RESUMEN DE CERTIFICADOS BÁSICOS DE OBRAS

CERTIFICADO BÁSICO N°1 - LOTE N° 12 ESCUELA BÁSICA N° 572 "JOHN F. KENNEDY" - B° Kennedy.-

OBRA: "CONSTRUCCIÓN Y REFACCIONES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE ENCARNACIÓN – PLURIANUAL"

Licitación Pública Nacional N° 02/2024 - I.D . N° 453.371

Periodo : 01/2025

Monto del Lote : Gs 727.727.021

DESCRIPCIÓN		Cantidades a ejecutar				MONTO EN GUARANIES		
		Monto de Lote N° 12	% acumulado anterior	Ejecutado en el periodo	Acumulado actual	Certificado acumulado anterior	Certificado actual	Certificado acumulado
CERTIFICADO DE OBRA N° 1		727.727.021	0%	14%	14%	0	100.058.099	100.058.099
						ESTE CERTIFICADO:	Gs 100.058.099	

RESUMEN

	Monto de contrato	Certificado acumulado anterior	Certificado actual	Certificado acumulado
A) Devolución de anticipo (anticipo de 20%)	145.545.404	0	20.011.620	20.011.620
B) Multas. Según Cláusula de Contrato:	0	0	0	0
Total de deduciones A+B				Gs 20.011.620
MONTO DE CERTIFICADO				80.046.479
C) Retenciones para fondo de reparo (5 %)	36.386.351	0	5.002.905	5.002.905
MONTO DE FACTURA				**75.043.574**
RETENCIONES ACUMULADAS PARA FONDO DE REPAROS				Gs 5.002.905

DOS COLUMNAS S.A.
RUC.: 80112630 - 4
CONSTRUCTORA

Representante Legal
Empresa Contratista

(DIE) - FONAE
ENCARNACIÓN
GOBIERNO MUNICIPAL

J. Sánchez Sandoz
Fiscalizador de Obra
Fiscal de Obras
Municipalidad de Encarnación

Escaneado con CamScanner

COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO DE OBRA

ESCUELA BÁSICA N° 872 "JOHN F. KENNEDY" - B° Kennedy -

LOTE N° 12 Proyecto: Construcción de 4 aulas con galería - Planta Alta

CERTIFICADO N° 01

Item	Descripción	CONTRATO				CANTIDADES			MONTO (GUARANIES)			PORCENTAJES		
		Unidad	Cant.	Precio unitario	Precio Total	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
1	Vallado Perimetral	gl	1,00	2.208.497	2.208.497	0,00	1,00	1,00	0	2.208.497	2.208.497	0%	100%	100%
2	Limpieza general	gl	1,00	823.556	823.556	0,00	1,00	1,00	0	823.556	823.556	0%	100%	100%
3	Cimentación	gl	1,00	4.434.080	4.434.080	0,00	1,00	1,00	0	4.434.080	4.434.080	0%	100%	100%
4	Cartel de Obra 3m x 1,5m.	un	1,00	1.376.522	1.376.522	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
5	Demolición techo existente con recuperación, retiro y limpieza.	m2.	280,00	20.023	5.606.840	0,00	280,00	280,00	0	5.606.840	5.606.840	0%	100%	100%
6	Demolición de pilares de mampostería en galería, retiro y limpieza.	un	8,00	88.060	704.480	0,00	8,00	8,00	0	704.480	704.480	0%	100%	100%
7	Demolición pared existente (retiro y limpieza)	m2.	35,00	16.472	551.520	0,00	35,00	35,00	0	551.520	551.520	0%	100%	100%
8	Demolición viga de H°A existente (Aulas y Galería) retiro y limpieza.	ml	36,00	48.385	1.774.648	0,00	36,00	36,00	0	1.774.648	1.774.648	0%	100%	100%
9	Replanteo de Obra	m2.	272,00	8.132	1.563.184	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
10	Excavación para fundación (manual)	m3	80,00	53.987	3.238.020	0,00	80,00	80,00	0	3.238.020	3.238.020	0%	100%	100%
11	Sapata de Hormigón Armado	m3	15,00	2.531.725	37.975.875	0,00	15,00	15,00	0	37.975.875	37.975.875	0%	100%	100%
12	Tirante de Hormigón Armado	m3	2,00	2.531.725	5.063.450	0,00	2,00	2,00	0	5.063.450	5.063.450	0%	100%	100%
13	Viga Encadenado inferior (P.B.)	m3	8,00	2.777.988	22.223.904	0,00	8,00	8,00	0	22.223.904	22.223.904	0%	100%	100%
14	Pilares de Hormigón Armado (P.B.)	m3	6,00	2.531.725	15.190.350	0,00	6,00	6,00	0	15.190.350	15.190.350	0%	100%	100%
15	Vigas de Hormigón Armado (p.Alta)	m3	10,00	2.940.933	29.409.330	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
16	Losa de H. A. (incluye acero si nota)	m3	28,00	2.540.933	71.146.124	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
17	Pilares de Hormigón Armado (P.A.)	m3	6,00	2.531.725	15.190.350	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
18	Viga Encadenado (Superior)	m3	8,00	2.777.988	22.223.904	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
19	Escalera de H°A°	m3	2,00	2.777.988	5.555.976	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
20	Pared de 0,15 huecos para revocar.	m2.	10,00	81.787	817.870	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
21	Pared de 0,30 huecos para revocar.	m2.	291,30	96.180	28.017.234	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
22	Pared de 0,30 huecos para revocar.	m2.	80,00	115.220	9.217.600	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
23	Pared de ladrillo cerámico	m2.	36,00	121.213	4.363.668	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
24	Desarrollado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas).	ml	46,00	17.602	792.090	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
25	Desarrollado entre pilares y mampostería anchos como carta (1 vez de altura 1,0 ó longitud) o hasta altura de vigas.	ml	230,00	14.176	3.260.480	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
26	Revoque exterior c/hidrófugo a una capa.	m2.	292,00	36.973	10.796.116	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
27	Revoque de pilares y vigas con acetato adherencia. (galería P.A.)	ml	210,00	75.610	15.878.100	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
28	Revoque interior (Interior y Exterior. (Aulas y Galería P.A.)	m2.	410,00	38.163	15.646.830	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
29	Revoque de cielorraso con acetato adherencia.	m2.	235,00	75.610	17.768.350	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
30	Techo: Colocación de chapa trapezoidal N° 26 Isopanel color teja, espesor 50 mm. Y estructura metálica viga y correas cuadrado (50x50x1,60m) Pendiente 20%	m2.	332,00	277.137	92.009.484	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
31	Cenefa de chapa N°26 desarrollo 0,50mm.	ml	23,00	103.983	2.391.609	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
32	Contrapiso de H° de cascote - h=7 cm. (incluye reparación en P.B.)	m2.	280,00	36.641	10.259.480	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
33	Carpeta de nivelación para piso cerámico.	m2.	350,00	31.478	11.017.300	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
34	Piso Cerámico esmaltado PEI 4, color y tamaño a definir por la fiscalización (en Aulas y galería P.A, galería P.B y escalera).	m2.	350,00	102.262	35.791.700	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
35	Zócalo cerámico esmaltado, mismo cerámico del piso. (en Aulas, galería P.A. y P.B. y escalera).	ml	158,00	20.372	3.218.936	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
36	Provisión y colocación de puerta metálica de Chapa Plegada de 1,30 x 2,10 (incluye marco y contramarco de chapa plegada N°20 de acuerdo al espesor de las paredes y cerradura externa tipo hulley o similar doble pulido). Ver detalle de abertura	un	4,00	1.717.000	6.868.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
37	Puerta metálica de chapa n°20 de 0,86 x 2,10 (incluye marco y contramarco de acuerdo al espesor de las paredes y herrajes de primera calidad con manijas de la misma calidad, con pasadores verticales tipo trancas).	un	1,00	1.399.867	1.399.867	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
38	Aberturas tipo ventana 1,80 x 1,20 de aluminio color bronce línea modena corredizas de 2 hojas (un fijo) móviles cierre clip automático HPO ultra, con vidrios templados de 6mm (color oscuro), sellado con silicona.	un	16,00	2.210.043	35.360.688	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
39	Ventana metálica tipo balancín de 0,80 x 0,40 m.	un	1,00	281.724	281.724	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
40	Barandá metálica en escalera y galería (h=0,90m.) La fiscalización dará el detalle const.	ml	40,00	471.750	18.870.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
41	Colocación de canaleta y bajada de chapa galvanizada N°24 desarrollo 0,50 m. Soportes con grampas de planchuela 3/8"x3/16" (cada 1,5 m.) adicado en unidad de las canaletas y en su desarrollo total.	ml	212,00	105.183	22.298.796	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
42	Pintura: Interior al látex acrílico con enduido, color a definir. (Aulas, Galería y escalera).	m2.	702,00	31.677	22.237.254	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
43	Pintura: Exterior al látex acrílico, con hidrófugo, color a definir. (Aulas, Galería) (P.B.).	m2.	205,00	31.677	6.493.785	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
44	Pintura de Vigas y pilares, con esmalte sintético 2 manos.	ml	210,00	31.677	6.652.170	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
45	Pintura de aberturas metálicas con antióxido y sintético de color gris oscuro.	m2.	26,00	33.660	841.500	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
46	Pintura de Cenefas y Bajadas con esmalte sintético de color gris oscuro.	ml	212,00	29.257	6.202.484	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
47	Pintura de barandas metálicas con antióxido.	m2.	46,00	33.660	1.514.700	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
48	Pintura en cielorraso al látex acrílico, color a definir(Aulas y Galería) (P.B.).	m2.	236,00	28.760	6.785.675	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
49	Vitrina guarda obra ancho 1,00 m.	m2.	40,00	93.500	3.740.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
50	Provisión e instalación de alimentación con cable NYY 4x6mm2 hasta el tablero seccional (Incluye caño electroducto PVC estibado, cajas de conexión y otros).	ml	30,00	153.097	4.592.910	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
	Provisión e instalación de alimentación aérea con cable preensamblado 4x16mm2 desde la pilastra (Incluye excavación, caño electroducto, conector dentado, morsa de suspensión).	ml	70,00	267.936	18.755.450	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
	Provisión e instalación de cable NYY4X10MM2, caño electroducto, conector dentado, morsa de suspensión, llave TM3x63A, caja de sensión).	gl	1,00	3.740.000	3.740.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
	Provisión e instalación de tablero metálico embutido de 18 modulo con barras RST + NeT (Incluye disyuntores térmicos, diferenciales, platina de 2,40m; ver plano)	gl	2,00	2.846.635	5.693.270	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
	Provisión e instalación de circuito eléctrico para aire acondicionado de 24.000BTU. (Incluye picado de pared, instalado con caño corrugado antiflama, revocado y cañeado con terminación de caja de conexión con tapa ciega blanco) tambien incluye un caño por separado para del desagüe del aire y otro color gris.	un	7,00	1.117.339	7.821.373	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
	Provisión e instalación de circuitos (bocas) de tomas corriente tipo norteamericano y Puntos de iluminación (incluye picado y instalado de caños corrugados antiflama, cañeado tener en cuenta el revoque de color gris y cañeado)	un	35,00	127.030	4.446.050	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%

Escaneado con CamScanner

56	Provisión e instalación de circuitos (bocas) de iluminación en losa (incluye caños electroducto negro, cajas de conexión)	un	35,00	114.280	3.999.800	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
57	Provisión e instalación de equipo colgante de policarbonato 30CM diametro translusido e27 con lampara led 40W 6500k (incluye ducto antillamas, cableado multifilar).	un	49,00	346.990	17.002.510	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
58	Provisión e instalación equipo acanalado con tubos led 1x18w 6000k (Encendido por fotocélula, ducto antillamas, cableado multifilar).	un	32,00	150.988	4.831.616	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
59	Provisión e instalación de circuitos de ventiladores de techo (incluye ductoado antillamas, embutido, cableado, soporte p/vt y otros).	un	28,00	175.667	4.918.676	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
60	Desmonte de la instalacion electrica en gral	gl	1,00	1.371.333	1.371.333	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
61	Sacar y posterior instalación de Aires Acondicionados.	un	3,00	580.963	1.742.889	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
62	Provisión e instalación equipo AP completo con lampara 100w led brazo 1m (Incluye: Caño galv 6 m 3pulg, encendido con fotocelula, alimentación con cable multifilar, caño corrugado embutido).	un	2,00	1.809.858	3.619.716	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
63	Limpieza final	gl	1,00	1.470.649	1.470.649	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
				Precio Total	727.727.021	Monto Bruto			0	100.058.099	100.058.099	0%	14%	14%

Descuento 20% Anticipo	20.011.620
Descuento 5% Retención Caucional	5.002.905
Monto Neto a Cobrar	75.043.574

Joana J. Sánchez S.
Fiscalizador de Obra

Representante Legal
Empresa Contratista

Fiscal de Obras
Municipalidad de Encarnación

DOS COLUMNAS S.A.

(DIE) - F
ENCARNACIÓN

Escaneado con CamScanner