# Gobernación de Itapúa

## Resumen del Certificado Básico Nº 2

## Mes: ABRIL - MAYO - JUNIO - JULIO

**ONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO EN LA ESCUELA BÁSICA N° 3535 YACYRETA DEL DISTRITO DE ENCARNACIÓN-PLURIANUAL CON ID: 419796**

| rosicion | Conceptos | Importes Autorizados | | Importes Certificados | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Hasta Certificado Anterior | | Presente Certificado | | Total Certificado a la Fecha | |
| | | % | (1) | % | (2) | % | (3) | % | (2+3) |
| | Certificaciones por Obra Ejecutada por Precio Unitario | | | | | | | | |
| | CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO EN LA ESCUELA BÁSICA N° 3535 YACYRETA DEL DISTRITO DE ENCARNACIÓN-PLURIANUAL | 100,00% | 829.566.513 | 18,32% | 151.981.137 | 26,00% | 215.691.971 | 44,32% | 367.673.108 |
| | **Total Contrato** | **100,00%** | **829.566.513** | **18,32%** | **151.981.137** | **26,00%** | **215.691.971** | **44,32%** | **367.673.108** |

**Certificado Basico Nº 1**

**Mes: ABRIL - MAYO - JUNIO - JULIO**

**Contrato N° : 52/2022**

**Monto Básico: 829.566.513 Gs.**

**Contratista:HABITARE S.R.L.**

| | |
|---|---|
| **Fecha de Inicio:** | 29-dic-22 |
| **Plazo de Ejecución (Dias):** | 210,00 |
| **Fecha de Terminación:** | 27-jul-23 |

| Deducciones Totales por Contrato | | | Deducciones Certificado Anterior | Deducción Presente Certificado | Deducciones Total a la Fecha |
|---|---|---|---|---|---|
| Devolución de Anticipo | *20,00%* | 165.913.303 | 30.396.227 | 43.138.394 | 73.534.622 |
| Para Fondo de Reparo | *0,00%* | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total Deducciones** | | **165.913.303** | **30.396.227** | **43.138.394** | **73.534.622** |
| Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B) | | | | *172.553.577* | |
| Multas | | | | *0* | |
| Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B) | | | | *172.553.577* | |

*GUARANIES: CIENTO SETENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE*

GOBERNACION DE ITAPUA
Secretario Departamental
Ing. Nelson Tyrakowski
Secretario Departamental - Obras Publicas
Gobernación de Itapúa

GOBERNACION DE ITAPUA
Fiscal de Obras
Ing. Carlos Javier Amarilla
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

HABITARE S.R.L.
Ruc: 80090904 - 6
Cel: 0983 514 333

Contratista
Representante Legal

00000002

13(trece)

**ACTA DE MEDICIÓN**

**CERTIFICADO BÁSICO Nº 2**

**CONTRATO N° 52/22**

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO EN LA ESCUELA BÁSICA N° 3535 YACYRETA DEL DISTRITO DE ENCARNACIÓN-PLURIANUAL CON ID: 419.796**

**CONTRATISTA: HABITARE S.R.L.**

En el distrito de Encarnación, Departamento de Itapúa, República del Paraguay a los 26 días del mes de julio de dos mil veintitrés, se reúnen en representación de la Gobernación de Itapúa el Ingeniero Civil Carlos Amarilla, encargado de la verificación y fiscalización de la obra y el Ingeniero Civil Aldo Paniagua, representante técnico de la empresa Habitare S.R.L., para la OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO EN LA ESCUELA BÁSICA N° 3535 YACYRETA DEL DISTRITO DE ENCARNACIÓN. Quienes suscriben la presente acta, han procedido a la verificación y medición de los trabajos ejecutados en los meses de abril, mayo, junio, julio.

14(catorce)

En la verificación realizada se observó que las obras se encuentran de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y los resultados se anexan en las planillas correspondientes.

De plena conformidad de las partes, se suscriben la presente acta en dos ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en el lugar y fecha indicado más arriba.

Ing. Aldo D. Paniagua

.....

Contratista

ING. ALDO DAVINSON PANIAGUA

Representante Técnico

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPUA Fiscalización de Obras

.....

GOBERNACION DE ITAPUA

Fiscal de Obras

Secretaría de Obras Públicas y Transporte

**GOBERNACIÓN DE ITAPÚA**

**CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 02**

**CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO EN LA ESCUELA BÁSICA N° 3535 YACYRETA DEL DISTRITO DE ENCARNACIÓN-PLURIANUAL CON ID: 410796**

**Contrato N°:** 52/2022
**Monto del Contrato:** 829.568.513 Gs.
**Plazo Contractual:** 210 días
**Inicio de Obra:** 29/12/2022

**Term. Prevista:** 27/07/2023
**Ampliaciones:** -
**Mes:** ABRIL - MAYO - JUNIO - JULIO

| CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS | | | | | | | | PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO N° 02 | | | | | | PLANILLA DE MEDICION N° 02 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO EN LA ESCUELA BÁSICA N° 3535 YACYRETA DEL DISTRITO DE ENCARNACIÓN | | | | | | | | OBRA EJECUTADA EN CANTIDADES | | | OBRA EJECUTADA EN MONTO | | | OBRA EJECUTADA EN PORCENTAJE | | | OBRA EJECUTADA EN INCIDENCIA | | |
| Ítem | Código Catálogo | Rubros | Unid | Cantidad | Precio Unitario | Precio Total | Incidencia | Acumulado Anterior | Presente | Acumulado Actual | Acumulado Anterior | Presente | Acumulado Actual | Acumulado Anterior | Presente | Acumulado Actual | Acumulado Anterior | Presente | Acumulado Actual |
| 1 | | Preparacion de obra | Unidad | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | Obrador (3x5 m) | Unidad Medida Gl | 1 | 3.296.470 | 3.296.470 | 0,0040 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 1.2 | | Cartel de obra | Unidad Medida Gl | 1 | 994.630 | 994.630 | 0,0012 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 1.3 | | Placa de inauguracion (40x30 cm) según PBC | Metros cuadrados | 1 | 1.649.350 | 1.649.350 | 0,0020 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 2 | | Colocacion de hormigon armado | Unidad | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | | Piso de hormigon de 0.10 m. alisado con helicóptero fck=210 kg/cm2 | Metros cuadrados | 534 | 158.630 | 84.706.420 | 0,1021 | 0,00 | 515,91 | 515,91 | - | 81.838.803 | 81.838.803 | 0,00% | 96,61% | 96,61% | 0,0000 | 0,0987 | 0,0987 |
| 2.2 | | Mamposteria de elevación de 0.15 ladrillo visto una cara (ladrillo semi prensado)* | Metros cuadrados | 8,5 | 135.204 | 1.149.234 | 0,0014 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 2.3 | | Mamposteria de elevación de 0.15 ladrillo común. (Paredes interiores) | Metros cuadrados | 120 | 118.480 | 14.215.200 | 0,0171 | 0,00 | 16,56 | 16,56 | - | 1.961.698 | 1.961.698 | 0,00% | 13,80% | 13,80% | 0,0000 | 0,0024 | 0,0024 |
| 3 | | Construccion/Colocacion de techo/tinglado | Unidad | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | | Cubierta de Chapa trapezoidal N°26 sobre clavadores de perfil "C" y estructura metálica tipo Cabriada existente - Pend.15% - Sector Polideportivo (Según detalle de estructura) - Incluye base antifaxida y chapa cumbrera | Metros cuadrados | 568 | 261.000 | 147.726.000 | 0,1781 | 530,10 | 0,00 | 530,10 | 138.356.100 | - | 138.356.100 | 93,65% | 0,00% | 93,65% | 0,1668 | - | 0,1668 |
| 3.2 | | Cubierta de Chapa trapezoidal pre-pintada color "cerámica N°24 sobre vigas doble c y perfil correa metálica "C" de 70x30x15x2mm - Pend. 15% | Metros cuadrados | 97 | 152.576 | 14.799.872 | 0,0178 | 89,30 | 0,00 | 89,30 | 13.625.037 | - | 13.625.037 | 92,05% | 0,00% | 92,05% | 0,0164 | - | 0,0164 |
| 3.3 | | Canaleta metálica hecho con chapa galv n° 27 (55 desarrollo) | Metro lineal | 70 | 120.830 | 8.458.100 | 0,0102 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 4 | | Canaleta alero de 0.60 de desarrollo chapa #26 | Metro lineal | 76 | 148.770 | 11.298.520 | 0,0138 | 0,00 | 73,00 | 73,00 | - | 10.823.710 | 10.823.710 | 0,00% | 96,05% | 96,05% | 0,0000 | 0,0130 | 0,0130 |
| 5 | | Caños de bajada de PVC de 100 mm | Metro lineal | 120 | 55.105 | 6.612.600 | 0,0080 | 0,00 | 111,90 | 111,90 | - | 6.166.250 | 6.166.250 | 0,00% | 93,25% | 93,25% | 0,0000 | 0,0074 | 0,0074 |
| 6 | | Colocacion de pisos - contrapisos | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | | Carpeta para piso (baños, deposito y escenario) | Metros cuadrados | 84 | 26.595 | 2.239.980 | 0,0027 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 6.2 | | Piso cerámico (0,3x0,30 m ) (baños, deposito y escenario) | Metros cuadrados | 84 | 110.674 | 9.296.616 | 0,0112 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 6.3 | | Zócalo cerámico | Metro lineal | 50 | 25.690 | 1.283.000 | 0,0015 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 7 | | Revestimiento de azulejos | Metros cuadrados | 99 | 99.327 | 9.833.373 | 0,0119 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 8 | | Revoques | Unidad | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | | Revoque con hidrófugo-interior/exterior | Metros cuadrados | 175 | 34.890 | 2.623.950 | 0,0032 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 8.2 | | Alfeizar | Metro lineal | 20 | 22.068 | 441.360 | 0,0005 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 9 | | Construccion e instalaciones electricas | Unidad | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | | Registro con tapa de H°A° , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada | Unidad | 1 | 381.230 | 381.230 | 0,0005 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 9.2 | | Suministro e instalación de tablero metálico con barras Trifásico 24 modulos | Unidad | 1 | 890.120 | 890.120 | 0,0010 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 9.3 | | Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 4x10mm2 | Metro lineal | 45 | 101.230 | 4.555.350 | 0,0055 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 9.4 | | puesta a tierra, una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2 | Unidad Medida Gl | 1 | 856.100 | 856.100 | 0,0010 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 9.5 | | Suministro e instalación de disyuntor termomagnético trifásico | Unidad | 2 | 242.930 | 485.860 | 0,0006 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 9.6 | | Suministro e instalación de disyuntor diferencial trifásico | Unidad | 1 | 462.349 | 462.349 | 0,0006 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 9.7 | | Suministro e instalación de disyuntor termomagnético monofasico | Unidad | 7 | 107.995 | 752.955 | 0,0009 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 9.8 | | Suministro e instalación de Reflector LED mínimo 20000Lm, máx. 200W | Unidad | 12 | 907.906 | 10.894.872 | 0,0131 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 9.9 | | Suministro e instalación de Reflector LED mínimo 9000 Lm, máx. 200W | Unidad | 3 | 1.185.310 | 3.555.930 | 0,0043 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 9.10 | | Suministro e instalación de panel led tipo adosar luz fria 24W | Unidad | 12 | 150.465 | 1.805.580 | 0,0022 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 9.11 | | Suministro e instalación de artefacto luminico tipo led de adosar para interior 24 W | Unidad | 10 | 150.888 | 1.508.880 | 0,0018 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 9.12 | | Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama | Unidad | 4 | 660.475 | 2.641.900 | 0,0032 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 9.13 | | Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama | Unidad | 3 | 350.103 | 1.050.309 | 0,0013 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 9.14 | | Tomas corriente común | Unidad | 19 | 77.589 | 1.474.191 | 0,0018 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 9.15 | | Tomas corriente tipo shuko | Unidad | 3 | 165.112 | 495.336 | 0,0006 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 9.16 | | Tomas corriente trifasico 3x32A con conductores sección mínima 6 mm2 | Unidad | 2 | 349.887 | 699.774 | 0,0008 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 9.17 | | Suministro e instalación de fotocélula | Unidad | 1 | 299.785 | 299.785 | 0,0004 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 9.18 | | Suministro y tenzamiento de electroducto 3/4 " para alimentacion de AP a40 cm de profundidad con protección mecánica | Metro lineal | 305 | 22.010 | 6.713.050 | 0,0081 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 9.19 | | Suministro y tenzamiento de conductor tipo NYY 2x2,5mm2 + 1x2mm2 PE para alimentacion de AP | Metro lineal | 305 | 30.810 | 9.396.050 | 0,0113 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 9.20 | | Suministro y erección de poste H A 9/200 con cimentacion reforzada | Unidad | 7 | 1.653.002 | 11.571.014 | 0,0139 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 9.21 | | Suministro e instalacion de alumbrado publico tipo led 200W 19500LM 4000K con brazo corto adosado con estructura metalica a estructura civil | Unidad | 8 | 1.250.943 | 10.007.544 | 0,0121 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 9.22 | | Suministro e instalacion de alumbrado publico tipo led 200W 19500LM 4000K con brazo corto montado en poste de H A | Unidad | 7 | 1.250.938 | 8.755.652 | 0,0106 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 9.23 | | Registro con tapa de H°A° , dimensiones interior : 30 x 30 x 30 cm . Fondo 5cm de piedra triturada para alimentacion de AP | Unidad | 7 | 355.320 | 2.487.240 | 0,0030 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 10 | | Instalaciones sanitarias | Unidad | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.1 | | Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. Y 7 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria ) | Unidad Medida Gl | 1 | 3.689.046 | 3.689.046 | 0,0044 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 10.2 | | Provisión y colocación de inodoro con sistema alta | Unidad | 5 | 725.641 | 3.628.205 | 0,0044 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 10.3 | | Provisión y colocación inodoro con sistema baja | Unidad | 1 | 831.502 | 831.502 | 0,0010 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 10.4 | | Provisión y colocación mingitorios | Unidad | 3 | 486.200 | 1.458.600 | 0,0018 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 10.5 | | Provisión y colocación de ducha eléctrica | Unidad | 1 | 175.360 | 175.360 | 0,0002 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 10.6 | | Mesada de granito color ocre, con zocalos, pollera y 2 bachas de porcelana blanca 1m2 | Unidad Medida Gl | 1 | 1.233.765 | 1.233.765 | 0,0015 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 10.7 | | Jabonera, de adosar, metálico | Unidad | 7 | 87.240 | 610.680 | 0,0007 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 10.8 | | Porta rollos de adosar, metálico | Unidad | 6 | 85.693 | 514.158 | 0,0006 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 11 | | Construccion de desagua pluvial | Unidad | 1 | | | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 11.1 | | Registro 40x40 con rejilla metalica | Unidad | 20 | 385.054 | 7.701.080 | 0,0093 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 11.2 | | Caños pvc de 100 mm, con proteccion mecánica de ladrillo comun hasta la calle | Metro lineal | 244 | 45.305 | 11.054.420 | 0,0133 | 0,00 | 220,00 | 220,00 | - | 9.967.100 | 9.967.100 | 0,00% | 90,16% | 90,16% | 0,0000 | 0,0120 | 0,0120 |
| 12 | | Aberturas | Unidad | 1 | | | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |

HABITARE S.R.L.
Ruc: 80090904 - 8
Cel: 0983 514 8

15 (quince)

Fiscalización de Obras

Ing. Carlos Javier Amarilla
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

00000004

| CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO EN LA ESCUELA BÁSICA Nº 3535 YACYRETA DEL DISTRITO DE ENCARNACIÓN | | | | | | | | OBRA EJECUTADA EN CANTIDADES | | | OBRA EJECUTADA EN MONTO | | | OBRA EJECUTADA EN PORCENTAJE | | | OBRA EJECUTADA EN INCIDENCIA | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Código Catálogo | Rubros | Unid | Cantidad | Precio Unitario | Precio Total | Incidencia | Acumulado Anterior | Presente | Acumulado Actual | Acumulado Anterior | Presente | Acumulado Actual | Acumulado Anterior | Presente | Acumulado Actual | Acumulado Anterior | Presente | Acumulado Actual |
| 12.1 | | Ventilur 1,00x0,5/1,60 | Unidad | 5 | 550.762 | 2.753.810 | 0,0033 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 12.2 | | Ventilur 0,6x0,6/1,60 | Unidad | 2 | 495.876 | 991.752 | 0,0012 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 12.3 | | Puerta metálica de 0,80x2,10 m (marco de chapa #16, bastidor 40x40x1,20, y enchapado con chapa # 20) | Unidad | 3 | 1.105.670 | 3.317.010 | 0,0040 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 12.4 | | Puerta metálica de 0,90x2,10 m (marco de chapa #16, bastidor 40x40x1,20, y enchapado con chapa # 20) | Unidad | 1 | 1.155.628 | 1.155.628 | 0,0014 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 12.5 | | Puerta. Placa de madera de 0,70x2,10 para baños de oficina de profesores | Unidad | 1 | 550.808 | 550.808 | 0,0007 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 12.6 | | Puerta de 0,70x1,65 para bores, baiban | Unidad | 4 | 451.751 | 1.807.004 | 0,0022 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 13 | | Servicio de pintura | Unidad | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1 | | Pintura látex interior/exterior sin sndurido (paredes de mampostería revocadas y pilares de hormigón) | Metros cuadrados | 630 | 31.393 | 20.047.890 | 0,0314 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 13.2 | | Tratamiento de ladrillo visto (limpieza y siliconado) | Metros cuadrados | 96 | 25.378 | 2.436.288 | 0,0029 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 13.3 | | De aberturas de madera con barniz sintético | Metros cuadrados | 13 | 33.105 | 430.365 | 0,0005 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 13.4 | | De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética y barandas | Metros cuadrados | 600 | 30.868 | 18.520.800 | 0,0223 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 13.5 | | Canalets, cenefas y caño de bajada con pintura sintética | Metro lineal | 196 | 25.850 | 5.066.600 | 0,0061 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 13.6 | | Pintura de cancha (fondo y líneas de área con pintura polideportiva-según plano) | Metros cuadrados | 314,5 | 22.187 | 6.984.467 | 0,0084 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 14 | | Construcción de rampa peatonal- Obras Complementarias | Unidad | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.1 | | Rampa conector, contrapiso y piso de hormigón de 0,10 m | Unidad Medida Gl | 1 | 1.398.654 | 1.398.654 | 0,0017 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 14.2 | | Escalera y rampa de acceso al escenario | Unidad Medida Gl | 1 | 1.550.449 | 1.550.449 | 0,0019 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 14.3 | | Arcos metálicos para futbol (según diseño- incluye red de arco) | Unidad | 2 | 2.062.663 | 4.125.326 | 0,0050 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 14.4 | | Torre de basquet, rebatible, con sistema de protección (según diseño) | Unidad | 2 | 17.600.774 | 35.201.548 | 0,0424 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 14.5 | | Posta para red de volev (Caño galv da 3" incluye red-según diseño) | Unidad Medida Gl | 1 | 1.375.484 | 1.375.484 | 0,0017 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 14.6 | | Baranda de caño metálico para graderia, pasamanos escalera rampa de escenario (según planos) | Metro lineal | 29 | 99.036 | 2.872.044 | 0,0035 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 14.7 | | Cielo raso de yeso (color blanco - no incluye pista de hormigón) | Metros cuadrados | 85 | 99.543 | 8.461.155 | 0,0102 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 14.8 | | Espejo para baños con bordes de de madera (2,20x0,60, - 0,85x0,60 - 0,75x0,60 - 1,50x0,60) | Metros cuadrados | 3,5 | 250.965 | 878.377 | 0,0011 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 14.9 | | Vidrios para ventanas | Metros cuadrados | 3,5 | 203.274 | 711.459 | 0,0009 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 15 | | Colocación de hormigon armado- Obras exteriores | Unidad | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.1 | | Limpieza y nivelación de terreno | Metros cuadrados | 2.430 | 5.390 | 13.073.400 | 0,0158 | 0,00 | 2.430 | 2.430,00 | - | 13.073.400 | 13.073.400 | 0,00% | 100,00% | 100,00% | 0,0000 | 0,0158 | 0,0158 |
| 15.2 | 72131601-002 | Pista de hormigon- acceso vehicular y estacionamiento con cordon cuneta (Según planta - H1A' de fck 210 kg/cm2, con malla de 30x30 cm en varilla de 6 mm | Metros cuadrados | 587 | 158.631 | 93.116.397 | 0,1122 | 0,00 | 369,50 | 369,50 | - | 58.455.524 | 58.455.524 | 0,00% | 62,78% | 62,78% | 0,0000 | 0,0705 | 0,0705 |
| 15.3 | 72153507-003 | Contrapiso de 0,10 m, explanada | Metros cuadrados | 765 | 37.658 | 28.808.370 | 0,0347 | 0,00 | 453,73 | 453,73 | - | 17.086.564 | 17.086.564 | 0,00% | 59,31% | 59,31% | 0,0000 | 0,0206 | 0,0206 |
| 15.4 | 72131601-007 | Piso de baldosón de hormigon 40x40x0,04 m- explanada, y acceso desde la escuela al polideportivo | Metros cuadrados | 765 | 82.523 | 63.130.095 | 0,0761 | 0,00 | 197,75 | 197,75 | - | 16.318.923 | 16.318.923 | 0,00% | 25,85% | 25,85% | 0,0000 | 0,0197 | 0,0197 |
| 15.5 | 72131601-007 | Pertico de acceso (zapatas, pilares de hormigon y estructura metálica-según plano) | Unidad Medida Gl | 1 | 6.602.457 | 6.602.457 | 0,0080 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 15.6 | 72131601-007 | Portón Metalico (Acceso vehicular "PM1", peatonal "PM2" y acceso a la escuela "PM3"- según detalle y especificaciones tecnicas) | Metros cuadrados | 26 | 550.985 | 14.325.610 | 0,0173 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 15.7 | 78122405-001 | Cordon de mampostarial de 0,30-revocado (perimetro arenero y patio posterior-segun plano) | Metro lineal | 96 | 55.133 | 5.292.768 | 0,0064 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 15.8 | 72131601-007 | Cerco metalico con tejido sima (para perimetro de arenero y patio posterior-segun detalle de plano) | Metros cuadrados | 194 | 165.745 | 32.154.530 | 0,0388 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 15.9 | 72131601-012 | Arenero (colchon de 10 cm arena lavada) | Metros cúbicos | 11 | 99.031 | 1.089.341 | 0,0013 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 16 | 72131601-012 | Servicio de retiro de vallado | Metros cuadrados | 225 | 5.620 | 1.264.500 | 0,0015 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| 17 | 78122405-001 | Limpieza de obra | Metros cuadrados | 1.965 | 5.501 | 10.810.465 | 0,0132 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - | - | - | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,0000 | - | - |
| | | | | | | | - | | | | - | - | - | | | | | | - |
| | | TOTAL | | | | 829.566.513 | 1,0000 | | | | 151.881.137 | 215.691.971 | 367.573.108 | | | | 0,1832 | 0,2600 | 0,4432 |

HABITARE S.R.L.
Ruc: 80090904 - 6
Cel: 0983 514 838

Contratista
Alejandro Paniagua
Representante Legal

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Ing. Carlos Javier Aun
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

GOBERNACION DE ITAPUA
Fiscal de Obras
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

00000005

16 (dieciseis)

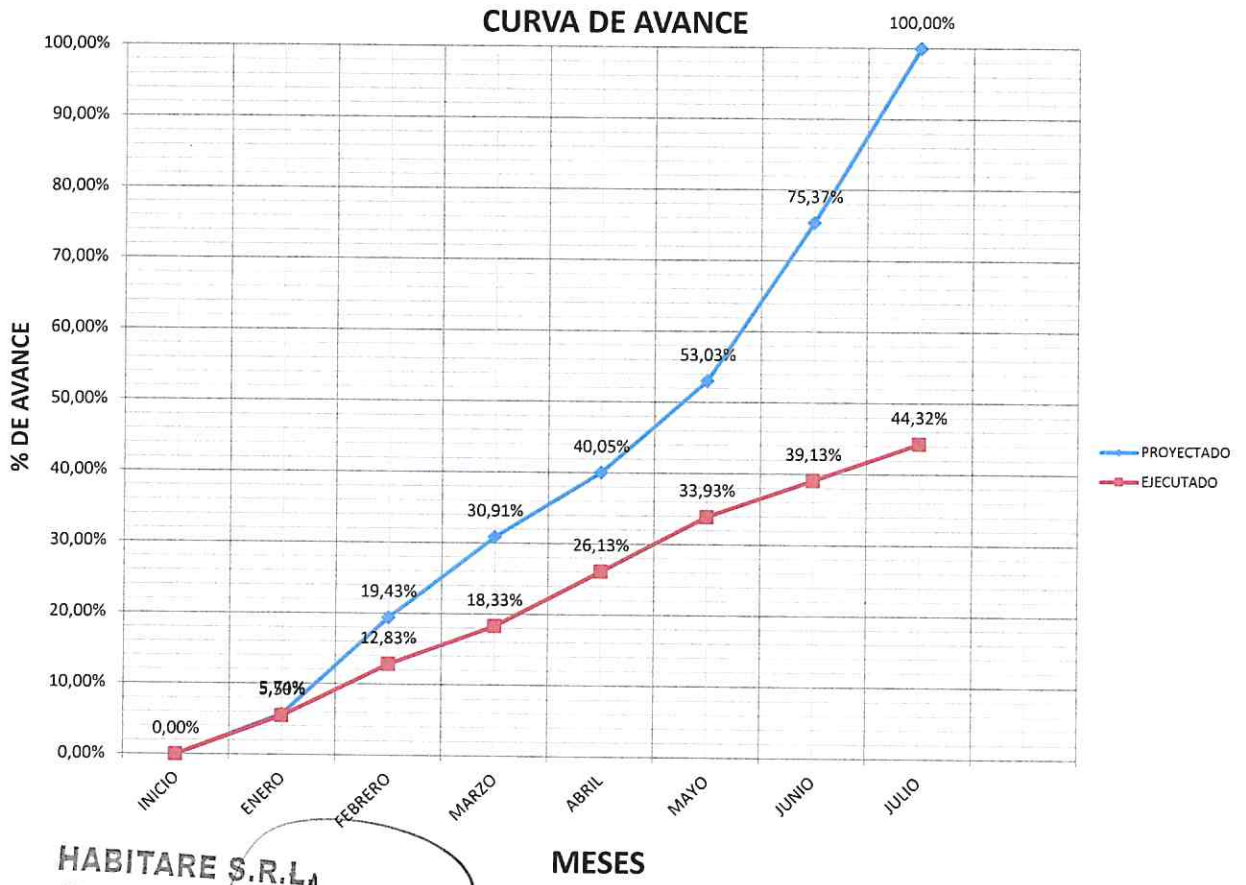
# CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO EN LA ESCUELA BÁSICA N° 3535 YACYRETA DEL DISTRITO DE ENCARNACIÓN-PLURIANUAL CON ID: 419796

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Monto del Contrato Gs.:** | | 829.566.513 | | | | **Term. Prevista:** | 27-jul-23 |
| **Plazo Contractual:** | | 210,00 | (Días Calendario) | | | **Ampliaciones:** | 0 días |
| **Inicio de Obra:** | | 29-dic-22 | | | | **Mes: ABRIL - MAYO - JUNIO** | |

## CUADRO DE AVANCE

**Contrato Nº : 52/2022**

| MES | PREVISTO Gs | | EJECUTADO Gs | | PREVISTO % | | EJECUTADO % | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | .MENSUAL | ACUMULADO | MENSUAL | ACUMULADO | MENSUAL | ACUMULADO | MENSUAL | ACUMULADO |
| INICIO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| ENERO | 47.614.270 | 47.614.270 | 45.594.341 | 45.594.341 | 5,74% | 5,74% | 5,50% | 5,50% |
| FEBRERO | 113.558.293 | 161.172.563 | 60.792.455 | 106.386.796 | 13,69% | 19,43% | 7,33% | 12,83% |
| MARZO | 95.218.183 | 256.390.746 | 45.594.341 | 151.981.137 | 11,48% | 30,91% | 5,50% | 18,33% |
| ABRIL | 75.823.730 | 332.214.476 | 64.707.591 | 216.688.728 | 9,14% | 40,05% | 7,80% | 26,13% |
| MAYO | 107.664.409 | 439.878.885 | 64.707.591 | 281.396.319 | 12,98% | 53,03% | 7,80% | 33,93% |
| JUNIO | 185.354.930 | 625.233.815 | 43.138.394 | 324.534.713 | 22,34% | 75,37% | 5,20% | 39,13% |
| JULIO | 204.332.698 | 829.566.513 | 43.138.394 | 367.673.108 | 24,63% | 100,00% | 5,19% | 44,32% |




HABITARE S.R.L.
Ruc: 80090904 - 6
Cel: 0983 514 838

Contratista
Alejandro Paniagua
Representante Legal

Ing. Carlos Javier Amarilla
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapua

Gobernación de Itapua
Fiscal de Obras
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

14 (catorce)

# CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

## CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO EN LA ESCUELA BÁSICA N° 3535 YACYRETA DEL DISTRITO DE ENCARNACIÓN-PLURIANUAL CON ID: 419796

**Contrato Nº : 52/2022**

| | | | | | | | MESES | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N° | ITEM A EJECUTAR | UNID. | CANT. | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | INCID. % | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO |
| 1 | Preparacion de obra | Unidad | 1 | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Obrador (3x5 m) | Unidad Medida G | 1 | 3.296.470 | 3.296.470 | 0,0040 | 3.296.470 | | | | | | |
| 1.2 | Cartel de obra | Unidad Medida G | 1 | 994.630 | 994.630 | 0,0012 | | 994.630 | | | | | |
| 1.3 | Placa de inauguración (40x30 cm) según PBC | Metros cuadrado | 1 | 1.649.350 | 1.649.350 | 0,0020 | | 1.649.350 | | | | | |
| 2 | Colocacion de hormigon armado | Unidad | 1 | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Piso de hormigón de 0,10 m, alisado con helicóptero fck=210 kg/cm2 | Metros cuadrado | 534 | 158.630 | 84.708.420 | 0,1021 | | | 59.295.894 | 25.412.526 | | | |
| 2.2 | Mampostería de elevación de 0,15 ladrillo visto una cara (ladrillo semi prensado)* | Metros cuadrado | 8,5 | 135.204 | 1.149.234 | 0,0014 | | | 804.463 | 344.771 | | | |
| 2.3 | Mampostería de elevación de 0,15 ladrillo común. (Paredes interiores) | Metros cuadrado | 120 | 118.460 | 14.215.200 | 0,0171 | | | 9.950.640 | 4.264.560 | | | |
| 3 | Construccion/Colocacion de techo/tinglado | Unidad | 1 | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Cubierta de Chapa trapezoidal N°26 sobre clavadores de perfil "C" y estructura metálica tipo Cabriada existente - Pend.15% - Sector Polideportivo (Según detalle de estructura) - incluye base antioxido y chapa cumbrera | Metros cuadrado | 566 | 261.000 | 147.726.000 | 0,1781 | 44.317.800 | 103.408.200 | | | | | |
| 3.2 | Cubierta de Chapa trapezoidal pre-pintada color "cerámica N°24 sobre vigas doble c y perfil correa metálica "C" de 70x30x15x2mm - Pend. 15% | Metros cuadrado | 97 | 152.576 | 14.799.872 | 0,0178 | | 3.699.968 | 11.099.904 | | | | |
| 3.3 | Cenefa metálica hecho con chapa galv n° 27 (55 desarrollo) | Metro lineal | 70 | 120.830 | 8.458.100 | 0,0102 | | 3.806.145 | 4.651.955 | | | | |
| 4 | Canaleta alero de 0,60 de desarrollo chapa #26 | Metro lineal | 76 | 148.270 | 11.268.520 | 0,0136 | | | 4.507.408 | 6.761.112 | | | |
| 5 | Caños de bajada de PVC de 100 mm | Metro lineal | 120 | 55.105 | 6.612.600 | 0,0080 | | | 3.306.300 | 3.306.300 | | | |
| 6 | Colocacion de pisos - contrapisos | | 1 | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Carpeta para piso (baños, deposito y escenario) | Metros cuadrado | 84 | 26.665 | 2.239.860 | 0,0027 | | | 671.958 | 1.567.902 | | | |
| 6.2 | Piso cerámico (0,3x0,30 m ) (baños, deposito y escenario) | Metros cuadrado | 84 | 110.674 | 9.296.616 | 0,0112 | | | 929.661 | 8.366.954 | | | |
| 6.3 | Zócalo cerámico | Metro lineal | 50 | 25.660 | 1.283.000 | 0,0015 | | | | 1.283.000 | | | |
| 7 | Revestimiento de azulejos | Metros cuadrado | 99 | 99.327 | 9.833.373 | 0,0119 | | | | 9.833.373 | | | |
| 8 | Revoques | Unidad | 1 | | | | | | | | | | |
| 8.1 | Revoque con hidrófugo-interior/exterior | Metros cuadrado | 75 | 34.986 | 2.623.950 | 0,0032 | | | | 2.623.950 | | | |
| 8.2 | Alfeizar | Metro lineal | 20 | 22.068 | 441.360 | 0,0005 | | | | 441.360 | | | |
| 9 | Construccion e instalaciones electricas | Unidad | 1 | | | | | | | | | | |
| 9.1 | Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada | Unidad | 1 | 381.230 | 381.230 | 0,0005 | | | | | | 381.230 | |
| 9.2 | Suministro e Instalación de tablero metálico con barras Trifásico 24 módulos | Unidad | 1 | 850.120 | 850.120 | 0,0010 | | | | | 850.120 | | |
| 9.3 | Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 4x16mm2 | Metro lineal | 45 | 101.230 | 4.555.350 | 0,0055 | | | | 4.555.350 | | | |
| 9.4 | puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2 | Unidad Medida G | 1 | 856.100 | 856.100 | 0,0010 | | | | | 856.100 | | |
| 9.5 | Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético trifásico | Unidad | 2 | 242.930 | 485.860 | 0,0006 | | | | | 485.860 | | |
| 9.6 | Suministro e Instalación de disyuntor diferencial trifásico | Unidad | 1 | 482.349 | 482.349 | 0,0006 | | | | | 482.349 | | |
| 9.7 | Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético monofásico | Unidad | 7 | 107.565 | 752.955 | 0,0009 | | | | | 752.955 | | |
| 9.8 | Suministro e Instalación de Reflector LED mínimo 20000Lm, máx. 200W | Unidad | 12 | 907.906 | 10.894.872 | 0,0131 | | | | | 10.894.872 | | |
| 9.9 | Suministro e Instalación de Reflector LED mínimo 9000 Lm, máx. 200W | Unidad | 3 | 1.185.310 | 3.555.930 | 0,0043 | | | | | 3.555.930 | | |
| 9.10 | Suministro e instalación de panel led tipo adosar luz fría 24W | Unidad | 12 | 150.465 | 1.805.580 | 0,0022 | | | | | 1.805.580 | | |

Fiscalización de Obras

Ing. Carlos Javier Amarilla
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

18(dieciocho)

00000007

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.11 | Suministro e instalación de artefacto luminico tipo led de adosar para interior 24 W | Unidad | 10 | 150.688 | 1.506.880 | 0,0018 | | | | | 1.506.880 | | |
| 9.12 | Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama | Unidad | 4 | 660.475 | 2.641.900 | 0,0032 | | | | | 2.641.900 | | |
| 9.13 | Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama | Unidad | 3 | 350.103 | 1.050.309 | 0,0013 | | | | | 1.050.309 | | |
| 9.14 | Tomas corrientes común | Unidad | 19 | 77.589 | 1.474.191 | 0,0018 | | | | | 1.474.191 | | |
| 9.15 | Tomas corriente tipo shuko | Unidad | 3 | 165.112 | 495.336 | 0,0006 | | | | | | 495.336 | |
| 9.16 | Tomas corriente trifásico 3x32A con conductores sección mínima 6 mm2 | Unidad | 2 | 349.887 | 699.774 | 0,0008 | | | | | | 699.774 | |
| 9.17 | Suministro e instalación de fotocélula | Unidad | 1 | 299.765 | 299.765 | 0,0004 | | | | | | 299.765 | |
| 9.18 | Suministro y lanzamiento de electroducto 3/4 " para alimentacion de AP a40 cm de profundidad con protección mecánica | Metro lineal | 305 | 22.010 | 6.713.050 | 0,0081 | | | | | | 6.713.050 | |
| 9.19 | Suministro y lanzamiento de conductor tipo NYY 2x2,5mm2 + 1x2mm2 PE para alimentacion de AP | Metro lineal | 305 | 30.610 | 9.336.050 | 0,0113 | | | | | | 9.336.050 | |
| 9.20 | Suministro y ereccion de poste H A 9/200 con cimentacion reforzada | Unidad | 7 | 1.653.002 | 11.571.014 | 0,0139 | | | | | | 11.571.014 | |
| 9.21 | Suministro e instalcion de alumbrado publico tipo led 200W 19500LM 4000K con brazo corto adozado con estructura metalico a estructura civil | Unidad | 8 | 1.250.943 | 10.007.544 | 0,0121 | | | | | | 10.007.544 | |
| 9.22 | Suministro e instalcion de alumbrado publico tipo led 200W 19500LM 4000K con brazo corto montado en poste de H A | Unidad | 7 | 1.250.836 | 8.755.852 | 0,0106 | | | | | | 8.755.852 | |
| 9.23 | Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 30 x 30 x 30 cm . Fondo 5cm de piedra triturada para alimentacion de AP | Unidad | 7 | 355.320 | 2.487.240 | 0,0030 | | | | | | 2.487.240 | |
| 10 | Instalaciones sanitarias | Unidad | 1 | | | | | | | | | | |
| 10.1 | Aprovisionamiento de agua (incluye conexión a la red de suministro, 1 llave de paso de Gral. Y 7 llaves de paso internos. Tuberías según plano de instalación sanitaria.) | Unidad Medida G | 1 | 3.689.046 | 3.689.046 | 0,0044 | | | | | 3.689.046 | | |
| 10.2 | Provisión y colocación de inodoro con sistema alta | Unidad | 5 | 725.641 | 3.628.205 | 0,0044 | | | | | | 3.628.205 | |
| 10.3 | Provisión y colocción inodoro con cisterna baja | Unidad | 1 | 831.502 | 831.502 | 0,0010 | | | | | | 831.502 | |
| 10.4 | Provisión y colocación mingitorios | Unidad | 3 | 486.200 | 1.458.600 | 0,0018 | | | | | | 1.458.600 | |
| 10.5 | Provisión y colocación de ducha eléctrica | Unidad | 1 | 175.360 | 175.360 | 0,0002 | | | | | | 175.360 | |
| 10.6 | Mesada de granito color ocre, con zocalos, pollera y 2 bachas de porcelana blanca 1m2 | Unidad Medida G | 1 | 1.233.785 | 1.233.785 | 0,0015 | | | | | | 1.233.785 | |
| 10.7 | Jabonera, de adosar, metálico | Unidad | 7 | 87.240 | 610.680 | 0,0007 | | | | | | 610.680 | |
| 10.8 | Porta rollos de adosar, metálico | Unidad | 6 | 85.693 | 514.158 | 0,0006 | | | | | | 514.158 | |
| 11 | Construccion de desague pluvial | Unidad | 1 | | | | | | | | | | |
| 11.1 | Registro 40x40,con rejilla metálica | Unidad | 20 | 385.054 | 7.701.080 | 0,0093 | | | | | 7.701.080 | | |
| 11.2 | Caños pvc de 100 mm, con protección mecánica de ladrillo común-hasta la calle | Metro lineal | 244 | 45.305 | 11.054.420 | 0,0133 | | | | | 11.054.420 | | |
| 12 | Aberturas | Unidad | 1 | | | | | | | | | | |
| 12.1 | Ventiluz 1,00x0,5/1,60 | Unidad | 5 | 550.762 | 2.753.810 | 0,0033 | | | | 2.753.810 | | | |
| 12.2 | Ventiluz 0,6x0,6/1,80 | Unidad | 2 | 495.876 | 991.752 | 0,0012 | | | | 991.752 | | | |
| 12.3 | Puerta metálica de 0,80x2,10 m (marco de chapa #16, bastidor 40x40x1,20, y enchapado con chapa # 20) | Unidad | 3 | 1.105.670 | 3.317.010 | 0,0040 | | | | 3.317.010 | | | |
| 12.4 | Puerta metálica de 0,90x2,10 m (marco de chapa #18, bastidor 40x40x1,20, y enchapado con chapa # 20) | Unidad | 1 | 1.155.628 | 1.155.628 | 0,0014 | | | | | 1.155.628 | | |
| 12.5 | Puerta Placa de madera de 0,70x2,10 para baños de oficina de profesores | Unidad | 1 | 550.808 | 550.808 | 0,0007 | | | | | 550.808 | | |
| 12.6 | Puerta de 0,70x1,65 para boxes, baiben | Unidad | 4 | 451.751 | 1.807.004 | 0,0022 | | | | | 1.807.004 | | |
| 13 | Servicio de pintura | Unidad | 1 | | | | | | | | | | |
| 13.1 | Pintura látex interior/exterior sin enduido (paredes de mampostería revocadas y pilares de hormigón) | Metros cuadrado | 830 | 31.383 | 26.047.890 | 0,0314 | | | | | | | 26.047.890 |
| 13.2 | Tratamiento de ladrillo visto (limpieza y siliconado) | Metros cuadrado | 96 | 25.378 | 2.436.288 | 0,0029 | | | | | | | 2.436.288 |
| 13.3 | De aberturas de madera con barniz sintético | Metros cuadrado | 13 | 33.105 | 430.365 | 0,0005 | | | | | | | 430.365 |
| 13.4 | De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética y barandas | Metros cuadrado | 600 | 30.868 | 18.520.800 | 0,0223 | | | | | | | 18.520.800 |
| 13.5 | Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética | Metro lineal | 196 | 25.850 | 5.066.600 | 0,0061 | | | | | | | 5.066.600 |
| 13.6 | Pintura de cancha (fondo y líneas de área con pintura polideportiva-según plano) | Metros cuadrado | 314,8 | 22.187 | 6.984.467 | 0,0084 | | | | | | | 6.984.467 |
| 14 | Construccion de rampa peatonal- Obras Complementarias | Unidad | 1 | | | | | | | | | | |
| 14.1 | Rampa conector, contrapiso y piso de hormigón de 0,10 m | Unidad Medida G | 1 | 1.398.654 | 1.398.654 | 0,0017 | | | | | 1.398.654 | | |
| 14.2 | Escalera y rampa de acceso al escenario | Unidad Medida G | 1 | 1.550.449 | 1.550.449 | 0,0019 | | | | | 1.550.449 | | |

HABITARE S.R.L.
Ruc: 80090904 - 6
Cel: 0983 514 838

Fiscalización de Obras
Gobierno Departamental de Itapúa

Ing. Carlos Javier Amarilla
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

19(diez y nueve)

80090904

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14.3 | Arcos metálicos para futbol (según diseño- incluye red de arco) | Unidad | 2 | 2.062.663 | 4.125.326 | 0,0050 | | | | | 4.125.326 | | |
| 14.4 | Torre de basquet, rebatible, con sistema de proteccion (según diseño) | Unidad | 2 | 17.600.774 | 35.201.548 | 0,0424 | | | | | 35.201.548 | | |
| 14.5 | Poste para red de vóley (Caño galv de 3" Incluye red-según diseño) | Unidad Medida G | 1 | 1.375.484 | 1.375.484 | 0,0017 | | | | | | | 1.375.484 |
| 14.6 | Baranda de caño metálico para graderia, pasamanos escalera rampa de escenario (según planos) | Metro lineal | 29 | 99.036 | 2.872.044 | 0,0035 | | | | | | | 2.872.044 |
| 14.7 | Cielo raso de pvc (color blanco - no incluye pista de hormigón) | Metros cuadrado | 85 | 99.543 | 8.461.155 | 0,0102 | | | | | | | 8.461.155 |
| 14.8 | Espejo para baños con bordes de de madera (2,20x0,60, - 0,85x0,60 - 0,75x0,60 - 1,90x0,60) | Metros cuadrado | 3,5 | 250.965 | 878.377 | 0,0011 | | | | | | | 878.377 |
| 14.9 | Vidrios para ventanas | Metros cuadrado | 3,5 | 203.274 | 711.459 | 0,0009 | | | | | | | 711.459 |
| 15 | Colocacion de hormigon armado- Obras exteriores | Unidad | 1 | | | | | | | | | | |
| 15.1 | Limpieza y nivelacion de terreno | Metros cuadrado | 2.430 | 5.380 | 13.073.400 | 0,0158 | | | | | 13.073.400 | | |
| 15.2 | Pista de hormigion- acceso vehicular y estacionamiento con cordon cuneta (Según planta - H°A° de fck 210 kg/cm2, con malla de 30x30 cm en varilla de 6 mm | Metros cuadrado | 587 | 158.631 | 93.116.397 | 0,1122 | | | | | | 37.246.559 | 55.869.839 |
| 15.3 | Contrapiso de 0,10 m. explanada | Metros cuadrado | 765 | 37.658 | 28.808.370 | 0,0347 | | | | | | 11.523.348 | 17.285.022 |
| 15.4 | Piso de baldosón de hormigon 40x40x0,04 m- explanada, y acceso desde la escuela al polideportivo | Metros cuadrado | 765 | 82.523 | 63.130.095 | 0,0761 | | | | | | 25.252.038 | 37.878.057 |
| 15.5 | Portico de acceso (zapatas, pilares de hormigon y estructura metalica-según plano) | Unidad Medida G | 1 | 6.602.457 | 6.602.457 | 0,0080 | | | | | | 6.602.457 | |
| 15.6 | Portón Metalico (Acceso vehicular "PM1", peatonal "PM2" y acceso a la escuela "PM3"-según detalle y especificaciones tecnicas) | Metros cuadrado | 26 | 550.985 | 14.325.610 | 0,0173 | | | | | | 5.730.244 | 8.595.366 |
| 15.7 | Cordon de mampostería de 0,30-revocado (perimetro arenero y patio posterior-segun plano) | Metro lineal | 96 | 55.133 | 5.292.768 | 0,0064 | | | | | | 5.292.768 | |
| 15.8 | Cerco metalico con tejido sima (para perimetro de arenero y patio posterior-según detalle de plano) | Metros cuadrado | 194 | 165.745 | 32.154.530 | 0,0388 | | | | | | 32.154.530 | |
| 15.9 | Arenero (colchon de 10 cm arena lavada) | Metros cúbicos | 11 | 99.031 | 1.089.341 | 0,0013 | | | | | | 1.089.341 | |
| 16 | Servicio de retiro de vallado | Metros cuadrado | 225 | 5.620 | 1.264.500 | 0,0015 | | | | | | 1.264.500 | |
| 17 | Limpieza de obra | Metros cuadrado | 1.985 | 5.501 | 10.919.485 | 0,0132 | | | | | | | 10.919.485 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL | | | | 829.566.513 | 1,0000 | 47.614.270 | 113.558.293 | 95.218.183 | 75.823.730 | 107.664.409 | 185.354.930 | 204.332.698 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Importe mensual previsto** | 47.614.270 | 113.558.293 | 95.218.183 | 75.823.730 | 107.664.409 | 185.354.930 | 204.332.698 |
| **Acumulado mensual previsto** | 47.614.270 | 161.172.563 | 256.390.746 | 332.214.476 | 439.878.885 | 625.233.815 | 829.566.513 |
| **Porcentaje mensual previsto** | 5,74% | 13,69% | 11,48% | 9,14% | 12,98% | 22,34% | 24,63% |
| **Porcentaje acumulado previsto** | 5,74% | 19,43% | 30,91% | 40,05% | 53,03% | 75,37% | 100,00% |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Importe mensual ejecutado** | 45.594.341 | 60.792.455 | 45.594.341 | 64.707.591 | 64.707.591 | 43.138.394 | 43.138.394 |
| **Acumulado mensual ejecutado** | 45.594.341 | 106.386.796 | 151.981.137 | 216.688.728 | 281.396.320 | 324.534.714 | 367.673.108 |
| **Porcentaje mensual ejecutado** | 5,50% | 7,33% | 5,50% | 7,80% | 7,80% | 5,20% | 5,20% |
| **Porcentaje acumulado ejecutado** | 5,50% | 12,82% | 18,32% | 26,12% | 33,92% | 39,12% | 44,32% |

HABITARE S.R.L.
Ruc: 80090904 - 6
Cel: 0983 514 838

Contratista
Alejandro Paniagua
Representante Legal

Ing. Carlos Javier Amarilla
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapua

Gobernación de Itapua
Fiscal de Obras

Fiscalización de Obras



60000000