Contratista:Sr. Marcos Manuel Duarte Arguello

RESUMEN DE CERTIFICADOS BÁSICOS DE OBRAS

CERTIFICADO OBRA N° 2

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° 2		549.225.000	3%	10%	13%	18.765.933	**53.534.051**	72.299.984
						ESTE CERTIFICADO:	**Gs 53.534.051**	

RESUMEN

	Monto de contrato	Certificado acumulado anterior	Certificado actual	Certificado acumulado
A) Devolución de anticipo (anticipo de 20%)	109.845.000	3.753.187	10.706.810	14.459.997
B) Multas. Según Cláusula de Contrato:	0	0	0	0
Total de deduciones A+B				**Gs 10.706.810**
MONTO DE CERTIFICADO				42.827.241
C) Retenciones para fondo de reparo (5 %)	27.461.250	938.297	2.676.703	3.614.999
MONTO DE FACTURA				**40.150.538**
RETENCIONES ACUMULADAS PARA FONDO DE REPAROS				Gs 3.614.999

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

"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	1,00	1,00	0	4.655.906	4.655.906	0%	100%	100%
2	Cartel de Obra 2x1,50 m	global	1,00	528.174	528.174	0,00	1,00	1,00	0	528.174	528.174	0%	100%	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 galería) 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 mampostería existentes	Metros cuadrados	7,00	20.224	141.568	0,00	7,00	7,00	0	141.568	141.568	0%	100%	100%
7	Retiro de ventanas existentes c/recuperación.	Unidad	2,00	83.840	167.680	0,00	2,00	2,00	0	167.680	167.680	0%	100%	100%
8	Pared de mampostería de la cantina existente	global	1,00	311.466	311.466	0,00	1,00	1,00	0	311.466	311.466	0%	100%	100%
9	Excavación y carga de cimiento con PBC	metros cubicos	6,00	515.128	3.090.768	3,00	3,00	6,00	1.545.384	1.545.384	3.090.768	50%	50%	100%
10	Zapata de Hormigon Armado s/generalidades	metros cubicos	15,00	1.539.008	23.085.120	5,00	10,00	15,00	7.695.040	15.390.080	23.085.120	33%	67%	100%
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	4,00	4,00	0	7.249.704	7.249.704	0%	100%	100%
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 Jardin 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 Jardin 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 Jardin 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%

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

FONACIDE
Ing. Venancio Zarate
Director Técnico
Encarnación

Escaneado con CamScanner

19	De 0,30 cm.	metros cuadrados	9,00	147.746	1.329.714	5,50	3,50	9,00	812.603	517.111	1.329.714	61%	39%	100%
20	Con aditivo hidrofugo, en caliente tipo Brea en U, y asfalto liquido en paredes.	metros cuadrados	33,00	22.332	736.956	20,00	13,00	33,00	446.640	290.316	736.956	61%	39%	100%
21	De 0,30 para revocar de Lad. Prensados	metros cuadrados	60,00	147.746	8.864.760	36,00	0,00	36,00	5.318.856	0	5.318.856	60%	0%	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 Jardín).	metros cuadrados	260,00	40.058	10.415.080	0,00	28,00	28,00	0	1.121.624	1.121.624	0%	11%	11%
32	Carpeta de Cemento, para piso cerámico (aulas planta alta, galerías y sanitario Jardín).	metros cuadrados	260,00	26.346	6.849.960	0,00	28,00	28,00	0	737.688	737.688	0%	11%	11%
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	0,00	45,00	45,00	0	4.351.680	4.351.680	0%	9%	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	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	2,00	2,00	0	1.369.088	1.369.088	0%	100%	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 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%

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

Arq. Venancio Zarate
Director Fonacide
Municipalidad de Encarnación

Escaneado con CamScanner

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%
44	Aberturas tipo ventana 1,10 x 0,60 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	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	48,00	48,00	0	3.626.976	3.626.976	0%	100%	100%
53	Inodoros para niños, de 1ª calidad y marca, con cisterna baja, color a definir.	Unidad	2,00	784.086	1.568.172	0,00	2,00	2,00	0	1.568.172	1.568.172	0%	100%	100%
54	Rejilla de piso sifonada de 20 x 20 cm	Unidad	1,00	111.438	111.438	0,00	1,00	1,00	0	111.438	111.438	0%	100%	100%
55	Canillas para Lavatorios a presión de 1ª calidad.	Unidad	3,00	183.114	549.342	0,00	3,00	3,00	0	549.342	549.342	0%	100%	100%
56	Tapa y asiento para inodoro de cierre silencioso c/parachoques de goma.	Unidad	3,00	57.786	173.358	0,00	3,00	3,00	0	173.358	173.358	0%	100%	100%
57	Espejo pegado a la pared (0.60 cm x 0.40cm) de 0,3mm	Unidad	3,00	71.574	214.722	0,00	3,00	3,00	0	214.722	214.722	0%	100%	100%
58	Porta rollo cerámico blanco o claro	Unidad	2,00	45.238	90.476	0,00	2,00	2,00	0	90.476	90.476	0%	100%	100%
59	Jabonera cerámico	Unidad	3,00	52.686	158.058	0,00	3,00	3,00	0	158.058	158.058	0%	100%	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	0,00	1,00	1,00	0	1.505.406	1.505.406	0%	100%	100%
61	llave de paso c/campana, cromado.	Unidad	1,00	138.174	138.174	0,00	1,00	1,00	0	138.174	138.174	0%	100%	100%

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

Arq. Hernando Zarate
Director Ejecutivo
Unidad Ejecutora de Encarnación

Escaneado con CamScanner

62	Alimentación de agua fría	global	1,00	2.315.734	2.315.734	0,00	1,00	1,00	0	2.315.734	2.315.734	0%	100%	100%
63	Desagüe cloacal hasta el primer registro	global	1,00	1.096.534	1.096.534	0,00	1,00	1,00	0	1.096.534	1.096.534	0%	100%	100%
64	Cámara de inspección (0.40cmx0.40cm) ver detalle	global	1,00	414.592	414.592	0,00	1,00	1,00	0	414.592	414.592	0%	100%	100%
65	Caño PVC Ø 100mm.	metros lineal	100,00	31.936	3.193.600	0,00	100,00	100,00	0	3.193.600	3.193.600	0%	100%	100%
66	Colocación de canaletas de chapa galvanizada. Nº24 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			18.765.933	53.534.051	72.299.984	3%	10%	13%

Descuento 20% Anticipo	10.706.810
Descuento 5% Retención Caucional	2.676.703
Monto Neto a Cobrar	40.150.538

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

Arq. Venancio Zarate
Dirección 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 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.-

Licitación Pública Nacional N° 07/2023

Periodo : 12/2023

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° 2		81.997.000	8%	60%	68%	6.962.420	**48.904.815**	55.867.235
						ESTE CERTIFICADO:	**Gs 48.904.815**	

RESUMEN

	Monto de contrato	Certificado acumulado anterior	Certificado actual	Certificado acumulado
A) Devolución de anticipo (anticipo de 20%)	16.399.400	1.392.484	9.780.963	11.173.447
B) Multas. Según Cláusula de Contrato:	0	0	0	0
Total de deduciones A+B				**Gs 9.780.963**
MONTO DE CERTIFICADO				39.123.852
C) Retenciones para fondo de reparo (5 %)	4.099.850	348.121	2.445.241	2.793.362
MONTO DE FACTURA				**36.678.611**
RETENCIONES ACUMULADAS PARA FONDO DE REPAROS				Gs 2.793.362

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

"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%

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

FONACIDE
Arq. Venancio Zarate
Director Fonacide
Misiones de Encarnación

Escaneado con CamScanner

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%
19	Replanteo de obras	Metros cuadrados	10,46	4.941	51.683	10,46	0,00	10,46	51.683	0	51.683	100%	0%	100%
20	Excavaciones para Zapatas	metros cúbicos	1,6	47.042	75.267	1,60	0,00	1,60	75.267	0	75.267	100%	0%	100%
21	Zapata de H°A° (1.00cmx1.00m) h: 0,5 m	metros cúbicos	1,80	1.684.160	3.031.488	1,80	0,00	1,80	3.031.488	0	3.031.488	100%	0%	100%
22	H°A° en pilares (20cmx20cm)	metros cúbicos	0,67	1.812.426	1.214.325	0,34	0,33	0,67	616.225	598.101	1.214.325	51%	49%	100%
23	Encadenados de H° A° inferior	metros cúbicos	0,45	2.118.026	953.112	0,45	0,00	0,45	949.723	3.389	953.112	100%	0%	100%
24	Viga	metros cúbicos	0,84	2.206.914	1.853.808	0,00	0,84	0,84	0	1.853.808	1.853.808	0%	100%	100%
25	Losa	metros cúbicos	0,88	1.804.320	1.587.802	0,00	0,88	0,88	0	1.587.802	1.587.802	0%	100%	100%
26	Nivelación ladrillo común prensado de 0,20 cm.	Metros cuadrados	3,36	134.764	452.807	3,36	3,36	6,72	452.807	452.807	905.614	100%	100%	200%
27	elevación 0,10 ladrillos huecos	Metros cuadrados	6,66	52.196	347.625	3,33	3,33	6,66	173.813	173.813	347.625	50%	50%	100%
28	Ladrillo común de 0,15 cm. visto una cara	Metros cuadrados	31,39	106.364	3.338.766	15,15	16,24	31,39	1.611.415	1.727.351	3.338.766	48%	52%	100%
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	3,36	3,36	0	455.650	455.650	0%	100%	100%
30	Aislación techo de losa	Metros cubicos	10,46	130.454	1.364.549	0,00	10,46	10,46	0	1.364.549	1.364.549	0%	100%	100%
31	sobre aberturas/ envarillado de mampostería	Metros lineal	8,00	27.272	218.176	0,00	8,00	8,00	0	218.176	218.176	0%	100%	100%
32	de hormigón de cascotes 10 cm	Metros cuadrados	8,84	40.058	354.113	0,00	8,84	8,84	0	354.113	354.113	0%	100%	100%
33	Revoque c/hidrófugo y fratachado	Metros cuadrados	55,00	82.684	4.547.620	0,00	55,00	55,00	0	4.547.620	4.547.620	0%	100%	100%
34	Revoque interior a 2 capas	Metros cuadrados	62,69	33.422	2.095.225	0,00	62,69	62,69	0	2.095.225	2.095.225	0%	100%	100%
35	de cielorrasos a una capa	Metros cuadrados	9,10	33.422	304.140	0,00	9,10	9,10	0	304.140	304.140	0%	100%	100%
36	de cerámica	Metros cuadrados	112,84	72.106	8.136.441	0,00	112,84	112,84	0	8.136.441	8.136.441	0%	100%	100%
37	Piso Cerámico satinado de alto transito antideslizante color gris oscuro u otro color 30 x 30cm (en sanitario y galeria). Se colocarán en los lugares indicados en los planos.	Metros cuadrados	8,84	93.248	824.312	0,00	8,84	8,84	0	824.312	824.312	0%	100%	100%
38	para piso cerámico	Metros cuadrados	8,84	26.346	232.899	0,00	8,84	8,84	0	232.899	232.899	0%	100%	100%
39	Cámara de inspección (0.40cmx0.40cm) ver detalle	Unidad	3,00	414.592	1.243.776	0,00	1,00	1,00	0	414.592	414.592	0%	33%	33%

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

Arq. Venancio Zárate
Director Fonacide
Municipalidad de Encarnación

Escaneado con CamScanner

40	tubo PVC de 100 mm	Metros lineal	14,40	44.066	634.550	0,00	14,40	14,40	0	634.550	634.550	0%	100%	100%
41	tubo de 75mm p/ventilación	Metros lineal	3,50	51.850	181.475	0,00	3,50	3,50	0	181.475	181.475	0%	100%	100%
42	Boca de desagüe abierta 30x30x30	Unidad	2,00	225.414	450.828	0,00	2,00	2,00	0	450.828	450.828	0%	100%	100%
43	tubo PVC de 100 mm	Metros lineal	8,40	52.066	437.354	0,00	8,40	8,40	0	437.354	437.354	0%	100%	100%
44	caño PVC de 3/4"	Metros lineal	9,00	25.368	228.312	0,00	9,00	9,00	0	228.312	228.312	0%	100%	100%
45	Inodoros de 1ª calidad y marca, con cisterna baja, color b-definir, para niños	Unidad	4,00	784.086	3.136.344	0,00	4,00	4,00	0	3.136.344	3.136.344	0%	100%	100%
46	Rejilla de piso sifonada de 20 x 20 cm	Unidad	2,00	111.438	222.876	0,00	2,00	2,00	0	222.876	222.876	0%	100%	100%
47	Canillas para Lavatorios a presión de 1ª calidad.	Unidad	4,00	183.114	732.456	0,00	4,00	4,00	0	732.456	732.456	0%	100%	100%
48	Tapa y asiento para inodoro de cierre silencioso c/parachoques de goma.	Unidad	4,00	57.786	231.144	0,00	4,00	4,00	0	231.144	231.144	0%	100%	100%
49	Espejo pegado a la pared (0.60 cm x 0.40cm) de 3 mm	Unidad	2,00	71.574	143.148	0,00	2,00	2,00	0	143.148	143.148	0%	100%	100%
50	Porta rollo cerámico blanco o claro	Unidad	4,00	45.238	180.952	0,00	4,00	4,00	0	180.952	180.952	0%	100%	100%
51	Jabonera cerámico	Unidad	2,00	52.686	105.372	0,00	2,00	2,00	0	105.372	105.372	0%	100%	100%
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	1,00	1,00	0	1.505.406	1.505.406	0%	100%	100%
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	1,00	1,00	0	1.367.149	1.367.149	0%	100%	100%
54	llave de paso c/campana, cromado.	Unidad	2,00	138.174	276.348	0,00	2,00	2,00	0	276.348	276.348	0%	100%	100%
55	Puerta placa c/revestimiento en fórmica.	Unidad	4,00	684.544	2.738.176	0,00	4,00	4,00	0	2.738.176	2.738.176	0%	100%	100%
56	balancines 60x50	Unidad	2,00	152.763	305.526	0,00	2,00	2,00	0	305.526	305.526	0%	100%	100%
57	Trasúcidos de 3 mm	Metros cuadrados	0,20	144.134	28.827	0,00	0,20	0,20	0	28.827	28.827	0%	100%	100%
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	62,64	62,64	0	1.891.853	1.891.853	0%	100%	100%
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	28,08	28,08	0	814.376	814.376	0%	100%	100%
60	Pintura de aberturas metálica	Metros cuadrados	16,08	30.190	485.455	0,00	16,08	16,08	0	485.455	485.455	0%	100%	100%
61	cielorraso con látex	Metros cuadrados	9,10	30.190	274.729	0,00	9,10	9,10	0	274.729	274.729	0%	100%	100%
62	Limpieza final y retiro de escombros	global	1,00	1.217.845	1.217.845	0,00	1,00	1,00	0	1.217.845	1.217.845	0%	100%	100%

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

FONACIDE
Ing. Valentín Zarate
Director Fonacide
Dirección de Encauzamiento

Escaneado con CamScanner

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	1,00	1,00	0	894.230	894.230	0%	100%	100%
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	4,00	4,00	0	401.984	401.984	0%	100%	100%
65	Provisión e instalación de AP1 completo con lampara led de 100W 6500k	Unidad	4,00	587.232	2.348.928	0,00	4,00	4,00	0	2.348.928	2.348.928	0%	100%	100%
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	4,00	4,00	0	616.576	616.576	0%	100%	100%
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	1,00	1,00	0	890.240	890.240	0%	100%	100%
68	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	2,00	100.496	200.992	0,00	2,00	2,00	0	200.992	200.992	0%	100%	100%
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	4,00	4,00	0	616.576	616.576	0%	100%	100%
				Precio Total	**81.997.000**	**Monto Bruto**			**6.962.420**	**48.904.815**	**55.867.235**	8%	80%	68%

Descuento 20% Anticipo	9.780.963
Descuento 5% Retención Caucional	2.445.241
Monto Neto a Cobrar	**36.678.611**

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

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

Arq. Venancio Zarate
Direccion Ejecutiva
Municipalidad de Encarnación

Arq. Venancio Zarate
Direccion de FONACIDE
Municipalidad de Encarnación

Escaneado con CamScanner