# CONTRATO N° 32/2020

REPÚBLICA DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

**PROGRAMA "AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE ESPACIOS ESCOLARES EN 822 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC Y ASUNCIÓN Y LOS 17 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAÍS"**

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL – LPN/SBE Nº 02/2020

**"CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES, REPOSICIONES Y TERMINACIONES DE 272 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS FINANCIADOS POR EL FONDO DE LA EXCELENCIA DE LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN" – PLURIANUAL - ID N° 360.254**

**Suscrito con la firma APONTE LATORRE S.A**

Entre la **UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS**, con **RUC Nº 80005190-4**, domiciliada en la calle General Díaz casi Hernandarias Edificio Natura 1er Piso, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **Sr. ALEJANDRO LEON DUARTE LOPEZ,** con C.I. N° 1.093.404, en calidad de Coordinador General Interino de la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos, designada por Resolución Ministerial N° 5399 de fecha 29 de abril de 2019, denominada en adelante el CONTRATANTE, por una parte y por la otra, la firma **APONTE LATORRE S.A**, con RUC Nº **80022538-4**, domiciliado en la calle J.F Kennedy N° 960 entre T.S Mongelos y Herminio Giménez, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada por el **Sr. OSVALDO APONTE RODRIGUEZ**, con C.I Nº 716.276, denominada en adelante el CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato de **"CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES, REPARACIONES Y TERMINACIONES DE 272 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS FINANCIADOS POR EL FONDO DE LA EXCELENCIA DE LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN" – PLURIANUAL - ID N° 360.254,** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

### 1. OBJETO.

El objeto del contrato es: *"Construcciones, ampliaciones, reparaciones y terminaciones de 272 establecimientos educativos en el marco de los programas financiados por el Fondo de la Excelencia de la Educación y la Investigación"*.

### 2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

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

a) Contrato;
b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
c) Los aspectos generales del contrato;
d) Los datos cargados en el SICP (reporte);
e) La oferta del Proveedor;
f) La resolución de Adjudicación del Contrato emitida por la convocante y su respectiva notificación;

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
Asunción - Paraguay

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

**3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.**

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria del presente llamado vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N°360.254.**

Otras consideraciones presupuestarias: La partida presupuestaria correspondiente al año 2021 se encuentra supeditada a la aprobación del Presupuesto General de la Nación para ese año.

**4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.**

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional - SBE Nº 02/2020, convocado por la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos del Ministerio de Educación y Ciencias.

La adjudicación fue realizada por Resolución UEPP-MEC N°437/2020 de fecha 10 de diciembre de 2020.

**5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE A PAGAR.**

El precio Unitario y el detalle de los bienes y servicios a ser suministrado consta en el siguiente cuadro:

| LOTE NRO: 7 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITAPUÁ | | | | | | |
| **Ítem** | **Código Catálogo** | **Descripción del Bien** | **Unidad de Medida** | **Cantidad** | **Precio unitario (IVA incluido)** | **Precio total** |
| **1** | **72131601-002** | **Trabajos Preliminares** | **Unidad Medida Global** | **1** | | |
| 1.1 | | Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - Ida y vuelta | Kilómetros | 1 | 49.989 | 49.989 |
| 1.2 | | Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones. | Metro lineal | 1 | 92.837 | 92.837 |
| 1.3 | | Elaboración de Planos y Aprobación Municipal | Unidad Medida Global | 1 | 1.428.267 | 1.428.267 |
| 1.4 | | Cálculo estructural. | Metros cuadrados | 1 | 28.565 | 28.565 |
| 1.5 | | FUNDACIONES PARA CADA PROTOTIPO | | | | |
| 1.5.1 | | CIMIENTO O MURO DE CONTENCIÓN DE PIEDRA BRUTA COLOCADA CON EXCAVACIÓN | Metros cúbicos | 1 | 446.519 | 446.519 |
| 1.5.2 | | ZAPATAS DE H°A° CON EXCAVACIÓN | Metros cúbicos | 1 | 2.153.663 | 2.153.663 |
| 1.5.3 | | PILOTES BARRENADOS | Metro lineal | 1 | 171.392 | 171.392 |
| 1.5.4 | | CABEZALES DE H°A° | Metros cúbicos | 1 | 1.214.027 | 1.214.027 |
| 1.5.5 | | VIGAS DE FUNDACIÓN H°A° | ENCADENADO INFERIOR DE H°A° | Metros cúbicos | 1 | 2.919.214 |
| 1.5.6 | | RELLENO DE TIERRA | Metros cúbicos | 1 | 42.848 | 42.848 |
| 1.6 | | COMPLEMENTOS | | | | |
| 1.6.1 | | ACOMETIDA ELECTRICA \| MEDIDOR AL TABLERO | Metro lineal | 1 | 34.421 | 34.421 |

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS MEC
Asunción - Paraguay

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | **72131601-002** | **Trabajos Preliminares** | **Unidad Medida Global** | **1** | **-** | **-** |
| 2.1 | | Limpieza del área de trabajo | Metros cuadrados | 1 | 4.101 | 4.101 |
| 2.2 | | Retiro de basuras y escombros provenientes de la limpieza | Metros cúbicos | 1 | 57.131 | 57.131 |
| 2.3 | | Poda de arboles | Unidad | 1 | 142.827 | 142.827 |
| 2.4 | | Destronque y desraizado de arbolesPoda de arboles | Unidad | 1 | 142.827 | 142.827 |
| 2.5 | | Vallado Perimetral | Metros cuadrados | 1 | 73.287 | 73.287 |
| 2.6 | | Replanteo y marcación de obra | Metros cuadrados | 1 | 5.713 | 5.713 |
| 2.7 | | Cartel de obra | Metros cuadrados | 1 | 714.134 | 714.134 |
| 2.8 | | Obrador | Metros cuadrados | 1 | 499.894 | 499.894 |
| **3** | **72131601-002** | **Demoliciones varias** | **Unidad Medida Global** | **1** | 142.827 | **142.827** |
| **4** | **72131601-002** | **Preparación de obra** | **Unidad Medida Global** | **1** | - | - |
| 4.1 | | Excavaciones varias (manual)68.893 | Metros cúbicos | 1 | 59.987 | 59.987 |
| 4.2 | | Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación | Metros cúbicos | 1 | 60.149 | 60.149 |
| 4.3 | | Relleno de canteros | Metros cúbicos | 1 | 50.346 | 50.346 |
| 4.4 | | Empastado y jardinería | Metros cuadrados | 1 | 28.565 | 28.565 |
| 4.5 | | Talud y empastado | Metros cuadrados | 1 | 36.001 | 36.001 |
| **5** | **72131601-003** | **Cimiento** | **Unidad Medida Global** | **1** | - | - |
| 5.1 | | De PBC - Mezcla de cemento, cal, arena (1/2:1:4). | Metros cúbicos | 1 | 461.080 | 461.080 |
| 5.2 | | Muro de contensión de piedra bruta colocada | Metros cúbicos | 1 | 461.167 | 461.167 |
| 5.3 | | Sub-muracion con piedra bruta colocada | Metros cúbicos | 1 | 404.037 | 404.037 |
| **6** | **72131601-004** | **Estructuras de Hormigón Armado** | **Unidad Medida Global** | **1** | - | - |
| 6.1 | | Zapata de H°A° | Metros cúbicos | 1 | 1.806.758 | 1.806.758 |
| 6.2 | | Pilares de H°A° | Metros cúbicos | 1 | 3.055.064 | 3.055.064 |
| 6.3 | | Vigas y dados de H°A° | Metros cúbicos | 1 | 2.418.056 | 2.418.056 |
| 6.4 | | Encadenado inferior de Hº Aº sobre pared de 0,15 m | Metro lineal | 1 | 145.956 | 145.956 |
| 6.5 | | Encadenado inferior de Hº Aº sobre pared de 0,30 m | Metro lineal | 1 | 188.106 | 188.106 |
| 6.6 | | Encadenado superior de Hº Aº sobre pared de 0,15 m | Metro lineal | 1 | 145.956 | 145.956 |
| 6.7 | | Encadenado superior de Hº Aº sobre pared de 0,30 m | Metro lineal | 1 | 188.106 | 188.106 |
| 6.8 | | Losas de H°A° | Metros cúbicos | 1 | 2.142.401 | 2.142.401 |
| 6.9 | | Loseta de H° | Unidad Medida Global | 1 | 586.262 | 586.262 |
| 6.10 | | Escaleras de Hº Aº | Metros cúbicos | 1 | 2.285.228 | 2.285.228 |

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA



**Visión:** Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DEPP
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.11 | | Aislación | | | | |
| 6.11.1 | | Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrófugo inorgánico - pared de 0,15 ; 0,30 y 0,45m | Metros cuadrados | 1 | 49.989 | 49.989 |
| 6.11.2 | | Aislación de Cantero revoque hidrofugo y pintado con asfalto caliente | Metros cuadrados | 1 | 44.846 | 44.846 |
| 6.11.3 | | De losa de Hº Aº con Membrana Elástica de Hidro asfalto tipo impacril con trama. | Metros cuadrados | 1 | 41.544 | 41.544 |
| 6.11.4 | | De losa con sellador asfáltico y colocación de membrana de aluminio de 4mm | Metros cuadrados | 1 | 87.731 | 87.731 |
| 6.11.5 | | Vertical con panderete con hidrófugo | Metros cuadrados | 1 | 132.236 | 132.236 |
| 6.11.6 | | De techo de Zinc con membrana asfáltica de 3 mm | Metros cuadrados | 1 | 78.305 | 78.305 |
| 6.11.7 | | De techos con membrana asfáltica 4mm. sobre tejuelón. | Metros cuadrados | 1 | 87.731 | 87.731 |
| **7** | **72131601-999** | **Colocación de dinteles** | **Unidad Medida Global** | **1** | - | - |
| 7.1 | | Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas. | Metro lineal | 1 | 50.119 | 50.119 |
| 7.2 | | Dintel prefabricado de HºA° | Metro lineal | 1 | 64.272 | 64.272 |
| 7.3 | | Envarillado de muros | Metro lineal | 1 | 59.854 | 59.854 |
| 7.4 | | Costura de rajaduras en Z de paredes | Metro lineal | 1 | 35.771 | 35.771 |
| **8** | **72131601-005** | **Mampostería** | **Unidad Medida Global** | **1** | - | - |
| 8.1 | | DE NIVELACIÓN | | | | |
| 8.1.1 | | De 0,30 m (1:2:8) | Metros cuadrados | 1 | 202.501 | 202.501 |
| 8.1.2 | | De 0,45 m (1:2:8) | Metros cuadrados | 1 | 318.489 | 318.489 |
| 8.1.3 | | De 0,60 m (1:2:8) | Metros cuadrados | 1 | 388.836 | 388.836 |
| 8.2 | | DE ELEVACIÓN | | | | |
| 8.2.1 | | De 0.15 m, ladrillo común, para revocar - Planta baja | Metros cuadrados | 1 | 116.731 | 116.731 |
| 8.2.2 | | De 0.15 m, ladrillo común, para revocar - Planta alta | Metros cuadrados | 1 | 116.731 | 116.731 |
| 8.2.3 | | De 0.15 m, ladrillo común, visto una cara - Planta baja | Metros cuadrados | 1 | 121.398 | 121.398 |
| 8.2.4 | | De 0.15 m, ladrillo común, visto una cara - Planta alta | Metros cuadrados | 1 | 121.398 | 121.398 |
| 8.2.5 | | De 0.15 m, ladrillo semiprensado macizo, visto una cara - Planta baja | Metros cuadrados | 1 | 142.445 | 142.445 |
| 8.2.6 | | De 0.15 m, ladrillo semiprensado macizo, visto una cara - Planta alta | Metros cuadrados | 1 | 142.445 | 142.445 |
| 8.2.7 | | De 0.30 m, ladrillo común, para revocar - Planta Baja | Metros cuadrados | 1 | 215.226 | 215.226 |
| 8.2.8 | | De 0.30 m, ladrillo común, para revocar - Planta Alta | Metros cuadrados | 1 | 215.226 | 215.226 |
| 8.2.9 | | De 0.30 m, ladrillo común, visto una cara - Planta Baja | Metros cuadrados | 1 | 220.724 | 220.724 |

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.2.10 | | De 0.30 m, ladrillo común, visto una cara - Planta Alta | Metros cuadrados | 1 | 220.724 | 220.724 |
| 8.2.11 | | De 0.30 m, ladrillo común, visto ambas caras - Planta Baja | Metros cuadrados | 1 | 248.517 | 248.517 |
| 8.2.12 | | De 0.30 m, ladrillo común, visto ambas caras - Planta Alta | Metros cuadrados | 1 | 248.517 | 248.517 |
| 8.2.13 | | De 0.30 m, ladrillo semiprensado macizo, visto una cara - Planta Baja | Metros cuadrados | 1 | 276.971 | 276.971 |
| 8.2.14 | | De 0.30 m, ladrillo semiprensado macizo, visto una cara - Planta Alta | Metros cuadrados | 1 | 276.971 | 276.971 |
| 8.2.15 | | De 0.30 m, ladrillo semiprensado macizo, visto ambas caras - Planta Baja | Metros cuadrados | 1 | 284.112 | 284.112 |
| 8.2.16 | | De 0.30 m, ladrillo semiprensado macizo, visto ambas caras - Planta Alta | Metros cuadrados | 1 | 284.112 | 284.112 |
| 8.2.17 | | De ladrillo común en panderete | Metros cuadrados | 1 | 65.138 | 65.138 |
| 8.2.18 | | De elevación con ladrillo convocó | Metros cuadrados | 1 | 88.945 | 88.945 |
| 8.2.19 | | Sardinel de ladrillos comunes | Metro lineal | 1 | 53.839 | 53.839 |
| 8.2.20 | | Sardinel de ladrillos semiprensados macizos | Metro lineal | 1 | 61.307 | 61.307 |
| 8.2.21 | | Pilares de ladrillo común de 0.30 x 0.30 m , para revocar | Metro lineal | 1 | 99.325 | 99.325 |
| 8.2.22 | | Pilar de ladrillo común de 0.38 x 0.38 m, con núcleo de H°A° con varilla enteriza, visto con capitel | Metro lineal | 1 | 177.879 | 177.879 |
| 8.2.23 | | Pilar de ladrillo común de 0,42 x 0,42m, con núcleo de H° A° con varilla enteriza, para revocar con capitel | Metro lineal | 1 | 253.033 | 253.033 |
| 8.2.24 | | Pilar de ladrillo común de 0.42 x 0.42 m, con núcleo de H°A°con varilla enteriza, visto con capitel | Metro lineal | 1 | 253.033 | 253.033 |
| 8.2.25 | | Pilar de ladrillo semiprensado macizo de 0.42 x 0.42 m, con núcleo de H°A° con varilla enteriza, visto con capitel | Metro lineal | 1 | 283.627 | 283.627 |
| 8.2.26 | | Canteros de mampostería o de piedra | Metros cuadrados | 1 | 190.181 | 190.181 |
| 8.2.27 | | De 0,20m para revocar | Metros cuadrados | 1 | 161.081 | 161.081 |
| 8.2.28 | | Muralla de ladrillo comúna a la vista de 0.15m, H= 2.00 m. / pilares de H°A° de 0.25 x 0.25 c/ 2.00m. (incluye, cimiento, nivelación, aislación y sellado con silicona absorbente sin brillo) | Metro lineal | 1 | 668.362 | 668.362 |
| 8.2.29 | | Pilastra de 0,40x0,40x0,50 m. | Metros cuadrados | 1 | 207.799 | 207.799 |
| 8.2.30 | | Escalones para escalera de acceso y/o escenarios | Metro lineal | 1 | 171.392 | 171.392 |
| 8.3 | | De muro de contensión de ladrillo | | | - | - |
| 8.3.1 | | De ladrillo común visto de 0,30 m | Metros cuadrados | 1 | 284.112 | 284.112 |
| 8.3.2 | | De ladrillo común visto de 0,15 m | Metros cuadrados | 1 | 142.445 | 142.445 |

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
APONTE LATORRE
CONSTRUCTOR CIVIL

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.4 | | PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE: | | | | |
| 8.4.1 | | Tejido perimetral romboidal de 2", con postes de H° de 3m de altura, cada 2,50 m, sobre muro de P°B° colocada de 0,30 m de ancho y 0,40 m de altura. | Metros cuadrados | 1 | 140.374 | 140.374 |
| **9** | **72131601-007** | **Provisión y Montaje de Techo** | **Unidad Medida Global** | **1** | - | - |
| 9.1 | | De techo de chapa galvanizada de zinc N°26 en PB y PA | Metros cuadrados | 1 | 257.088 | 257.088 |
| 9.2 | | De techo de chapa galvanizada trapezoidal en PB y PA | Metros cuadrados | 1 | 257.088 | 257.088 |
| **10** | **72131601-008** | **Revoques** | **Unidad Medida Global** | **1** | - | - |
| 10.1 | | Azotada impermeable 1:3 con hidrófugo | Metros cuadrados | 1 | 35.490 | 35.490 |
| 10.2 | | Azotada impermeable para base de revestimientos. | Metros cuadrados | 1 | 31.875 | 31.875 |
| 10.3 | | Interior y exterior de muros a una capa e=1,5 cm con hidrófugo | Metros cuadrados | 1 | 38.563 | 38.563 |
| 10.4 | | De pared a una capa c/ hidrófugo 1:4:16, espesor 1.5 cm | Metros cuadrados | 1 | 38.563 | 38.563 |
| 10.5 | | De cielorraso 1:4:12 | Metros cuadrados | 1 | 60.219 | 60.219 |
| 10.6 | | De pilares de mampostería | Metros cuadrados | 1 | 67.337 | 67.337 |
| 10.7 | | De pilares de H° A° | Metros cuadrados | 1 | 75.787 | 75.787 |
| 10.8 | | De losas y vigas de H° A° | Metros cuadrados | 1 | 85.696 | 85.696 |
| 10.9 | | De mochetas 1:3 (cemento, arena lavada) | Metro lineal | 1 | 28.565 | 28.565 |
| 10.10 | | Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 1 | 28.565 | 28.565 |
| 10.11 | | De Vigas de H°A° | Metros cuadrados | 1 | 77.358 | 77.358 |
| 10.12 | | Revoque de bocatejas | Metro lineal | 1 | 21.424 | 21.424 |
| 10.13 | | Alfeizar de ventanas; De revoque 1 : 3 (cemento - arena) | Metro lineal | 1 | 22.288 | 22.288 |
| **11** | **72102508-003** | **Revestidos** | **Unidad Medida Global** | **1** | - | - |
| 11.1 | | De azulejos blancos | Metros cuadrados | 1 | 122.188 | 122.188 |
| 11.2 | | De azulejos, color y medida según diseño | Metros cuadrados | 1 | 121.686 | 121.686 |
| 11.3 | | De listel, color y medida según diseño | Metro lineal | 1 | 55.910 | 55.910 |
| 11.4 | | Revestido de ladrillejos | Metros cuadrados | 1 | 92.770 | 92.770 |
| 11.5 | | De pilares de Hº Aº con ladrillo o ladrillejo | Metros cuadrados | 1 | 92.770 | 92.770 |
| 11.6 | | De vigas de Hº Aº con ladrillo o ladrillejo | Metros cuadrados | 1 | 92.770 | 92.770 |

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA





MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Asunción - Paraguay

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **72131601-009** | **Contrapiso** | **Unidad Medida Global** | **1** | - | - |
| 12.1 | | Contrapiso De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6:12 (cemento: arena lavada: cascotes) | Metros cuadrados | 1 | 63.986 | 63.986 |
| 12.2 | | Contrapiso De hormigón | Metros cuadrados | 1 | 122.231 | 122.231 |
| 12.3 | | Contrapiso de Carpeta de regularización para pisos | Metros cuadrados | 1 | 32.850 | 32.850 |
| **13** | **72101607-005** | **Provisión y colocación de Pisos** | **Unidad Medida Global** | **1** | - | - |
| 13.1 | | De mosaicos calcáreos | Metros cuadrados | 1 | 86.607 | 86.607 |
| 13.2 | | De cerámica nacional, tejuela prensada | Metros cuadrados | 1 | 68.074 | 68.074 |
| 13.3 | | De cerámica antideslizante PI 5,medida y color según detalles | Metros cuadrados | 1 | 112.816 | 112.816 |
| 13.4 | | De alisado de cemento | Metros cuadrados | 1 | 54.010 | 54.010 |
| 13.5 | | De H°A° de 10 cm | Metros cuadrados | 1 | 157.368 | 157.368 |
| 13.6 | | De baldosones de hormigón 40 x 40 cm. | Metros cuadrados | 1 | 82.765 | 82.765 |
| 13.7 | | Pulido de piso de granito a máquina | Metros cuadrados | 1 | 19.282 | 19.282 |
| 13.8 | | Encerado de piso a máquina | Metros cuadrados | 1 | 4.285 | 4.285 |
| 13.9 | | Rampa peatonal de H° | Metro lineal | 1 | 178.533 | 178.533 |
| 13.10 | | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 1 | 101.091 | 101.091 |
| 13.11 | | De mosaico granítico base gris | | | - | - |
| 13.11.1 | | Piso podotáctil según norma NP 45 | Metros cuadrados | 1 | 173.889 | 173.889 |
| 13.11.2 | | De mosaicos granítico pulido de 0,30 x 0,30 m. | Metros cuadrados | 1 | 165.679 | 165.679 |
| 13.11.3 | | De granito ranurado para exterior antideslizante,0,40 x 0,40 m para exteriores | Metros cuadrados | 1 | 152.093 | 152.093 |
| 13.11.4 | | De veredita tipo kaá | Metros cuadrados | 1 | 78.345 | 78.345 |
| 13.11.5 | | De veredita tipo vainilla | Metros cuadrados | 1 | 93.442 | 93.442 |
| **14** | **72101607-005** | **Zócalos** | **Unidad Medida Global** | **1** | - | - |
| 14.1 | | Calcáreo | Metro lineal | 1 | 28.205 | 28.205 |
| 14.2 | | Granítico pulido | Metro lineal | 1 | 43.227 | 43.227 |
| 14.3 | | Cerámico | Metro lineal | 1 | 23.778 | 23.778 |
| 14.4 | | Cerámica nacional | Metro lineal | 1 | 18.666 | 18.666 |
| 14.5 | | Cordón de hormigón prefabricado como borde de protección perimetral 10x40x50 cm | Metro lineal | 1 | 51.848 | 51.848 |

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez

APONTE LATORRE

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
DIRECCIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
UNIDAD EJECUTORA UEPP
Asunción - Paraguay

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **15** | **72101607-005** | **Carpintería de Madera** | **Unidad Medida Global** | **1** | - | - |
| 15.1 | | Provisión y colocación de puertas tablero de madera | Metros cuadrados | 1 | 1.313.089 | 1.313.089 |
| 15.2 | | Provisión y colocación de puertas placa de madera | Metros cuadrados | 1 | 1.038.450 | 1.038.450 |
| 15.3 | | Cambio de herrajes y ajustes en aberturas de madera | Unidad | 1 | 257.088 | 257.088 |
| 15.4 | | Cambio de cerraduras en puertas | Unidad | 1 | 214.240 | 214.240 |
| 15.5 | | Puertas placas de 0,70/ 0,80/0,90 x 2,10 con provisión de herrajes y cerraduras | Unidad | 1 | 1.544.678 | 1.544.678 |
| 15.6 | | Puerta tablero de 0,80/0,90 x 2,10 con provisión de herrajes y cerraduras | Unidad | 1 | 2.060.705 | 2.060.705 |
| 15.7 | | Provisión y colocación de Marco recto de madera de 2"x 6". | Metro lineal | 1 | 139.914 | 139.914 |
| 15.8 | | Provisión y colocación de Marco recto de madera de 2"x 12". | Metro lineal | 1 | 254.176 | 254.176 |
| 15.9 | | Contramarco de madera para puertas, ventanas y caja de A.A. | Metro lineal | 1 | 160.252 | 160.252 |
| 15.10 | | Guarda-sillas de madera | Metro lineal | 1 | 99.979 | 99.979 |
| 15.11 | | Guarda-sillas de PVC | Metro lineal | 1 | 99.265 | 99.265 |
| 15.12 | | Reparación de puertas y ventanas | Metros cuadrados | 1 | 285.653 | 285.653 |
| 15.13 | | Muebles bajo mesada | Metro lineal | 1 | 928.374 | 928.374 |
| 15.14 | | Puerta para boxes enchapados en fórmica | Unidad | 1 | 1.071.200 | 1.071.200 |
| **16** | **72102601-001** | **Carpintería Metálica** | **Unidad Medida Global** | **1** | - | - |
| 16.1 | | Provisión y colocación de marcos de chapa doblada | Metro lineal | 1 | 115.065 | 115.065 |
| 16.2 | | Provisión y colocación de Puerta Metálica | Metros cuadrados | 1 | 1.321.447 | 1.321.447 |
| 16.3 | | Ventanas tipo balancín | Metros cuadrados | 1 | 382.211 | 382.211 |
| 16.4 | | Reparación de Ventanas tipo balancín | Metros cuadrados | 1 | 142.827 | 142.827 |
| 16.5 | | Mantenimiento de aberturas metálicas. | Metros cuadrados | 1 | 142.827 | 142.827 |
| 16.6 | | Provisión y colocación de Canaletas aéreas y de bajada en chapa galvanizada N°26, Aéreas desarrollo: 40 cm. | Metro lineal | 1 | 99.465 | 99.465 |
| 16.7 | | Pasamano al costado de la rampa | Metro lineal | 1 | 105.263 | 105.263 |
| 16.8 | | Baranda metálica de protección perimetral | Metro lineal | 1 | 128.544 | 128.544 |
| 16.9 | | Base de tanque de 5000 ltrs. de estructura metálica de 6,5 mts. de altura, empotrado 1,5 mtrs. Y escalera marinera según plano, incluye Mano de Obra. | Unidad Medida Global | 1 | 2.142.401 | 2.142.401 |
| 16.10 | | Escalera marinera | Metros cuadrados | 1 | 178.533 | 178.533 |
| 16.11 | | Cerradura con llave tipo paleta según EETT para puerta metálica. | Unidad | 1 | 257.088 | 257.088 |

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

| 17 | 72131601-012 | Pintura | Unidad Medida Global | 1 | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.1 | | Enduido | | | | |
| 17.1.1 | | En paredes de mampostería | Metros cuadrados | 1 | 17.139 | 17.139 |
| 17.1.2 | | En cielo rasos de losa de hormigón y vigas | Metros cuadrados | 1 | 17.139 | 17.139 |
| 17.2 | | Al látex acrílico | | | | |
| 17.2.1 | | De paredes revocadascon pintura acrílica 100% lavable. | Metros cuadrados | 1 | 32.850 | 32.850 |
| 17.2.2 | | En paredes de mamposteria interiores, con pintura acrílica 100% lavable. | Metros cuadrados | 1 | 32.850 | 32.850 |
| 17.2.3 | | De paredes de mampostería exteriores, con pintura acrílica 100% lavable. | Metros cuadrados | 1 | 32.850 | 32.850 |
| 17.2.4 | | De viga cumbrera y de galería al latex, con pintura acrílica 100% lavable. | Metros cuadrados | 1 | 32.850 | 32.850 |
| 17.2.5 | | De ladrillos vistos, color cerámico, con pintura acrílica 100% lavable. | Metros cuadrados | 1 | 32.850 | 32.850 |
| 17.2.6 | | De tejas color cerámico, con pintura acrílica. | Metros cuadrados | 1 | 32.850 | 32.850 |
| 17.2.7 | | De tejuelon y tirantes de H°A° | Metros cuadrados | 1 | 32.850 | 32.850 |
| 17.2.8 | | De tirantes y listón de boca de H°A° | Metros cuadrados | 1 | 32.850 | 32.850 |
| 17.3 | | Al Barniz | | | | |
| 17.3.1 | | De tejuelon y maderamen, con aplicacion de termifugo | Metros cuadrados | 1 | 29.994 | 29.994 |
| 17.3.2 | | De aberturas de madera | Metros cuadrados | 1 | 29.994 | 29.994 |
| 17.3.3 | | De tejuelones con barniz | Metros cuadrados | 1 | 29.994 | 29.994 |
| 17.4 | | Al Esmalte Sintético | | | | |
| 17.4.1 | | De marcos metálicos incluye contramarcos para puertas y ventanas | Metro lineal | 1 | 29.994 | 29.994 |
| 17.4.2 | | De rejas, portones metálicos, barandas, escalera marinera, previo dos manos de antioxido | Metros cuadrados | 1 | 29.994 | 29.994 |
| 17.4.3 | | De paredes | Metros cuadrados | 1 | 29.994 | 29.994 |
| 17.4.4 | | De aberturas metálicas y de madera | Metros cuadrados | 1 | 29.994 | 29.994 |
| 17.4.5 | | De estructuras metálicas, base de tanques | Metros cuadrados | 1 | 29.994 | 29.994 |
| 17.4.6 | | De techo de estructura metálica, previo dos manos de antioxido | Metros cuadrados | 1 | 29.994 | 29.994 |
| 17.4.7 | | De canaleta y caño de bajada | Metro lineal | 1 | 29.994 | 29.994 |
| 17.4.8 | | De balancines con pintura sintética | Metros cuadrados | 1 | 29.994 | 29.994 |
| 17.5 | | Con Silicona | | | | |
| 17.5.1 | | De ladrillos vistos con antimoho Incoloro /Limpieza de ladrillos vistos | Metros cuadrados | | 32.850 | 32.850 |

Ing. Osvaldo Aponte Rodriguez
APONTE LATORRE

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | con ácido muriático y silicona absorvente) | | | | |
| 17.5.2 | | De pilares vistos con antimoho incoloro ( limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y silicona absorbente) | Metros cuadrados | 1 | 32.850 | 32.850 |
| 17.6 | | Al Epoxi | | | | |
| 17.6.1 | | Pintura polideportiva para franjas de10 cm de ancho | Metro lineal | 1 | 8.570 | 8.570 |
| 17.6.2 | | Pintura polideportiva para pisos | Metros cuadrados | 1 | 42.848 | 42.848 |
| **18** | **72102601-001** | **Mobiliarios** | **Unidad Medida Global** | **1** | - | - |
| 18.1 | | Pizarrón | Unidad | 1 | 1.071.200 | 1.071.200 |
| 18.2 | | Pizarrones-Reparación y repintado | Unidad | 1 | 571.307 | 571.307 |
| **19** | **72102602-004** | **Provisión y colocación de vidrios** | **Unidad Medida Global** | **1** | - | - |
| 19.1 | | Vidrios | | | | |
| 19.1.1 | | Vidrios dobles de 4 mm. | Metros cuadrados | 1 | 171.392 | 171.392 |
| 19.1.2 | | Vidrios templados de 8 mm. Con perfileria de aluminio | Metros cuadrados | 1 | 714.134 | 714.134 |
| 19.1.3 | | Vidrios templados de 10 mm. Con perfileria de aluminio | Metros cuadrados | 1 | 856.960 | 856.960 |
| 19.2 | | De espejos | | | | |
| 19.2.1 | | Tipo Float en sanitarios e= 4 mm, según medidas | Metros cuadrados | 1 | 428.480 | 428.480 |
| **20** | **72102508-999** | **Mesadas** | **Unidad Medida Global** | **1** | - | - |
| 20.1 | | Mesada de granito con bachas ovaladas cerámicas, son sifones. Según detalle. | Metros cuadrados | 1 | 2.199.531 | 2.199.531 |
| 20.2 | | Reparación de mesada de hormigón revestida de azulejos | Metro lineal | 1 | 178.533 | 178.533 |
| 20.3 | | Mesada de hormigón revestida de azulejos | Metro lineal | 1 | 285.653 | 285.653 |
| 20.4 | | Mesada de granito base gris | Metro lineal | 1 | 799.830 | 799.830 |
| **21** | **72102201-9998** | **Sistema de prevención de incendio PCI** | **Unidad Medida Global** | **1** | - | - |
| 21.1 | | Provisión y colocación de extintor de 6 kilos ABC | Unidad | 1 | 329.930 | 329.930 |
| 21.2 | | Provisión y colocación de detectores Humo / Calor. (a batería) | Unidad | 1 | 235.664 | 235.664 |
| 21.3 | | Provisión y colocación de detectoresTermo / Velocimétricos. (a batería) | Unidad | 1 | 299.936 | 299.936 |
| 21.4 | | Señalética. Cartel de salida de emergencia flecha puerta. | Metro lineal | 1 | 285.653 | 285.653 |
| 21.5 | | Iluminación de emergencia | Unidad | 1 | 164.251 | 164.251 |
| **22** | **72102201-9998** | **INSTALACIÓN ELÉCTRICA** | **Unidad Medida Global** | **1** | - | - |
| 22.1 | | Provisión y Montaje de iluminación exterior | | | | |
| 22.1.1 | | De artefactos tipo AP1 105 W, [illegible] consumo con | Unidad | 1 | 1.214.027 | 1.214.027 |

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA





MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | interruptor fotoeléctrico, completo, incluye poste de H°A° de 7/150. | | | | |
| 22.1.2 | | De artefactos tipo AP1 105 W, lámpara de bajo consumo con interruptor fotoeléctrico, completo, incluye columna de H°G° de 2". | Unidad | 1 | 849.476 | 849.476 |
| 22.1.3 | | De reflectores LED RGB de 30 W. | Unidad | 1 | 499.894 | 499.894 |
| 22.1.4 | | De reflectores LED RGB de 50 W. | Unidad | 1 | 499.894 | 499.894 |
| 22.1.5 | | De artefactos tipo AP1. | Unidad | 1 | 382.433 | 382.433 |
| 22.1.6 | | De lámpara bajo consumo 105 w, rosca E40 | Unidad | 1 | 35.707 | 35.707 |
| 22.1.7 | | De lámpara LED de 60 watts, rosca E40 | Unidad | 1 | 28.565 | 28.565 |
| 22.1.8 | | De portalámparas E40, de Porcelana. | Unidad | 1 | 11.426 | 11.426 |
| 22.1.9 | | De fotocélulas con base | Unidad | 1 | 99.979 | 99.979 |
| 22.2 | | Provisión e Instalación de circuitos de energía eléctrica | | | | |
| 22.2.1 | | Alimentación de circuitos de luces | Unidad | 1 | 114.349 | 114.349 |
| 22.2.2 | | Alimentación de circuitos de tomacorrientes | Unidad | 1 | 108.393 | 108.393 |
| 22.2.3 | | Alimentación de circuitos de ventiladores | Unidad | 1 | 99.979 | 99.979 |
| 22.2.4 | | Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras | Unidad | 1 | 149.968 | 149.968 |
| 22.2.5 | | Alimentación de circuitos de AA. | Unidad | 1 | 299.936 | 299.936 |
| 22.2.6 | | Alimentación de circuitos de calefón ducha. | Unidad | 1 | 299.936 | 299.936 |
| 22.2.7 | | Alimentación de toma tipo Schucko. | Unidad | 1 | 171.392 | 171.392 |
| 22.2.8 | | Instalación de tableros eléctricos | Unidad | 1 | 357.067 | 357.067 |
| 22.2.9 | | Instalación del tablero de comando de luces TC | Unidad | 1 | 357.067 | 357.067 |
| 22.2.10 | | Instalación del tablero de comando de ventiladores TCV | Unidad | 1 | 357.067 | 357.067 |
| 22.2.11 | | Instalación de AA Split de 9.000/12.000 BTU incluye desagües y canaletas | Unidad | 1 | 642.720 | 642.720 |
| 22.2.12 | | Instalación de AA Split de 18.000/24.000 BTU, incluye desagües y canaletas | Unidad | 1 | 642.720 | 642.720 |
| 22.2.13 | | Instalación de AA Split de 24.000/36.000 BTU, incluye desagües y canaletas | Unidad | 1 | 642.720 | 642.720 |
| 22.2.14 | | Provisión y colocación de tapas ciegas | Unidad | 1 | 42.848 | 42.848 |
| 22.2.15 | | Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 2x2 mm2 | Metro lineal | 1 | 19.996 | 19.996 |
| 22.2.16 | | Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 2x4 mm2 | Metro lineal | 1 | 25.709 | 25.709 |
| 22.2.17 | | Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 2x6 mm2 | Metro lineal | 1 | 31.422 | 31.422 |
| 22.2.18 | | Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 4x4 mm2 | Metro lineal | 1 | 35.707 | 35.707 |
| 22.2.19 | | Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 4x6 mm2 | Metro lineal | 1 | 49.989 | 49.989 |
| 22.2.20 | | Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 4x10 mm2 | Metro lineal | 1 | 64.272 | 64.272 |
| 22.2.21 | | Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo taller de 2x2 mm2 | Unidad | 1 | 19.996 | 19.996 |

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
APONTE LATORRE
CONSTRUCTOR

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.2.22 | | Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo taller de 2x4 mm2 | Metro lineal | 1 | 25.709 | 25.709 |
| 22.2.23 | | Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 10 mm2 | Metro lineal | 1 | 22.852 | 22.852 |
| 22.2.24 | | Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 16 mm2 | Metro lineal | 1 | 27.851 | 27.851 |
| 22.2.25 | | Provisión e instalación de conductor eléctrico tipo NYY de 25mm2 | Metro lineal | 1 | 35.707 | 35.707 |
| 22.2.26 | | Provisión y colocación de electroductos y cajas de conexión | Metro lineal | 1 | 49.989 | 49.989 |
| 22.2.27 | | Provisión y colocación de electroductos y cajas de conexión | Metro lineal | 1 | 45.705 | 45.705 |
| 22.2.28 | | Electroducto de PVC rigido 2" antillama | Metro lineal | 1 | 28.565 | 28.565 |
| 22.2.29 | | Electroducto de PVC rigido 1 1/2" antillama | Metro lineal | 1 | 21.424 | 21.424 |
| 22.2.30 | | Electroducto de PVC rigido 1" antillama | Metro lineal | 1 | 14.283 | 14.283 |
| 22.2.31 | | De electrocanal de 10x10 mm. | Metro lineal | 1 | 14.283 | 14.283 |
| 22.2.32 | | De electrocanal de 27x30 mm. | Metro lineal | 1 | 14.283 | 14.283 |
| 22.2.33 | | De electrocanal de 100x50 mm. | Metro lineal | 1 | 35.707 | 35.707 |
| 22.2.34 | | De electrocanal de 100x50 mm. | Metro lineal | 1 | 57.131 | 57.131 |
| 22.2.35 | | Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m. | Unidad | 1 | 257.088 | 257.088 |
| 22.2.36 | | Provisión y montaje de cobre desnudo de 35 mm2. | Metro lineal | 1 | 78.555 | 78.555 |
| 22.2.37 | | Provisión y montaje de cobre desnudo de 50 mm2. | Metro lineal | 1 | 92.837 | 92.837 |
| 22.2.38 | | Provisión y montaje de pararrayos tipo Franklin | Unidad | 1 | 214.240 | 214.240 |
| 22.2.39 | | Soldadura esotermica entre conductor de cobre y jabalina y/o entre conductores | Unidad | 1 | 199.957 | 199.957 |
| 22.3 | | Provisión de Equipos de Aire Acondicionado tipo Split: | | | | |
| 22.3.1 | | De 12.000 BTU | Unidad | 1 | 2.213.814 | 2.213.814 |
| 22.3.2 | | De 18.000 BTU | Unidad | 1 | 3.642.081 | 3.642.081 |
| 22.3.3 | | De 24.000 BTU | Unidad | 1 | 5.141.762 | 5.141.762 |
| 22.3.4 | | De 36.000 BTU | Unidad | 1 | 7.855.470 | 7.855.470 |
| 22.4 | | Provisión y montaje de artefactos de iluminación, lámparas y tableros | | | | |
| 22.4.1 | | De artefactos fluorescentes de 1x40 W. | Unidad | 1 | 114.261 | 114.261 |
| 22.4.2 | | De artefactos fluorescentes de 2x40 W. | Unidad | 1 | 135.685 | 135.685 |
| 22.4.3 | | De artefactos fluorescentes de 3x40 W. | Unidad | 1 | 157.109 | 157.109 |
| 22.4.4 | | De artefactos con tubos led de 1x 18w. | Unidad | 1 | 107.120 | 107.120 |
| 22.4.5 | | De artefactos con tubos led de 2x 18w. | Unidad | 1 | 149.968 | 149.968 |
| 22.4.6 | | Artefacto de iluminarias empotrables, de bajo consumo, 2X20 W. | Metro lineal | 1 | 142.827 | 142.827 |
| 22.4.7 | | Provisión y colocación de artefactos con 2 lámparas led de 9 W de embutir | Unidad | 1 | 142.827 | 142.827 |
| 22.4.8 | | Reposición de llave de ventilador | Unidad | 1 | 185.675 | 185.675 |
| 22.4.9 | | Reposición de capacitor de ventilador | Unidad | 1 | 35.707 | 35.707 |

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
APONTE LATORRE
SUPERVISOR

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
DIRECCIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
Asunción - Paraguay

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.4.10 | | Provisión y montaje de ventilador de techo de 56" | Unidad | 1 | 614.155 | 614.155 |
| 22.4.11 | | Provisión y montaje de timbre | Unidad | 1 | 85.696 | 85.696 |
| 22.4.12 | | De panel LED de 36 w, 30x120 cm de adosar | Unidad | 1 | 264.229 | 264.229 |
| 22.4.13 | | De panel LED de 36 w, 30x120 cm de embutir | Unidad | 1 | 264.229 | 264.229 |
| 22.4.14 | | De tableros de 10 AG con barras de fases y neutro. | Unidad | 1 | 504.178 | 504.178 |
| 22.4.15 | | De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro. | Unidad | 1 | 806.971 | 806.971 |
| 22.4.16 | | De tableros de 20 AG con barras de fases y neutro. | Unidad | 1 | 962.652 | 962.652 |
| 22.4.17 | | De tableros de 30 AG con barras de fases y neutro. | Unidad | 1 | 1.149.755 | 1.149.755 |
| 22.4.18 | | De tablero Tc de 6 AG. | Unidad | 1 | 261.373 | 261.373 |
| 22.4.19 | | De tablero Tc de 3 AG. | Unidad | 1 | 164.251 | 164.251 |
| 22.4.20 | | Provisión y montaje de ducha eléctrica | Costo por Mil | 1 | 151.396 | 151.396 |
| 22.4.21 | | De tablero TCV para 2 llaves ventiladores | Unidad | 1 | 142.827 | 142.827 |
| 22.4.22 | | De tablero TCV para 4 llaves ventiladores | Unidad | 1 | 258.516 | 258.516 |
| 22.5 | | Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Disyuntores TM | | | | |
| 22.5.1 | | De disyuntor TM 1x10A | Unidad | 1 | 74.270 | 74.270 |
| 22.5.2 | | De disyuntor TM 1x16A | Unidad | 1 | 74.270 | 74.270 |
| 22.5.3 | | De disyuntor TM 1x20A | Unidad | 1 | 74.270 | 74.270 |
| 22.5.4 | | De disyuntor TM 1x25A | Unidad | 1 | 74.270 | 74.270 |
| 22.5.5 | | De disyuntor TM 1x32A | Unidad | 1 | 74.270 | 74.270 |
| 22.5.6 | | De disyuntor TM 1x40A | Unidad | 1 | 78.555 | 78.555 |
| 22.5.7 | | De disyuntor TM 3x100A | Unidad | 1 | 371.349 | 371.349 |
| 22.5.8 | | De disyuntor TM 3x63A | Unidad | 1 | 314.219 | 314.219 |
| 22.5.9 | | De disyuntor TM 3x50A | Unidad | 1 | 314.219 | 314.219 |
| 22.5.10 | | De disyuntor TM 3x40A | Unidad | 1 | 285.653 | 285.653 |
| 22.5.11 | | De disyuntor TM 3x32A | Unidad | 1 | 285.653 | 285.653 |
| 22.5.12 | | De disyuntor TM 3x25A | Unidad | 1 | 285.653 | 285.653 |
| 22.5.13 | | De disyuntor TM 3x20A | Unidad | 1 | 285.653 | 285.653 |
| 22.5.14 | | De disyuntor TM 3x16A | Unidad | 1 | 285.653 | 285.653 |
| 22.5.15 | | De disyuntor TM 3x10A | Unidad | 1 | 285.653 | 285.653 |
| **23** | **72131601-011** | **Instalación Sanitaria** | **Unidad Medida Global** | **1** | - | - |
| 23.1 | | Instalación Agua Corriente | | | | |
| 23.1.1 | | Cañería de PVC de 3/4" | Metro lineal | 1 | 25.710 | 25.710 |
| 23.1.2 | | Cañería de PVC de 1 1/2" | Metro lineal | 1 | 41.941 | 41.941 |
| 23.1.3 | | Cañería de PVC de 1" | Metro lineal | 1 | 37.171 | 37.171 |
| 23.1.4 | | Caño PVC de 1/2" | Metro lineal | 1 | 22.107 | 22.107 |
| 23.1.5 | | Cañerías de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1 1/2" | Metro lineal | 1 | 38.752 | 38.752 |
| 23.1.6 | | Cañerías de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa de 1" | Metro lineal | 1 | 32.407 | 32.407 |
| 23.1.7 | | Cañerías de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 3/4" | Metro lineal | 1 | 26.780 | 26.780 |

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23.1.8 | | Cañerías de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1/2" | Metro lineal | 1 | 26.066 | 26.066 |
| 23.1.9 | | Llave de paso de 1 1/2" tipo exclusa. | Unidad | 1 | 142.957 | 142.957 |
| 23.1.10 | | Llave exclusa de 1" | Unidad | 1 | 115.077 | 115.077 |
| 23.1.11 | | Llave de paso de 3/4" cromada, con campana. | Unidad | 1 | 149.968 | 149.968 |
| 23.1.12 | | Llave de paso de 1/2" cromada, con campana. | Unidad | 1 | 139.970 | 139.970 |
| 23.1.13 | | Flotador manual de 1 ½" para tanque de agua | Unidad | 1 | 214.240 | 214.240 |
| 23.1.14 | | Limpieza de tanque de agua | Unidad | 1 | 142.827 | 142.827 |
| 23.1.15 | | Aislación de tanque de agua | Metros cuadrados | 1 | 166.762 | 166.762 |
| 23.1.16 | | Cañerías de termofusión p/ agua fría de 32 mm | Metro lineal | 1 | 32.407 | 32.407 |
| 23.1.17 | | Cañerías de termofusión p/ agua fría de 25 mm | Metro lineal | 1 | 26.780 | 26.780 |
| 23.1.18 | | Cañerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm | Metro lineal | 1 | 26.066 | 26.066 |
| 23.1.19 | | Cañerías de termofusión p/ agua fría y caliente de 32mm | Metro lineal | 1 | 32.407 | 32.407 |
| 23.1.20 | | Cañerías de termofusión p/ agua fría y caliente de 25mm | Metro lineal | 1 | 26.780 | 26.780 |
| 23.1.21 | | Cañerías de termofusión p/ agua fría y caliente de 20mm | Metro lineal | 1 | 26.066 | 26.066 |
| 23.1.22 | | Accesorios de cañerías de termofusión hasta 32 mm | Unidad | 1 | 11.232 | 11.232 |
| 23.2 | | Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías | | | | |
| 23.2.1 | | De lavatorio con pedestal | Unidad | 1 | 624.238 | 624.238 |
| 23.2.2 | | De mingitorio de losa, con sifón integrado. | Unidad | 1 | 826.418 | 826.418 |
| 23.2.3 | | De inodoro de losa esmaltada | Unidad | 1 | 1.016.949 | 1.016.949 |
| 23.2.4 | | De inodoro de losa esmaltada con mochila incorporada. | Unidad | 1 | 1.233.466 | 1.233.466 |
| 23.2.5 | | De bajada para cisterna alta y tasa turca con sus accesorios. | Unidad | 1 | 786.053 | 786.053 |
| 23.2.6 | | De cisterna alta de PVC. | Unidad | 1 | 64.272 | 64.272 |
| 23.2.7 | | De tapa de PVC para inodoro | Unidad | 1 | 71.413 | 71.413 |
| 23.2.8 | | De asiento acolchado para inodoro. | Unidad | 1 | 112.639 | 112.639 |
| 23.2.9 | | De pileta de lavar de granito reconstituido. | Unidad | 1 | 387.552 | 387.552 |
| 23.2.10 | | De pileta de una bacha de acero inoxidable | Unidad | 1 | 671.086 | 671.086 |
| 23.2.11 | | De pileta de dos bachas de acero inoxidable | Unidad | 1 | 828.195 | 828.195 |
| 23.2.12 | | De conexión flexible cromadas de 0.40 m. | Unidad | 1 | 21.424 | 21.424 |
| 23.2.13 | | Portarrollo de losa esmaltada. | Unidad | 1 | 64.272 | 64.272 |
| 23.2.14 | | Jabonera de losa esmaltada. | Unidad | 1 | 75.698 | 75.698 |
| 23.2.15 | | Toallera de losa esmaltada | Unidad | 1 | 65.700 | 65.700 |
| 23.2.16 | | Percha simple de losa esmaltada. | Unidad | 1 | 57.131 | 57.131 |
| 23.2.17 | | Reposición de ducha simple | Unidad | 1 | 138.256 | 138.256 |
| 23.2.18 | | Canilla pico móvil alto para cocina de 1/2". | Unidad | 1 | 228.523 | 228.523 |

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
DIRECCIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23.2.19 | | Grifería cromada para lavatorio, para agua fría. | Unidad | 1 | 214.240 | 214.240 |
| 23.2.20 | | Grifería cromada automática para lavatorio, para agua fría. | Unidad | 1 | 642.720 | 642.720 |
| 23.2.21 | | Grifería cromada automática para mingitorio. | Unidad | 1 | 714.134 | 714.134 |
| 23.2.22 | | Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 3/4". | Unidad | 1 | 203.050 | 203.050 |
| 23.2.23 | | Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de1/2". | Unidad | 1 | 176.301 | 176.301 |
| 23.2.24 | | Canilla para lavatorio, de 1/2". | Unidad | 1 | 204.866 | 204.866 |
| 23.2.25 | | Enchufe de PVC para inodoro | Unidad | 1 | 3.999 | 3.999 |
| 23.2.26 | | Sopapa para lavatorio | Unidad | 1 | 66.477 | 66.477 |
| 23.2.27 | | Sopapa para pileta de granito | Unidad | 1 | 66.477 | 66.477 |
| 23.2.28 | | Barra de apoyo fijo de acero inoxidable AISI 304, de 350 mm. | Unidad | 1 | 17.139 | 17.139 |
| 23.2.29 | | Barra de apoyo fijo de acero inoxidable AISI 304, de 350 mm. | Unidad | 1 | 499.894 | 499.894 |
| 23.2.30 | | Barra de apoyo recto de acero inoxidable AISI 304 de 692 mm. | Unidad | 1 | 999.787 | 999.787 |
| 23.2.31 | | Barra de apoyo abatible vertical de acero inoxidable AISI 304 de 852 mm. | Unidad | 1 | 1.071.200 | 1.071.200 |
| 23.2.32 | | Tanque elevado prefabricado de 5.000 ltrs. | Unidad | 1 | 2.685.142 | 2.685.142 |
| 23.2.33 | | Provisión e instalación de ducha eléctrica, con llave bipolar y circuito independiente, sobre llave teromagnética. | Unidad | 1 | 807.429 | 807.429 |
| 23.3 | | Instalación de desagüe cloacal y pluvial. | | | | |
| 23.3.1 | | Tubería de PVC de 150 mm, serie Reforzada. | Metro lineal | 1 | 77.126 | 77.126 |
| 23.3.2 | | Cámara de inspección de 40x40cm | Unidad | 1 | 325.504 | 325.504 |
| 23.3.3 | | Reparación y limpieza de registro de desagüe cloacal. | Unidad | 1 | 214.240 | 214.240 |
| 23.3.4 | | Tapa de Hº de 40x40cm | Unidad | 1 | 35.707 | 35.707 |
| 23.3.5 | | Tapa de Hº de 60x60cm | Unidad | 1 | 42.848 | 42.848 |
| 23.3.6 | | Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada. | Metro lineal | 1 | 44.990 | 44.990 |
| 23.3.7 | | Tubería de PVC de 75 mm, serie Reforzada. | Metro lineal | 1 | 41.705 | 41.705 |
| 23.3.8 | | Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada. | Metro lineal | 1 | 29.279 | 29.279 |
| 23.3.9 | | Tubería de PVC de 40 mm, serie Reforzada. | Metro lineal | 1 | 22.852 | 22.852 |
| 23.3.10 | | Caja Sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm | Unidad | 1 | 149.130 | 149.130 |
| 23.3.11 | | Rejilla cromada de 150 mm x 150 mm | Metro lineal | 1 | 69.578 | 69.578 |
| 23.3.12 | | Codo de 100 mm x 90º, de PVC serie reforzada. | Unidad | 1 | 75.824 | 75.824 |
| 23.3.13 | | Codo de 100 mm x 45º, de PVC serie reforzada. | Unidad | 1 | 74.914 | 74.914 |
| 23.3.14 | | Codo de 75 mm x 90º, de PVC serie reforzada. | Unidad | 1 | 65.486 | 65.486 |
| 23.3.15 | | Codo de 75 mm x 45º, de PVC serie reforzada. | Unidad | 1 | 64.272 | 64.272 |
| 23.3.16 | | Codo de 50 mm x 90º, de PVC serie reforzada. | Unidad | 1 | 53.957 | 53.957 |

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez





MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23.3.17 | | Codo de 50 mm x 45º, de PVC serie reforzada. | Unidad | 1 | 52.923 | 52.923 |
| 23.3.18 | | Codo de 40 mm x 90º, de PVC serie reforzada. | Unidad | 1 | 44.653 | 44.653 |
| 23.3.19 | | Codo de 40 mm x 45º, de PVC serie reforzada. | Unidad | 1 | 44.581 | 44.581 |
| 23.3.20 | | Curva de 100 mm x 87º30', de PVC serie reforzada. | Unidad | 1 | 85.696 | 85.696 |
| 23.3.21 | | Ramal Y de 100 mm, de PVC serie reforzada. | Unidad | 1 | 45.020 | 45.020 |
| 23.3.22 | | Ramal Y de 75 mm, de PVC serie reforzada. | Unidad | 1 | 54.274 | 54.274 |
| 23.3.23 | | Ramal Y de 50 mm, de PVC serie reforzada. | Unidad | 1 | 47.847 | 47.847 |
| 23.3.24 | | Ramal Y de 40 mm, de PVC serie reforzada. | Unidad | 1 | 46.847 | 46.847 |
| 23.3.25 | | Ramal Y reducción de 100 mm x 75 mm, de PVC serie reforzada. | Unidad | 1 | 54.060 | 54.060 |
| 23.3.26 | | Tee de 100 mm, de PVC serie reforzada. | Unidad | 1 | 54.274 | 54.274 |
| 23.3.27 | | Tee de 75 mm, de PVC serie reforzada. | Unidad | 1 | 52.846 | 52.846 |
| 23.3.28 | | Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada. | Unidad | 1 | 47.133 | 47.133 |
| 23.3.29 | | Tee de 40 mm, de PVC serie reforzada. | Unidad | 1 | 37.849 | 37.849 |
| 23.3.30 | | Unión reducción 100 mm x 75 mm, de PVC serie reforzada. | Unidad | 1 | 33.564 | 33.564 |
| 23.3.31 | | Unión reducción 75 mm x 50 mm, de PVC serie reforzada. | Unidad | 1 | 33.136 | 33.136 |
| 23.3.32 | | Unión reducción 50 mm x 40 mm, de PVC serie reforzada. | Unidad | 1 | 32.850 | 32.850 |
| 23.3.33 | | Sifón colgante de PVC. | Unidad | 1 | 98.143 | 98.143 |
| 23.3.34 | | Sifón colgante cromado. | Unidad | 1 | 116.167 | 116.167 |
| 23.3.35 | | Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de Hº | Unidad | 1 | 383.410 | 383.410 |
| 23.3.36 | | Registro Cloacal de 60x60cm con tapa de Hº | Unidad | 1 | 572.245 | 572.245 |
| 23.3.37 | | Reparación de pozo ciego | Unidad | 1 | 714.134 | 714.134 |
| 23.3.38 | | Limpieza y desagote de pozo ciego | Metros cúbicos | 1 | 357.067 | 357.067 |
| 23.3.39 | | Limpieza y reparación de Cámara Séptica | Unidad | 1 | 542.742 | 542.742 |
| 23.3.40 | | Construcción de pozo ciego de diámetro 2,00 m y profundidad de 2,50 m. | Unidad | 1 | 3.570.668 | 3.570.668 |
| 23.3.41 | | Construcción de pozo ciego de diámetro 2,50 m y profundidad de 3,00 m. | Unidad | 1 | 4.998.935 | 4.998.935 |
| 23.3.42 | | Construcción de cámara séptica de 1,90 x 1,15 x 1,20. | Unidad | 1 | 3.570.668 | 3.570.668 |
| 23.3.43 | | Construcción de cámara séptica de 1,50 x 3,00. | Unidad | 1 | 4.284.802 | 4.284.802 |
| 23.3.44 | | Provisión y colocación de drenes con manta porosa filtrante, trituradas y tubos filtros de 150mm., para campo de infiltración. Para sistema cloacal. | Metro lineal | 1 | 214.240 | 214.240 |
| 23.3.45 | | Provisión y colocación de drenes con manta porosa filtrante, trituradas y tubos filtros de 150mm., para campo de infiltración. Para sistema de separación de napas freáticas. | Metro lineal | 1 | 214.240 | 214.240 |

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez

APONTE LATORRE
ARQUITECTURA

| 24 | 72131601-001 | Obras Exteriores | Unidad Medida Global | 1 | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.1 | | Camineros de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m | Metros cuadrados | 1 | 128.807 | 128.807 |
| 24.2 | | Patio de formación de baldosones de Hº de 0,40m x 0,40m | Metros cuadrados | 1 | 128.807 | 128.807 |
| 24.3 | | Bebedero colectivo 0.50 x 2.45 | Unidad | 1 | 4.998.935 | 4.998.935 |
| 24.4 | | Escenario de 6,00m x 4,00m | Unidad | 1 | 8.569.603 | 8.569.603 |
| 24.5 | | Plataforma de Mástil 1.80 x 1.80 | Unidad | 1 | 2.539.979 | 2.539.979 |
| 24.6 | | Plataforma de Mástil 1.80 x 3.00 | Unidad | 1 | 3.561.916 | 3.561.916 |
| 24.7 | | Alimentación Externa del Tablero Principal a la Acometida | Metro lineal | 1 | 64.272 | 64.272 |
| 24.8 | | Extensión de la Cañería de agua Corriente de 1" con accesorios | Unidad Medida Global | 1 | 1.142.614 | 1.142.614 |
| 24.9 | | Pozo artesiano 100mts. con tanque elevado-capacidad 5.000 lts. Sistema bombeo y cloración | Unidad Medida Global | 1 | 71.413.360 | 71.413.360 |
| 24.10 | | Cercado Perimetral con PORTON | Metro lineal | 1 | 314.219 | 314.219 |
| 24.11 | | Canal de Desagüe abierto de 0,60m | Metro lineal | 1 | 155.228 | 155.228 |
| 24.12 | | Limpieza final | Metros cuadrados | 1 | 9.817 | 9.817 |
| Precio Total | | | | | 230.700.000 | 230.700.000 |

El monto mínimo para el presente contrato es de **Gs. 3.841.474.222 (guaraníes *tres mil ochocientos cuarenta y un millones cuatrocientos setenta y cuatro mil doscientos veintidós)* IVA Incluido.**

El monto máximo para el presente contrato es de **Gs. 7.682.948.445 (guaraníes *siete mil seiscientos ochenta y dos millones novecientos cuarenta y ocho mil cuatrocientos cuarenta y cinco)* IVA Incluido.**

El Banco y Número de cuenta, del Contratista, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es en el **Banco ITAU Cta. Cte. 00086158/2**

**6. VIGENCIA DEL CONTRATO.**

El plazo de vigencia de este Contrato será desde la firma del Contrato hasta el **31 de diciembre de 2021.**

La validez de la contratación quedará sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente conforme al Artículo 14 de la Ley N° 2051/03.

**7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA.**

Los servicios deberán ser prestados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Prestación de Servicios del pliego de bases y condiciones. 5. Periodo de Construcción, lugar y otros datos.

**8. ADMINISTRADOR DEL CONTRATO.**

La administración del contrato estará a cargo de la Coordinación de Proyectos de Infraestructura y la Coordinación de Administración y Finanzas de la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos del Ministerio de Educación y Ciencias.

**9. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.**

El Programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta conforme con las Condiciones Contractuales.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez

APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

**10. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS.**

Las Obras deberán ser entregadas en los términos, condiciones y plazos establecidos en las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS del PBC.

**11. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES.**

El CONTRATANTE podrá proveer al Contratista, si este lo solicitare dentro de los **10 (diez) días calendario** posteriores a la firma del Contrato un anticipo equivalente al 20% (veinte por ciento) sobre el valor del Contrato, la solicitud de anticipo deberá ser de acuerdo a lo establecido en el punto 11. Solicitud de Pago de Anticipo, del PBC.

**12. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.**

El porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato es de: **10% del monto máximo del Contrato.**

La garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato deberá ser presentada por el proveedor, dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a partir de la fecha de suscripción del contrato, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 39 de la Ley N° 2051/2003.

La garantía de Anticipo se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. **La garantía de anticipo debe ser equivalente al 100% (cien por ciento) del monto total del mismo.**

Se requieren las siguientes pólizas de seguros por los montos máximos, según lo establecido en las Condiciones Contractuales del PBC.

- Seguros contra daños a terceros **20%** del **monto máximo** del contrato.
- Seguros contra accidentes de trabajo **20%** del **monto máximo** del contrato.
- Seguro contra los riesgos en la zona de obras **20%** del **monto máximo** del contrato.

Los seguros indicados no eximirán al contratista de sus responsabilidades por los daños cuyo valor sea superior al valor de las pólizas contratadas, estos seguros deberán ser presentados antes del inicio de los trabajos y cuando la contratante lo requiera.

**Responsabilidad ante la Seguridad Social y la autoridad del Trabajo:** El Contratista asumirá toda responsabilidad ante las autoridades de la Seguridad Social y del Trabajo, de todos los empleados que formarán parte de este contrato, durante la ejecución de los trabajos, eximiendo a la Contratante de dicha obligación.

**13. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA**

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS BIRF
Asunción - Paraguay

**14. MULTAS.**

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas".

**15. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.**

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

**16. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.**

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la legislación aplicables y en las condiciones contractuales del presente Pliego de Bases y Condiciones.

**17. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.**

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

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay a los 11 días de DICIEMBRE de 2020

Ing. Osvaldo Aponte Rodríguez
APONTE LATORRE
CONSTRUCTORA
**SR. OSVALDO APONTE LATORRE**
Representante Legal
APONTE LATORRE S.A
CONTRATISTA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Asunción

**SR. ALEJANDRO LEON DUARTE LOPEZ**
Coordinador General Interino
Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
CONTRATANTE