Contratista:Sr. Marcos Manuel Duarte Arguello

RESUMEN DE CERTIFICADOS BÁSICOS DE OBRAS

CERTIFICADO OBRA N° 2

LOTE N° 3 Centro de Recursos de jóvenes y adultos N° 12

"CONSTRUCCIONES GENERALES DE AULAS Y SANITARIOS EN DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE ENCARNACIÓN – FONACIDE-PLURIANUAL"- I.D. N°434.901-LOTE N° 3, 4 Y 8

Periodo : 12/2023

Licitación Pública Nacional N° 09/2023

Monto del contrato : Gs 280.256.000

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° 2		280.256.000	1%	14%	15%	2.523.000	**39.747.000**	42.270.000
						ESTE CERTIFICADO:	**Gs 39.747.000**	

RESUMEN

	Monto de contrato	Certificado acumulado anterior	Certificado actual	Certificado acumulado
A) Devolución de anticipo (anticipo de 20%)	56.051.200	504.600	7.949.400	8.454.000
B) Multas. Según Cláusula de Contrato:	0	0	0	0
Total de deduciones A+B				**Gs 7.949.400**
MONTO DE CERTIFICADO				31.797.600
C) Retenciones para fondo de reparo (5 %)	14.012.800	126.150	1.987.350	2.113.500
MONTO DE FACTURA				**29.810.250**
RETENCIONES ACUMULADAS PARA FONDO DE REPAROS				Gs 2.113.500

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

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

Arq. Venancio Zarate
Director FONACIDE
Municipalidad de Encarnación

Arq. Venancio Zarate
Direccion de FONACIDE
Municipalidad de Encarnación

Escaneado con CamScanner

Contratista: Sr. Marcos Manuel Duarte Arguello - Empresa Dos Columnas S.A — **Fecha: 26/02/2024**

"CONSTRUCCIONES GENERALES DE AULAS Y SANITARIOS EN DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE ENCARNACIÓN – FONACIDE-PLURIANUAL"- I.D. N°434.901-LOTE N° 3, 4 Y 8

Centro de Recursos de jóvenes y adultos Nº 12

Item	Descripción	CONTRATO				CANTIDAD EJECUTADA			MONTO			PORCENTAJE		
		Unidad	Cant.	Precio unitario	Precio Total	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
1	Limpieza y obrador.	global	1,00	2.600.000	2.600.000	0,00	1,00	1,00	0	2.600.000	2.600.000	0%	100%	100%
2	Cartel de Obra 2x1,5O m, con soporte y estructura tipo tinglado de altura 1,80 y profundidad 0,60.	global	1,00	660.000	660.000	0,00	1,00	1,00	0	660.000	660.000	0%	100%	100%
3	Demolición de techo de chapa zinc con recuperacidn (existente).	Metros cuadrados	350,00	13.000	4.550.000	175,00	175,00	350,00	2.275.000	2.275.000	4.550.000	50%	50%	100%
4	Poda de árboles colindantes al edificio con retiro de ramas.	global	1,00	248.000	248.000	1,00	0,00	1,00	248.000	0	248.000	100%	0%	100%
5	Pilares de Hormigón Armado	metros cubicos	1,45	1.400.000	2.030.000	0,00	1,45	1,45	0	2.030.000	2.030.000	0%	100%	100%
6	Vigas cadena Hormigón Armado	metros cubicos	3,00	1.428.000	4.284.000	0,00	3,00	3,00	0	4.284.000	4.284.000	0%	100%	100%
7	De 0,20 Ladrillos huecos.	metros cuadrados	182,00	86.000	15.652.000	0,00	182,00	182,00	0	15.652.000	15.652.000	0%	100%	100%
8	De 0,15 Ladrillos huecos.	metros cuadrados	105,00	88.000	9.240.000	0,00	105,00	105,00	0	9.240.000	9.240.000	0%	100%	100%
9	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	metros lineal	22,00	18.000	396.000	0,00	22,00	22,00	0	396.000	396.000	0%	100%	100%
10	Envarillado entre pilares y mampostería ambas caras cada 60 cm. de altura 1Ø 8 longitud 1 m hasta altura de vigas.	metros lineal	150,00	17.400	2.610.000	0,00	150,00	150,00	0	2.610.000	2.610.000	0%	100%	100%
11	Provisión y Colocación de techo de chapa ondulada recuperada sobre losa.	metros cubicos	177,00	88.000	15.576.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
12	Techo en chapa de zinc trapezoidal N° 26. Sobre estructura de metal, (Color rojo) - membrana termo - hidrófuga 10mm. Con pintura antióxido 3x1.	metros cuadrados	210,00	104.000	21.840.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
13	Colocación de Cielorraso de primera PVC 10 mm, con cafio negro estructural de 40x40mm. (aulas y aleros). Ver detalle y la fiscalización presentara la muestra para su pasterior colocación.	metros cuadrados	190,00	112.000	21.280.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
14	Cenefa y Babetas de chapa N° 26 desarrollo 0.50cm.	metros lineal	20,00	54.000	1.080.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
15	En paredes exteriores una capa con hidrófugo espesor 1,5cm	metros cuadrados	260,00	28.000	7.280.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%

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

Arq. Venancio Zarate
Director Fonacide
Municipalidad de Encarnación

Escaneado con CamScanner

16	2 capas (Grueso+Filtradol.interior	metros cuadrados	385,00	36.000	13.860.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
17	De hormigón de cascotes empastonado de 7 cm dosif:1/4:1:4:6 sobre losa de H"A".	metros cuadrados	165,00	28.000	4.620.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
18	Carpeta p/piso cerámico.	metros cuadrados	380,00	28.000	10.640.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
19	Piso Cerámico satinado (PEI 4) 0,3x0,3m color gris oscuro o a definir con la fiscalización. En Aulas	metros cuadrados	350,00	124.000	43.400.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
20	Zócalo Cerámica satinado (PEI 4) 10x30.	metros lineal	110,00	44.000	4.840.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
21	Puerta placa y marco en madera (c/herraJe y cerradura) (0,90m x 2,10m).	Unidad	3,00	740.000	2.220.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
22	Ventana con perfil de aluminio, con sistema vidrio templado anodizado, vidrio traslúcido templado 8m.m., color bronce claro, herraje sistema chc, (1,50 m. x 1,20 m.).	Unidad	9,00	368.000	3.312.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
23	Ventana internas en aulas. Ventana con perfil de aluminio, con sistema vidrio templado anodizado, vidrio traslúcido templado 8m.m., color bronce claro, herraje sistema clic. (1,00 m. x 0,80 m.)	Unidad	3,00	380.000	1.140.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
24	Provisión y colocación canaleta de chapa galvanizada N° 24 desarrollo 0,55m. Soportes con grampas de planchuela 5/8x3/16 (cada 1,5 m.) soldado en uniones de las canaletas y en su desarrollo total.	Metro lineal	38,00	52.000	1.976.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
25	Provisión y colocacidn bajada de chapa galvanizada N° 24 desarrollo 0,50m. Soportes con grampas de planchuela 5/8x3/16 (cada 1,5 m.) soldado en uniones de las bajadas y en su desarrollo total.	Metro lineal	30,00	70.800	2.124.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
26	De paredes interiores y exteriores acrílicos con sellador, enduido, pintura al látex color blanco.	Metros cuadrados	645,00	42.800	27.606.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
27	De puertas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	11,50	52.800	607.200	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
28	Canaleta de Bajadas horizontal y vertical con antióxido, sintético de color gris oscuro.	Metro lineal	38,00	21.200	805.600	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
29	De barandas metálicas con sintético (escalera).	Metro lineal	6,50	20.800	135.200	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
30	Provisidn e instalación de tablero seccional (incluye alimentación desde tablero correspondiente, cailería, tablero metal embutido con barra R5T+ NyT, puesta a tierra e interruptores según esquema de tablero).	Unidad	1,00	880.000	880.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
31	Provisión e instalación de cable multifiliar nyy 4x6mm2 (Incluye ducto pvc)	Metro lineal	45,00	56.000	2.520.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%

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

FONACIDE
Arq. Venancio Farias
Director Fonacide

Escaneado con CamScanner

32	Provisión e instalación de circuitos (bocas) de tomas de corriente tipo euroamericano e iluminación (incluye cañería anti llama y cableado)	Unidad	35,00	71.200	2.492.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%
33	Provisión e instalación de circuitos de ventiladores de techo (incluye cañería anti llama y cableado)	Unidad	12,00	88.000	1.056.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%
34	Provisión y montaje de artefactos rectangulares acanalado con tubo led 2x18W 6500k	Unidad	20,00	80.000	1.600.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%
35	Provisión y montaje de artefactos acanalado 1X18W led de adosar, luz fría incluyen bocas de punto, ducto antillamas,cableados, con encendido por fotocelula (Zona pasillo y baño)	Unidad	12,00	94.000	1.128.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%
36	Provisión e instalación de circuito para aire acondicionado (incluye cableado multifilar, callo corrugado antillama, modulo bipolar con placa, desague con caño pvc)	Unidad	5,00	440.000	2.200.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%
37	Provisión e instalación de ducto pvc gris 20mm con cableado multifilar 2X2mm2 desde TG (incluye cajas 100x100mm, caja conexión con tapa, soporte, codos pvc, otros)	Metro lineal	50,00	780.000	39.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%
38	Desmontaje y posterior montaje de Aires Acondicionados (Incluye ducto PVC embutido para desague, extensión de cafio de cobre, y cableado multifilar en ducto pvc conectado al desague pluvial)	Unidad	2,00	762.000	1.524.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%
39	Desmontaje y posterior montaje de Alumbrado público (Incluye cableado multifilar en ducto pvc)	Unidad	1,00	744.000	744.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%
40	Limpieza final	global	1,00	500.000	500.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%
				Precio Total	280.256.000	Monto Bruto			2.523.000	39.747.000	42.270.000	1%

Descuento 20% Anticipo	7.949.400
Descuento 5% Retención Caucional	1.987.350
Monto Neto a Cobrar	29.810.250

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

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

FONACIDE
Arq. Venancio Zarate
Director de Fonacide
Municipalidad de Encarnación

Arq. Venancio Zarate
Direccion de FONACIDE
Municipalidad de Encarnación

Escaneado con CamScanner

Contratista:Sr. Marcos Manuel Duarte Arguello

RESUMEN DE CERTIFICADOS BÁSICOS DE OBRAS

CERTIFICADO OBRA N° 2

LOTE N° 4 Esc. Básica Nº 2431 "Don Carlos Abel González Arias"

"CONSTRUCCIONES GENERALES DE AULAS Y SANITARIOS EN DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE ENCARNACIÓN – FONACIDE-PLURIANUAL"- I.D. N°434.901-LOTE N° 3, 4 Y 8

Periodo : 12/2023

Licitación Pública Nacional N° 09/2023

Monto del contrato : Gs 152.764.310

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° 2		152.764.310	18%	33%	51%	27.579.688	**49.929.174**	77.508.862
						ESTE CERTIFICADO:	**Gs 49.929.174**	

RESUMEN

	Monto de contrato	Certificado acumulado anterior	Certificado actual	Certificado acumulado
A) Devolución de anticipo (anticipo de 20%)	30.552.862	5.515.938	9.985.835	15.501.773
B) Multas. Según Cláusula de Contrato:	0	0	0	0
Total de deduciones A+B				**Gs 9.985.835**
MONTO DE CERTIFICADO				39.943.339
C) Retenciones para fondo de reparo (5 %)	7.638.216	1.378.984	2.496.459	3.875.443
MONTO DE FACTURA				**37.446.880**
RETENCIONES ACUMULADAS PARA FONDO DE REPAROS				Gs 3.875.443

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

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

FONACIDE
Arq. Venancio Zárate
Director Fonacide
Municipalidad de Encarnación

Arq. Venancio Zárate
Direccion de FONACIDE
Municipalidad de Encarnación

Escaneado con CamScanner

Contratista: Sr. Marcos Manuel Duarte Arguello - Empresa Dos Columnas S.A — **Fecha: 26/2/2024**

"CONSTRUCCIONES GENERALES DE AULAS Y SANITARIOS EN DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE ENCARNACIÓN – FONACIDE-PLURIANUAL"- I.D. N°434.901-LOTE N° 3, 4 Y 8

Esc. Básica Nº 2431 "Don Carlos Abel González Arias"

Item	Descripción	CONTRATO				CANTIDAD EJECUTADA			MONTO			PORCENTAJE		
		Unidad	Cant.	Precio unitario	Precio Total	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
1	a-Vallado Perimetral: limpieza, preparación de obra mas obrador.	global	1,00	3.345.600	3.345.600	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
2	b- Cartel de Obra 2x1,50 m	global	1,00	492.000	492.000	0,00	1,00	1,00	0	492.000	492.000	0%	100%	100%
3	c- Replanteo de obras	Metros cuadrados	69,00	140.000	9.660.000	69,00	0,00	69,00	9.660.000	0	9.660.000	100%	0%	100%
4	a- Retiro y traslado con colocación de ventana existente	Unidad	1,00	196.800	196.800	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
5	a- Zapata de H°A° (1.00cmx1.00m) h: 1.00m	Metros cubicos	2,00	1.564.560	3.129.120	2,00	0,00	2,00	3.129.120	0	3.129.120	100%	0%	100%
6	b- Pilares de Hº Aº 0.20 cm x 0.20 cm	Metros cubicos	1,00	1.771.200	1.771.200	1,00	0,00	1,00	1.771.200	0	1.771.200	100%	0%	100%
7	c- Encadenados de H° A° inferior 0.20 cm x 0.30 cm	lineal	34,00	96.432	3.278.688	34,00	0,00	34,00	3.278.688	0	3.278.688	100%	0%	100%
8	d- Encadenados de H° A° superior 0.20 cm x 0.30 cm	Metros cubicos	41,00	96.432	3.953.712	0,00	41,00	41,00	0	3.953.712	3.953.712	0%	100%	100%
9	e- Viga de H° A° en galería 0.20 cm x 0.30 cm	lineal	1,00	1.771.200	1.771.200	0,00	1,00	1,00	0	1.771.200	1.771.200	0%	100%	100%
10	a- Con aditivo hidrofugo, en caliente tipo Brea en U, y asfalto liquido en paredes.	Metros cuadrados	28,00	88.000	2.464.000	28,00	0,00	28,00	2.464.000	0	2.464.000	100%	0%	100%
11	a- Interior y exterior de 0,15 de Lad. Prensados comunes	Metros cuadrados	109,00	83.640	9.116.760	87,00	22,00	109,00	7.276.680	1.840.080	9.116.760	80%	20%	100%
12	a- Interior a 2 capas	Metros cuadrados	190,00	29520	5.608.800	0,00	190,00	190,00	0	5.608.800	5.608.800	0%	100%	100%
13	b- Exterior c/hidrófugo, fratachado y filtrado	Metros Cúbicos	65,00	84.000	5.460.000	0,00	65,00	65,00	0	5.460.000	5.460.000	0%	100%	100%
14	c- Pilares de Hormigón Armado Anotada más una capa e: 1,5cm.	Metro lineal	9,00	43.378	390.402	0,00	9,00	9,00	0	390.402	390.402	0%	100%	100%
15	Contrapiso de H° A° n de cascote h:10cm.	metros cuadrados	65,00	34.440	2.238.600	0,00	65,00	65,00	0	2.238.600	2.238.600	0%	100%	100%
16	Carpeta de cemento, para piso cerámico	Metros cuadrados	65,00	24.600	1.599.000	0,00	65,00	65,00	0	1.599.000	1.599.000	0%	100%	100%
17	Piso Cerámico satinado PEI 4 color gris oscuro u otro color 30x 30cm (en sanitario y galería).	Metros cuadrados	65,00	73.800	4.797.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%

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

Dpto. de Fiscalización
05/03/24
12:30
Lic. Alejandra Gorgoroso
Secretaria
Dirección de FONACIDE

Arq. Victor Manuel Zarate
Director Ejecutivo
Unidad Ejecutora Local

Escaneado con CamScanner

18	Zócalo Cerámico satinado	Metro lineal	50,00	24.600	1.230.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
19	a- Contrapiso de Hormigón de cascote h:10cm.	Metros cuadrados	25,00	34.440	861.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
20	b- Carpeta de cemento	Metros cuadrados	25,00	24.600	615.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
21	a- Techo en chapa de zinc trapezoidaJ N° 26. Sobre estructura de metal - membrana termo - hidrófuga 10mm. Con pintura antióxido 3x1 (Sanitario y galería).	Metros cuadrados	85,00	206.640	17.564.400	0,00	85,00	85,00	0	17.564.400	17.564.400	0%	100%	100%
22	Colocación de Cielorraso PVC 10 mm con cafio negro estructural de 40x40mm (sanitario y galería).	Metros cuadrados	70,00	88.560	6.199.200	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
23	Cenefa y Babetas de chapa Nro 26, desarrollo 0.50cm.	metros lineal	18,00	88.560	1.594.080	0,00	18,00	18,00	0	1.594.080	1.594.080	0%	100%	100%
24	a- Puerta metálica de chapa N• 20 de 0.90 x 2.10 para personas con discapacidad (incluye herraje y cerraduras de 1° calidad. Pasadores internos para boxes)	Unidad	1,00	964.320	964.320	0,00	1,00	1,00	0	964.320	964.320	0%	100%	100%
25	b- Puerta metálica de chapa N°20 de 0,80 x 2,10 (incluye herraje y cerraduras de 1^ calidad)	Unidad	2,00	590.400	1.180.800	0,00	2,00	2,00	0	1.180.800	1.180.800	0%	100%	100%
26	c- Puerta placa c/revestimiento en fórmica y cantonera en madera nativa. de 0,60 x 1,80 (incluye herraje y cerraduras de 1° calidad. Pasadores internos para boxes	Unidad	5,00	610.080	3.050.400	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
27	d- Aberturas tipo ventana 0,60 x 0,60 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. Presentar una muestra a la fiscalización para su aprobación.	Unidad	2,00	295.200	590.400	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
28	e- Aberturas tipo ventana 1,40 x 0,60 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. Presentar una muestra a la fiscalización para su aprobación	Unidad	2,00	590.400	1.180.800	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
29	a- Látex acrílica en paredes interiores c/ enduido, dos manos, color blanco.	metros cuadrados	190,00	29.520	5.608.800	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
30	b- Látex acrílica en paredes exteriores,dos manos	metros cuadrados	70,00	29.520	2.066.400	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
31	c- De aberturas metálicas con antioxido, sintético de color gris oscuro.	metros cuadrados	85,00	29.520	2.509.200	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
32	d- Látex acrílica en pilares y vigas dos manos.	metros cuadrados	20,00	21.730	434.600	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
33	e- Canaleta y bajadas con antióxido, sintético de color gris oscuro	Metro lineal	60,00	18.000	1.080.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
34	a- Azulejos Cerámicos para revestimientos color cemento 0.30 x 0.60cm y/o aproximadamente igual pared interior (baño) con altura de 2,40 m.	Metros lineal	190,00	94.464	17.948.160	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%

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

Arq. Vicente Zárate
Director Técnico
Mat. Profesional N° 00-00-00-00-00-00

Escaneado con CamScanner

35	a- Colocación de canaletas y bajadas de chapa galvanizada. Nº24 desarrollo 0.55m	Metros cuadrados	70,00	66.800	4.676.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
36	b- Construcción de canal de desagüe pluvial a cielo abierto c/ rejilla metálica. (ancho 35 cm.)	Metros lineal	27,00	127.920	3.453.840	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
37	a- Inodoros de 1º calidad y marca, con cisterna baja, color a definir.	Unidad	5,00	162.360	811.800	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
38	b- Rejilla de piso sifonada de 20 x 20 cm	Unidad	2,00	59.778	119.556	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
39	c- Canillas para Lavatorios a presión de 1º calidad.	Unidad	5,00	140.000	700.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
40	d- Tapa y asiento para inodoro de cierre silencioso c/parachoques de goma.	Unidad	5,00	44.280	221.400	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
41	e- Espejo pegado a la pared (0.60 cm x 0.40cm) de 0,3mm	Unidad	5,00	44.280	221.400	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
42	f- Porta rollo cerámico blanco o claro	Unidad	5,00	100.000	500.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
43	g- Jabonera cerámico	Unidad	5,00	58.400	292.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
44	i- Mesada de mármol 1,80 x 0,50cm,3 bachas de acero inoxidables c/griferías baño dama).	Unidad	1,00	1.279.200	1.279.200	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
45	j- Mesada de mármol 1,80 x 0,50cm, 2 bachas de acero inoxidables c/griferías (baño varón).	Unidad	1,00	688.800	688.800	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
46	l-llave de paso c/campana, cromado.	Unidad	2,00	885.600	1.771.200	0,00	2,00	2,00	0	1.771.200	1.771.200	0%	100%	100%
47	a- Inodoros p/ discapacitados de 1º calidad, con cisterna baja, color a definir y accesorios. (incluye baranda)	Unidad	1,00	294.216	294.216	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
48	b- Lavatorios medianos con pedestal y flexible metálico de 40cm FV	Unidad	1,00	698.640	698.640	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
49	d- Rejilla de piso de 20 x 20 cm	Unidad	1,00	63.960	63.960	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
50	e- Canillas para Lavatorios a presión de 1º calidad.	Unidad	1,00	44.280	44.280	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
51	f- Espejo pegado a la pared (0.60 cm x 0.40cm) de 0,3mm	Unidad	1,00	135.792	135.792	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
52	g- Jabonera y porta papel cerámico blanco	Unidad	1,00	132.840	132.840	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
53	h- llave de paso c/campana cromada	Unidad	1,00	24.600	24.600	0,00	1,00	1,00	0	24.600	24.600	0%	100%	100%
54	a- Alimentación de agua fría	global	1,00	3.444.000	3.444.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
55	b- Desagüe cloacal hasta el primer registro	global	1,00	2.263.200	2.263.200	0,00	1,00	1,00	0	2.263.200	2.263.200	0%	100%	100%
56	c- Cámara de inspección (0.40cmx0.40cm) ver detalle	global	4,00	403.440	1.613.760	0,00	1,00	1,00	0	403.440	403.440	0%	25%	25%
57	d- Caño PVC Ø 100mm.	Metro lineal	15,00	29.520	442.800	0,00	15,00	15,00	0	442.800	442.800	0%	100%	100%
58	a- Provisión e instalación de cable cable nyy 2x4mm2 (incluye excavación, caño electroducto, registro de manposteria con tapa de HºAº)	global	62,00	31.980	1.982.760	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%

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

Arq. Venancio Ortiz
Director
Municipalidad de Villa Elisa

Escaneado con CamScanner

59	b- Provisión e instalación de tablero plastico 4 TM de embutir (con sus respectivos disyuntores termomagneticos e diferencial segun esquema unifilar)	Metro lineal	1,00	733.080	733.080	0,00	0,50	0,50	0	366.540	366.540	0%	50%	50%
60	c- Provisión e instalación de circuitos (bocas) de tomas corriente tipo euroamericano y Puntos de iluminación ((incluye ducteado pvc gris 32mm, cableado multifilar 2mm2, cajas de conexión con tapa, curvas pvc, tener en cuenta el neutro de color azul o celeste)	Metro lineal	4,00	93.480	373.920	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
61	d- Provisión y montaje de artefactos acanalado con tubo 1X18W led de adosar, luz fría incluyen bocas, ducto antillamas,cableados, con encendido por fotocelula (Zona pasillo y baño)	global	8,00	132.348	1.058.784	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
62	e- Desmontaje y posterior montaje de aire acondicionado (incluye ducto PVC embutido para desagüe, extensión de caño de cobre, y cableado multifilar en ducto pvc conectado al desagüe pluvial.	Unidad	1,00	182.040	182.040	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
63	Limpieza final	Unidad	1,00	590.000	590.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
				Precio Total	**152.764.310**	**Monto Bruto**			**27.579.688**	**49.929.174**	**77.508.862**	**18%**	**33%**	**51%**

Descuento 20% Anticipo	9.985.835
Descuento 5% Retención Caucional	2.496.459
Monto Neto a Cobrar	**37.446.880**

Sr. Marcos Manuel Duarte (Apoderado)
Empresa Dos Columnas S.A.
Contratista

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

Arq. Venancio Zárate
Director Fonacide
Municipalidad de Encarnación

Arq. Venancio Zárate
Direccion de FONACIDE
Municipalidad de Encarnación

Escaneado con CamScanner

Contratista:Sr. Marcos Manuel Duarte Arguello

RESUMEN DE CERTIFICADOS BÁSICOS DE OBRAS

CERTIFICADO OBRA N° 2

LOTE N° 8 Esc. Básica N° 5187 "Juan Carlos Hrase - B° La Esperanza"

"CONSTRUCCIONES GENERALES DE AULAS Y SANITARIOS EN DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE ENCARNACIÓN – FONACIDE-PLURIANUAL"- I.D. N°434.901-LOTE N° 3, 4 Y 8

Periodo : 12/2023

Licitación Pública Nacional N° 09/2023

Monto del contrato : Gs 91.285.271

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° 2		91.285.271	35%	65%	100%	31.739.888	**59.545.383**	91.285.271
						ESTE CERTIFICADO:	**Gs 59.545.383**	

RESUMEN

	Monto de contrato	Certificado acumulado anterior	Certificado actual	Certificado acumulado
A) Devolución de anticipo (anticipo de 20%)	18.257.054	6.347.978	11.909.077	18.257.055
B) Multas. Según Cláusula de Contrato:	0	0	0	0
Total de deduciones A+B				**Gs 11.909.077**
MONTO DE CERTIFICADO				47.636.306
C) Retenciones para fondo de reparo (5 %)	4.564.264	1.586.994	2.977.269	4.564.264
MONTO DE FACTURA				**44.659.037**
RETENCIONES ACUMULADAS PARA FONDO DE REPAROS				Gs 4.564.264

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

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

Arq. Venancio Zarate
Director Fonacide
Municipalidad de Encarnación

Arq. Venancio Zarate
Direccion de FONACIDE
Municipalidad de Encarnación

Escaneado con CamScanner

Contratista: Sr. Marcos Manuel Duarte Arguello - Empresa Dos Columnas S.A — *Fecha: 26/02/2024*

"CONSTRUCCIONES GENERALES DE AULAS Y SANITARIOS EN DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE ENCARNACIÓN – FONACIDE-PLURIANUAL"- I.D. N°434.901-LOTE N° 3, 4 Y 8

Esc. Básica Nº 5187 "Juan Carlos Hrase - Bº La Esperanza"

Item	Descripción	CONTRATO				CANTIDAD EJECUTADA			MONTO			PORCENTAJE		
		Unidad	Cant.	Precio unitario	Precio Total	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
1	a- Cartel de Obra 2x1,50 m	global	1,00	564.574	564.574	0,00	1,00	1,00	0	564.574	564.574	0%	100%	100%
2	b- Replanteo de obras	Metros cuadrados	12,00	101.290	1.215.480	12,00	0,00	0,00	1.215.480	0	1.215.480	100%	0%	0%
3	a- Retiro de aberturas: puertas y ventanas existentes(se volverán a utilizar)	Unidad Medida Global	1,00	136.600	136.600	1,00	0,00	0,00	136.600	0	136.600	100%	0%	0%
4	a- Zapata de H°A• (1.0Dcmx1.00m) h: 1.00m	metros cubicos	0,90	1.535.840	1.382.256	0,90	0,00	0,00	1.382.256	0	1.382.256	100%	0%	0%
5	b- Pilares de H° A° 0.20 cm x 0.20 cm	Metros cúbicos	0,30	1.740.012	522.004	0,30	0,00	0,00	522.004	0	522.004	100%	0%	0%
6	c- Encadenados de H° A°inferior 0.20 cm x 0.30 cm	Metro lineal	13,00	938.154	12.196.002	13,00	0,00	0,00	12.196.002	0	12.196.002	100%	0%	0%
7	d- Encadenados de H° A° superior 0.20 cm x 0.30 cm	Metro lineal	13,00	938.154	12.196.002	13,00	0,00	0,00	12.196.002	0	12.196.002	100%	0%	0%
8	a- Con aditivo hidrofugo, en caliente tipo Brea en u, y asfalto liquido en paredes.	Metros Cuadrados	12,00	49.776	597.312	12,00	0,00	0,00	597.312	0	597.312	100%	0%	0%
9	a- Interior y exterior de 0,15 de Lad. Prensados comunes	Metros cuadrados	36,00	97.062	3.494.232	36,00	0,00	0,00	3.494.232	0	3.494.232	100%	0%	0%
10	a- Interior a 2 capas	Metros cuadrados	57,00	40.913	2.332.041	0,00	57,00	57,00	0	2.332.041	2.332.041	0%	100%	100%
11	b- Exterior c/hidrófugo, fratachado y filtrado	Metros Cúbicos	30,00	59.762	1.792.860	0,00	30,00	30,00	0	1.792.860	1.792.860	0%	100%	100%
12	c- Pilares de Hormigón Armado Anotada más una capa e: 1,5cm	Metro lineal	5,00	42.950	214.750	0,00	5,00	5,00	0	214.750	214.750	0%	100%	100%
13	Contrapiso de H° A° n de cascote h:10cm	metros cuadrados	12,00	32.026	384.312	0,00	12,00	12,00	0	384.312	384.312	0%	100%	100%
14	Carpeta de cemento, para piso cerámico	Metros cuadrados	12,00	57.808	693.696	0,00	12,00	12,00	0	693.696	693.696	0%	100%	100%
15	Piso Cerámico satinado PEI 4 color gris oscuro u otro color 30x 30cm (en sanitario y galería).	Metros cuadrados	35,00	63.734	2.230.690	0,00	35,00	35,00	0	2.230.690	2.230.690	0%	100%	100%
16	Zócalo Cerámico satinado	Metro lineal	10,00	30.934	309.340	0,00	10,00	10,00	0	309.340	309.340	0%	100%	100%

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

FONACIDE
Arq. Venancio Zarate
Director Fonacide
Municipalidad de Encarnación

Escaneado con CamScanner

17	a- Contrapiso de Hormigón de cascote h.10cm.	Metros cuadrados	10,00	32.530	325.300	0,00	10,00	10,00	0	325.300	325.300	0%	100%	100%
18	b- Carpeta de cemento	Metros cuadrados	10,00	25.466	254.660	0,00	10,00	10,00	0	254.660	254.660	0%	100%	100%
19	a- Techo en chapa de zinc trapezoidal N° 26. Sobre estructura de metal - membrana termo - hidrófuga 10mm. Con pintura antióxido 3x1 (Sanitario y depósito). Seguir pendiente del techo existente.	Metros cuadrados	20,00	182.120	3.642.400	0,00	20,00	20,00	0	3.642.400	3.642.400	0%	100%	100%
20	Colocación de Cielorraso PVC 10 mm con afio negro estructural de 40x40mm (sanitario y depósito).	Metros cuadrados	11,00	111.574	1.227.314	0,00	11,00	11,00	0	1.227.314	1.227.314	0%	100%	100%
21	Cenefa y Babeas de chapa Nro 26, desarrollo 0.50cm.	metros lineal	13,00	80.016	1.040.208	0,00	13,00	13,00	0	1.040.208	1.040.208	0%	100%	100%
22	a- Puerta metálica de chapa N° 20 de 0,90 x 2,10 para personas con discapacidad (incluye herraje y cerraduras de 1ª calidad. Pasadores internos para boxes)	Unidad	1,00	907.382	907.382	0,00	1,00	1,00	0	907.382	907.382	0%	100%	100%
23	b- Puerta metálica de chapa N° 20 de 0,80 x 2,10 (incluye herraje y cerraduras de 1° calidad)	Unidad	4,00	658.102	2.632.408	0,00	4,00	4,00	0	2.632.408	2.632.408	0%	100%	100%
24	c- Puerta placa c/revestimiento en fórmica y cantonera en madera nativa. de 0,60 x 1,80 (incluye herraje y cerraduras de 1° calidad. Pasadores internos para boxes	Unidad	5,00	662.720	3.313.600	0,00	5,00	5,00	0	3.313.600	3.313.600	0%	100%	100%
25	d- Aberturas tipo ventana 1,40 x 0,60 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. Presentar una muestra a la fiscalización para su aprobación	Unidad	1,00	800.897	800.897	0,00	1,00	1,00	0	800.897	800.897	0%	100%	100%
26	a- Látex acrílica en paredes interiores c/ enduido, dos manos, color blanco y sanitario existentes	Metros cuadrados	195,00	42.699	8.326.305	0,00	195,00	195,00	0	8.326.305	8.326.305	0%	100%	100%
27	b- Látex acrílica en paredes exteriores,dos manos y paredes de sanitarios existentes	Metros cuadrados	90,00	27.946	2.515.140	0,00	90,00	90,00	0	2.515.140	2.515.140	0%	100%	100%
28	c- De aberturas metálicas con antioxido, sintético de color gris oscuro.	Metros cuadrados	10,00	25.832	258.320	0,00	10,00	10,00	0	258.320	258.320	0%	100%	100%
29	d- Látex acrílica en pilares y vigas dos manos.	Metros cuadrados	7,00	27.946	195.622	0,00	7,00	7,00	0	195.622	195.622	0%	100%	100%
30	a- Azulejos Cerámicos para revestimientos color cemento 0.30 x 0.60cm y/o aproximadamente igual pared interior (baño) con altura de 2,40 m.	metros cuadrados	65,00	72.746	4.728.490	0,00	65,00	65,00	0	4.728.490	4.728.490	0%	100%	100%
31	a- Inodoros de 1º calidad y marca, con cisterna baja, color a definir.	unidad	6,00	698.640	4.191.840	0,00	6,00	6,00	0	4.191.840	4.191.840	0%	100%	100%
32	b- Rejilla de piso sifonada de 20 x 20 cm	unidad	2,00	106.862	213.724	0,00	2,00	2,00	0	213.724	213.724	0%	100%	100%

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

Escaneado con CamScanner

33	c- Canillas para Lavatorios a presión de 1° calidad.	unidad	5,00	177.306	886.530	0,00	5,00	5,00	0	886.530	886.530	0%	100%	100%
34	d- Tapa y asiento para inodoro de cierre silencioso c/parachoques de goma.	unidad	6,00	55.648	333.888	0,00	6,00	6,00	0	333.888	333.888	0%	100%	100%
35	e- Espejo pegado a la pared (0.60 cm x 0.40cm) de 0,3mm	unidad	5,00	69.990	349.950	0,00	5,00	5,00	0	349.950	349.950	0%	100%	100%
36	f- Porta rollo cerámico blanco o claro	unidad	6,00	43.654	261.924	0,00	6,00	6,00	0	261.924	261.924	0%	100%	100%
37	g- Jabonera cerámico	unidad	5,00	51.102	255.510	0,00	5,00	5,00	0	255.510	255.510	0%	100%	100%
38	i- Mesada de mármol 1,80 x 0,50cm,3 bachas de acero inoxidables c/griferías baño dama).	unidad	1,00	1.452.606	1.452.606	0,00	1,00	1,00	0	1.452.606	1.452.606	0%	100%	100%
39	j- Mesada de mármol 1,80 x 0,50cm, 2 bachas de acero inoxidables c/griferías (baño varón).	unidad	1,00	1.321.406	1.321.406	0,00	1,00	1,00	0	1.321.406	1.321.406	0%	100%	100%
40	k- Mingitorio con divisoria de mármol sector mingitorio 1,60 m x 0.50 m. De 1° calidad con grifería.	unidad	3,00	582.134	1.746.402	0,00	3,00	3,00	0	1.746.402	1.746.402	0%	100%	100%
41	l-llave de paso c/campana, cromado.	unidad	2,00	133.422	266.844	0,00	2,00	2,00	0	266.844	266.844	0%	100%	100%
42	a- Inodoros p/ discapacitados de 1° calidad, con cisterna baja, color a definir y accesorios. (incluye baranda)	Unidad	1,00	883.734	883.734	0,00	1,00	1,00	0	883.734	883.734	0%	100%	100%
43	b- Lavatorios medianos con pedestal y flexible metálico de 40cm FV	Unidad	1,00	664.750	664.750	0,00	1,00	1,00	0	664.750	664.750	0%	100%	100%
44	c- Agarradera 80 cm de acero de inoxidable, fiscalización dará el modelo de los artefactos.	Unidad	1,00	698.640	698.640	0,00	1,00	1,00	0	698.640	698.640	0%	100%	100%
45	d- Rejilla de piso de 20 x 20 cm	Unidad	1,00	106.862	106.862	0,00	1,00	1,00	0	106.862	106.862	0%	100%	100%
46	e- Canillas para Lavatorios a presión de 1° calidad.	Unidad	1,00	111.706	111.706	0,00	1,00	1,00	0	111.706	111.706	0%	100%	100%
47	f- Espejo pegado a la pared (0.60 cm x 0.40cm) de 0,3mm	Unidad	1,00	45.316	45.316	0,00	1,00	1,00	0	45.316	45.316	0%	100%	100%
48	g- Jabonera y porta papel cerámico blanco	Unidad	1,00	104.662	104.662	0,00	1,00	1,00	0	104.662	104.662	0%	100%	100%
49	h- llave de paso c/campana cromada	Unidad	1,00	133.422	133.422	0,00	1,00	1,00	0	133.422	133.422	0%	100%	100%
50	a- Alimentación de agua fría	global	1,00	1.917.334	1.917.334	0,00	1,00	1,00	0	1.917.334	1.917.334	0%	100%	100%
51	b- Desagüe cloacal hasta el primer registro	global	1,00	1.061.334	1.061.334	0,00	1,00	1,00	0	1.061.334	1.061.334	0%	100%	100%
52	c- Cámara de inspección (0.40cmx0.40cm) ver detalle	global	1,00	400.160	400.160	0,00	1,00	1,00	0	400.160	400.160	0%	100%	100%
53	d- Caño PVC Ø 100mm.	Metro lineal	10,00	30.880	308.800	0,00	10,00	10,00	0	308.800	308.800	0%	100%	100%
54	Provisión e instalación de tablero plastico embutido de 2 TM (Incluye llaves termicas y cableado multifilar)	unidad	1,00	873.814	873.814	0,00	1,00	1,00	0	873.814	873.814	0%	100%	100%

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

FONACIDE
Arq. Venancio Zarate
Director Fonacide
Municipalidad de Encarnación

Escaneado con CamScanner

55	Provisión e instalación de circuitos (bocas) de tomas corriente tipo euroamericano y Puntos de iluminación (incluye picado y amurado de caños corrugados antiflamas, cableado, tener en cuenta el neutro de color azul o celeste)	unidad	2,00	91.691	183.382	0,00	2,00	2,00	0	183.382	183.382	0%	100%	100%
56	Provisión e instalación de AP1 completo con lampara led de 100W 6500k	unidad	2,00	372.080	744.160	0,00	2,00	2,00	0	744.160	744.160	0%	100%	100%
57	Provisión e instalación equipo acanalado con tubos led 1x18w (incluye ducto pvc, cableado multifilar, encendido por fotocelula, boca punto ebutido a la pared)	unidad	4,00	147.334	589.336	0,00	4,00	4,00	0	589.336	589.336	0%	100%	100%
58	Provisión e instalación de lampara led 30W luz fria e27	unidad	3,00	62.346	187.038	0,00	3,00	3,00	0	187.038	187.038	0%	100%	100%
59	Limpieza final	Unidad	1,00	560.000	560.000	0,00	1,00	1,00	0	560.000	560.000	0%	100%	100%
				Precio Total	91.285.271	Monto Bruto			31.739.888	59.545.383	91.285.271	35%	65%	100%

Descuento 20% Anticipo	11.909.077
Descuento 5% Retención Caucional	2.977.269
Monto Neto a Cobrar	44.659.037

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

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

FONACIDE
Arq. Venancio Zárate
Director Fonacide
Municipalidad de Encarnación

Arq. Venancio Zárate
Direccion de FONACIDE
Municipalidad de Encarnación

Escaneado con CamScanner