Contratista:Sr. Marcos Manuel Duarte Arguello

RESUMEN DE CERTIFICADOS BÁSICOS DE OBRAS

CERTIFICADO OBRA N° 5

LOTE N° 5 Escuela Básica N° 208 "Contralmirante Enrique Ramón Martino"

"CONSTRUCCIÓN Y REFACCIONES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA CIUDAD DE ENCARNACIÓN – FONACIDE-PLURIANUAL"- I.D. N°433.670 - LOTE N° 5 y 8.-

Periodo : 12/2023

Licitación Pública Nacional N° 07/2023

Monto del contrato : Gs 549.225.000

DESCRIPCIÓN		Cantidades a ejecutar				MONTO EN GUARANIES		
		monto de contrato	% acumulado anterior	Ejecutado en el periodo	Acumulado actual	Certificado acumulado anterior	Certificado actual	Certificado acumulado
CERTIFICADO OBRA N° 5		549.225.000	26%	13%	39%	144.354.308	**69.769.703**	214.124.011
						ESTE CERTIFICADO:	**Gs 69.769.703**	

RESUMEN

	Monto de contrato	Certificado acumulado anterior	Certificado actual	Certificado acumulado
A) Devolución de anticipo (anticipo de 20%)	109.845.000	28.870.862	13.953.941	42.824.803
B) Multas. Según Cláusula de Contrato:	0	0	0	0
Total de deducciones A+B				**Gs 13.953.941**
MONTO DE CERTIFICADO				55.815.762
C) Retenciones para fondo de reparo (5 %)	27.461.250	7.217.715	3.488.485	10.706.200
MONTO DE FACTURA				**52.327.277**
RETENCIONES ACUMULADAS PARA FONDO DE REPAROS				Gs 10.706.200

DOS COLUMNAS S.A.
RUC 80172630-4
Sr. Marcos Manuel Duarte Arguello
Empresa Dos Columnas S.A
Contratista

FONACIDE

Arq. Venancio Zarate
Direccion de FONACIDE
Municipalidad de Encarnación

Escaneado con CamScanner

Contratista: Sr. Marcos Manuel Duarte Arguello - Empresa Dos Columnas S.A — Fecha: 20/5/2024

"CONSTRUCCIÓN Y REFACCIONES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA CIUDAD DE ENCARNACIÓN – FONACIDE-PLURIANUAL".- I.D. N°433.670 - LOTE N° 5 y 8.-

Escuela Básica N° 208 "Contralmirante Enrique Ramón Martino"

Item	Descripción	CONTRATO				CANTIDAD EJECUTADA			MONTO			PORCENTAJE		
		Unidad	Cant.	Precio unitario	Precio Total	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
1	Vallado Perimetral, limpieza y obrador.	global	1,00	4.655.906	4.655.906	1,00	0,00	1,00	4.655.906	0	4.655.906	100%	0%	100%
2	Cartel de Obra 2x1,50 m	global	1,00	528.174	528.174	1,00	0,00	1,00	528.174	0	528.174	100%	0%	100%
3	Replanteo de obras	global	1,00	292.202	292.202	1,00	0,00	1,00	292.202	0	292.202	100%	0%	100%
4	Tejas Colonial (en cantina)	Metros cuadrados	37,00	18.634	689.458	37,00	0,00	37,00	689.458	0	689.458	100%	0%	100%
5	Chapa de Zinc tipo teja (en aulas y galeria) c/recuperación.	Metros cuadrados	150,00	13.105	1.965.750	150,00	0,00	150,00	1.965.750	0	1.965.750	100%	0%	100%
6	Pared de mamposteria existentes	Metros cuadrados	7,00	20.224	141.568	7,00	0,00	7,00	141.568	0	141.568	100%	0%	100%
7	Retiro de ventanas existentes c/recuperación.	Unidad	2,00	83.840	167.680	2,00	0,00	2,00	167.680	0	167.680	100%	0%	100%
8	Pared de mamposteria de la cantina existente	global	1,00	311.466	311.466	1,00	0,00	1,00	311.466	0	311.466	100%	0%	100%
9	Excavación y carga de cimiento con PBC	metros cubicos	6,00	515.128	3.090.768	6,00	0,00	6,00	3.090.768	0	3.090.768	100%	0%	100%
10	Zapata de Hormigon Armado s/generalidades	metros cubicos	15,00	1.539.008	23.085.120	15,00	0,00	15,00	23.085.120	0	23.085.120	100%	0%	100%
11	Vigas de Encadenado de Hormigón Armado s/generalidades	metros cubicos	6,00	2.206.914	13.241.484	0,00	6,00	6,00	0	13.241.484	13.241.484	0%	100%	100%
12	Pilares de Hormigon Armado s/generalidades	metros cubicos	4,00	1.812.426	7.249.704	4,00	0,00	4,00	7.249.704	0	7.249.704	100%	0%	100%
13	Vigas de Hormigon Armado s/generalidades	metros cubicos	10,00	2.206.914	22.069.140	10,00	0,00	10,00	22.069.140	0	22.069.140	100%	0%	100%
14	Losa de H° A° s/generalidades	metros cubicos	21,00	1.804.320	37.890.720	21,00	0,00	21,00	37.890.720	0	37.890.720	100%	0%	100%
15	Losita p/puertas s/generalidades	metros cubicos	0,60	1.700.813	1.020.488	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
16	Techo en chapa de zinc trapezoidal N° 26. Sobre estructura de metal – membrana termo - hidrófuga 10mm. Con pintura antióxido 3x1, Planta Alta, Sanitario del Jardín y escalera.	metros cuadrados	290,00	189.512	54.958.480	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
17	Colocación de Cielorraso PVC 10 mm con caño negro estructural de 40x40mm - Planta Alta tres aulas, Sanitario del Jardín y galeria.	metros cuadrados	270,00	114.742	30.980.340	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
18	Cenefa y Babetas de chapa N°26 desarrollo 0.50cm. Sanitario del Jardín y P.A (aulas).	metros lineal	33,00	83.184	2.745.072	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
19	De 0,30 cm.	metros cuadrados	9,00	147.746	1.329.714	9,00	0,00	9,00	1.329.714	0	1.329.714	100%	0%	100%
20	Aislación con aditivo hidrofugo, en caliente tipo Bres en U, y asfalto liquido en paredes.	metros cuadrados	33,00	22.332	736.956	33,00	0,00	33,00	736.956	0	736.956	100%	0%	100%

DOS COLUMNAS S.A. RUC 80112630-4

FONACIDE

Arq. Verónica Zarate
Directora de Obras
Municipalidad de Encarnación

Escaneado con CamScanner

21	De 0,30 para revocar de Lad. Prensados	metros cuadrados	60,00	147.746	8.864.760	36,00	24,00	60,00	5.318.856	3.545.904	8.864.760	60%	40%	100%
22	De 0,20 Lad. Huecos	metros cuadrados	233,00	77.205	17.988.765	58,00	175,00	233,00	4.477.890	13.510.875	17.988.765	25%	75%	100%
23	De 0,15 Lad. huecos.	metros cuadrados	310,00	58.831	18.237.610	78,00	232,00	310,00	4.588.818	13.648.792	18.237.610	25%	75%	100%
24	Envarillado sobre aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	metros lineal	42,00	16.967	712.614	0,00	42,00	42,00	0	712.614	712.614	0%	100%	100%
25	Envarillado entre pilares y mamposteria ambas caras cada 60 cm de altura 1 Ø 8 longitud 1 m hasta altura de vigas.	metros lineal	392,00	8.673	3.399.816	0,00	392,00	392,00	0	3.399.816	3.399.816	0%	100%	100%
26	Pilares de Hormigón Armado, Azotada más una capa e: 1,5cm.	metros lineal	54,00	61.314	3.310.956	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
27	Vigas de Hormigón Armado, Azotada más una capa e: 1,5cm.	metros lineal	116,00	61.314	7.112.424	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
28	Para cielorraso (losa), Azotada más una capa e: 1,5cm.	metros cuadrados	165,00	43.674	7.206.210	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
29	Revoque exterior c/hidrofugo a una capa e:1,5cm	metros cuadrados	470,00	30.070	14.132.900	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
30	Revoque interior a 2 capas	metros cuadrados	540,00	32.730	17.674.200	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
31	Contrapiso de Hormigón de cascote h:10cm. Nivelado (aulas planta alta, galerías y sanitario Jardín).	metros cuadrados	260,00	40.058	10.415.080	78,00	182,00	260,00	3.124.524	7.290.556	10.415.080	30%	70%	100%
32	Carpeta de Cemento, para piso cerámico (aulas planta alta, galerías y sanitario Jardín).	metros cuadrados	260,00	26.346	6.849.960	28,00	232,00	260,00	737.688	6.112.272	6.849.960	11%	89%	100%
33	Piso Cerámico satinado PEI 4, color gris oscuro u otro color 30x 30cm (aulas planta baja, planta alta, cantina, depósito, escalera, galerías y sanitario Jardín).	metros cuadrados	492,00	96.704	47.578.368	45,00	0,00	45,00	4.351.680	0	4.351.680	9%	0%	9%
34	Zócalo Cerámico satinado	metros lineal	277,00	31.814	8.812.478	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
35	Contrapiso de Hormigón de cascote h:10cm.	Metros cuadrados	14,00	40.058	560.812	14,00	0,00	14,00	560.812	0	560.812	100%	0%	100%
36	Carpeta de Cemento	Metros cuadrados	14,00	33.146	464.044	14,00	0,00	14,00	464.044	0	464.044	100%	0%	100%
37	Puerta metálica de chapa N° 20 de 1,30 x 2,10 (incluye marco y herraje de primera calidad con manija de la misma calidad).	Unidad	4,00	1.011.734	4.046.936	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
38	Puerta metálica de chapa N° 20 de 0,80 x 2,10 (incluye marco y herraje de primera calidad con manija de la misma calidad).	Unidad	2,00	584.002	1.168.004	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
39	Puerta placa c/revestimiento en fórmica y cantonera en madera nativa, de 0,60 x 1,80 (incluye marco y herraje de primera calidad con manija de la misma calidad).	Unidad	2,00	684.544	1.369.088	2,00	0,00	2,00	1.369.088	0	1.369.088	100%	0%	100%
40	Puerta metálica de chapa N° 20 de 0,80 x 1,80 (incluye marco y herraje de primera calidad con manija de la misma calidad).	Unidad	1,00	514.882	514.882	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
41	Aberturas tipo ventana 2.00 x 1.20 de aluminio color bronce línea innova corredizas de 2 hojas móviles cierre clip automático HPO uñera, con vidrios templados de 6 mm (color oscuro), sellado con silicona con perforaciones para desagüe de agua.	Unidad	14,00	1.340.417	18.765.838	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
42	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 templados de 6 mm (color oscuro), sellado con silicona.	Unidad	8,00	1.153.793	9.230.344	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
43	Aberturas tipo ventana 0,70 x 1,20 de aluminio color bronce línea innova corredizas de 2 hojas(un fijo) móviles cierre clip automático HPO uñera, con vidrios templados de 6 mm (color oscuro), sellado con silicona.	Unidad	2,00	815.105	1.630.210	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%

Arq. Venancio Zára
Director Fonacide
Municipalidad de Encarnación

FONACIDE

Escaneado con CamScanner

44	Aberturas tipo ventana 1,10 x 0,60 de aluminio color bronce linea innova corredizas de 2 hojas (un fijo) móviles cierre clip automático HPO uñera; con vidrios templados de 6 mm (color oscuro), sellado con silicona.	Unidad	1,00	766.721	766.721	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
45	En escalera. Pintado con antióxido. H:0.90 cm	metros lineal	15,00	476.586	7.148.790	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
46	En galerías (Planta Alta). Pintado con antióxido h:1.10 cm	metros lineal	29,00	476.586	13.820.994	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
47	Látex acrílica en paredes interiores c/ enduido, dos manos, color blanco.	Metros cuadrados	540,00	44.026	23.774.040	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
48	Látex acrílica en paredes exteriores, dos manos.	Metros cuadrados	470,00	29.002	13.630.940	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
49	Látex acrílica en pilares, vigas y cielorraso, dos manos.	Metros cuadrados	335,00	31.670	10.609.450	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
50	Canaleta y bajadas con antióxido, sintético de color gris oscuro	Metros lineal	115,00	21.415	2.462.725	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
51	Barandas en escaleras y galerías, sintético de color esmalte grafito.	Metros cuadrados	34,00	21.462	729.708	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
52	Azulejos Cerámicos para revestimientos blanco o claro 0.30 x 0.60cm y/o aproximadamente igual pared interior (baño) con altura de 2,40 m	Metros cuadrados	48,00	75.562	3.626.976	48,00	0,00	48,00	3.626.976	0	3.626.976	100%	0%	100%
53	Inodoros para niños, de 1ª calidad y marca, con cisterna baja, color a definir.	Unidad	2,00	784.086	1.568.172	2,00	0,00	2,00	1.568.172	0	1.568.172	100%	0%	100%
54	Rejilla de piso sifonada de 20 x 20 cm	Unidad	1,00	111.438	111.438	1,00	0,00	1,00	111.438	0	111.438	100%	0%	100%
55	Canillas para Lavatorios a presión de 1ª calidad	Unidad	3,00	183.114	549.342	3,00	0,00	3,00	549.342	0	549.342	100%	0%	100%
56	Tapa y asiento para inodoro de cierre silencioso c/parachoques de goma.	Unidad	3,00	57.786	173.358	3,00	0,00	3,00	173.358	0	173.358	100%	0%	100%
57	Espejo pegado a la pared (0.60 cm x 0.40cm) de 0,3mm	Unidad	3,00	71.574	214.722	3,00	0,00	3,00	214.722	0	214.722	100%	0%	100%
58	Porta rollo cerámico blanco o claro	Unidad	2,00	45.238	90.476	2,00	0,00	2,00	90.476	0	90.476	100%	0%	100%
59	Jabonera cerámico	Unidad	3,00	52.686	158.058	3,00	0,00	3,00	158.058	0	158.058	100%	0%	100%
60	Mesada de mármol 1,95 x 0,50cm,3 bachas de acero inoxidables c/griferías.	Unidad	1,00	1.505.406	1.505.406	1,00	0,00	1,00	1.505.406	0	1.505.406	100%	0%	100%
61	llave de paso c/campana, cromado.	Unidad	1,00	138.174	138.174	1,00	0,00	1,00	138.174	0	138.174	100%	0%	100%
62	Alimentación de agua fría	global	1,00	2.315.734	2.315.734	1,00	0,00	1,00	2.315.734	0	2.315.734	100%	0%	100%
63	Desagüe cloacal hasta el primer registro	global	1,00	1.096.534	1.096.534	1,00	0,00	1,00	1.096.534	0	1.096.534	100%	0%	100%
64	Cámara de inspección (0.40cmx0.40cm) ver detalle	global	1,00	414.592	414.592	1,00	0,00	1,00	414.592	0	414.592	100%	0%	100%
65	Caño PVC Ø 100mm.	metros lineal	100,00	31.936	3.193.600	100,00	0,00	100,00	3.193.600	0	3.193.600	100%	0%	100%
66	Colocación de canaletas de chapa galvanizada. N°24 desarrollo 0.55m.	metros lineal	115,00	78.851	9.067.865	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
67	b- Construcción de canal de desagüe pluvial a cielo abierto c/ rejilla metálica. (ancho 35 cm.)	metros lineal	85,00	97.734	8.307.390	0,00	85,00	85,00	0	8.307.390	8.307.390	0%	100%	100%
68	Provisión e instalación de cable preensamblado 4x16mm2 (Incluye conector dentado, morza de suspensión)	metros lineal	100,00	20.282	2.028.200	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
69	Provisión e instalación de cable multifilas de 4x6 mm2 hasta el tablero seccional (Incluye ducto pvc externo)	metros lineal	15,00	70.849	1.062.735	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%

DOS COLUMNAS S.A.
RUC 80112630-4

Arq. Venancio Zarate
Director Fonacide
Municipalidad de Encarnación

Escaneado con CamScanner

70	Provisión e instalación de tablero metal externo de 12 modulo con barras RST + N+T (Incluye llaves termomagneticas según esquema unifilar)	Unidad	2,00	1.633.814	3.267.628	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
71	Provisión e instalación de circuitos (bocas) de tomas corriente tipo euroamericano y Puntos de iluminación (incluye picado y amurado de caños corrugados antillamas, cableado, tener en cuenta el neutro de color azul o celeste).	Unidad	25,00	100.496	2.512.400	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
72	Provisión e instalación de circuito eléctrico para aire acondicionado de 24.000BTU. (incluye ducto pvc, curva pvc, soporte plastico, caja de conexión con tapa ciega) tambien incluye un caño pvc pasante para el desague del Aire y interructor bipolar .	Unidad	5,00	460.374	2.301.870	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
73	Provisión e instalación de colgante de policarbonato 30cm de diametro e27 (Incluye lampara led 30W 6500k, ducto pvc, cableado multifila, caja de conexión con tapa, boca punto externo)	Unidad	30,00	333.718	10.011.540	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
74	Provisión e instalación equipo acanalado con tubos led 1x18w (Incluye ducto pvc, cableado multifilar, encendido por fotocelula, boca punto ebutido a la pared)	Unidad	15,00	154.144	2.312.160	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
75	Provisión e instalación de circuito para ventilador de techo con ducto pvc 20mm gris, caja de conexión con tapa, cableado multifilar, soporte con grampa pvc)	Unidad	20,00	121.828	2.436.560	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
76	Limpieza final	global	1,00	566.213	566.213	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
				Precio Total	549.225.000	Monto Bruto			144.354.308	69.769.703	214.124.011	26%	13%	39%
						Descuento 20% Anticipo				13.953.941				
						Descuento 5% Retención Caucional				3.488.485				
						Monto Neto a Cobrar				52.327.277				

DOS COLUMNAS S.A.
RUC. 80112630-4

Sr. Marcos Manuel Duarte Arguello
Empresa Dos Columnas S.A
Contratista

Arq. Venancio Zarate
Director Fonacide
Municipalidad de Encarnación

Arq. Venancio Zarate
Direccion de FONACIDE
Municipalidad de Encarnación

Escaneado con CamScanner