COPCI S.A.
CONSTRUCTORA

**OBRA: PUESTA EN VALOR PLAZA SAN MIGUEL ARCANGEL.**
**ZONA: Distrito de San Miguel - Misiones**
**MODALIDAD: C.O**
**ID: 399.682**

FECHA DE ELABORACIÓN: 25 /11 /2021
PERIODO DE EJECUCION : 70 DIAS

# CERTIFICADO DE OBRAS N° 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 | **TRABAJOS PRELIMINARES** | **Unidad** | **1** | **16.607.514** | - | 0,00 | **0** | 0 | 0% | **Unidad** | 0 | 0 | 0 |
| 1.1 | Cartel de obra de chapa N°20 tratado con pintura antioxido aluminizada 6,00X3,00m y placa conmemorativa de granito para inauguración | Metros cuadrados | 1 | 5.874.000 | **5.874.000** | 0,00 | **1** | 1 | 100% | Metros cuadrados | 0 | 5.874.000 | 5.874.000 |
| 1.2 | Instalaciones provisorias de obra (agua/electricidad/varios) | Mes | 3 | 726.000 | **2.178.000** | 0,00 | **1** | 1 | 33% | Mes | 0 | 726.000 | 726.000 |
| 1.3 | Desmonte de veredas existentes y estructura del paseo de los ilustres con retiro y desalijo | Metros cuadrados | 275,43 | 19.800 | **5.453.514** | **0** | **275,43** | 275,43 | 100% | Metros cuadrados | 0 | 5.453.514 | 5.453.514 |
| 1.4 | Desmonte de señaletica, monticulo de tierra y/o mobiliario urbano existente, con retiro, recuperación y desalijo | Unidad Medida Global | 1 | 3.102.000 | **3.102.000** | 0,00 | **0** | 0 | 0% | Unidad Medida Global | 0 | 0 | 0 |
| 2 | **PAVIMENTO DE ADOQUINES DE UN SOLO COLOR GRIS** | **Unidad** | **1** | **224.247.046** | - | 0,00 | **0** | 0 | 0% | **Unidad** | 0 | 0 | 0 |
| 2.1 | Replanteo y marcación de caminero interno | Metros cuadrados | 966,87 | 3.300 | **3.190.671** | 0,00 | **966,87** | 966,87 | 100% | Metros cuadrados | 0 | 3.190.671 | 3.190.671 |
| 2.2 | Desmonte y nivelación de base para caminero interno | Metros cúbicos | 145,03 | 63.360 | **9.189.101** | 0,00 | **145,03** | 145,03 | 100% | Metros cúbicos | 0 | 9.189.101 | 9.189.101 |
| 2.3 | Cordones de hormigón 10x40x2,00cm cargado in situ | Metro lineal | 1044,17 | 71.491 | **74.648.966** | 0,00 | **303** | 303 | 29% | Metro lineal | 0 | 21.661.834 | 21.661.834 |
| 2.4 | Mampostería de 0,15m como fajas de nivelación | Metros cuadrados | 96 | 79.411 | **7.623.475** | 0,00 | **0** | 0 | 0% | Metros cuadrados | 0 | 0 | 0 |
| 2.5 | Colchón de arena lavada 10cm sobre suelo nivelado y compactado | Metros cuadrados | 145,03 | 17.820 | **2.584.435** | 0,00 | **145,03** | 145,03 | 100% | Metros cuadrados | 0 | 2.584.435 | 2.584.435 |
| 2.6 | Pavimento peatonal, pavers rectangulares 10x20x8cm prefabricados de hormigón en color gris | Metros cuadrados | 857,64 | 121.440 | **104.151.802** | 0,00 | **0** | 0 | 0% | Metros cuadrados | 0 | 0 | 0 |
| 2.7 | Pavimento peatonal, pavers rectangulares 10x20x8cm prefabricados de hormigón en color negro, en el centro del circulo | Metros cuadrados | 109,23 | 145.200 | **15.860.196** | 0,00 | **0** | 0 | 0% | Metros cuadrados | 0 | 0 | 0 |
| 2.8 | Enripiado de arena lavada+cemento seco sobre pavimento de adoquines de hormigón | Metros cuadrados | 145,03 | 3.366 | **488.171** | 0,00 | **0** | 0 | 0% | Metros cuadrados | 0 | 0 | 0 |
| 2.9 | Pavimentacion de acceso vehicular con piedra triturada 4ta y 5ta | Metros cuadrados | 262,34 | 24.816 | **6.510.229** | 0,00 | **0** | 0 | 0% | Metros cuadrados | 0 | 0 | 0 |
| 3 | **PAVIMENTO DE ADOQUINES DE TRES A CUATRO COLORES** | **Unidad** | **1** | **153.177.714** | - | 0,00 | **0** | 0 | 0% | **Unidad** | 0 | 0 | 0 |
| 3.1 | Replanteo y marcación de vereda | Metros cuadrados | 691,96 | 3.300 | **2.283.468** | 0,00 | **691,96** | 691,96 | 100% | Metros cuadrados | 0 | 2.283.468 | 2.283.468 |
| 3.2 | Desmonte y nivelación de base para veredas | Metros cuadrados | 691,96 | 8.580 | **5.937.017** | 0,00 | **691,96** | 691,96 | 100% | Metros cuadrados | 0 | 5.937.017 | 5.937.017 |
| 3.3 | Cordones de hormigón 10x40x50cm cargado in situ | Metro lineal | 474,31 | 55.546 | **26.345.834** | 0,00 | **106** | 106 | 22% | Metro lineal | 0 | 5.887.834 | 5.887.834 |

Diego A. Valdez A.
Arquitecto

COPCI S.A.
CONSTRUCTORA

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.4 | Mampostería de 0,15m como fajas de nivelación | Metros cuadrados | 96 | 79.411 | 7.623.475 | 0,00 | 0 | 0 | 0% | Metros cuadrados | 0 | 0 | 0 |
| 3.5 | Colchón de arena lavada 10cm sobre suelo nivelado y compactado | Metros cuadrados | 691,96 | 17.820 | 12.330.727 | 0,00 | 0 | 0 | 0% | Metros cuadrados | 0 | 0 | 0 |
| 3.6 | Pavimento peatonal, pavers rectangulares 10x20x8cm prefabricados de hormigón | Metros cuadrados | 691,96 | 138.600 | 95.905.656 | 0,00 | 0 | 0 | 0% | Metros cuadrados | 0 | 0 | 0 |
| 3.7 | Enripiado de arena lavada+cemento seco sobre pavimento de adoquines de hormigón | Metros cuadrados | 691,96 | 3.366 | 2.329.137 | 0,00 | 0 | 0 | 0% | Metros cuadrados | 0 | 0 | 0 |
| 3.8 | Limpieza final y retiro de escombros | Unidad Medida Global | 1 | 422.400 | 422.400 | 0,00 | 0 | 0 | 0% | Unidad Medida Global | 0 | 0 | 0 |
| 4 | **MOBILIARIO MODULAR** | **Unidad** | **1** | **44.920.920** | - | 0,00 | 0 | 0 | 0% | **Unidad** | 0 | 0 | 0 |
| 4.1 | Monolito de mamposteria, traslado de placa y vueltas a colocar, revocado y pintado | Unidad | 10 | 792.000 | 7.920.000 | 0,00 | 0 | 0 | 0% | Unidad | 0 | 0 | 0 |
| 4.2 | Banco de mamposteria vista, circular, en el paseo de los ilustres, con respaldero de caño de hierro | Unidad | 1 | 4.818.000 | 4.818.000 | 0,00 | 0 | 0 | 0% | Unidad | 0 | 0 | 0 |
| 4.3 | Pergolados de estructura metálica forma semi circular en EL PASEO DE LOS ILUSTRES.- incluye base antióxido y pintura color GRAFITO. | Unidad | 2 | 4.092.000 | 8.184.000 | 0,00 | 0 | 0 | 0% | Unidad | 0 | 0 | 0 |
| 4.4 | Bancos de jardin de hierro fundido y madera dura con base antióxido y pintura acrílica (3 capas), con asientos de listones de madera con refuerzo y respaldo de hierro fundido. Sujeto con dado de concreto de 30x30cm Prof. 0.40 cm. | Unidad | 25 | 726.000 | 18.150.000 | 0,00 | 0 | 0 | 0% | Unidad | 0 | 0 | 0 |
| 4.5 | Bebedero tipo lavabo de H°A° con terminacion lisa brillosa llaneada con provision y colocacion de instalacion hidraulica y sanitaria | Unidad Medida Global | 2 | 1.604.460 | 3.208.920 | 0,00 | 0 | 0 | 0% | Unidad Medida Global | 0 | 0 | 0 |
| 4.6 | Provision y colocacion de basureros metálicos | Unidad Medida Global | 10 | 264.000 | 2.640.000 | 0,00 | 0 | 0 | 0% | Unidad Medida Global | 0 | 0 | 0 |
| 5 | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | **Unidad** | **1** | **61.202.938** | - | 0,00 | 0 | 0 | 0% | **Unidad** | 0 | 0 | 0 |
| 5.1 | Readecuacion de pilastra existente | Unidad Medida Global | 1 | 382.800 | 382.800 | 0,00 | 0 | 0 | 0% | Unidad Medida Global | 0 | 0 | 0 |
| 5.2 | Retiro de cableado existente | Unidad Medida Global | 1 | 330.000 | 330.000 | 0,00 | 0 | 0 | 0% | Unidad Medida Global | 0 | 0 | 0 |
| 5.3 | Provisión e instalación de acometida trifásica nueva | Unidad Medida Global | 1 | 2.349.600 | 2.349.600 | 0,00 | 0 | 0 | 0% | Unidad Medida Global | 0 | 0 | 0 |
| 5.4 | Provisión de materiales y construcción de pilar de mampostería para tablero general, seccional y tableros para tomas de corriente (según diseño) | Unidad | 3 | 541.200 | 1.623.600 | 0,00 | 0 | 0 | 0% | Unidad | 0 | 0 | 0 |
| 5.5 | Provisión de materiales y construcción de registros eléctricos 30x30x70cm | Unidad | 40 | 294.439 | 11.777.568 | 0,00 | 0 | 0 | 0% | Unidad | 0 | 0 | 0 |
| 5.6 | Provisión y colocación de caño electroducto rigido 4P de 1" y 2", subterráneo, excavación a una profundidad de 0,50m en tierra firme, sin piedra y sin cableado | Metro lineal | 702 | 11.220 | 7.876.440 | 0,00 | 0 | 0 | 0% | Metro lineal | 0 | 0 | 0 |
| 5.7 | Provisión y colocación de caño corrugado flexible antillama 1" embutido en piso sin cableado | Metro lineal | 50 | 5.940 | 297.000 | 0,00 | 0 | 0 | 0% | Metro lineal | 0 | 0 | 0 |
| 5.8 | Provisión e instalación de línea principal con cable NYY 4x10mm2 | Metro lineal | 5 | 60.060 | 300.300 | 0,00 | 0 | 0 | 0% | Metro lineal | 0 | 0 | 0 |
| 5.9 | Provisión e instalación de línea seccional N°2 y N°# con cable NYY 2x6mm3 | Metro lineal | 266 | 38.280 | 10.182.480 | 0,00 | 0 | 0 | 0% | Metro lineal | 0 | 0 | 0 |
| 5.10 | Provisión e instalaión en pilar de mampostería de tablero metálico general de 24TM, tablero metálico seccional de 18TM y caja externa de metal para tablero de tomas de corriente | Unidad | 9 | 627.000 | 5.643.000 | 0,00 | 0 | 0 | 0% | Unidad | 0 | 0 | 0 |
| 5.11 | Provisión e instalación de disyuntor diferencial 2x25A en tablero general y seccionales | Unidad | 3 | 435.600 | 1.306.800 | 0,00 | 0 | 0 | 0% | Unidad | 0 | 0 | 0 |
| 5.12 | Provisión e instalación en tablero general de disyuntor TM de corte principal 3x40A y de circuitos unipolares 1x10A y 1x16A | Unidad | 31 | 81.840 | 2.537.040 | 0,00 | 0 | 0 | 0% | Unidad | 0 | 0 | 0 |
| 5.13 | Provisión e instalación en tablero seccional N°2 de disyuntor TM de corte seccional 1x50A y de circuitos unipolares 1x10A y 1x16A | Unidad | 28 | 72.600 | 2.032.800 | 0,00 | 0 | 0 | 0% | Unidad | 0 | 0 | 0 |
| 5.14 | Provisión e instalación en tablero seccional N°3 de disyuntor TM de corte seccional 1x50A y de circuitos unipolares 1x10A y 1x16A | Unidad | 20 | 72.600 | 1.452.000 | 0,00 | 0 | 0 | 0% | Unidad | 0 | 0 | 0 |
| 5.15 | Provisión y cableado de lineas distribuidoras de circuitos de iluminación exterior NYY fase 4mm2, neutro 6mm2 | Unidad | 14 | 936.540 | 13.111.560 | 0,00 | 0 | 0 | 0% | Unidad | 0 | 0 | 0 |
| 6 | **ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN** | **Unidad** | **1** | **88.168.030** | - | 0,00 | 0 | 0 | 0% | **Unidad** | 0 | 0 | 0 |
| 6.1 | Reparación de alumbrado publico existente en el interior de la plaza | Unidad | 15 | 594.000 | 8.910.000 | 0,00 | 0 | 0 | 0% | Unidad | 0 | 0 | 0 |

Diego A. Valdez A.
Arquitecto

COPCI S.A.
CONSTRUCTORA

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.2 | Provisión y colocación de farola doble para foco bajo consumo 85W (iluminación interna de plaza, incluye pedestal y anclaje en dado de hormigón 60x60x30cm) | Unidad | 6 | 1.127.280 | 6.763.680 | 0,00 | 0 | 0 | 0% | Unidad | 0 | 0 | 0 |
| 6.3 | Provisión y colocación de farola LED 60W (iluminación perimetral, incluye pedestal y anclaje en dado de hormigón 60x60x30cm) | Unidad | 25 | 1.663.200 | 41.580.000 | 0,00 | 0 | 0 | 0% | Unidad | 0 | 0 | 0 |
| 6.4 | Provisión y colocación de lámpara tipo baliza LED 10W (iluminación accesos, con anclaje en dado de hormigón 60x60x30cm) | Unidad | 40 | 607.860 | 24.314.400 | 0,00 | 0 | 0 | 0% | Unidad | 0 | 0 | 0 |
| 6.5 | Provisión y colocación de aplique LED 12W (iluminación de pérgolas) | Unidad | 10 | 660.000 | 6.600.000 | 0,00 | 0 | 0 | 0% | Unidad | 0 | 0 | 0 |
| | **TOTAL** | | | | **588.324.262** | | | | **10,67%** | | **0** | **62.787.872** | **62.787.872** |

| **Resumen del presente certificado** | | |
|---|---|---|
| * Total realizado | Gs. | 62.787.872 |
| * (-) Anticipo recibido | Gs. | 0 |
| (-) Retención - Fondo de Reparo | Gs. | 3.139.394 |
| * Total certificado del mes | Gs. | 59.648.479 |
| | | |
| **Total a abonar por el presente certificado** | **Gs.** | **59.648.479** |

CONTRATISTA

COPCI S.A.
CONSTRUCTORA

FISCAL DE OBRAS

FECHA DE APROBACIÓN: 26/11/2021

Diego A. Valdez A.
Arquitecto