DIRECCIÓN DE
INFRAESTRUCTURA
PÚBLICA Y SERVICIOS

ACTA DE MEDICIÓN Nº 1

ADENDA MODIFICATORIA N° 02/2023 DE LA OBRA: "TERMINACIÓN DEL TALLER MUNICIPAL Y CENTRO LOGÍSTICO – PLURIANUAL – I.D.N° 418.917".

CONTRATISTA: Ing. Julio Gamón.

En el distrito de Encarnación, Departamento de Itapúa, República del Paraguay, a los 06 días del mes de noviembre del año 2023, se reúnen en representación de la Municipalidad de Encarnación, el **Ing. René Miglio** como **Fiscal de Obras** y el **Ing. Julio Gamón** como **Contratista** de la **Adenda Modificatoria N° 02/2023 de la Obra de "Terminación del Taller Municipal y Centro Logístico Plurianual". I.D. N° 418.917.**

Suscriben el presente Acta los representantes arriba mencionados, los mismos han procedido a la verificación y medición de los trabajos ejecutados. En la verificación y medición realizada se observó que las obras se encuentran de acuerdo a lo establecido en el Contrato y los resultados se anexan en la planilla del Certificado Nº 1.

De plena conformidad de las partes, se suscribe el presenta Acta en tres (3) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en el lugar y fecha indicados más arriba.

.....
Ing. Julio Gamón
Contratista

.....
Ing. René Miglio
Fiscal de Obras
Municipalidad de Encarnación

Contratista: Ing. Julio C. Gamon B.

Fecha: 6/11/2023

CERTIFICADO N° 1

Terminación del Taller Municipal y Centro Logístico - Plurianual con ID: 418917- ADENDA

Item	Descripción	CONTRATO				CANTIDAD EJECUTADA			MONTO			PORCENTAJE		
		Unidad	Cant.	Precio unitario	Precio Total	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
1	Conexión de Agua Potable Sector Caseta con caño de 3/4", Termofusión	ml	13,2	24.000	316.800		13,2	316.800		316.800	316.800	0%	100%	100%
2	Bajada y conexion de Agua Potable con caño de 1,5". Incluye conexiones, uniones y prueba hidraulica, termofusión.	ml	198,2	39.000	7.729.800		198,2	7.729.800		7.729.800	7.729.800	0%	100%	100%
3	Alimentacion de Agua Potable (subida), termofusión	ml	12,3	39.000	479.700		12,3	479.700		479.700	479.700	0%	100%	100%
4	Piso alisado de Hormigón, para terminaciòn y correcciòn de pendiente.	m2	437,65	55.354	24.225.678		437,65	24.225.678		24.225.678	24.225.678	0%	100%	100%
5	Reparacion y reposicion de piso cerámico	m2	23,82	75.000	1.786.500		23,82	1.786.500		1.786.500	1.786.500	0%	100%	100%
6	Colocación de piso cerámico nuevos	m2	99,82	106.000	10.580.920		99,82	10.580.920		10.580.920	10.580.920	0%	100%	100%
7	Colocación de zócalos	ml	83,16	24.000	1.995.840		83,16	1.995.840		1.995.840	1.995.840	0%	100%	100%
8	Puerta placa de 0,70x2,10	un	1	950.000	950.000		1	950.000		950.000	950.000	0%	100%	100%
9	Portón de tejido de 6,7x1,80	un	1	3.500.000	3.500.000		1	3.500.000		3.500.000	3.500.000	0%	100%	100%
10	Camara de inspeccion con tapa de hormigon de 1x1x2,5 de profundidad	un	1	2.350.000	2.350.000		1	2.350.000		2.350.000	2.350.000	0%	100%	100%
11	Excavacion de empedrado	m3	165	25.000	4.125.000		165	4.125.000		4.125.000	4.125.000	0%	100%	100%
12	Reposicion de empedrado	m2	102,66	45.000	4.619.700		102,66	4.619.700		4.619.700	4.619.700	0%	100%	100%
13	Relleno y compactación de área intervenida	m3	162	32.000	5.184.000		162	5.184.000		5.184.000	5.184.000	0%	100%	100%
14	Desague Sector del Lavadero. Incluye demolicion de piso de HºAº y colocacion de rejilla metàlica según diseño.	ml	15,05	250.000	3.762.500		15,05	3.762.500		3.762.500	3.762.500	0%	100%	100%
15	Desague conexión al pozo absorvente (caño de 100mm pvc blanco)	ml	13,8	48.000	662.400		13,8	662.400		662.400	662.400	0%	100%	100%
16	Desague de Fosa con cañeria especial tipo vinilfort, Ø: 100 mm, incluye excavacion para adecuacion al nivel de la fosa.	ml	53,2	80.000	4.256.000		53,2	4.258.000		4.256.000	4.256.000	0%	100%	100%
17	Desague de Fosa con caño de pvc blanco Ø: 100 mm.	ml	2,3	48.000	110.400		2,3	110.400		110.400	110.400	0%	100%	100%
18	Canal de desague de hormigon, según diseño	ml	3,9	75.000	292.500		3,9	292.500		292.500	292.500	0%	100%	100%
19	**Refuerzo estructural de losa alivianada, según el siguiente detalle:**													
19.1	Demolición de piso de HºAº existente y posterior reposición	m2	4	248.000	992.000		4	992.000		992.000	992.000	0%	100%	100%

Ing. Julio C. Gamon B.
Reg. MOPC N° 1191

Ing. Rego Miglio
Dir. de Infraestructura Pública y Serv.
Encarnación
Gobierno Municipal

Contratista: Ing. Julio C. Gamon B.

CERTIFICADO N° 1

Fecha: 6/11/2023

Terminación del Taller Municipal y Centro Logistico - Plurianual con ID: 418917- ADENDA

Item	Descripción	CONTRATO				CANTIDAD EJECUTADA			MONTO			PORCENTAJE		
		Unidad	Cant.	Precio unitario	Precio Total	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
19.2	Excavación para zapatas	m3	4	65.000	260.000		4	260.000		260.000	260.000	0%	100%	100%
19.3	Zapatas de HºAº	m3	1,6	1.950.000	3.120.000		1,6	3.120.000		3.120.000	3.120.000	0%	100%	100%
19.4	Columna de HºAº	m3	1,06	2.420.000	2.565.200		1,06	2.565.200		2.565.200	2.565.200	0%	100%	100%
19.5	**Vigas de HºAº según las siguientes dimensiones y longitudes:**													
19.5.1	Viga de 30 x 30 cm	ml	20	210.000	4.200.000		20	4.200.000		4.200.000	4.200.000	0%	100%	100%
19.5.2	Viga de 20 x 50 cm	ml	5	270.000	1.350.000		5	1.350.000		1.350.000	1.350.000	0%	100%	100%
19.5.3	Viga de 20 x 30 cm	ml	35	170.000	5.950.000		35	5.950.000		5.950.000	5.950.000	0%	100%	100%
19.5.4	Viga de 20 x 20 cm	ml	20	145.000	2.900.000		20	2.900.000		2.900.000	2.900.000	0%	100%	100%
19.5.5	Viga de 15 x 20 cm	ml	45	105.000	4.725.000		45			4.725.000	4.725.000	0%	100%	100%
20	Porton de acceso peatonal de 1,66x2,5 , incluye dado de hormigon y pintura con antioxido.	m2	4,15	545.000	2.261.750		4,15	2.261.750		2.261.750	2.261.750	0%	100%	100%
21	Baranda Metalica, según diseño.	ml	9	180.000	1.620.000		9	1.620.000		1.620.000	1.620.000	0%	100%	100%
22	Baden de Hº Aº L: 21,7 a: 1 e: 0,15	m3	3,25	2.500.000	8.125.000		3,25	8.125.000		8.125.000	8.125.000	0%	100%	100%
23	**Reubicaciòn de acometida electrica principal del taller**													
23.1	Cableado subterraneo NYY 4X95MM2	m	95	15.000	1.425.000		95	1.425.000		1.425.000	1.425.000	0%	100%	100%
23.2	Excavación y reposición de electroducto subterraneo 2x50MM	m	95	14.000	1.330.000		95	1.330.000		1.330.000	1.330.000	0%	100%	100%
23.3	Provisión e instalación de unión cobre estañada de 95MM2	un.	12	9.000	108.000		12	108.000		108.000	108.000	0%	100%	100%
23.4	Provisión e colocación de tapa HºAº reforzada de 60x60x12cm para registro subterraneo	un.	5	220.000	1.100.000		5	1.100.000		1.100.000	1.100.000	0%	100%	100%
23.5	Provisión e instalación de cable NYY 4x6mm2 (Desde TG a TS3)	m	65	38.000	2.470.000		65	0		2.470.000	2.470.000	0%	100%	100%
23.6	Provisión e instalación de electroducto, 2 registros de 30x30cm y cable NYY 2x6mm2 (Alimentación de caseta)	m	24	50.000	1.200.000		24	1.200.000		1.200.000	1.200.000	0%	100%	100%
24	Provisión e instalación de AP LED 150W 6500k (Incluye extraccion de columna de HºAº 9m existente y recolocacion según esquema de iluminacion, brazo metalico, fotocelula)	un.	3	1.400.000	4.200.000		3	4.200.000		4.200.000	4.200.000	0%	100%	100%

Ing. Julio C. Gamon B.
Reg. MOPC N° 1191

Ing. René Miglio
Dir. de Infraestructura, Obras y Serv.
Encarnación
Gobierno Municipal

Contratista: Ing. Julio C. Gamon B.

Fecha: 6/11/2023

CERTIFICADO N° 1

Terminación del Taller Municipal y Centro Logistico - Plurianual con ID: 418917- ADENDA

Item	Descripción	CONTRATO				CANTIDAD EJECUTADA			MONTO			PORCENTAJE		
		Unidad	Cant.	Precio unitario	Precio Total	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
25	Construccion de desague pluvial (Registros pluviales 40 x40 con rejilla)	un	35	285.000	9.975.000		35	9.975.000		9.975.000	9.975.000	0%	100%	100%
26	Registro pluvial de 80 x 80 cm con rejilla metálica de caño rectangular, según diseño	un	1	600.000	600.000		1	600.000		600.000	600.000	0%	100%	100%
27	Adecuación de puertas de madera a nivel de nuevo piso cerámico. Incluye corte y lijado y cambio de cerradura	un	10	80.000	800.000		10	800.000		800.000	800.000	0%	100%	100%
28	Refuerzo de armadura longitudinal de postes de HºAº según esquema	un	325	28.000	9.100.000		325	9.100.000		9.100.000	9.100.000	0%	100%	100%
29	Reparación de cabriada en sector de techo existente para regularización de alineación y nivel	gl	1	1.600.000	1.600.000		1	1.600.000		1.600.000	1.600.000	0%	100%	100%
30	Refuerzo de estructura portante de cielorraso de PVC	m2	415,38	22.000	9.138.360		415,38	9.138.360		9.138.360	9.138.360	0%	100%	100%
31	Pintura de ladrillos de hormigón en sectores expuestos con pintura impermeabilizante tipo silicona.	m2	530	22.000	11.660.000		530	11.660.000		11.660.000	11.660.000	0%	100%	100%
32	Limpieza final de obra con retroexcavadora y acarreo de material sobrante	gl	1	3.500.000	3.500.000		1	3.500.000		3.500.000	3.500.000	0%	100%	100%
	TOTAL				173.203.048	**Monto Bruto**			-	173.203.048	173.203.048	-	100%	100%
						Descuento 5% Retención Caucional				8.660.152				
						Monto Neto a Cobrar				164.542.896				

Ing. Julio C. Gamon B.
Contratista

Ing. Julio C. Gamón B.
Reg. MOPC N° 1191

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN
Infraestructura Pública y Servicios