Contratista:Sr. Marcos Manuel Duarte Arguello

RESUMEN DE CERTIFICADOS BÁSICOS DE OBRAS

CERTIFICADO OBRA N° 1

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° 1		549.225.000	0%	3%	3%	0	18.765.933	18.765.933
						ESTE CERTIFICADO:	Gs 18.765.933	

RESUMEN

	Monto de contrato	Certificado acumulado anterior	Certificado actual	Certificado acumulado
A) Devolución de anticipo (anticipo de 20%)	109.845.000	0	3.753.187	3.753.187
B) Multas. Según Cláusula de Contrato:	0	0	0	0
Total de deduciones A+B				Gs 3.753.187
MONTO DE CERTIFICADO				15.012.746
C) Retenciones para fondo de reparo (5 %)	27.461.250	0	938.297	938.297
MONTO DE FACTURA				**14.074.450**
RETENCIONES ACUMULADAS PARA FONDO DE REPAROS				Gs 938.297

Sr. Marcos Manuel Duarte Arguello
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

FONACIDE
ENCARNACIÓN
GOBIERNO MUNICIPAL

Escaneado con CamScanner

Contratista: Sr. Marcos Manuel Duarte Arguello - Empresa Dos Columnas S.A **Fecha: 22/01/2024**

"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	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
2	Cartel de Obra 2x1,50 m	global	1,00	528.174	528.174	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
3	Replanteo de obras	global	1,00	292.202	292.202	0,00	1,00	1,00	0	292.202	292.202	0%	100%	100%
4	Tejas Colonial (en cantina)	Metros cuadrados	37,00	18.634	689.458	0,00	37,00	37,00	0	689.458	689.458	0%	100%	100%
5	Chapa de Zinc tipo teja (en aulas y galería) c/recuperación.	Metros cuadrados	150,00	13.105	1.965.750	0,00	150,00	150,00	0	1.965.750	1.965.750	0%	100%	100%
6	Pared de mampostería existentes	Metros cuadrados	7,00	20.224	141.568	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
7	Retiro de ventanas existentes c/recuperación.	Unidad	2,00	83.840	167.680	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
8	Pared de mampostería de la cantina existente	global	1,00	311.466	311.466	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
9	Excavación y carga de cimiento con PBC	metros cubicos	6,00	515.128	3.090.768	0,00	3,00	3,00	0	1.545.384	1.545.384	0%	50%	50%
10	Zapata de Hormigon Armado s/generalidades	metros cubicos	15,00	1.539.008	23.085.120	0,00	5,00	5,00	0	7.695.040	7.695.040	0%	33%	33%
11	Vigas de Encadenado de Hormigón Armado s/generalidades	metros cubicos	6,00	2.206.914	13.241.484	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
12	Pilares de Hormigon Armado s/generalidades	metros cubicos	4,00	1.812.426	7.249.704	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
13	Vigas de Hormigon Armado s/generalidades	metros cubicos	10,00	2.206.914	22.069.140	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
14	Losa de H° A° s/generalidades	metros cubicos	21,00	1.804.320	37.890.720	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
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 galería.	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	0,00	5,50	5,50	0	812.603	812.603	0%	61%	61%

DOS COLUMNAS S.A.
RUC.: 801126[illegible] - 4
CONSTRUCTORA

Escaneado con CamScanner

20	Con aditivo hidrofugo, en caliente tipo Brea en U, y asfalto liquido en paredes.	metros cuadrados	33,00	22.332	736.956	0,00	20,00	20,00	0	446.640	446.640	0%	61%	61%
21	De 0,30 para revocar de Lad. Prensados	metros cuadrados	60,00	147.746	8.864.760	0,00	36,00	36,00	0	5.318.856	5.318.856	0%	60%	60%
22	De 0,20 Lad. Huecos	metros cuadrados	233,00	77.205	17.988.765	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
23	De 0,15 Lad. huecos.	metros cuadrados	310,00	58.831	18.237.610	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
24	Envarillado sobre aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	metros lineal	42,00	16.967	712.614	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
25	Envarillado entre pilares y mampostería 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	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
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 Jardin).	metros cuadrados	260,00	40.058	10.415.080	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
32	Carpeta de Cemento, para piso cerámico (aulas planta alta, galerías y sanitario Jardin).	metros cuadrados	260,00	26.346	6.849.960	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
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 Jardin).	metros cuadrados	492,00	96.704	47.578.368	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
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	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
36	Carpeta de Cemento	Metros cuadrados	14,00	33.146	464.044	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
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	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
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 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.	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 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	8,00	1.153.793	9.230.344	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%

DOS COLUMNAS S.A.
RUC.: 801126[illegible] - 4
CONSTRUCTORA

Escaneado con CamScanner

43	Aberturas tipo ventana 0,70 x 1,20 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	2,00	815.105	1.630.210	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
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	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
53	Inodoros para niños, de 1° calidad y marca, con cisterna baja, color a definir.	Unidad	2,00	784.086	1.568.172	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
54	Rejilla de piso sifonada de 20 x 20 cm	Unidad	1,00	111.438	111.438	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
55	Canillas para Lavatorios a presión de 1° calidad.	Unidad	3,00	183.114	549.342	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
56	Tapa y asiento para inodoro de cierre silencioso c/parachoques de goma.	Unidad	3,00	57.786	173.358	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
57	Espejo pegado a la pared (0.60 cm x 0.40cm) de 0,3mm	Unidad	3,00	71.574	214.722	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
58	Porta rollo cerámico blanco o claro	Unidad	2,00	45.238	90.476	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
59	Jabonera cerámico	Unidad	3,00	52.686	158.058	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
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	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
61	llave de paso c/campana, cromado.	Unidad	1,00	138.174	138.174	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
62	Alimentación de agua fría	global	1,00	2.315.734	2.315.734	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
63	Desagüe cloacal hasta el primer registro	global	1,00	1.096.534	1.096.534	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
64	Cámara de inspección (0.40cmx0.40cm) ver detalle	global	1,00	414.592	414.592	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
65	Caño PVC Ø 100mm.	metros lineal	100,00	31.936	3.193.600	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%

DOS COLUMNAS S.A.
RUC.: 801126[illegible] - 4
CONSTRUCTORA

Escaneado con CamScanner

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	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
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%
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			0	18.765.933	18.765.933	0%	3%	3%

Descuento 20% Anticipo	3.753.187
Descuento 5% Retención Caucional	938.297
Monto Neto a Cobrar	14.074.450

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

DOS COLUMNAS S.A.
RUC.: 801126[illegible] - 4
CONSTRUCTORA

Arq. Venancio Zárate
Director Fonacide
Municipalidad de Encarnación

Arq. Venancio Zárate
Direccion de FONACIDE
Municipalidad de Encarnación

FONACIDE

Escaneado con CamScanner

Contratista:Sr. Marcos Manuel Duarte Arguello

RESUMEN DE CERTIFICADOS BÁSICOS DE OBRAS
CERTIFICADO OBRA N° 1
LOTE N° 8 Escuela Básica N° 344 Gral. José Eduvigis Díaz

"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 81.997.000

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° 1		81.997.000	0%	8%	8%	0	6.962.420	6.962.420
						ESTE CERTIFICADO:	Gs 6.962.420	

RESUMEN

	Monto de contrato	Certificado acumulado anterior	Certificado actual	Certificado acumulado
A) Devolución de anticipo (anticipo de 20%)	16.399.400	0	1.392.484	1.392.484
B) Multas. Según Cláusula de Contrato:	0	0	0	0
Total de deduciones A+B				Gs 1.392.484
MONTO DE CERTIFICADO				5.569.936
C) Retenciones para fondo de reparo (5 %)	4.099.850	0	348.121	348.121
MONTO DE FACTURA				**5.221.815**
RETENCIONES ACUMULADAS PARA FONDO DE REPAROS				Gs 348.121

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

DOS COLUMNAS S.A.
RUC.: 801126[illegible] - 4
CONSTRUCTORA

Arq. Venancio Zárate
Director Fonacide
Municipalidad de Encarnación

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: 22/01/2024

"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° 344 Gral. José Eduvigis Díaz

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, preparación de obra mas obrador.	global	1,00	4.655.906	4.655.906	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
2	Cartel de Obra 2x1,50 m	global	1,00	582.174	582.174	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
3	Demolición de azulejos	Metros cuadrados	112,84	7.706	869.560	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
4	Demoliciónde piso calcáreo existente	Metros cuadrados	18,43	9.088	167.492	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
5	Demolición de mampostería provisoria de ladrillos huecos	Metros cuadrados	3,42	116.537	398.557	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
6	sacar artefactos existentes c/recupero	global	4,00	48.276	193.104	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
7	Carpeta para piso cerámico	Metros cuadrados	18,43	35.332	651.169	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
8	Piso Cerámico satinado PEI 4 color gris oscuro u otro color 30x 30cm (en sanitario y galería). Se colocarán en los lugares indicados en los planos.	Metros cuadrados	37,06	93.248	3.455.771	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
9	Mampostería de 0,30 de ladrillos comunes (para cerrar vano de puerta provisoria)	Metros cuadrados	3,42	156.056	533.712	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
10	Azulejos Cerámicos para revestimientos color gris cemento, 0.30 x 0.60cm y/o aproximadamente igual pared interior (baño) con altura de 1,80 m	Metros cuadrados	112,84	75.562	8.526.416	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
11	Colocación de cisternas	Unidad	4	65.075	260.300	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
12	Cisternas de reserva	Unidad	4	51.942	207.768	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
13	Revisión y mantenimiento de griferías y cañerías de provisión de agua cte	global	1	328.489	328.489	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
14	Revisión y mantenimiento de cañerías de desagües	global	1	304.444	304.444	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
15	Látex acrílica, en pared interior c/ enduido, más dos manos, hasta llegar a una superficie bien uniforme.	Metros cuadrados	86,58	30.202	2.614.889	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
16	de techo al barniz natural	Metros cuadrados	47,26	27.453	1.297.429	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
17	de balancines metálicos sintéticos de 60x80 cms	Unidad	3,84	36.155	138.835	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
18	Limpieza final de obra	global	1,00	567.374	567.374	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%

DOS COLUMNAS S.A.
RUC.: 801126[illegible] - 4
CONSTRUCTORA

Escaneado con CamScanner

19	Replanteo de obras	Metros cuadrados	10,46	4.941	51.683	0,00	10,46	10,46	0	51.683	51.683	0%	100%	100%
20	Excavaciones para Zapatas	metros cúbicos	1,6	47.042	75.267	0,00	1,60	1,60	0	75.267	75.267	0%	100%	100%
21	Zapata de H°A° (1.00cmx1.00m) h: 0,5 m	metros cúbicos	1,80	1.684.160	3.031.488	0,00	1,80	1,80	0	3.031.488	3.031.488	0%	100%	100%
22	H°A° en pilares (20cmx20cm)	metros cúbicos	0,67	1.812.426	1.214.325	0,00	0,34	0,34	0	616.225	616.225	0%	51%	51%
23	Encadenados de H° A° inferior	metros cúbicos	0,45	2.118.026	953.112	0,00	0,45	0,45	0	949.723	949.723	0%	100%	100%
24	Viga	metros cúbicos	0,84	2.206.914	1.853.808	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
25	Losa	metros cúbicos	0,88	1.804.320	1.587.802	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
26	Nivelaciónadrillo común prensado de 0,20 cm.	Metros cuadrados	3,36	134.764	452.807	0,00	3,36	3,36	0	452.807	452.807	0%	100%	100%
27	elevación 0,10 ladrillos huecos	Metros cuadrados	6,66	52.196	347.625	0,00	3,33	3,33	0	173.813	173.813	0%	50%	50%
28	Ladrillo común de 0,15 cm, visto una cara	Metros cuadrados	31,39	106.364	3.338.786	0,00	15,15	15,15	0	1.611.415	1.611.415	0%	48%	48%
29	Con aditivo hidrofugo, más asfalto en caliente tipo Brea en U, revoque a 3 caras c/ cerecita.	Metros cuadrados	3,36	135.610	455.650	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
30	Aislación techo de losa	Metros cubicos	10,46	130.454	1.364.549	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
31	sobre aberturas/ envarillado de mamposteria	Metros lineal	8,00	27.272	218.176	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
32	de hormigón de cascotes 10 cm	Metros cuadrados	8,84	40.058	354.113	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
33	Revoque c/hidrófugo y fratachado	Metros cuadrados	55,00	82.684	4.547.620	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
34	Revoque interior a 2 capas	Metros cuadrados	62,69	33.422	2.095.225	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
35	de cielorrasos a una capa	Metros cuadrados	9,10	33.422	304.140	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
36	de cerámica	Metros cuadrados	112,84	72.106	8.136.441	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
37	Piso Cerámico satinado de alto transito antideslizante color gris oscuro u otro color 30 x 30cm (en sanitario y galería). Se colocarán en los lugares indicados en los planos.	Metros cuadrados	8,84	93.248	824.312	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
38	para piso cerámico	Metros cuadrados	8,84	26.346	232.899	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
39	Cámara de inspección (0.40cmx0.40cm) ver detalle	Unidad	3,00	414.592	1.243.776	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
40	tubo PVC de 100 mm	Metros lineal	14,40	44.066	634.550	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
41	tubo de 75mm p/ventilación	Metros lineal	3,50	51.850	181.475	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
42	Boca de desagüe abierta 30x30x30	Unidad	2,00	225.414	450.828	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
43	tubo PVC de 100 mm	Metros lineal	8,40	52.066	437.354	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
44	caño PVC de 3/4"	Metros lineal	9,00	25.368	228.312	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	[illegible]	100%

DOS COLUMNAS S.A.
RUC.: 801126[illegible] - 4
CONSTRUCTORA

Escaneado con CamScanner

45	Inodoros de 1º calidad y marca, con cisterna baja, color b-definir, para niños	Unidad	4,00	784.086	3.136.344	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
46	Rejilla de piso sifonada de 20 x 20 cm	Unidad	2,00	111.438	222.876	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
47	Canillas para Lavatorios a presión de 1ª calidad.	Unidad	4,00	183.114	732.456	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
48	Tapa y asiento para inodoro de cierre silencioso c/parachoques de goma.	Unidad	4,00	57.786	231.144	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
49	Espejo pegado a la pared (0.60 cm x 0.40cm) de 3 mm	Unidad	2,00	71.574	143.148	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
50	Porta rollo cerámico blanco o claro	Unidad	4,00	45.238	180.952	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
51	Jabonera cerámico	Unidad	2,00	52.686	105.372	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
52	Mesada de mármol 1,80 x 0,50cm,2 bachas de acero inoxidables c/griferías baño niñas).	metros lineal	1,00	1.505.406	1.505.406	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
53	Mesada de mármol 1,80 x 0,50cm, 2 bachas de acero inoxidables c/griferías (baño niños).	Unidad	1,00	1.367.149	1.367.149	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
54	llave de paso c/campana, cromado.	Unidad	2,00	138.174	276.348	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
55	Puerta placa c/revestimiento en fórmica.	Unidad	4,00	684.544	2.738.176	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
56	balancines 60x50	Unidad	2	152.763	305.526	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
57	Trasúcidos de 3 mm	Metros cuadrados	0,20	144.134	28.827	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
58	Látex acrílica, en pared interior c/ enduido, más dos manos, hasta llegar a una superficie bien uniforme.	Metros cuadrados	62,64	30.202	1.891.853	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
59	Látex acrílica, en pared exterior c/ enduido, más dos manos, hasta llegar a una superficie bien uniforme.	Metros cuadrados	28,08	29.002	814.376	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
60	Pintura de aberturas metálica	Metros cuadrados	16,08	30.190	485.455	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
61	cielorraso con látex	Metros cuadrados	9,10	30.190	274.729	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
62	Limpieza final y retiro de escombros	global	1,00	1.217.845	1.217.845	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
63	Provisión e instalación de tablero plastico embutido de 5 TM (Incluye llaves termicas y cableado multifilar)	Unidad	1,00	894.230	894.230	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
64	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	4,00	100.496	401.984	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
65	Provisión e instalación de AP1 completo con lampara led de 100W 6500k	Unidad	4,00	587.232	2.348.928	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
66	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	154.144	616.576	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%

DOS COLUMNAS S.A.
RUC.: 80112600 - 4
CONSTRUCTORA

Escaneado con CamScanner

67	Provisión e instalación de cable preensamblado 2x10mm2 (Incluye morsa de sujeción, conector dentado, cable multifilar	global	1,00	890.240	890.240	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
68	Provisión e instalación de circuitos (bocas) de tomas corriente tipo europamericano y Puntos de iluminación (incluye picado y amurado de caños corrugados antillamas, cableado, tener en cuenta el neutro de color	Unidad	2,00	100.496	200.992	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
69	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	154.144	616.576	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
				Precio Total	81.597.000	Monto Bruto			0	6.962.420	6.962.420	0%	0%	0%
						Descuento 20% Anticipo				1.392.484				
						Descuento 5% Retención Caucional				348.121				
						Monto Neto a Cobrar				5.221.815				

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

DOS COLUMNAS S.A.
RUC.: 801126[illegible] - 4
CONSTRUCTORA

Arq. Venancio Zárate
Director Fonacide
Municipalidad de Encarnación

Arq. Venancio Zárate
Direccion de FONACIDE
Municipalidad de Encarnación

FONACIDE

Escaneado con CamScanner