COPCI S.A.
CONSTRUCTORA

Contrato 78/2021

San Juan Bautista Misiones, 30 de diciembre de 2021

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° 02

De mi mayor consideración,

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICADO DE OBRA N° 02** del contrato en Referencia, por la suma de **GUARANÍES CINCUENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL TREINTA Y CINCO (54.466.035).-**

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

RECIBIDO
Fecha 30-12-21 Hora
Firma

Prof. Elvina H. Gonzalez de Diaz
Intendente Municipal

Prof. Elvina H. Gonzalez de Diaz
Intendente Municipal

COPCI S.A.
CONSTRUCTORA

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL - MISIONES
ACTA DE MEDICION Nº 2
ID: 399.682

OBRA PUESTA EN VALOR PLAZA SAN MIGUEL ARCANGEL
CONTRATISTA: COPCI S.A
FECHA: 28/12/2021

ITEM N°	DESCRIPCIÓN	COMPUTO		CANTIDAD EJECUTADA			
		UN/M	CANTIDAD	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADA	% DE AVANCE
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	1	1	2,00	66,66666667
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	0	1	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	303	450	753,00	72,11469397
2.4	Mamposteria de 0,15m como fajas de nivelación	Metros cuadrados	96	0	0	-	0
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	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	0	0	-	0
2.8	Enripiado de arena lavada+cemento seco sobre pavimento de adoquines de hormigón	Metros cuadrados	145,03	0	0	-	0
2.9	Pavimentacion de acceso vehicular con piedra triturada 4ta y 5ta	Metros cuadrados	262,34	0	0	-	0
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	106	198	304,00	64,09310367
3.4	Mamposteria de 0,15m como fajas de nivelación	Metros cuadrados	96	0	0	-	0
3.5	Colchón de arena lavada 10cm sobre suelo nivelado y compactado	Metros cuadrados	691,96	0	580	580,00	83,81987398
3.6	Pavimento peatonal, pavers rectangulares 10x20x8cm prefabricados de hormigón	Metros cuadrados	691,96	0	0	-	0
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	0	0	-	0
4.2	Banco de mamposteria vista, circular, en el paseo de los ilustres, con respaldero de caño de hierro	Unidad	1	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	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	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	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	0	0	-	0
5.3	Provisión e instalación de acometida trifásica nueva	Unidad Medida Global	1	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	0	0	-	0
5.5	Provisión de materiales y construcción de registros eléctricos 30x30x70cm	Unidad	40	0	0	-	0
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	0	0	-	0
5.7	Provisión y colocación de caño corrugado flexible antillama 1" embutido en piso sin cableado	Metro lineal	50	0	0	-	0

Diego A. Valdez A.
Arquitecto

COPCI S.A.
CONSTRUCTORA

5.8	Provisión e instalación de línea principal con cable NYY 4x10mm2	Metro lineal	5	0	0	-	0
5.9	Provisión e instalación de línea seccional N°2 y N°# con cable NYY 2x6mm3	Metro lineal	266	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	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	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	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	0	0	-	0
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	0	0	-	0
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	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	0	0	-	0
6.5	Provisión y colocación de aplique LED 12W (iluminación de pérgolas)	Unidad	10	0	0	-	0

COPCI S.A.
CONSTRUCTORA

Diego A. Valdés A.
Arquitecto

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: 28/12/2021
PERIODO DE EJECUCION : 70 DIAS

CERTIFICADO DE OBRAS Nº 2

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	1	1	2	67%	Mes	726.000	726.000	1.452.000
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, monticulo de tierra y/o mobiliario urbano existente, con retiro, recuperación y desalijo	Unidad Medida Global	1	3.102.000	3.102.000	0	1	1	100%	Unidad Medida Global	0	3.102.000	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	303	450	753	72%	Metro lineal	21.661.834	32.171.040	53.832.874
2.4	Mampostería de 0,15m como fajas de nivelación	Metros cuadrados	96	79.411	7.623.475	0	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	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	0	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	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	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	0	0	0%	Metros cuadrados	0	0	0
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	106	198	304	64%	Metro lineal	5.887.834	10.998.029	16.885.862
3.4	Mampostería de 0,15m como fajas de nivelación	Metros cuadrados	96	79.411	7.623.475	0	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	580	580	84%	Metros cuadrados	0	10.335.600	10.335.600
3.6	Pavimento peatonal, pavers rectangulares 10x20x8cm prefabricados de hormigón	Metros cuadrados	691,96	138.600	95.905.656	0	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	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 mampostería, traslado de placa y vueltas a colocar, revocado y pintado	Unidad	10	792.000	7.920.000	0	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	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	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	0	0	0%	Unidad	0	0	0

Diego A. Valdez A.
Arquitecto

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	0	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	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	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	0	0	0%	Unidad	0	0	0
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	0	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0	0	0	0%	Unidad	0	0	0
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	0	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	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	0	0	0%	Unidad	0	0	0
	TOTAL				**588.324.262**				**20,42%**		**62.787.872**	**57.332.669**	**120.120.541**

Resumen del presente certificado		
* Total realizado	Gs.	57.332.669
* (-) Anticipo recibido	Gs.	0
(-) Retención - Fondo de Reparo	Gs.	2.866.633
* Total certificado del mes	Gs.	54.466.035
Total a abonar por el presente certificado	**Gs.**	**54.466.035**

CONTRATISTA

COPCI S.A.
CONSTRUCTORA

FISCAL DE OBRAS

FECHA DE APROBACIÓN: 30/12/2021

Diego A. Valdez A.
Arquitecto

COPCI S.A.
CONSTRUCTORA

PUESTA EN VALOR PLAZA SAN MIGUEL ARCANGEL
ID: 399.682
RESUMEN DE CERTIFICADO N° 2
PERIODO: 25 DE DICIEMBRE DEL 2021

	DESCRIPCION	MONTO CONTRACTUAL	AVANCE %			MONTO BRUTO		
			ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
A	Obra:	588.324.262	10,67%	9,75%	20,42%	62.787.872	57.332.669	120.120.541
	DEDUCCIONES A LA FECHA							
B 1	MULTAS							
B 2	30% DESCUENTO DEL ANTICIPO							
B 3	5% RETENCION CAUCIONAL (FONDO DE REPARO)	29.416.213	0,53%	0,49%	1,02%	3.139.394	2.866.633	6.006.027
B	TOTAL DEDUCCIONES	29.416.213	0,53%	0,49%	1,02%	3.139.394	2.866.633	6.006.027
C	MONTO NETO A PAGAR (A - B)	558.908.049	10,14%	9,26%	19,40%	59.648.478	54.466.035	114.114.514

SON GUARANIES: CINCUENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL TREINTA Y CINCO.-

COPCI S.A.
CONSTRUCTORA

REPRESENTANTE LEGAL
COPCI S.A.

FISCALIZACION
Diego A. Valdez A.
Arquitecto

DIRECCION DE OBRAS
DE LA INSTITUCION