COPCI S.A.
CONSTRUCTORA

Contrato 78/2021

San Juan Bautista Misiones, 25 de MARZO de 2022

Señor/a
ELVINA H. GONZALEZ DE DIAZ
Intendente – Municipalidad de San Miguel
Presente

Ref.: CONTRATO N° 78/2021 -"PUESTA EN VALOR PLAZA SAN MIGUEL ARCANGEL" ID N°: 399.682.-

OBJETO: CERTIFICADO DE OBRA N° 05

De mi mayor consideración,

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICADO DE OBRA N° 05** del contrato en Referencia, por la suma de **GUARANÍES CIENTO ONCE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL DOCIENTOS TREINTA. (111.968.230).-**

Adjuntamos:

- Certificado de Obra
- Acta de Medición
- Resumen de Certificado
- Certificado de Cumplimiento Tributario
- Factura

Sin otro particular, aprovecho a la ocasión para saludarle muy atentamente. –

COPCI S.A.
CONSTRUCTORA

Juan Bautista Pérez Rolón
Representante Legal
C.I. N° 4.488.842

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: 25/03/2022
PERIODO DE EJECUCION : 70 DIAS

CERTIFICADO DE OBRAS Nº 5

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	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	1	0	1	100%	Metros cuadrados	5.874.000	0	5.874.000
1.2	Instalaciones provisorias de obra (agua/electricidad/varios)	Mes	3	726.000	2.178.000	3	0	3	100%	Mes	2.178.000	0	2.178.000
1.3	Desmonte de veredas existentes y estructura del paseo de los lustres con retiro y desalijo	Metros cuadrados	275,43	19.800	5.453.514	275,43	0	275,43	100%	Metros cuadrados	5.453.514	0	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	1	0	1	100%	Unidad Medida Global	3.102.000	0	3.102.000
2	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE UN SOLO COLOR GRIS	Unidad	1	224.247.046	-	0	0	0	0%	Unidad	0	0	0
2.1	Replanteo y marcación de caminero interno	Metros cuadrados	966,87	3.300	3.190.671	966,87	0	966,87	100%	Metros cuadrados	3.190.671	0	3.190.671
2.2	Desmonte y nivelación de base para caminero interno	Metros cúbicos	145,03	63.360	9.189.101	145,03	0	145,03	100%	Metros cúbicos	9.189.101	0	9.189.101
2.3	Cordones de hormigón 10x40x2,00cm cargado in situ	Metro lineal	1044,17	71.491	74.648.966	753	0	753	72%	Metro lineal	53.832.874	0	53.832.874
2.4	Mampostería de 0,15m como fajas de nivelación	Metros cuadrados	96	79.411	7.623.475	96	0	96	100%	Metros cuadrados	7.623.475	0	7.623.475
2.5	Colchón de arena lavada 10cm sobre suelo nivelado y compactado	Metros cuadrados	145,03	17.820	2.584.435	145,03	0	145,03	100%	Metros cuadrados	2.584.435	0	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	522	0	522	61%	Metros cuadrados	63.391.680	0	63.391.680
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	98	0	98	90%	Metros cuadrados	14.229.600	0	14.229.600
2.8	Enripiado de arena lavada+cemento seco sobre pavimento de adoquines de hormigón	Metros cuadrados	145,03	3.366	488.171	145,03	0	145,03	100%	Metros cuadrados	488.171	0	488.171
2.9	Pavimentacion de acceso vehicular con piedra triturada 4ta y 5ta	Metros cuadrados	262,34	24.816	6.510.229	262,34	0	262,34	100%	Metros cuadrados	6.510.229	0	6.510.229
3	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE TRES A CUATRO COLORES	Unidad	1	153.177.714	-	0	0	0	0%	Unidad	0	0	0
3.1	Replanteo y marcación de vereda	Metros cuadrados	691,96	3.300	2.283.468	691,96	0	691,96	100%	Metros cuadrados	2.283.468	0	2.283.468
3.2	Desmonte y nivelación de base para veredas	Metros cuadrados	691,96	8.580	5.937.017	691,96	0	691,96	100%	Metros cuadrados	5.937.017	0	5.937.017
3.3	Cordones de hormigón 10x40x50cm cargado in situ	Metro lineal	474,31	55.546	26.345.834	474,31	0	474,31	100%	Metro lineal	26.345.834	0	26.345.834
3.4	Mampostería de 0,15m como fajas de nivelación	Metros cuadrados	96	79.411	7.623.475	0	96	96	100%	Metros cuadrados	0	7.623.475	7.623.475
3.5	Colchón de arena lavada 10cm sobre suelo nivelado y compactado	Metros cuadrados	691,96	17.820	12.330.727	691,96	0	691,96	100%	Metros cuadrados	12.330.727	0	12.330.727
3.6	Pavimento peatonal, pavers rectangulares 10x20x8cm prefabricados de hormigón	Metros cuadrados	691,96	138.600	95.965.656	73	527	600	87%	Metros cuadrados	10.117.800	73.042.200	83.160.000
3.7	Enripiado de arena lavada+cemento seco sobre pavimento de adoquines de hormigón	Metros cuadrados	691,96	3.366	2.329.137	0	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	0	0	0%	Unidad Medida Global	0	0	0
4	MOBILIARIO MODULAR	Unidad	1	44.920.920	-	0	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	10	0	10	100%	Unidad	7.920.000	0	7.920.000
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	1	0	1	100%	Unidad	4.818.000	0	4.818.000
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	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	25	0	25	100%	Unidad	18.150.000	0	18.150.000

COPCI S.A.
CONSTRUCTORA

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	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	0	0	0%	Unidad Medida Global	0	0	0
5	INSTALACIONES ELECTRICAS	Unidad	1	61.202.988	-	0	0	0	0%	Unidad	0	0	0
5.1	Readecuacion de pilastra existente	Unidad Medida Global	1	382.800	382.800	0	0	0	0%	Unidad Medida Global	0	0	0
5.2	Retiro de cableado existente	Unidad Medida Global	1	330.000	330.000	1	0	1	100%	Unidad Medida Global	330.000	0	330.000
5.3	Provisión e instalación de acometida trifásica nueva	Unidad Medida Global	1	2.349.600	2.349.600	0	1	1	100%	Unidad Medida Global	0	2.349.600	2.349.600
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	2	1	3	100%	Unidad	1.082.400	541.200	1.623.600
5.5	Provisión de materiales y construcción de registros eléctricos 30x30x70cm	Unidad	40	294.439	11.777.568	20	0	20	50%	Unidad	5.888.784	0	5.888.784
5.6	Provisión y colocación de caño electroducto rígido 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	702	0	702	100%	Metro lineal	7.876.440	0	7.876.440
5.7	Provisión y colocación de caño corrugado flexible antillama 1" embutido en piso sin cableado	Metro lineal	50	5.940	297.000	50	0	50	100%	Metro lineal	297.000	0	297.000
5.8	Provisión e instalación de línea principal con cable NYY 4x10mm2	Metro lineal	5	60.060	300.300	0	5	5	100%	Metro lineal	0	300.300	300.300
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	266	266	100%	Metro lineal	0	10.182.480	10.182.480
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	9	9	100%	Unidad	0	5.643.000	5.643.000
5.11	Provisión e instalación de disyuntor diferencial 2x25A en tablero general y seccionales	Unidad	3	435.600	1.306.800	0	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	31	31	100%	Unidad	0	2.537.040	2.537.040
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	28	28	100%	Unidad	0	2.032.800	2.032.300
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	20	20	100%	Unidad	0	1.452.000	1.452.000
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	0	0	0%	Unidad	0	0	0
6	ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	Unidad	1	88.168.080	-	0	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	15	0	15	100%	Unidad	8.910.000	0	8.910.000
6.2	Provisión y colocación de farola doble para foco bajo consumo 85W (iluminación interna de plaza, incluye pedesta y anclaje en dado de hormigón 60x60x30cm)	Unidad	6	1.127.280	6.763.680	0	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	11	0	11	44%	Unidad	18.295.200	0	18.295.200
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	20	20	40	100%	Unidad	12.157.200	12.157.200	24.314.400
6.5	Provisión y colocación de aplique LED 12W (iluminación de pérgolas)	Unidad	10	660.000	6.600.000	0	0	0	0%	Unidad	0	0	0
	TOTAL				588.324.262				74,49%		320.387.619	117.861.295	438.248.914

Resumen del presente certificado		
* Total realizado	Gs.	117.861.295
* (-) Anticipo recibido	Gs.	0
(-) Retención - Fondo de Reparo	Gs.	5.893.065
* Total certificado del mes	Gs.	111.968.230
Total a abonar por el presente certificado	Gs.	111.968.230

CONTRATISTA

COPCI S.A.
CONSTRUCTORA

FISCAL DE OBRAS

FECHA DE APROBACIÓN: __/__/____

COPCI S.A.
CONSTRUCTORA

PUESTA EN VALOR PLAZA SAN MIGUEL ARCANGEL
ID: 399.682
RESUMEN DE CERTIFICADO N° 5
PERIODO: 25 DE MARZO DEL 2022

	DESCRIPCION	MONTO CONTRACTUAL	AVANCE %			MONTO BRUTO		
			ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
A	Obra:	588.324.262	54,46%	20,03%	74,49%	320.387.619	117.861.295	438.248.914
	DEDUCCIONES A LA FECHA							
B 1	MULTAS							
B 2	30% DESCUENTO DEL ANTICIPO							
B 3	5% RETENCION CAUCIONAL (FONDO DE REPARO)	29.416.213	2,72%	1,00%	3,72%	16.019.381	5.893.065	21.912.446
B	TOTAL DEDUCCIONES	29.416.213	2,72%	1,00%	3,72%	16.019.381	5.893.065	21.912.446
C	MONTO NETO A PAGAR (A - B)	558.908.049	51,73%	19,03%	70,77%	304.368.238	111.968.230	416.336.469

SON GUARANIES: CIENTO ONCE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL DOCIENTOS TREINTA.-

COPCI S.A.
CONSTRUCTORA

REPRESENTANTE LEGAL
COPCI S.A.

FISCALIZACION

DIRECCION DE OBRAS
DE LA INSTITUCION

COPCI S.A.
CONSTRUCTORA

PUESTA EN VALOR PLAZA SAN MIGUEL ARCANGEL

ID: 399.682

RESUMEN DE CERTIFICADO N° 5

PERIODO: 25 DE MARZO DEL 2022

	DESCRIPCION	MONTO CONTRACTUAL	AVANCE %			MONTO BRUTO		
			ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
A	Obra:	588.324.262	54,46%	20,03%	74,49%	320.387.619	117.861.295	438.248.914
	DEDUCCIONES A LA FECHA							
B 1	MULTAS							
B 2	30% DESCUENTO DEL ANTICIPO							
B 3	5% RETENCION CAUCIONAL (FONDO DE REPARO)	29.416.213	2,72%	1,00%	3,72%	16.019.381	5.893.065	21.912.446
B	TOTAL DEDUCCIONES	29.416.213	2,72%	1,00%	3,72%	16.019.381	5.893.065	21.912.446
C	MONTO NETO A PAGAR (A - B)	558.908.049	51,73%	19,03%	70,77%	304.368.238	111.968.230	416.336.469

SON GUARANIES: CIENTO ONCE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL DOCIENTOS TREINTA.-

COPCI S.A.
CONSTRUCTORA

REPRESENTANTE LEGAL
COPCI S.A.

FISCALIZACION

DIRECCION DE OBRAS
DE LA INSTITUCION

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: 25/03/2022
PERIODO DE EJECUCION : 70 DIAS

CERTIFICADO DE OBRAS Nº 5

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	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	1	0	1	100%	Metros cuadrados	5.874.000	0	5.874.000
1.2	Instalaciones provisorias de obra (agua/electricidad/varios)	Mes	3	726.000	2.178.000	3	0	3	100%	Mes	2.178.000	0	2.178.000
1.3	Desmonte de veredas existentes y estructura del paseo de los iustres con retiro y desalijo	Metros cuadrados	275,43	19.800	5.453.514	275,43	0	275,43	100%	Metros cuadrados	5.453.514	0	5.453.514
1.4	Desmonte de señaletica, montículo de tierra y/o mobiliario urbano existente, con retiro, recuperación y desalijo	Unidad Medida Global	1	3.102.000	3.102.000	1	0	1	100%	Unidad Medida Global	3.102.000	0	3.102.000
2	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE UN SOLO COLOR GRIS	Unidad	1	224.247.046	-	0	0	0	0%	Unidad	0	0	0
2.1	Replanteo y marcación de caminero interno	Metros cuadrados	966,87	3.300	3.190.671	966,87	0	966,87	100%	Metros cuadrados	3.190.671	0	3.190.671
2.2	Desmonte y nivelación de base para caminero interno	Metros cúbicos	145,03	63.360	9.189.101	145,03	0	145,03	100%	Metros cúbicos	9.189.101	0	9.189.101
2.3	Cordones de hormigón 10x40x2,00cm cargado in situ	Metro lineal	1044,17	71.491	74.648.966	753	0	753	72%	Metro lineal	53.832.874	0	53.832.874
2.4	Mamposteria de 0,15m como fajas de nivelación	Metros cuadrados	96	79.411	7.623.475	96	0	96	100%	Metros cuadrados	7.623.475	0	7.623.475
2.5	Colchón de arena lavada 10cm sobre suelo nivelado y compactado	Metros cuadrados	145,03	17.820	2.584.435	145,03	0	145,03	100%	Metros cuadrados	2.584.435	0	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	522	0	522	61%	Metros cuadrados	63.391.680	0	63.391.680
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	98	0	98	90%	Metros cuadrados	14.229.600	0	14.229.600
2.8	Enripiado de arena lavada+cemento seco sobre pavimento de adoquines de hormigón	Metros cuadrados	145,03	3.366	488.171	145,03	0	145,03	100%	Metros cuadrados	488.171	0	488.171
2.9	Pavimentacion de acceso vehicular con piedra triturada 4ta y 5ta	Metros cuadrados	262,34	24.816	6.510.229	262,34	0	262,34	100%	Metros cuadrados	6.510.229	0	6.510.229
3	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE TRES A CUATRO COLORES	Unidad	1	153.177.714	-	0	0	0	0%	Unidad	0	0	0
3.1	Replanteo y marcación de vereda	Metros cuadrados	691,96	3.300	2.283.468	691,96	0	691,96	100%	Metros cuadrados	2.283.468	0	2.283.468
3.2	Desmonte y nivelación de base para veredas	Metros cuadrados	691,96	8.580	5.937.017	691,96	0	691,96	100%	Metros cuadrados	5.937.017	0	5.937.017
3.3	Cordones de hormigón 10x40x50cm cargado in situ	Metro lineal	474,31	55.546	26.345.834	474,31	0	474,31	100%	Metro lineal	26.345.834	0	26.345.834
3.4	Mamposteria de 0,15m como fajas de nivelación	Metros cuadrados	96	79.411	7.623.475	0	96	96	100%	Metros cuadrados	0	7.623.475	7.623.475
3.5	Colchon de arena lavada 10cm sobre suelo nivelado y compactado	Metros cuadrados	691,96	17.820	12.330.727	691,96	0	691,96	100%	Metros cuadrados	12.330.727	0	12.330.727
3.6	Pavimento peatonal, pavers rectangulares 10x20x8cm prefabricados de hormigón	Metros cuadrados	691,96	138.600	95.905.656	73	527	600	87%	Metros cuadrados	10.117.800	73.042.200	83.160.000
3.7	Enripiado de arena lavada+cemento seco sobre pavimento de adoquines de hormigón	Metros cuadrados	691,96	3.366	2.329.137	0	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	0	0	0%	Unidad Medida Global	0	0	0
4	MOBILIARIO MODULAR	Unidad	1	44.920.920	-	0	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	10	0	10	100%	Unidad	7.920.000	0	7.920.000
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	1	0	1	100%	Unidad	4.818.000	0	4.818.000
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	0	0	0%	Unidad	0	0	0
4.4	Bancos de jardin de hierro fundido y madera dura con base antióxido y pintura acrilica (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	25	0	25	100%	Unidad	18.150.000	0	18.150.000

COPCI S.A.
CONSTRUCTORA

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	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	0	0	0%	Unidad Medida Global	0	0	0
5	INSTALACIONES ELECTRICAS	Unidad	1	61.202.988	-	0	0	0	0%	Unidad	0	0	0
5.1	Readecuacion de pilastra existente	Unidad Medida Global	1	382.800	382.800	0	0	0	0%	Unidad Medida Global	0	0	0
5.2	Retiro de cableado existente	Unidad Medida Global	1	330.000	330.000	1	0	1	100%	Unidad Medida Global	330.000	0	330.000
5.3	Provisión e instalación de acometida trifásica nueva	Unidad Medida Global	1	2.349.600	2.349.600	0	1	1	100%	Unidad Medida Global	0	2.349.600	2.349.600
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	2	1	3	100%	Unidad	1.082.400	541.200	1.623.600
5.5	Provisión de materiales y construcción de registros eléctricos 30x30x70cm	Unidad	40	294.439	11.777.568	20	0	20	50%	Unidad	5.888.784	0	5.888.784
5.6	Provisión y colocación de caño electroducto rígido 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	702	0	702	100%	Metro lineal	7.876.440	0	7.876.440
5.7	Provisión y colocación de caño corrugado flexible antillama 1" embutido en piso sin cableado	Metro lineal	50	5.940	297.000	50	0	50	100%	Metro lineal	297.000	0	297.000
5.8	Provisión e instalación de línea principal con cable NYY 4x10mm2	Metro lineal	5	60.060	300.300	0	5	5	100%	Metro lineal	0	300.300	300.300
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	266	266	100%	Metro lineal	0	10.182.480	10.182.480
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	9	9	100%	Unidad	0	5.643.000	5.643.000
5.11	Provisión e instalación de disyuntor diferencial 2x25A en tablero general y seccionales	Unidad	3	435.600	1.306.800	0	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	31	31	100%	Unidad	0	2.537.040	2.537.040
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	28	28	100%	Unidad	0	2.032.800	2.032.800
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	20	20	100%	Unidad	0	1.452.000	1.452.000
5.15	Provisión y cableado de líneas distribuidoras de circuitos de iluminación exterior NYY fase 4mm2, neutro 6mm2	Unidad	14	936.540	13.111.560	0	0	0	0%	Unidad	0	0	0
6	ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	Unidad	1	88.168.080	-	0	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	15	0	15	100%	Unidad	8.910.000	0	8.910.000
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	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	11	0	11	44%	Unidad	18.295.200	0	18.295.200
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	20	20	40	100%	Unidad	12.157.200	12.157.200	24.314.400
6.5	Provisión y colocación de aplique LED 12W (iluminación de pérgolas)	Unidad	10	660.000	6.600.000	0	0	0	0%	Unidad	0	0	0
	TOTAL				588.324.262				74,49%		320.387.619	117.861.295	438.248.914

Resumen del presente certificado		
* Total realizado	Gs.	117.861.295
* (-) Anticipo recibido	Gs.	0
(-) Retención - Fondo de Reparo	Gs.	5.893.065
* Total certificado del mes	Gs.	111.968.230
Total a abonar por el presente certificado	Gs.	111.968.230

CONTRATISTA

COPCI S.A.
CONSTRUCTORA

FISCAL DE OBRAS
FECHA DE APROBACIÓN: __/__/____

COPCI S.A.
CONSTRUCTORA

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL - MISIONES
ACTA DE MEDICION Nº 5
ID: 399.682

OBRA PUESTA EN VALOR PLAZA SAN MIGUEL ARCANGEL
CONTRATISTA: COPCI S.A
FECHA: 25/3/2022

ITEM N°	DESCRIPCIÓN	COMPUTO		CANTIDAD EJECUTADA			% DE AVANCE
		UN/M	CANTIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA	
1	TRABAJOS PRELIMINARES	Unidad	1	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	1	0	1,00	100
1.2	Instalaciones provisorias de obra (agua/electricidad/varios)	Mes	3	3	0	3,00	100
1.3	Desmonte de veredas existentes y estructura del paseo de los iustres con retiro y desalijo	Metros cuadrados	275,43	275,43	0	275,43	100
1.4	Desmonte de señaletica, monticulo de tierra y/o mobiliario urbano existente, con retiro, recuperación y desalijo	Unidad Medida Global	1	1	0	1,00	100
2	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE UN SOLO COLOR GRIS	Unidad	1	0	0	-	0
2.1	Replanteo y marcación de caminero interno	Metros cuadrados	966,87	966,87	0	966,87	100
2.2	Desmonte y nivelación de base para caminero interno	Metros cúbicos	145,03	145,03	0	145,03	100
2.3	Cordones de hormigón 10x40x2,00cm cargado in situ	Metro lineal	1044,17	753	0	753,00	72,11469397
2.4	Mampostería de 0,15m como fajas de nivelación	Metros cuadrados	96	96	0	96,00	100
2.5	Colchón de arena lavada 10cm sobre suelo nivelado y compactado	Metros cuadrados	145,03	145,03	0	145,03	100
2.6	Pavimento peatonal, pavers rectangulares 10x20x8cm prefabricados de hormigón en color gris	Metros cuadrados	857,64	522	0	522,00	60,86469847
2.7	Pavimento peatonal, pavers rectangulares 10x20x8cm prefabricados de hormigón en color negro, en el centro del circulo	Metros cuadrados	109,23	98	0	98,00	89,71894168
2.8	Enripiado de arena lavada+cemento seco sobre pavimento de adoquines de hormigón	Metros cuadrados	145,03	145,03	0	145,03	100
2.9	Pavimentacion de acceso vehicular con piedra triturada 4ta y 5ta	Metros cuadrados	262,34	262,34	0	262,34	100
3	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE TRES A CUATRO COLORES	Unidad	1	0	0	-	0
3.1	Replanteo y marcación de vereda	Metros cuadrados	691,96	691,96	0	691,96	100
3.2	Desmonte y nivelación de base para veredas	Metros cuadrados	691,96	691,96	0	691,96	100
3.3	Cordones de hormigón 10x40x50cm cargado in situ	Metro lineal	474,31	474,31	0	474,31	100
3.4	Mampostería de 0,15m como fajas de nivelación	Metros cuadrados	96	0	96	96,00	100
3.5	Colchón de arena lavada 10cm sobre suelo nivelado y compactado	Metros cuadrados	691,96	691,96	0	691,96	100
3.6	Pavimento peatonal, pavers rectangulares 10x20x8cm prefabricados de hormigón	Metros cuadrados	691,96	73	527	600,00	86,71021446
3.7	Enripiado de arena lavada+cemento seco sobre pavimento de adoquines de hormigón	Metros cuadrados	691,96	0	0	-	0
3.8	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	0	0	-	0
4	MOBILIARIO MODULAR	Unidad	1	0	0	-	0
4.1	Monolito de mamposteria, traslado de placa y vueltas a colocar, revocado y pintado	Unidad	10	10	0	10,00	100
4.2	Banco de mamposteria vista, circular, en el paseo de los ilustres, con respaldero de caño de hierro	Unidad	1	1	0	1,00	100
4.3	Pergolados de estructura metálica forma semi circular en EL PASEO DE LOS ILUSTRES.- incluye base antióxido y pintura color GRAFITO.	Unidad	2	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	25	0	25,00	100
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	0	0	-	0
4.6	Provision y colocacion de basureros metálicos	Unidad Medida Global	10	0	0	-	0
5	INSTALACIONES ELECTRICAS	Unidad	1	0	0	-	0
5.1	Readecuacion de pilastra existente	Unidad Medida Global	1	0	0	-	0
5.2	Retiro de cableado existente	Unidad Medida Global	1	1	0	1,00	100
5.3	Provisión e instalación de acometida trifásica nueva	Unidad Medida Global	1	0	1	1,00	100
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	2	1	3,00	100

COPCI S.A.
CONSTRUCTORA

5.5	Provisión de materiales y construcción de registros eléctricos 30x30x70cm	Unidad	40	20	0	20,00	50
5.6	Provisión y colocación de caño electroducto rígido 4P de 1" y 2", subterráneo, excavación a una profundidad de 0,50m en tierra firme, sin piedra y sin cableado	Metro lineal	702	702	0	702,00	100
5.7	Provisión y colocación de caño corrugado flexible antillama 1" embutido en piso sin cableado	Metro lineal	50	50	0	50,00	100
5.8	Provisión e instalación de línea principal con cable NYY 4x10mm2	Metro lineal	5	0	5	5,00	100
5.9	Provisión e instalación de línea seccional N°2 y N°# con cable NYY 2x6mm3	Metro lineal	266	0	266	266,00	100
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	0	0	-	0
5.11	Provisión e instalación de disyuntor diferencial 2x25A en tablero general y seccionales	Unidad	3	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	0	31	31,00	100
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	0	28	28,00	100
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	0	20	20,00	100
5.15	Provisión y cableado de lineas distribuidoras de circuitos de iluminación exterior NYY fase 4mm2, neutro 6mm2	Unidad	14	0	0	-	0
6	**ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN**	**Unidad**	1	0	0	-	0
6.1	Reparación de alumbrado publico existente en el interior de la plaza	Unidad	15	15	0	15,00	100
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	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	11	0	11,00	44
6.4	Provisión y colocación de lámpara tipo baliza LED 10W (iluminación accesos, con anclaje en dado de hormigón 60x60x30cm)	Unidad	40	20	20	40,00	100
6.5	Provisión y colocación de aplique LED 12W (iluminación de pérgolas)	Unidad	10	0	0	-	0

ICOSI S.A.
CONSTRUCTORA

COPCI S.A.
CONSTRUCTORA

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL - MISIONES
ACTA DE MEDICION N° 5
ID: 399.682

OBRA PUESTA EN VALOR PLAZA SAN MIGUEL ARCANGEL
CONTRATISTA: COPCI S.A
FECHA: 25/3/2022

ITEM N°	DESCRIPCIÓN	COMPUTO		CANTIDAD EJECUTADA			% DE AVANCE
		UN/M	CANTIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA	
1	TRABAJOS PRELIMINARES	Unidad	1	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	1	0	1,00	100
1.2	Instalaciones provisorias de obra (agua/electricidad/varios)	Mes	3	3	0	3,00	100
1.3	Desmonte de veredas existentes y estructura del paseo de los iustres con retiro y desalijo	Metros cuadrados	275,43	275,43	0	275,43	100
1.4	Desmonte de señaletica, monticulo de tierra y/o mobiliario urbano existente, con retiro, recuperación y desalijo	Unidad Medida Global	1	1	0	1,00	100
2	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE UN SOLO COLOR GRIS	Unidad	1	0	0	-	0
2.1	Replanteo y marcación de caminero interno	Metros cuadrados	966,87	966,87	0	966,87	100
2.2	Desmonte y nivelación de base para caminero interno	Metros cúbicos	145,03	145,03	0	145,03	100
2.3	Cordones de hormigón 10x40x2,00cm cargado in situ	Metro lineal	1044,17	753	0	753,00	72,11469397
2.4	Mampostería de 0,15m como fajas de nivelación	Metros cuadrados	96	96	0	96,00	100
2.5	Colchón de arena lavada 10cm sobre suelo nivelado y compactado	Metros cuadrados	145,03	145,03	0	145,03	100
2.6	Pavimento peatonal, pavers rectangulares 10x20x8cm prefabricados de hormigón en color gris	Metros cuadrados	857,64	522	0	522,00	60,86469847
2.7	Pavimento peatonal, pavers rectangulares 10x20x8cm prefabricados de hormigón en color negro, en el centro del circulo	Metros cuadrados	109,23	98	0	98,00	89,71894168
2.8	Enripiado de arena lavada+cemento seco sobre pavimento de adoquines de hormigón	Metros cuadrados	145,03	145,03	0	145,03	100
2.9	Pavimentacion de acceso vehicular con piedra triturada 4ta y 5ta	Metros cuadrados	262,34	262,34	0	262,34	100
3	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE TRES A CUATRO COLORES	Unidad	1	0	0	-	0
3.1	Replanteo y marcación de vereda	Metros cuadrados	691,96	691,96	0	691,96	100
3.2	Desmonte y nivelación de base para veredas	Metros cuadrados	691,96	691,96	0	691,96	100
3.3	Cordones de hormigón 10x40x50cm cargado in situ	Metro lineal	474,31	474,31	0	474,31	100
3.4	Mampostería de 0,15m como fajas de nivelación	Metros cuadrados	96	0	96	96,00	100
3.5	Colchón de arena lavada 10cm sobre suelo nivelado y compactado	Metros cuadrados	691,96	691,96	0	691,96	100
3.6	Pavimento peatonal, pavers rectangulares 10x20x8cm prefabricados de hormigón	Metros cuadrados	691,96	73	527	600,00	86,71021446
3.7	Enripiado de arena lavada+cemento seco sobre pavimento de adoquines de hormigón	Metros cuadrados	691,96	0	0	-	0
3.8	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	0	0	-	0
4	MOBILIARIO MODULAR	Unidad	1	0	0	-	0
4.1	Monolito de mamposteria, traslado de placa y vueltas a colocar, revocado y pintado	Unidad	10	10	0	10,00	100
4.2	Banco de mamposteria vista, circular, en el paseo de los ilustres, con respaldero de caño de hierro	Unidad	1	1	0	1,00	100
4.3	Pergolados de estructura metálica forma semi circular en EL PASEO DE LOS ILUSTRES.- incluye base antióxido y pintura color GRAFITO.	Unidad	2	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	25	0	25,00	100
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	0	0	-	0
4.6	Provision y colocacion de basureros metálicos	Unidad Medida Global	10	0	0	-	0
5	INSTALACIONES ELECTRICAS	Unidad	1	0	0	-	0
5.1	Readecuacion de pilastra existente	Unidad Medida Global	1	0	0	-	0
5.2	Retiro de cableado existente	Unidad Medida Global	1	1	0	1,00	100
5.3	Provisión e instalación de acometida trifásica nueva	Unidad Medida Global	1	0	1	1,00	100
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	2	1	3,00	100

COPCI S.A.
CONSTRUCTORA

5.5	Provisión de materiales y construcción de registros eléctricos 30x30x70cm	Unidad	40	20	0	20,00	50
5.6	Provisión y colocación de caño electroducto rígido 4P de 1" y 2", subterráneo, excavación a una profundidad de 0,50m en tierra firme, sin piedra y sin cableado	Metro lineal	702	702	0	702,00	100
5.7	Provisión y colocación de caño corrugado flexible antillama 1" embutido en piso sin cableado	Metro lineal	50	50	0	50,00	100
5.8	Provisión e instalación de línea principal con cable NYY 4x10mm2	Metro lineal	5	0	5	5,00	100
5.9	Provisión e instalación de línea seccional N°2 y N°# con cable NYY 2x6mm3	Metro lineal	266	0	266	266,00	100
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	0	0	-	0
5.11	Provisión e instalación de disyuntor diferencial 2x25A en tablero general y seccionales	Unidad	3	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	0	31	31,00	100
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	0	28	28,00	100
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	0	20	20,00	100
5.15	Provisión y cableado de lineas distribuidoras de circuitos de iluminación exterior NYY fase 4mm2, neutro 6mm2	Unidad	14	0	0	-	0
6	**ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN**	**Unidad**	1	0	0	-	0
6.1	Reparación de alumbrado publico existente en el interior de la plaza	Unidad	15	15	0	15,00	100
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	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	11	0	11,00	44
6.4	Provisión y colocación de lámpara tipo baliza LED 10W (iluminación accesos, con anclaje en dado de hormigón 60x60x30cm)	Unidad	40	20	20	40,00	100
6.5	Provisión y colocación de aplique LED 12W (iluminación de pérgolas)	Unidad	10	0	0	-	0

COPCI S.A.
CONSTRUCTORA