COPCI S.A.
CONSTRUCTORA

**OBRA: Construccion de Baño y Cerco Perimetral en la Escuela N° 1249 Prof. Ana Cáceres Paredes**
**ZONA: Compañía Ysypo, Distrito de San Miguel - Misiones**
**MODALIDAD: Contratación Directa**
**ID: 383.680**

FECHA DE ELABORACIÓN: __18__/__03__/2021
PERIODO DE EJECUCION : 90 Dias
DESDE EL_18__/_02__/2021 AL _18_/_05_/2021

# CERTIFICADO DE OBRAS Nº 1

| Nº | Rubro | Unidad | Cant. | Precio Unitario | Total | CANTIDADES EJECUTADAS | | | | | MONTOS EN GUARANIES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ANTERIOR | PRESENTE | ACUMULADO | % DE AVANCE | Unidad de Medida | ACUMULADO ANTERIOR | CERTIFICADO ACTUAL | ACUMULADO ACTUAL |
| 1 | PREPARACIÓN DE OBRA: Limpieza y preparación de terreno | Metros cuadrados | 22,1 | 3.070 | 67.855 | | 22,1 | 22,1 | 100% | Metros cuadrados | 0 | 67.855 | 67.855 |
| 2 | Replanteo | Metros cuadrados | 22,1 | 13.967 | 308.670 | | 22,1 | 22,1 | 100% | Metros cuadrados | 0 | 308.670 | 308.670 |
| 3 | Excavación Carga de cimiento c/ PBC | Metros cúbicos | 5 | 433.049 | 2.165.246 | | 5 | 5 | 100% | Metros cúbicos | 0 | 2.165.246 | 2.165.246 |
| 4 | ESTRUCTURA DE H°A°: Encadenado H°A° superior e inferior de (13X27) | Metros cúbicos | 2,05 | 1.548.519 | 3.174.463 | | 2,05 | 2,05 | 100% | Metros cúbicos | 0 | 3.174.463 | 3.174.463 |
| 5 | MUROS DE NIVELACIÓN: De 0,30m armada con 4o6mm | Metros cuadrados | 7,9 | 290.668 | 2.296.277 | | 7,9 | 7,9 | 100% | Metros cuadrados | 0 | 2.296.277 | 2.296.277 |
| 6 | Relleno y compactación | Metros cúbicos | 4,15 | 84.746 | 351.694 | | 4,15 | 4,15 | 100% | Metros cúbicos | 0 | 351.694 | 351.694 |
| 7 | AISLACIÓN ASFALTICA DE MUROS: 0,15 Horizontal | Metros cuadrados | 11,7 | 38.317 | 448.309 | | 11,7 | 11,7 | 100% | Metros cuadrados | 0 | 448.309 | 448.309 |
| 8 | MUROS DE ELEVACIÓN: De 0,15 para revocar | Metros cuadrados | 28,5 | 65.582 | 1.869.076 | | 28,5 | 28,5 | 100% | Metros cuadrados | 0 | 1.869.076 | 1.869.076 |
| 9 | De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados | Metros cuadrados | 45,4 | 75.156 | 3.412.091 | | 45,4 | 45,4 | 100% | Metros cuadrados | 0 | 3.412.091 | 3.412.091 |
| 10 | TECHO: Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de H°A° de 2"X6" con liston de boca | Metros cuadrados | 32,81 | 208.650 | 6.845.801 | | | 0 | 0% | Metros cuadrados | 0 | 0 | 0 |
| 11 | REVOQUES: De paredes interior y exterior a una capa | Metros cuadrados | 108,52 | 27.232 | 2.955.243 | | | 0 | 0% | Metros cuadrados | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Contrapiso de H° de cascotes 10cms | Metros cuadrados | 18 | 27.904 | 502.264 | | 18 | 18 | 100% | Metros cuadrados | 0 | 502.264 | 502.264 |
| 13 | Moldura lineal en balancines | Metro lineal | 4,4 | 13.769 | 60.584 | | | 0 | 0% | Metro lineal | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Piso mosaico granitico base gris pulido de 30X30cms | Metros cuadrados | 18 | 86.952 | 1.565.144 | | | 0 | 0% | Metros cuadrados | 0 | 0 | 0 |
| 15 | ABERTURAS DE MADERAS: De marco 0,15 y puerta de 0,70X2,10 tablero | Unidad | 2 | 644.063 | 1.288.126 | | | 0 | 0% | Unidad | 0 | 0 | 0 |
| 16 | De marco 0,15 y puerta de 0,90 X 2,10 tablero | Unidad | 1 | 1.026.714 | 1.026.714 | | | 0 | 0% | Unidad | 0 | 0 | 0 |
| 17 | ABERTURAS METALICAS: ventanas balancines de 0,60 X 0,40 | Unidad | 5 | 183.401 | 917.006 | | | 0 | 0% | Unidad | 0 | 0 | 0 |
| 18 | De marco de 0,15 (parantes) y puerta de 0,60 X 1,50, en boxes | Unidad | 3 | 269.355 | 808.065 | | | 0 | 0% | Unidad | 0 | 0 | 0 |
| 19 | AFEIZAR DE VENTANA: De revoque 1:3 (cemento-arena) | Metro lineal | 9,7 | 11.062 | 107.304 | | | 0 | 0% | Metro lineal | 0 | 0 | 0 |
| 20 | PINTURA: De paredes a la cal-Base para Latex (2 manos y lijado) | Metros cuadrados | 85,8 | 12.318 | 1.056.852 | | | 0 | 0% | Metros cuadrados | 0 | 0 | 0 |
| 21 | De paredes revocadas al latex | Metros cuadrados | 85,8 | 18.454 | 1.583.386 | | | 0 | 0% | Metros cuadrados | 0 | 0 | 0 |
| 22 | De aberturas de madera con barniz sintético | Unidad | 6 | 38.049 | 228.291 | | | 0 | 0% | Unidad | 0 | 0 | 0 |
| 23 | De aberturas metálicas con pintura sintética | Unidad | 5 | 23.435 | 117.174 | | | 0 | 0% | Unidad | 0 | 0 | 0 |
| 24 | De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y pantinal D) | Metros cuadrados | 44,8 | 18.302 | 819.907 | | | 0 | 0% | Metros cuadrados | 0 | 0 | 0 |
| 25 | De tejuelones con barniz, de tirantes y liston de boca de H°A° al latex | Metros cuadrados | 32,81 | 22.442 | 736.322 | | | 0 | 0% | Metros cuadrados | 0 | 0 | 0 |

Diego A. Valdez A.
Arquitecto

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | Canaleta y caño de bajada con pintura sintética | Metro lineal | 17,72 | 22.617 | **400.781** | | | 0 | 0% | Metro lineal | 0 | 0 | 0 |
| 27 | REVESTIMIENTOS: De azulejos de 0,15 X 0,15 m | Metros cuadrados | 42,5 | 70.540 | **2.997.967** | | | 0 | 0% | Metros cuadrados | 0 | 0 | 0 |
| 28 | Vidrios dobles de 4mm | Metros cuadrados | 0,5 | 122.500 | **61.250** | | | 0 | 0% | Metros cuadrados | 0 | 0 | 0 |
| 29 | DESAGUE PLUVIAL: canaleta y caño de bajada Nº 26-desarrollo 40cms | Metro lineal | 14 | 48.265 | **675.710** | | | 0 | 0% | Metro lineal | 0 | 0 | 0 |
| 30 | Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso | Metros cuadrados | 14,1 | 52.908 | **746.006** | | | 0 | 0% | Metros cuadrados | 0 | 0 | 0 |
| 31 | INSTALACION ELECTRICA: Instalación eléctrica completa | Unidad Medida Global | 1 | 2.074.005 | **2.074.005** | | | 0 | 0% | Unidad Medida Global | 0 | 0 | 0 |
| 32 | Alimentación 2 x 6 mm NYY al tablero existente | Metros | 29 | 24.336 | **705.754** | | | 0 | 0% | Metros | 0 | 0 | 0 |
| 33 | Registro eléctrico de 30X30X70 cms | Unidad | 3 | 123.725 | **371.175** | | | 0 | 0% | Unidad | 0 | 0 | 0 |
| 34 | INSTALACIÓN SANITARIA: Agua corriente - desague cloacal-camara de inspecccion-espejo y artefactos sanitarios, incluye portarrollos y jaboneras, barra para discapacitado, rejillas sifonadas | Unidad Internacional | 1 | 7.130.668 | **7.130.668** | | **0,6** | 0,6 | 60% | Unidad Internacional | 0 | 4.278.401 | 4.278.401 |
| 35 | Cámara séptica 1,35X1,95 X1,20 | Unidad Medida Global | 1 | 4.542.877 | **4.542.877** | | **1** | 1 | 100% | Unidad Medida Global | 0 | 4.542.877 | 4.542.877 |
| 36 | Pozo Absorbente Tipo 1 de 2,00 X 2,50 | Unidad Medida Global | 1 | 2.878.672 | **2.878.672** | | **1** | 1 | 100% | Unidad Medida Global | 0 | 2.878.672 | 2.878.672 |
| | Limpieza de obra | Unidad Medida Global | 1 | 359.334 | **359.334** | | | | | | | | |
| 37 | Mesada de Hormigon Armado de espesor 0,05 con lavatorios embutidos, apoyados sobre dos mamposteria de 0,15 | Unidad Medida Global | 1 | 477.878 | **477.878** | | | 0 | 0% | Unidad Medida Global | 0 | 0 | 0 |
| 38 | CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRAL: trabajos preliminares, desmontes, replanteo, cartel de obra | Unidad Medida Global | 1 | 2.178.866 | **2.178.866** | | **1** | 1 | 100% | Unidad Medida Global | 0 | 2.178.866 | 2.178.866 |
| 39 | Cimiento de piedra bruta colocada, 0,30 X 0,45 de profundidad | Metros cúbicos | 10,5 | 467.178 | **4.905.366** | | **5,5** | 5,5 | 52% | Metros cúbicos | 0 | 2.569.478 | 2.569.478 |
| 40 | Nivelación de ladrillos comunes de 0,30 revocados con hidrófugo | Metros cuadrados | 15,74 | 149.477 | **2.352.775** | | | 0 | 0% | Metros cuadrados | 0 | 0 | 0 |
| 41 | Provisión y colocacion de postes de HoAo segun diseño MEC, incluye alambres de trinca y de pua mas accesorios, tejido de alambre, con refuersos de postes e diagonal a ambos lados cada 20 metros y en las esquinas | Metro lineal | 47,48 | 86.566 | **4.110.170** | | | 0 | 0% | Metro lineal | 0 | 0 | 0 |
| 42 | Provisión y colocación de un porton metálico tipo rejas, con cerradura y tranca del mismo material de 3,50 metros de ancho, mas un porton metálico peatonal de 2,00 x 1,50 de ancho | Unidad | 1 | 3.691.334 | **3.691.334** | | | 0 | 0% | Unidad | 0 | 0 | 0 |
| 43 | Pintura de postes y muro de nivelación a latex color a definir | Unidad Medida Global | 1 | 365.344 | **365.344** | | | 0 | 0% | Unidad Medida Global | 0 | 0 | 0 |
| 44 | Pintura de porton con base antioxido y pintura sintética final | Unidad Medida Global | 1 | 288.970 | **288.970** | | | 0 | 0% | Unidad Medida Global | 0 | 0 | 0 |
| 45 | Construccion de rampa peatonal de hormigon armado de 3,50m de ancho x 5m de largo, espesor 0,08cm, para transito pesado | Metros cúbicos | 1,4 | 2.039.220 | **2.854.908** | | | 0 | 0% | Metros cúbicos | 0 | 0 | 0 |
| 46 | Limpieza final y retiro de escombros | Unidad Medida Global | 1 | 914.666 | **914.666** | | | 0 | 0% | Unidad Medida Global | 0 | 0 | 0 |
| | **TOTAL** | | | | **79.796.338** | | | | **38,90%** | | **0** | **31.044.238** | **31.044.238** |

| **Resumen del presente certificado** | | |
|---|---|---|
| * Total realizado | Gs. | 31.044.238 |
| *** (-) Anticipo recibido** | Gs. | 0 |
| **(-) Retención - Fondo de Reparo** | Gs. | 1.552.212 |
| *** Total certificado del mes** | Gs. | 29.492.026 |
| **Total a abonar por el presente certificado** | Gs. | 29.492.026 |

CONTRATISTA

FECHA DE APROBACIÓN: 18/03/2021

FISCAL DE OBRAS

Diego A. Valdez A.
Arquitecto

COPCI S.A.
CONSTRUCTORA