RESUMEN DE CERTIFICADOS BÁSICOS DE OBRAS

CERTIFICADO - LOTE Nº 10 Escuela Básica N° 3535 "Yacyretá" (Colegio) B° San Pedro.

OBRA: Licitación: 453371 - CONSTRUCCIÓN Y REFACCIONES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE ENCARNACION - PLURIANUAL

Licitacion Pública Nacional Nº: *02/2024*
I.D. Nº: *453.371*

CONTRATO: *56/2024*
MONTO DEL LOTE 10: *911.886.618 Gs.-*

DESCRIPCIÓN	Cantidades a ejecutar				MONTO EN GUARANIES		
	Monto de Lote 10	% Acumulado Anterior	Ejecutado en el periodo	Acumulado actual	Certificado acumulado anterior	Certificado actual	Certificado acumulado
Certificado	911.886.618	8,3%	18,0%	26,3%	166.299.794	164.300.000	330.599.794
					ESTE CERTIFICADO:	**Gs 164.300.000**	

RESUMEN

	Monto de contrato	Certificado acumulado anterior	Certificado actual	Certificado acumulado
A) Devolucion de anticipo (anticipo de 20%)	182.377.324	30.230.696	32.860.000	63.090.696
B) Multas. Según Cláusula de Contrato:	0	0	0	0
Total de deduciones A+B			**Gs 32.860.000**	
MONTO DE CERTIFICADO				131.440.000
C) Retenciones para fondo de reparo (5 %)	45.594.331	8.314.990	8.215.000	16.529.990
MONTO DE FACTURA				**123.225.000**
RETENCIONES ACUMULADAS PARA FONDO DE REPAROS				Gs 16.529.990

Ingeniero Civil

.....
Representante Legal
RG INGENIERIA Y SERVICIOS

Arq. Pablo M. Saña
Fiscalizador de Obra

.....
FISCAL DE OBRA
Municipalidad de Encarnación

Escaneado con CamScanner

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO DE OBRA

Lote 10 - Escuela Básica N° 3535 "Yacyretá" (Colegio) B° San Pedro.

Licitación: 453371 - CONSTRUCCIÓN Y REFACCIONES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE ENCARNACIÓN- PLURIANUAL

		CONTRATO				CANTIDAD EJECUTADA			MONTO			PORCENTAJE		
N°	Descripcion del bien	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO TOTAL	P. TOTAL	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
1	Vallado Perimetral	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	2.151.997	2.151.997	1,00	-	1,00	2.151.997	-	2.151.997	100%	0%	100%
2	Limpieza general	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	775.111	775.111	1,00	-	1,00	775.111	-	775.111	100%	0%	100%
3	Obrador	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	4.173.260	4.173.260	1,00	-	1,00	4.173.260	-	4.173.260	100%	0%	100%
4	Cartel de Obra 2m x 1,5m.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	1.298.374	1.298.374	1,00	-	1,00	1.298.374	-	1.298.374	100%	0%	100%
5	Demolición techo existente con recuperación, retiro y limpieza.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	380,00	15.000	5.700.000	380,00	-	380,00	5.700.000	-	5.700.000	100%	0%	100%
6	Demolición de pilares de mamposteria en galería. (retiro y limpieza).	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	1.200.000	1.200.000	1,00	-	1,00	1.200.000	-	1.200.000	100%	0%	100%
7	Demolición pared existente (retiro y limpieza).	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	1.200.000	1.200.000	1,00	-	1,00	1.200.000	-	1.200.000	100%	0%	100%
8	Demolición de viga existente. (Aulas y Galería) (retiro y limpieza).	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	1.500.000	1.500.000	1,00	-	1,00	1.500.000	-	1.500.000	100%	0%	100%
9	Excavación para fundación (zapatas).	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	75,00	50.000	3.750.000	75,00	-	75,00	3.750.000	-	3.750.000	100%	0%	100%
10	Zapata de Hormigón Armado.	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	18,00	2.500.000	45.000.000	18,00	-	18,00	45.000.000	-	45.000.000	100%	0%	100%
11	Tronco de Hormigón Armado.	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	3,00	2.500.000	7.500.000	3,00	-	3,00	7.500.000	-	7.500.000	100%	0%	100%

José Ramón Rivas Martínez
Ingeniero Civil
1.814.281 - 8

Arq. Pedro A. Acuña
Fiscalizador de Obra

Escaneado con CamScanner

12	Viga Encadenado inferior (P.B.).	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	12,00	2.650.000	31.800.000	-	6,00	6,00	-	15.900.000	15.900.000	0%	50%	50%
13	Viga Encadenado (Superior).	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	13,00	2.700.000	35.100.000	-	10,00	10,00	-	27.000.000	27.000.000	0%	77%	77%
14	Pilares de Hormigón Armado (P.B.).	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	8,00	2.500.000	20.000.000	-	8,00	8,00	-	20.000.000	20.000.000	0%	100%	100%
15	Pilares de Hormigón Armado (P.A.).	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	7,00	2.600.000	18.200.000	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%
16	Vigas de Hormigón Armado (p/losa).	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	18,00	2.600.000	46.800.000	-	12,00	12,00	-	31.200.000	31.200.000	0%	67%	67%
17	Losa de H° A° (incluye acceso al aula).	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	36,00	2.700.000	97.200.000	-	25,00	25,00	-	67.500.000	67.500.000	0%	69%	69%
18	Escalera de HºAº.	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	2,00	2.700.000	5.400.000		1,00	1,00	-	2.700.000	2.700.000	0%	50%	50%
19	Pared de 0,20 huecos para revocar.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	310,00	90.522	28.061.820	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%
20	Pared de 0,30 huecos para revocar.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	160,00	108.442	17.350.720	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%
21	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas).	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	57,00	16.569	944.433	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%
22	Envarillado entre pilares y mampostería ambas caras cada 60 cm de altura 1 Ø 8 longitud 1 m hasta altura de vigas.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	290,00	13.500	3.915.000	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%
23	Revoque interior a dos capas fratachado y filtrado P.B.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	133,00	37.000	4.921.000	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%
24	Revoque interior a dos capas fratachado y filtrado P.A.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	478,00	37.000	17.686.000	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%

José Manuel Flores Martínez
Ingeniero Civil
1.814.281 - 8

Arq. Pablo A. Araña
Fiscalizador de Obra

Escaneado con CamScanner

25	Revoque exterior c/hidrófugo a una capa.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	580,00	39.164	22.714.830	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%
26	Revoque de pilares y vigas de Hormigón Armado a dos capas. En galería PB y PA.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	160,00	42.000	6.720.000	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%
27	Revoque de cielorraso en losa.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	363,00	75.000	27.225.000	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%
28	Techo: Provisión y Colocación de chapa trapezoidal N° 26 Isopanel color teja, aislación 50 mm. Y estructura metálica viga y correas caño (80x40x1,60e). Pendiente 20%.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	380,00	290.000	110.200.000	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%
29	Cenefa de chapa Nº26 desarrollo 0.50cm.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	22,00	97.866	2.153.052	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%
30	Contrapiso de H° de cascotes - h=10 cm. Nivelado P.A. (incluye reparación en P.B.)	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	380,00	34.486	13.104.680	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%
31	Carpeta de cemento para piso cerámico.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	380,00	29.494	11.207.720	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%
32	Piso Cerámico satinado PEI 4, color y tamaño a definir por la fiscalización (en Aulas y galería P.A. más, galería P.B y escalera).	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	530,00	96.313	51.045.890	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%
33	Zócalo cerámico satinado, mismo cerámico del piso. (en Aulas, galería P.A. y P.B.) y escalera).	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	250,00	19.214	4.803.500	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%
34	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 ...	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	7,00	1.616.000	11.312.000	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%

José Gabriel Riquelme Martínez
Ingeniero Civil
1.814.281 - 8

Arq. Pablo D. Acuña
Fiscalizador de Obra

Escaneado con CamScanner

35	Puerta metálica de chapa N° 20 de 0,80 x 2,10 (incluye marco y contramarco de acuerdo al espesor de las paredes y herraje de primera calidad con ...	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3,00	1.330.666	3.991.998	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%
36	Aberturas tipo ventana 1,50 x 0,70 de aluminio color bronce línea innova corredizas de 2 hojas(un fijo) móviles cierre clip automático HPO uñera, con vidrios ...	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	13,00	1.790.393	23.275.109	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%
37	Aberturas tipo ventana 1,50 x 1,20 de aluminio color bronce línea innova corredizas de 2 hojas(un fijo) móviles cierre clip automático HPO uñera, con vidrios ...	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	16,00	2.293.374	36.693.984	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%
38	Baranda en escalera y galería (h=0.90m.) La fiscalización dará el detalle const.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	43,00	444.000	19.092.000	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%
39	Colocación de canaleta y bajada de chapa galvanizada N°24 desarrollo 0,50 m. Soportes con grampas de planchuela 5/8"x3/16" (cada 1,5 m.) ...	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	298,00	98.996	29.500.808	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%
40	Pintura: Látex acrílica en paredes interiores c/ enduido, dos manos, color a definir (Aulas, sanitario y escalera).	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	780,00	31.374	24.471.720	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%
41	Pintura: Látex acrílica en paredes exteriores,dos manos, color a definir (Galería) (P.B y P.A).	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	620,00	29.814	18.484.680	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%
42	Pintura de Vigas y pilares,sellador 2 manos.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	160,00	29.814	4.770.240	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%
43	Pintura de aberturas metálicas con antióxido, sintético de color gris oscuro.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	35,00	31.680	1.108.800	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%

José Alberto Flores Martínez
Ingeniero Civil

Arq. Pablo A. Araña
Fiscalizador de Obra

Escaneado con CamScanner

44	Pintura de Canaletas y Bajadas con antioxido, sintético de color gris oscuro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	298,00	27.536	8.205.728	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%
45	Pintura de barandas metálicas con antióxido.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	45,00	31.680	1.425.600	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%
46	Pintura para cielorraso, acrílicos con sellador, pintura al látex color a definir. (Aulas y Galeria) (P.B.).	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	363,00	27.017	9.807.171	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%
47	Mesa de H° de 5cm, fratachado y filtrado.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	120,00	82.188	9.862.560	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%
48	Provisión e instalación de alimentación subterranea con cable NYY 4x10mm2 hasta el tablero principal (Incluye excavación, caño electroducto)	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	30,00	185.025	5.550.750	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%
49	Provisión e instalación de tablero metalico embutio de 18 modulo con barras RST + N+T (Incluye disyuntores térmicos, diferenciales, jabalina de 2,40m; ver plano)	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	2,00	2.959.186	5.918.372	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%
50	Provisión e instalación de circuito eléctrico para aire acondicionado de 24.000BTU. (incluye picado de pared, ducteado con caño corrugado antillama, ...	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	8,00	1.068.946	8.551.568	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%
51	Provisión e instalación de circuitos (bocas) de tomas corriente tipo euroamericano y Puntos de iluminación (incluye picado y amurado de caños corrugados antillamas,,,,	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	56,00	117.825	6.598.200	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%
52	Provisión e instalación de circuitos (bocas) de iluminación en losa (incluye caños electroducto negro, cajas de conexión)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	40,00	107.425	4.297.000	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%

José Alberto Flores Martínez
Ingeniero Civil
1.814.281 - 8

Arq. Pablo A. Maria
Fiscalizador de Obra

Escaneado con CamScanner

53	Provisión e instalación de equipo colgante de policarbonato 30CM diametro translusido e27 con lampara led 40W 6500k (Incluye ducto antillamas, cableado multifilar)	Unidad de medida Unidad presentación UNIDAD	48,00	333.113	15.989.424	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%
54	Provisión e instalación equipo acanalado con tubos led 1x18w 6000k (Encendido por fotocélula, ducto antillamas, cableado multifilar)	Unidad de medida Unidad presentación UNIDAD	28,00	151.040	4.229.120	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%
55	Provisión e instalación de circuitos de ventiladores de techo (incluye ducteado antillamas, embutido, cableado, soporte p/vt y otros)	Unidad de medida Unidad presentación UNIDAD	32,00	180.134	5.764.288	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%
56	Desmonte de la instalacion eléctrica en gral	Unidad de medida Unidad Medida Global presentación UNIDAD	1,00	1.328.000	1.328.000	1,00	-	1,00	1.328.000	-	1.328.000	100%	0%	100%
57	Limpieza final	Unidad de medida Unidad Medida Global presentación UNIDAD	1,00	855.111	855.111	-	-	-	-	-	-	0%	0%	0%
					911.886.618	Monto Bruto			75.576.742	164.300.000	239.876.742	8%	18%	26%
						Descuento 20% Anticipo			15.115.348	32.860.000	47.975.348			
						Descuento 5% Retención Caucional			3.778.837	8.215.000	11.993.837			
						Monto Neto a Cobrar			56.682.557	123.225.000	179.907.557			

Ingeniero Civil
1.814.281-

Representante Legal
RG INGENIERIA Y SERVICIOS

Arq. Pablo A. Acuña
Fiscalizador de Obra

FISCAL DE OBRA
Municipalidad de Encarnación

Escaneado con CamScanner