Contratista:Sr. Marcos Manuel Duarte Arguello

RESUMEN DE CERTIFICADOS BÁSICOS DE OBRAS

CERTIFICADO OBRA N° 3

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° 3		280.256.000	15%	14%	29%	42.270.000	**34.688.000**	76.958.000
						ESTE CERTIFICADO:	**Gs 34.688.000**	

RESUMEN

	Monto de contrato	Certificado acumulado anterior	Certificado actual	Certificado acumulado
A) Devolución de anticipo (anticipo de 20%)	56.051.200	8.454.000	6.937.600	15.391.600
B) Multas. Según Cláusula de Contrato:	0	0	0	0
Total de deducciones A+B				**Gs 6.937.600**
MONTO DE CERTIFICADO				27.750.400
C) Retenciones para fondo de reparo (5 %)	14.012.800	2.113.500	1.734.400	3.847.900
MONTO DE FACTURA				**26.016.000**
RETENCIONES ACUMULADAS PARA FONDO DE REPAROS				Gs 3.847.900

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

DOS COLUMNAS S.A.
RUC.: 8011263U - 4
CONSTRUCTORA

FONACIDE

Arq. Venancio Zárate
Direccion de FONACIDE
Municipalidad de Encarnación

Escaneado con CamScanner

Contratista: Sr. Marcos Manuel Duarte Arguello - Empresa Dos Columnas S.A — **Fecha: 22/3/2024**

"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	1,00	0,00	1,00	2.600.000	0	2.600.000	100%	0%	100%
2	Cartel de Obra 2x1,50 m, con soporte y estructura tipo tinglado de altura 1,80 y profundidad 0,60.	global	1,00	660.000	660.000	1,00	0,00	1,00	660.000	0	660.000	100%	0%	100%
3	Demolición de techo de chapa zinc con recuperacidn (existente).	Metros cuadrados	350,00	13.000	4.550.000	350,00	0,00	350,00	4.550.000	0	4.550.000	100%	0%	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	1,45	0,00	1,45	2.030.000	0	2.030.000	100%	0%	100%
6	Vigas cadena Hormigón Armado	metros cubicos	3,00	1.428.000	4.284.000	3,00	0,00	3,00	4.284.000	0	4.284.000	100%	0%	100%
7	De 0,20 Ladrillos huecos.	metros cuadrados	182,00	86.000	15.652.000	182,00	0,00	182,00	15.652.000	0	15.652.000	100%	0%	100%
8	De 0,15 Ladrillos huecos.	metros cuadrados	105,00	88.000	9.240.000	105,00	0,00	105,00	9.240.000	0	9.240.000	100%	0%	100%
9	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	metros lineal	22,00	18.000	396.000	22,00	0,00	22,00	396.000	0	396.000	100%	0%	100%
10	Envarillado entre pilares y mamposteria 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	150,00	0,00	150,00	2.610.000	0	2.610.000	100%	0%	100%
11	Provisión y Colocación de techo de chapa ondulada recuperada sobre losa.	metros cubicos	177,00	88.000	15.576.000	0,00	177,00	177,00	0	15.576.000	15.576.000	0%	100%	100%
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	130,00	130,00	0	3.640.000	3.640.000	0%	50%	50%
16	2 capas (Grueso+Filtradol interior	metros cuadrados	385,00	36.000	13.860.000	0,00	193,00	193,00	0	6.948.000	6.948.000	0%	50%	50%
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	83,00	83,00	0	2.324.000	2.324.000	0%	50%	50%

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

Escaneado con CamScanner

18	Carpeta p/piso cerámico.	metros cuadrados	380,00	28.000	10.640.000	0,00	190,00	190,00	0	5.320.000	5.320.000	0%	50%	50%
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 traslùcido 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 traslùcido 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 acrilicos 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	1,00	1,00	0	880.000	880.000	0%	100%	100%
31	Provisión e instalación de cable multifilar 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%
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%	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%	0%	0%

DOS C[illegible] S.A.
RUC.: 80112630 - 4
CONSTRUCTORA

FONACIDE

Escaneado con CamScanner

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%	0%	0%
35	Provisión y montaje de artefactos acanalado 1X18W led de adosar, luz fria 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%	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%	0%	0%
37	Provisión e instalación de ducto pvc gris 20mm con cableado multifilar 2X2mm2 desde TG (incluye cajas 100x100mm, caja conexIdn 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%	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%	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%	0%	0%
40	Limpieza final	global	1,00	500.000	500.000	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
				Precio Total	**280.256.000**	**Monto Bruto**			**42.270.000**	**34.688.000**	**76.958.000**	**15%**	**12%**	**27%**
						Descuento 20% Anticipo				**6.937.600**				
						Descuento 5% Retención Caucional				**1.734.400**				
						Monto Neto a Cobrar				**26.016.000**				

Arq. Marcos Manuel Duarte Arguello
Representante Columnas S.A
Contratista

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

Arq. Venancio Zarate
Dirección de FONACIDE
Municipalidad de Encarnación

FONACIDE
ENCARNACIÓN

Escaneado con CamScanner

Contratista:Sr. Marcos Manuel Duarte Arguello

RESUMEN DE CERTIFICADOS BÁSICOS DE OBRAS

CERTIFICADO OBRA N° 3

LOTE N° 4 Esc. Básica N° 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° 3		152.764.310	51%	40%	91%	77.508.862	**60.515.128**	138.023.990
						ESTE CERTIFICADO:	**Gs 60.515.128**	

RESUMEN

	Monto de contrato	Certificado acumulado anterior	Certificado actual	Certificado acumulado
A) Devolución de anticipo (anticipo de 20%)	30.552.862	15.501.772	12.103.026	27.604.798
B) Multas. Según Cláusula de Contrato:	0	0	0	0
Total de deducciones A+B				**Gs 12.103.026**
MONTO DE CERTIFICADO				48.412.102
C) Retenciones para fondo de reparo (5 %)	7.638.216	3.875.443	3.025.756	6.901.200
MONTO DE FACTURA				**45.386.346**
RETENCIONES ACUMULADAS PARA FONDO DE REPAROS				Gs 6.901.200

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

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

.....
Arq. Venancio Zárate
Direccion de FONACIDE
Municipalidad de Encarnación

FONACIDE

Escaneado con CamScanner

Contratista: Sr. Marcos Manuel Duarte Arguello - Empresa Dos Columnas S.A — Fecha: 22/3/2024

"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	1,00	0,00	1,00	492.000	0	492.000	100%	0%	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	1,00	1,00	0	196.800	196.800	0%	100%	100%
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 H° A° 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	41,00	0,00	41,00	3.953.712	0	3.953.712	100%	0%	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	1,00	0,00	1,00	1.771.200	0	1.771.200	100%	0%	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	109,00	0,00	109,00	9.116.760	0	9.116.760	100%	0%	100%
12	a- Interior a 2 capas	Metros cuadrados	190,00	29520	5.608.800	190,00	0,00	190,00	5.608.800	0	5.608.800	100%	0%	100%
13	b- Exterior c/hidrófugo, fratachado y filtrado	Metros Cúbicos	65,00	84.000	5.460.000	65,00	0,00	65,00	5.460.000	0	5.460.000	100%	0%	100%
14	c- Pilares de Hormigón Armado Anotada más una capa e: 1,5cm.	Metro lineal	9,00	43.378	390.402	9,00	0,00	9,00	390.402	0	390.402	100%	0%	100%
15	Contrapiso de H° A° n de cascote h:10cm.	metros cuadrados	65,00	34.440	2.238.600	65,00	0,00	65,00	2.238.600	0	2.238.600	100%	0%	100%
16	Carpeta de cemento, para piso cerámico	Metros cuadrados	65,00	24.600	1.599.000	65,00	0,00	65,00	1.599.000	0	1.599.000	100%	0%	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	65,00	65,00	0	4.797.000	4.797.000	0%	100%	100%

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

Escaneado con CamScanner

18	Zócalo Cerámico satinado	Metro lineal	50,00	24.600	1.230.000	0,00	50,00	50,00	0	1.230.000	1.230.000	0%	100%	100%
19	a- Contrapiso de Hormigón de cascote h.10cm.	Metros cuadrados	25,00	34.440	861.000	0,00	25,00	25,00	0	861.000	861.000	0%	100%	100%
20	b- Carpeta de cemento	Metros cuadrados	25,00	24.600	615.000	0,00	25,00	25,00	0	615.000	615.000	0%	100%	100%
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	85,00	0,00	85,00	17.564.400	0	17.564.400	100%	0%	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	70,00	70,00	0	6.199.200	6.199.200	0%	100%	100%
23	Cenefa y Babetas de chapa Nro 26, desarrollo 0.50cm.	metros lineal	18,00	88.560	1.594.080	18,00	0,00	18,00	1.594.080	0	1.594.080	100%	0%	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° calldad. Pasadores internos para boxes)	Unidad	1,00	964.320	964.320	1,00	0,00	1,00	964.320	0	964.320	100%	0%	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	2,00	0,00	2,00	1.180.800	0	1.180.800	100%	0%	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	5,00	5,00	0	3.050.400	3.050.400	0%	100%	100%
27	d- Aberturas tipo ventana 0,60 x 0,60 de aluminio color bronce linea 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	2,00	2,00	0	590.400	590.400	0%	100%	100%
28	e- Aberturas tipo ventana 1,40 x 0,60 de aluminio color bronce linea 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	2,00	2,00	0	1.180.800	1.180.800	0%	100%	100%
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	20,00	20,00	0	434.600	434.600	0%	100%	100%
33	e- Canaleta y bajadas con antióxido, sintético de color gris oscuro	Metro lineal	60,00	18.000	1.080.000	0,00	60,00	60,00	0	1.080.000	1.080.000	0%	100%	100%
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	190,00	190,00	0	17.948.160	17.948.160	0%	100%	100%

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

Escaneado con CamScanner

35	a- Colocación de canaletas y bajadas de chapa galvanizada. N°24 desarrollo 0.55m	Metros cuadrados	70,00	66.800	4.676.000	0,00	70,00	70,00	0	4.676.000	4.676.000	0%	100%	100%
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	27,00	27,00	0	3.453.840	3.453.840	0%	100%	100%
37	a- Inodoros de 1° calidad y marca, con cisterna baja, color a definir.	Unidad	5,00	162.360	811.800	0,00	5,00	5,00	0	811.800	811.800	0%	100%	100%
38	b- Rejilla de piso sifonada de 20 x 20 cm	Unidad	2,00	59.778	119.556	0,00	2,00	2,00	0	119.556	119.556	0%	100%	100%
39	c- Canillas para Lavatorios a presión de 1° calidad.	Unidad	5,00	140.000	700.000	0,00	5,00	5,00	0	700.000	700.000	0%	100%	100%
40	d- Tapa y asiento para inodoro de cierre silencioso c/parachoques de goma.	Unidad	5,00	44.280	221.400	0,00	5,00	5,00	0	221.400	221.400	0%	100%	100%
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	5,00	5,00	0	221.400	221.400	0%	100%	100%
42	f- Porta rollo cerámico blanco o claro	Unidad	5,00	100.000	500.000	0,00	5,00	5,00	0	500.000	500.000	0%	100%	100%
43	g- Jabonera cerámico	Unidad	5,00	58.400	292.000	0,00	5,00	5,00	0	292.000	292.000	0%	100%	100%
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	1,00	1,00	0	1.279.200	1.279.200	0%	100%	100%
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	1,00	1,00	0	688.800	688.800	0%	100%	100%
46	l-llave de paso c/campana, cromado.	Unidad	2,00	885.600	1.771.200	2,00	0,00	2,00	1.771.200	0	1.771.200	100%	0%	100%
47	a- Inodoros p/ discapacitados de 1° calidad, con cisterna baja, color a definir y accesorios. (incluye baranda)	Unidad	1,00	294.216	294.216	0,00	1,00	1,00	0	294.216	294.216	0%	100%	100%
48	b- Lavatorios medianos con pedestal y flexible metálico de 40cm FV	Unidad	1,00	698.640	698.640	0,00	1,00	1,00	0	698.640	698.640	0%	100%	100%
49	d- Rejilla de piso de 20 x 20 cm	Unidad	1,00	63.960	63.960	0,00	1,00	1,00	0	63.960	63.960	0%	100%	100%
50	e- Canillas para Lavatorios a presión de 1° calidad.	Unidad	1,00	44.280	44.280	0,00	1,00	1,00	0	44.280	44.280	0%	100%	100%
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	1,00	1,00	0	135.792	135.792	0%	100%	100%
52	g- Jabonera y porta papel cerámico blanco	Unidad	1,00	132.840	132.840	0,00	1,00	1,00	0	132.840	132.840	0%	100%	100%
53	h- llave de paso c/campana cromada	Unidad	1,00	24.600	24.600	1,00	0,00	1,00	24.600	0	24.600	100%	0%	100%
54	a- Alimentación de agua fría	global	1,00	3.444.000	3.444.000	0,00	1,00	1,00	0	3.444.000	3.444.000	0%	100%	100%
55	b- Desagüe cloacal hasta el primer registro	global	1,00	2.263.200	2.263.200	1,00	0,00	1,00	2.263.200	0	2.263.200	100%	0%	100%
56	c- Cámara de inspección (0.40cmx0.40cm) ver detalle	global	4,00	403.440	1.613.760	1,00	0,00	1,00	403.440	0	403.440	25%	0%	25%
57	d- Caño PVC Ø 100mm.	Metro lineal	15,00	29.520	442.800	15,00	0,00	15,00	442.800	0	442.800	100%	0%	100%
58	a- Provisión e instalación de cable cable nyy 2x4mm2 (incluye excavación, caño electroducto, registro de manpostería con tapa de HºAº)	global	62,00	31.980	1.982.760	0,00	62,00	62,00	0	1.982.760	1.982.760	0%	100%	100%

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

FONACIDE
ENCARNACIÓN CONTINUA MARCHA

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	0,50	0,50	1,00	366.540	366.540	733.080	50%	50%	100%
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	4,00	4,00	0	373.920	373.920	0%	100%	100%
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	8,00	8,00	0	1.058.784	1.058.784	0%	100%	100%
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	1,00	1,00	0	182.040	182.040	0%	100%	100%
63	Limpieza final	Unidad	1,00	590.000	590.000	0,00	1,00	1,00	0	590.000	590.000	0%	100%	100%
				Precio Total	**152.764.310**	**Monto Bruto**			**77.508.862**	**60.515.128**	**138.023.990**	**51%**	**40%**	**91%**

Descuento 20% Anticipo	12.103.026
Descuento 5% Retención Caucional	3.025.756
Monto Neto a Cobrar	45.386.346

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

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

Arq. Venancio Zarate
Direccion de FONACIDE
Municipalidad de Encarnación

Escaneado con CamScanner