | |
| 340 | 72102304-007 | TS-PVC-75. | ml | 266,00 | | |
| | | **ACCESORIOS PVC SOLDABLE** | | | | |
| 341 | 72102304-007 | Tapón de inspección 100mm. | un | 38,00 | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 342 | 72102304-007 | Rejilla de Piso Sifonada 150x150x50. | un | 62,00 | | |
| 343 | 72102304-007 | Registro 40x40. | un | 37,00 | | |
| 344 | 72102304-007 | Registro 60x60. | un | 3,00 | | |
| | | **PLANTA DE TRATAMIENTO** | | | | |
| 345 | 72131601-004 | Hormigón losa tapa. | m3 | 1,00 | | |
| 346 | 72131601-004 | Hormigón paredes. | m3 | 6,00 | | |
| 347 | 72131601-004 | Hormigón losa fondo. | m3 | 2,00 | | |
| 348 | 72102304-007 | Tubería de PVC ø150. | ml | 1,00 | | |
| 349 | 72102303-003 | Tapa de inspección 70x70. | un | 2,00 | | |
| 350 | 72102304-007 | Volumen de excavación. | m3 | 23,00 | | |
| | | **CAMPO DE INFILTRACIÓN** | | | | |
| 351 | 72102304-007 | Registro 60x60. | un | 6,00 | | |
| 352 | 72102304-007 | Tubo drenante DN 100mm con orificios. | un | 300,00 | | |
| 353 | 72103004-001 | Volumen de excavación. | m3 | 90,00 | | |
| 354 | 72102304-007 | Volumen de relleno. | m3 | 45,00 | | |
| 355 | 72102304-007 | Asiento de arena lavada. | m3 | 15,00 | | |
| 356 | 72131601-002 | Volumen piedra triturada 4ta. | m3 | 38,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE.** | | | | |
| | | **AGUA CORRIENTE (PP)** | | | | |
| | | **PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS.** | | | | |
| 357 | 72102303-998 | DN 1/2". | ml | 399,00 | | |
| 358 | 72102303-998 | DN 3/4". | ml | 71,00 | | |
| 359 | 72102303-998 | DN 1". | ml | 148,00 | | |
| 360 | 72102303-998 | DN 11/4". | ml | 40,00 | | |
| 361 | 72102303-998 | DN 11/2". | ml | 86,00 | | |
| 362 | 72102303-998 | DN 2". | ml | 21,00 | | |
| 363 | 72102303-998 | DN 21/2". | ml | 5,00 | | |
| 364 | 72102303-998 | DN 3". | ml | 44,00 | | |
| | | **PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS** | | | | |
| | | **Llaves de paso.** | | | | |
| 365 | 72102304-002 | LLp. DN (3/4"). | un | 63,00 | | |
| 366 | 72102304-002 | LLp. DN (21/2"). | un | 1,00 | | |
| | | **Unión "T"** | | | | |
| 367 | 72102303-998 | T-3/4". | un | 60,00 | | |
| 368 | 72102303-998 | T-3/4"x1/2". | un | 60,00 | | |
| 369 | 72102303-998 | T-1"x3/4". | un | 62,00 | | |
| 370 | 72102303-998 | T-11/4"x1". | un | 3,00 | | |
| 371 | 72102303-998 | T-11/2"x1". | un | 2,00 | | |
| 372 | 72102303-998 | T-11/2"x11/4". | un | 1,00 | | |
| 373 | 72102303-998 | T-2"x11/2". | un | 2,00 | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 374 | 72102303-998 | T-21/2"x2". | un | 1,00 | | |
| 375 | 72102303-998 | T-3" x21/2". | un | 1,00 | | |
| | | **Codo** | | | | |
| 376 | 72102303-998 | C 90º-ø1/2". | un | 360,00 | | |
| 377 | 72102303-998 | C 90º-ø3/4". | un | 63,00 | | |
| 378 | 72102303-998 | C 90º-ø11/4". | un | 3,00 | | |
| | | **Reducción** | | | | |
| 379 | 72102303-998 | Red 3/4"x1/2". | un | 5,00 | | |
| 380 | 72102303-998 | Red 1"x3/4". | un | 1,00 | | |
| 381 | 72102303-998 | Red 11/4"x1". | un | 3,00 | | |
| 382 | 72102303-998 | Red 21/2"x11/2". | un | 2,00 | | |
| | | **Unión Sencilla** | | | | |
| 383 | 72102303-998 | DN 1/2". | un | 33,00 | | |
| 384 | 72102303-998 | DN 3/4". | un | 5,00 | | |
| 385 | 72102303-998 | DN 1". | un | 12,00 | | |
| 386 | 72102303-998 | DN 11/4". | un | 3,00 | | |
| 387 | 72102303-998 | DN 11/2". | un | 7,00 | | |
| 388 | 72102303-998 | DN 2". | un | 1,00 | | |
| 389 | 72102303-998 | DN 3". | un | 3,00 | | |
| | | **Unión Doble** | | | | |
| 390 | 72102303-998 | DN 1/2". | un | 22,00 | | |
| 391 | 72102303-998 | DN 3/4". | un | 3,00 | | |
| 392 | 72102303-998 | DN 1". | un | 8,00 | | |
| 393 | 72102303-998 | DN 11/4". | un | 2,00 | | |
| 394 | 72102303-998 | DN 11/2". | un | 4,00 | | |
| 395 | 72102303-998 | DN 2". | un | 1,00 | | |
| 396 | 72102303-998 | DN 3". | un | 2,00 | | |
| | | **Canillas.** | | | | |
| 397 | 72102303-998 | Canilla de Patio 1/2". | un | 2,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **ARTEFACTOS SANITARIOS Y ACCESORIOS.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 398 | 72102304-002 | Inodoro a la turca, de loza blanca. | un | 22,00 | | |
| 399 | 72102304-002 | Lavatorio de loza, blanca. | un | 22,00 | | |
| 400 | 72102304-002 | Jabonera de loza blanca de embutir. | un | 44,00 | | |
| 401 | 72102304-002 | Percha de loza blanca de embutir. | un | 44,00 | | |
| 402 | 72102304-002 | Portarrollo de loza blanca de embutir. | un | 22,00 | | |
| 403 | 72102304-002 | Canilla cromada solo frío. Para lavatorio. | un | 22,00 | | |
| 404 | 72102304-002 | Canilla cromada solo frío. Para ducha. Incluye brazo cromado. | un | 22,00 | | |
| 405 | 72102304-002 | Canilla cromada pico manguera de 1/2". | un | 2,00 | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **PLANTA ALTA.** | | | | |
| 406 | 72102304-002 | Inodoro a la turca, de loza blanca. | un | 40,00 | | |
| 407 | 72102304-002 | Lavatorio de loza, blanca. | un | 40,00 | | |
| 408 | 72102304-002 | Jabonera de loza blanca de embutir. | un | 80,00 | | |
| 409 | 72102304-002 | Percha de loza blanca de embutir. | un | 80,00 | | |
| 410 | 72102304-002 | Portarrollo de loza blanca de embutir. | un | 40,00 | | |
| 411 | 72102304-002 | Canilla cromada solo frío. Para lavatorio. | un | 40,00 | | |
| 412 | 72102304-002 | Canilla cromada solo frío. Para ducha. Incluye brazo cromado. | un | 40,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **INSTALACIÓN DE DESAGÜE PLUVIAL.** | | | | |
| | | **TUBERIAS - ACCESORIOS** | | | | |
| 413 | 72102304-005 | TS-PVC-150 | ml | 57,25 | | |
| | | **BAJADAS** | | | | |
| 414 | 72101603-001 | TS-PVC-150 | ml | 28,00 | | |
| | | **ACCESORIOS** | | | | |
| 415 | 72102304-005 | Registro 40x40 | un | 1,00 | | |
| 416 | 72102304-005 | Registro Pluvial Abierto 0,40x0,40 | un | 6,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA.** | | | | |
| 417 | 72102201-003 | Instalación eléctrica. | gl | 1,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **INSTALACIONES ESPECIALES.** | | | | |
| | | **EXTINCIÓN DE INCENDIOS** | | | | |
| 418 | 92121702-002 | Boca de Incendio Equipada - BIE. | un | 8,00 | | |
| 419 | 92121702-002 | Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg. | un | 8,00 | | |
| 420 | 92121702-002 | Aspersores 1/2". | un | 46,00 | | |
| | | **Instalación hidráulica. Tuberías y accesorios.** | | | | |
| | | **Provisión y Colocación de tuberías (PP).** | | | | |
| 421 | 92121702-002 | DN 21/2". | ml | 13,00 | | |
| 422 | 92121702-002 | DN 3". | ml | 18,00 | | |
| 423 | 92121702-002 | DN 4". | ml | 161,00 | | |
| | | **Accesorios (PP).** | | | | |
| 424 | 92121702-002 | T-4". | un | 11,00 | | |
| 425 | 92121702-002 | C 90º-ø4". | un | 2,00 | | |
| 426 | 92121702-002 | Red 4"x21/2". | un | 6,00 | | |
| 427 | 92121702-002 | Red 4"x3". | un | 4,00 | | |
| | | **Provisión y Colocación de tuberías (HºGº).** | | | | |
| 428 | 92121702-002 | DN 1". | ml | 82,40 | | |
| 429 | 92121702-002 | DN 11/4". | ml | 27,40 | | |
| 430 | 92121702-002 | DN 11/2". | ml | 23,90 | | |

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 431 | 92121702-002 | DN 2". | ml | 6,00 | | |
| 432 | 92121702-002 | DN 21/2". | ml | 52,95 | | |
| 433 | 92121702-002 | DN 3". | ml | 18,00 | | |
| | | **Accesorios (HºGº).** | | | | |
| 434 | 92121702-002 | T-2 1/2". | un | 3,00 | | |
| 435 | 92121702-002 | T-2 1/2"x1 1/2". | un | 4,00 | | |
| 436 | 92121702-002 | T-3"x 2 1/2". | un | 1,00 | | |
| 437 | 92121702-002 | C90 - 2". | un | 2,00 | | |
| 438 | 92121702-002 | C90 - 2 1/2". | un | 28,00 | | |
| 439 | 92121702-002 | C90 - 3". | un | 8,00 | | |
| 440 | 92121702-002 | Buje reduccion 2 1/2"x/2". | un | 1,00 | | |
| 441 | 92121702-002 | Buje reduccion 3"x2 1/2". | un | 1,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **SEGURIDAD ELECTRÓNICA** | | | | |
| 442 | 72102201-010 | Cajas y canalización, en Planta Baja. | gl | 1,00 | | |
| 443 | 72102201-010 | Cajas y canalización, en Planta Alta. | gl | 1,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **VARIOS.** | | | | |
| | | **JARDINERIA** | | | | |
| 444 | 72102905-001 | Relleno con tierra gorda, en sector empastado. | m3 | 184,00 | | |
| 445 | 70111713-002 | Cultivo de césped, en panes. | m2 | 459,00 | | |
| | | **GENERAL** | | | | |
| 446 | 72131601-004 | Banquetas de Ho.Ao., en patio interno. Longitud: 3,50m. | un | 8,00 | | |
| 447 | 72131601-013 | Limpieza durante y a la finalización de obra. | gl | 1,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **SEGURIDAD ELECTRÓNICA.** | | | | |
| | | **SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTRÓNICA DE INCENDIOS** | | | | |
| 448 | 92121702-002 | Central de alarmas específicamente para incendios; direccionable. Con lazo de expansión. Teclado alfanumérico de control; con pantalla de cristal liquido. Con capacidad para desplazar mensajes acerca del estado del sistema. Batería sellada de GEL 7,5 AH de bajo mantenimiento. Sin vapores tóxicos. Sirena de 30w para exterior con caja protectora antisabotaje. | un | 1,00 | | |
| 449 | 92121702-002 | Detector de humo y calor, direccionable. Detección fotoelectrónica de humo y sensor de variaciones bruscas de temperatura. | un | 22,00 | | |
| 450 | 92121702-002 | Accionador manual de alarma de incendio, direccionable. | un | 4,00 | | |
| 451 | 92121702-002 | Alarma audio visual específica para | un | 4,00 | | |

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | incendios. Sistema interior con luz estroboscópica integrada. | | | | |
| 452 | 92121702-002 | Carteles lumínicos de salida de emergencia para la evacuación. Iluminación autónoma. | un | 13,00 | | |
| 453 | 92121702-002 | Equipos para iluminación de emergencia. Autónomos; con lámpara fluorescente. | un | 14,00 | | |
| 454 | 92121702-002 | Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. Instalación y puesta en marcha del sistema. | gl | 1,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **CERRADURA ELECTRÓNICA.** | | | | |
| 455 | 72102204-001 | Cerradura electrónica. En habitaciones. Incluye pulsador en celdas, luz piloto y cerradura eléctrica. | un | 52,00 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **E. REFACCIÓN - BLOQUE DE SERVICIOS** | | | | | | |
| **PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO** | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | **TRABAJOS PRELIMINARES.** | | | | |
| 456 | 72103003-001 | Demolición de mampostería de ladrillos comunes de 0,30m. | m2 | 69,00 | | |
| 457 | 72103003-001 | Demolición de mampostería de ladrillos comunes de 0,15m. | m2 | 276,00 | | |
| 458 | 72102602-005 | Desmontaje de puertas y ventanas. | gl | 1,00 | | |
| 459 | 72131601-999 | Adintelamiento de vanos. | gl | 1,00 | | |
| 460 | 72131601-010 | Apertura de vanos. | gl | 1,00 | | |
| 461 | 72103003-001 | Demolición de mesada. | gl | 1,00 | | |
| 462 | 72103003-001 | Demolición de piso existente. | m2 | 498,00 | | |
| 463 | 72103003-001 | Desmontaje de artefactos sanitarios. | gl | 1,00 | | |
| 464 | 72103003-001 | Desmontaje de artefactos eléctricos. | gl | 1,00 | | |
| 465 | 72103003-001 | Desmontaje de tableros eléctricos. | gl | 1,00 | | |
| 466 | 72103003-001 | Desmontaje de cableado eléctrico. | gl | 1,00 | | |
| 467 | 72131601-013 | Retiro de escombros. | gl | 1,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **MOVIMIENTO DE SUELO.** | | | | |
| 468 | 72102905-001 | Rebajar el nivel del piso terminado 7cm. | m3 | 35,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **CIMENTACIONES.** | | | | |
| 469 | 72131601-003 | Cimiento de Piedra Bruta Colocada, para paredes de Planta Baja. | m3 | 18,00 | | |
| 470 | 72131601-004 | Viga cadena de Ho. Ao. sobre CPB colocada. | ml | 55,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **MAMPOSTERÍA.** | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 471 | 72131601-005 | Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,30m. | m2 | 28,00 | | |
| 472 | 72131601-005 | Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m. | m2 | 207,00 | | |
| 473 | 72131601-004 | Envarillado. | ml | 56,00 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | **AISLACIONES.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 474 | 72131601-006 | Aislación horizontal de mamposterías. Paredes nuevas. | ml | 55,00 | | |
| 475 | 72131601-006 | Colocación de inyexil, para solución de humedad, en paredes existentes. | gl | 1,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **REVOQUE.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 476 | 72101607-006 | Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado. | m2 | 375,00 | | |
| 477 | 72101607-006 | Revoque a dos capas de pared interior, fieltrado, con hidrófugo. En baños. | m2 | 106,00 | | |
| 478 | 72101607-006 | Revoque hidrófugo a dos capas, de paredes exteriores. | m2 | 148,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **PISOS.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 479 | 72131601-004 | Piso de Ho.Ao. e:10cm f 6 cada 30, llaneado mecánicamente con endurecedor no metálico para pisos de cemento color gris natural. | m2 | 498,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **ZÓCALOS.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 480 | 72101607-005 | Zócalo de mortero de cemento 1:3. | ml | 290,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **REVESTIMIENTOS.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 481 | 72102503-001 | Azulejos blancos de 15x15cm. En baños. | m2 | 57,00 | | |
| 482 | 72102503-001 | Azulejos blancos de 15x15cm. En cocina. | m2 | 13,00 | | |
| 483 | 72102503-001 | Azulejos blancos de 15x15cm. En lavandería. | m2 | 36,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **CARPINTERÍA DE MADERA.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 484 | 72102601-001 | PM2. Puerta de madera de abrir de una hoja de 0,80x2,10m. | un | 1,00 | | |

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 485 | 72102601-001 | PM3. Puerta de madera de abrir de una hoja de 1,60x2,15m. | un | 1,00 | | |
| 486 | 72102601-001 | PM4. Puerta de madera de abrir de una hoja de 1,50x2,15m. | un | 2,00 | | |
| 487 | 72102601-001 | Mantenimiento de puertas existentes. | gl | 1,00 | | |
| 488 | 72102601-001 | Colocación de puertas re-utilizadas. | gl | 1,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **CARPINTERÍA METÁLICA.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 489 | 72101903-001 | CH3. Puerta metálica de abrir de 1 hoja de 0,80x2,15m. | un | 1,00 | | |
| 490 | 72101903-001 | VB1. Ventana tipo balancín de 0,60x0,40m. | un | 1,00 | | |
| 491 | 72101903-001 | PCF. Puerta frigorífica de 1 hoja batiente de 0,80x2,15m. | un | 2,00 | | |
| 492 | 72131601-010 | Mantenimiento de aberturas existentes. | gl | 1,00 | | |
| 493 | 72131601-010 | Colocación de aberturas re-utilizadas. | gl | 1,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **CRISTALES.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 494 | 72102602-004 | Vidrio crudo traslúcido de 2mm. Para ventana tipo VB1. | m2 | 1,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **MAMPARAS Y TABIQUES.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 495 | 72102602-007 | Mamparas de PVC, color blanco. | m2 | 7,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **PINTURA.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| | | **Obs.: Se deben pintar todas las paredes y aberturas (tanto las viejas, como las nuevas).** | | | | |
| 496 | 72131601-012 | Pintura acrílica sin enduido. De paredes interiores. | m2 | 1.247,00 | | |
| 497 | 72131601-012 | Pintura acrílica sin enduido. De paredes exteriores. | m2 | 491,00 | | |
| 498 | 31211707-001 | Barniz. De techo existente. | m2 | 864,00 | | |
| 499 | 72131601-012 | Pintura sintética. De aberturas de madera. | gl | 1,00 | | |
| 500 | 72131601-012 | Pintura sintética. De aberturas metálicas. | gl | 1,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL.** | | | | |
| | | **TUBERIAS - ACCESORIOS.** | | | | |
| 501 | 72102304-007 | TS-PVC-40. | ml | 4,00 | | |
| 502 | 72102304-007 | TS-PVC-50. | ml | 17,00 | | |
| 503 | 72102304-007 | TS-PVC-75. | ml | 24,00 | | |

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 504 | 72102304-007 | TS-PVC-100. | ml | 55,00 | | |
| 505 | 72102304-007 | TS-PVC-150. | ml | 62,00 | | |
| | | **VENTILACIÓN.** | | | | |
| 506 | 72102304-007 | TS-PVC-50. | ml | 5,00 | | |
| 507 | 72102304-007 | TS-PVC-75. | ml | 18,00 | | |
| | | **ACCESORIOS.** | | | | |
| 508 | 72102304-007 | Rejilla de Piso Sifonada 150x150x50. | un | 2,00 | | |
| 509 | 72102304-007 | Rejilla de Piso Sifonada 150x185x75. | un | 5,00 | | |
| 510 | 72102304-007 | Rejilla de Piso Sifonada 230x250x75. | un | 3,00 | | |
| 511 | 72102304-007 | Registro 40x40. | un | 9,00 | | |
| 512 | 72102304-007 | Registro 60x60. | un | 3,00 | | |
| 513 | 72102304-007 | Rejilla continua 0,15. | ml | 37,00 | | |
| | | **CÁMARA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y SEPARADOR DE GRASAS.** | | | | |
| 514 | 72131601-004 | Hormigón losa tapa. | m3 | 1,00 | | |
| 515 | 72131601-004 | Hormigón paredes. | m3 | 1,00 | | |
| 516 | 72131601-004 | Hormigón losa fondo. | m3 | 1,00 | | |
| 517 | 72131601-004 | Tapa de inspección 60x60. | un | 1,00 | | |
| 518 | 72131601-004 | Volumen de excavación. | m3 | 2,00 | | |
| | | **CAMPO DE INFILTRACIÓN.** | | | | |
| 519 | 72102304-007 | Registro 50x50. | un | 6,00 | | |
| 520 | 72102304-007 | Tubo drenante DN 100mm c/ orificios. | un | 266,00 | | |
| 521 | 72103004-005 | Volumen de excavación. | m3 | 79,80 | | |
| 522 | 72102905-001 | Volumen de relleno. | m3 | 39,90 | | |
| 523 | 72102304-007 | Asiento de arena lavada. | m3 | 13,30 | | |
| 524 | 72131601-002 | Volumen piedra triturada 4ta. | m3 | 33,25 | | |
| | | | | | | |
| | | **INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE.** | | | | |
| 525 | 72102303-998 | Instalación de agua corriente. | gl | 1,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **ARTEFACTOS SANITARIOS Y ACCESORIOS.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 526 | 72102304-002 | Inodoro de loza blanca con cisterna alta y tapa acolchada. | un | 4,00 | | |
| 527 | 72102304-002 | Lavatorio de loza blanca con pedestal. | un | 3,00 | | |
| 528 | 72102304-002 | Jabonera de losa blanca de embutir. | un | 3,00 | | |
| 529 | 72102304-002 | Percha de loza blanca de embutir. | un | 4,00 | | |
| 530 | 72102304-002 | Portarrollo de loza blanca de embutir. | un | 4,00 | | |
| 531 | 72102304-002 | Portatohalla de loza blanca de embutir. | un | 3,00 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA.** | | | | |

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 532 | 72131601-001 | Instalación eléctrica. | gl | 1,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **INSTALACIONES ESPECIALES.** | | | | |
| | | **EXTINCIÓN DE INCENDIOS** | | | | |
| 533 | 92121702-002 | Boca de Incendio Equipada - BIE. | un | 5,00 | | |
| 534 | 92121702-002 | Extintor de Polvo Químico -EI/PQP- 6 Kg. | un | 6,00 | | |
| 535 | 92121702-002 | Extintor de CO2- 6kg. | un | 2,00 | | |
| | | **Instalación hidráulica. Tuberías y accesorios.** | | | | |
| | | **Provisión y Colocación de tuberías (PP).** | | | | |
| 536 | 92121702-002 | DN 21/2". | ml | 8,00 | | |
| 537 | 92121702-002 | DN 4". | ml | 175,00 | | |
| | | **Accesorios (PP).** | | | | |
| 538 | 92121702-002 | T-4". | un | 7,00 | | |
| 539 | 92121702-002 | C 90º-ø4". | un | 9,00 | | |
| 540 | 92121702-002 | Red 4"x21/2". | un | 3,00 | | |
| | | **Provisión y colocación de tuberías (HºGº).** | | | | |
| 541 | 92121702-002 | DN 21/2". | ml | 7,50 | | |
| | | **Accesorios (HºGº).** | | | | |
| 542 | 92121702-002 | C90 - 2 1/2". | un | 4,00 | | |
| | | **Sistema de bombeo.** | | | | |
| 543 | 92121702-002 | Bomba P=30HP. Q=1.000 L/min. Hman=73 m.c.a. Rpm=2919. Frecuencia=50Htz. | un | 1,00 | | |
| 544 | 92121702-002 | BOMBA JOCKEY. POTENCIA: 1 HP. FASES: 3. CAUDAL: 15 litros/minuto. ALTURA DE BOMBEO: 60 m. TANQUE DE HIDROPRESIÓN DE 60 litros. | un | 1,00 | | |
| | | **TANQUE ELEVADO.** | | | | |
| 545 | 92121702-002 | Tanque Cilíndrico Metálico. Vol = 30.000 lts. | un | 1,00 | | |
| | | **RESERVORIO ENTERRADO.** | | | | |
| 546 | 72131601-004 | Hormigón losa fondo. | m3 | 6,00 | | |
| 547 | 72131601-004 | Hormigón paredes. | m3 | 10,00 | | |
| 548 | 72131601-004 | Hormigón losa tapa. | m3 | 5,00 | | |
| 549 | 72131601-004 | Tapa removible 70x70. | un | 1,00 | | |
| 550 | 72103004-005 | Volumen de excavación. | m3 | 87,00 | | |
| 551 | 72101607-006 | Revoque impermeable. | m3 | 63,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **SEGURIDAD ELECTRÓNICA** | | | | |
| 552 | 70171701-002 | Cajas y canalización, en Planta Baja. | gl | 1,00 | | |
| | | | | | | |

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
U.O.C.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **VARIOS.** | | | | |
| | | **GENERAL** | | | | |
| 553 | 72102508-999 | Mesadas de material. Incluye revestido con azulejo. | ml | 30,00 | | |
| 554 | 72131601-013 | Limpieza durante y a la finalización de obra. | gl | 1,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **SEGURIDAD ELECTRÓNICA.** | | | | |
| | | **SISTEMA DE DETECCIÓN ELECTRÓNICA DE INCENDIOS** | | | | |
| 555 | 92121702-002 | Central de alarmas específicamente para incendios; direccionable. Con lazo de expansión. Teclado alfanumérico de control; con pantalla de cristal liquido. Con capacidad para desplazar mensajes acerca del estado del sistema. Batería sellada de GEL 7,5 AH de bajo mantenimiento. Sin vapores tóxicos. Sirena de 30w para exterior con caja protectora antisabotaje. | un | 1,00 | | |
| 556 | 92121702-002 | Detector de humo y calor, direccionable. Detección fotoelectrónica de humo y sensor de variaciones bruscas de temperatura. | un | 13,00 | | |
| 557 | 92121702-002 | Detector termovelocimétrico direccionable. Detección de variaciones bruscas de calor. | un | 5,00 | | |
| 558 | 92121702-002 | Accionador manual de alarma de incendio, direccionable. | un | 6,00 | | |
| 559 | 92121702-002 | Alarma audio visual específica para incendios. Sistema interior con luz estroboscópica integrada. | un | 6,00 | | |
| 560 | 92121702-002 | Carteles lumínicos de salida de emergencia para la evacuación. Iluminación autónoma. | un | 9,00 | | |
| 561 | 92121702-002 | Equipos para iluminación de emergencia. Autónomos; con lámpara fluorescente. | un | 11,00 | | |
| 562 | 92121702-002 | Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema. Instalación y puesta en marcha del sistema. | gl | 1,00 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **F. OBRA NUEVA - OBRAS EXTERIORES** | | | | | | |
| **PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO** | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | **TRABAJOS PRELIMINARES.** | | | | |
| 563 | 72131601-013 | Limpieza del terreno. Sector camineros. | m2 | 1.221,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **PISOS.** | | | | |
| | | **PLANTA BAJA.** | | | | |
| 564 | 72131601-004 | Piso de Ho.Ao. e:10cm f 6 cada 30, llaneado mecánicamente con endurecedor no | m2 | 1.221,00 | | |

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
U.O.C.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | metálico para pisos de cemento color gris natural. | | | | |
| | | | | | | |
| | | **INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE.** | | | | |
| | | **AGUA CORRIENTE (PP)** | | | | |
| | | **PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍAS.** | | | | |
| 565 | 70171709-002 | DN 1/2" | m. | 17,55 | | |
| 566 | 70171709-002 | DN 3/4" | m. | 80,06 | | |
| 567 | 70171709-002 | DN 1" | m. | 15,00 | | |
| 568 | 70171709-002 | DN 11/4" | m. | 25,25 | | |
| 569 | 70171709-002 | DN 11/2" | m. | 22,80 | | |
| | | **PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS** | | | | |
| | | **Llaves de paso.** | | | | |
| 570 | 70171709-002 | LLp DN (1/2") | un. | 8,00 | | |
| 571 | 70171709-002 | LLp. DN (3/4") | un. | 13,00 | | |
| 572 | 70171709-002 | LLp. DN (1") | un. | 3,00 | | |
| | | **Unión "T"** | | | | |
| 573 | 70171709-002 | T-3/4" | un. | 3,00 | | |
| 574 | 70171709-002 | T-3/4"x1/2" | un. | 9,00 | | |
| 575 | 70171709-002 | T-1" | un. | 1,00 | | |
| 576 | 70171709-002 | T-1"x1/2" | un. | 3,00 | | |
| 577 | 70171709-002 | T-11/4" | un. | 4,00 | | |
| 578 | 70171709-002 | T 11/4" x 3/4" | un. | 3,00 | | |
| 579 | 70171709-002 | T-11/2"x1" | un. | 1,00 | | |
| | | **Codo** | | | | |
| 580 | 70171709-002 | C 45º - 3/4" | un. | 4,00 | | |
| 581 | 70171709-002 | C 45° - 11/2" | un. | 2,00 | | |
| 582 | 70171709-002 | C 90º-ø1/2" | un. | 25,00 | | |
| 583 | 70171709-002 | C 90º-ø3/4" | un. | 30,00 | | |
| 584 | 70171709-002 | C 90º-ø1" | un. | 9,00 | | |
| 585 | 70171709-002 | C 90º-ø11/4" | un. | 6,00 | | |
| | | **Reducción** | | | | |
| 586 | 70171709-002 | Red 3/4"x1/2" | un. | 11,00 | | |
| 587 | 70171709-002 | Red 1"x3/4" | un. | 4,00 | | |
| 588 | 70171709-002 | Red 11/4"x3/4" | un. | 1,00 | | |
| 589 | 70171709-002 | Red 11/4"x1" | un. | 1,00 | | |
| | | **Unión Sencilla** | | | | |
| 590 | 70171709-002 | DN 1/2" | un. | 1,00 | | |
| 591 | 70171709-002 | DN 3/4" | un. | 6,00 | | |
| 592 | 70171709-002 | DN 1" | un. | 1,00 | | |
| 593 | 70171709-002 | DN 11/4" | un. | 2,00 | | |

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
U.O.C.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 594 | 70171709-002 | DN 11/2" | un. | 1,00 | | |
| | | **Unión Doble** | | | | |
| 595 | 70171709-002 | DN 3/4" | un. | 4,00 | | |
| 596 | 70171709-002 | DN 11/4" | un. | 1,00 | | |
| 597 | 70171709-002 | DN 11/2" | un. | 1,00 | | |
| | | **Canillas.** | | | | |
| 598 | 72102304-002 | Canilla de Patio 1/2" | un. | 3,00 | | |
| | | **Tanque Tipo Copa.** | | | | |
| 599 | 72102303-998 | Tanque Cilíndrico Metálico Vol = 30.000 lts. | un. | 1,00 | | |
| | | **Reservorio enterrado.** | | | | |
| 600 | 72131601-004 | Hormigon Losa fondo | m3 | 5,69 | | |
| 601 | 72131601-004 | Hormigon paredes | m3 | 9,40 | | |
| 602 | 72131601-004 | Hormigon losa tapa | m3 | 4,19 | | |
| 603 | 72131601-004 | Tapa removible 70x70 | un. | 1,00 | | |
| 604 | 72103004-005 | Volumen de excavación | m3 | 36,74 | | |
| 605 | 72101607-006 | Revoque impermeable | m3 | 52,69 | | |
| | | **Bombas.** | | | | |
| 606 | 40151510-007 | Bomba Q= 160 litros/min Hman= 29,5 mca P= 2 HP. | un. | 2,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA.** | | | | |
| 607 | 72102201-003 | Instalación eléctrica. | gl | 1,00 | | |
| | | | | | | |
| | | **VARIOS.** | | | | |
| | | **CASETA Y VALLADO.** | | | | |
| 608 | 72131601-9995 | Caseta de guardia. | gl | 1,00 | | |
| 609 | 72101703-007 | Vallado perimetral. Incluye: Poste de caño galvanizado de 3", tensores, abrazaderas, alambre tejido y razzor ribbons. | ml | 72,00 | | |
| | | **JARDINERIA** | | | | |
| 610 | 72102905-001 | Relleno con tierra gorda, en sector empastado. | m3 | 320,00 | | |
| 611 | 70111713-002 | Cultivo de césped, en panes. | m2 | 800,00 | | |
| | | **GENERAL** | | | | |
| 612 | 72131601-013 | Limpieza durante y a la finalización de obra. | gl | 1,00 | | |

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO * DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES * U.O.C.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **CERCOS** | | | | | |
| 613 | 72101703-007 | Provisión y colocación de alambrado perimetral interno, tejido de alambre Nº 12, malla 2", altura 5,60, estructura de caños negros de 3", galvanizados en caliente, incluye dados de HºAº para fundaciones, encadenado inferior de H°A°de 13x30cm, tensores, refuerzos y coronamiento con caños negros galvanizados en caliente de 2" con cuchillas de acero inoxidable de diámetro 0,30m, cuenta 2 (dos) portones, peatonal de 1 hoja de 1,00 m de ancho y 2,10 m alto | ml | | 313,00 | | |
| 614 | 72101703-007 | Portón vehicular de 3,00 x 2,50 de caño galvanizado de 3", tejido de alambre Nº 12 malla 2"con porta candado y pasador | un | | 1,00 | | |
| | | | | | | | |
| | | **CASETA DE CONTROL DE ACCESO** | | | | | |
| | | **TRABAJOS PRELIMINARES** | | | | | |
| 615 | 72131601-002 | Preparación del terreno (limp. Rell.) Trazado y replanteo | un | | 1,00 | | |
| | | **ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO.** | | | | | |
| 616 | 72131601-003 | Cimiento de PBC | m3 | | 4,30 | | |
| 617 | 72131601-004 | Pilar H°A° 15x20 cm revestido con ladrillo común visto | m3 | | 0,20 | | |
| 618 | 72131601-004 | Viga encadenado inferior 15x30. | m3 | | 0,76 | | |
| 619 | 72131601-004 | Viga encadenado superior 15x30. | m3 | | 0,95 | | |
| 620 | 72131601-004 | Vigas Cumbrera 20x60 cm | m3 | | 0,60 | | |
| | | **MAMPOSTERÍA.** | | | | | |
| 621 | 72131601-005 | De nivelación con ladrillos comunes de 0,30m. | m2 | | 2,45 | | |
| 622 | 72131601-005 | De elevación con ladrillos hueco de 0,15 m. | m2 | | 50,00 | | |
| | | **AISLACION** | | | | | |
| 623 | 72131601-006 | Aislación horizontal de paredes | m2 | | 3,40 | | |
| | | **TECHO** | | | | | |
| 624 | 72131601-007 | De chapa, incluye estructura metálica | m2 | | 28,00 | | |
| | | **REVOQUE.** | | | | | |
| 625 | 72101607-006 | Pared a dos capas, filtrado | m2 | | 50,00 | | |
| | | **CONTRAPISO.** | | | | | |
| 626 | 72131601-009 | De cascotes espesor=8.0 cm. | m2 | | 28,00 | | |
| | | **PISOS.** | | | | | |
| 627 | 72131601-009 | Piso calcáreo | m2 | | 28,00 | | |
| | | **ZÓCALOS.** | | | | | |
| 628 | 72101607-005 | Zócalo calcáreo | ml | | 18,00 | | |
| | | **CARPINTERÍA DE MADERA.** | | | | | |

MINISTERIO DE JUSTICIA Y TRABAJO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
U.O.C.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 629 | 72102601-001 | Marco de 0.15 m de 0.80 m de ancho incluye barnizado | un | 1,00 | | |
| 630 | 72102601-001 | Puerta tablero de 0.80x2.10 m (incluye hoja, contramarco, herrajes y accesorios y pintura al barniz) | un | 1,00 | | |
| | | **CARPINTERÍA METÁLICA.** | | | | |
| 631 | 72101903-001 | Ventana tipo balancín incluye colocación (2 unids de 1.25x1.50) | m2 | 3,75 | | |
| | | **INSTALACIÓN DE DESAGÜE PLUVIAL.** | | | | |
| 632 | 72102304-005 | Canaleta y caño de bajada de chapa metálica | ml | 12,50 | | |
| 633 | 72102304-005 | Registro con tapa 40x40 | un | 2,00 | | |
| 634 | 72102304-005 | Cañería de desagüe, diámetro= 150 mm | ml | 35,00 | | |
| | | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA.** | | | | |
| 635 | 72102201-003 | Tablero general | un | 1,00 | | |
| 636 | 72102201-003 | Boca de luz | un | 4,00 | | |
| 637 | 72102201-003 | Toma corriente | un | 4,00 | | |
| 638 | 72102201-003 | Ventilador de techo | un | 1,00 | | |
| 639 | 72102201-003 | Línea para ventilador | un | 1,00 | | |
| 640 | 72102201-003 | Luminaria 1x40 (fluorescente) | un | 4,00 | | |
| | | **VIDRIOS** | | | | |
| 641 | 72102602-004 | Provisión y colocación de vidrios transparentes de 3.0 mm | m2 | 3,75 | | |
| | | **PINTURA.** | | | | |
| 642 | 72131601-012 | Tratamiento de ladrillo a la vista con acido muriático y terminación con silicona | m2 | 25,00 | | |
| 643 | 72131601-012 | Pared al acrílico con enduido | m2 | 51,57 | | |
| 644 | 72131601-012 | Balancines con antioxido y esmalte sintético | m2 | 7,50 | | |
| | | **VARIOS.** | | | | |
| 645 | 72131601-013 | Limpieza final | un | 1,00 | | |
| | | TOTAL | | | | **0** |

**Abg. Elizabeth Schacht Pfefferkorn**
Directora de Contrataciones