Contratista:Sr. Marcos Manuel Duarte Arguello

RESUMEN DE CERTIFICADOS BÁSICOS DE OBRAS

CERTIFICADO OBRA N° 4

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° 4		549.225.000	24%	2%	26%	132.259.844	**12.094.464**	144.354.308
						ESTE CERTIFICADO:	**Gs 12.094.464**	

RESUMEN

	Monto de contrato	Certificado acumulado anterior	Certificado actual	Certificado acumulado
A) Devolución de anticipo (anticipo de 20%)	109.845.000	26.451.969	2.418.893	28.870.862
B) Multas. Según Cláusula de Contrato:	0	0	0	0
Total de deduciones A+B				**Gs 2.418.893**
MONTO DE CERTIFICADO				9.675.571
C) Retenciones para fondo de reparo (5 %)	27.461.250	6.612.992	604.723	7.217.715
MONTO DE FACTURA				**9.070.848**
RETENCIONES ACUMULADAS PARA FONDO DE REPAROS				Gs 7.217.715

DOS COLUMNAS S.A.
RUC 80112630-4

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

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: 22/4/2024

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

Escuela Básica N° 208 "Contralmirante Enrique Ramón Martino"

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

DOS COLUMNAS S.A.
RUC 80012630-4

Arq. Venancio Zárate
Director Fonacide
Municipalidad de Encarnación

Escaneado con CamScanner

18	Cenefa y Babetas de chapa Nº26 desarrollo 0.50cm. Sanitario del Jardín y P.A (aulas).	metros lineal	33,00	83.184	2.745.072	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
19	De 0,30 cm.	metros cuadrados	9,00	147.746	1.329.714	9,00	0,00	9,00	1.329.714	0	1.329.714	100%	0%	100%
20	Con aditivo hidrofugo, en caliente tipo Brea en U, y asfalto liquido en paredes.	metros cuadrados	33,00	22.332	736.956	33,00	0,00	33,00	736.956	0	736.956	100%	0%	100%
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	58,00	58,00	0	4.477.890	4.477.890	0%	25%	25%
23	De 0,15 Lad. huecos.	metros cuadrados	310,00	58.831	18.237.610	0,00	78,00	78,00	0	4.588.818	4.588.818	0%	25%	25%
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 mamposteria ambas caras cada 60 cm de altura 1 Ø 8 longitud 1 m hasta altura de vigas.	metros lineal	392,00	8.673	3.399.816	0,00	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	28,00	50,00	78,00	1.121.624	2.002.900	3.124.524	11%	19%	30%
32	Carpeta de Cemento, para piso cerámico (aulas planta alta, galerías y sanitario Jardín).	metros cuadrados	260,00	26.346	6.849.960	28,00	0,00	28,00	737.688	0	737.688	11%	0%	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	45,00	0,00	45,00	4.351.680	0	4.351.680	9%	0%	9%
34	Zócalo Cerámico satinado	metros lineal	277,00	31.814	8.812.478	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
35	Contrapiso de Hormigón de cascote h:10cm.	Metros cuadrados	14,00	40.058	560.812	0,00	14,00	14,00	0	560.812	560.812	0%	100%	100%
36	Carpeta de Cemento	Metros cuadrados	14,00	33.146	464.044	0,00	14,00	14,00	0	464.044	464.044	0%	100%	100%
37	Puerta metálica de chapa N° 20 de 1,30 x 2,10 (incluye marco y herraje de primera calidad con manija de la misma calidad).	Unidad	4,00	1.011.734	4.046.936	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
38	Puerta metálica de chapa N° 20 de 0,80 x 2,10 (incluye marco y herraje de primera calidad con manija de la misma calidad).	Unidad	2,00	584.002	1.168.004	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
39	Puerta placa c/revestimiento en fórmica y cantonera en madera nativa, de 0,60 x 1,80 (incluye marco y herraje de primera calidad con manija de la misma calidad).	Unidad	2,00	684.544	1.369.088	2,00	0,00	2,00	1.369.088	0	1.369.088	100%	0%	100%
40	Puerta metálica de chapa N° 20 de 0,80 x 1,80 (incluye marco y herraje de primera calidad con manija de la misma calidad).	Unidad	1,00	514.882	514.882	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%

DOS COLUMNAS S.A.
RUC 80112630-4

Venancio Zárate
Director Pohacide
Municipalidad de Encarnación

Escaneado con CamScanner

41	Aberturas tipo ventana 2.00 x 1.20 de aluminio color bronce línea innova corredizas de 2 hojas móviles cierre clip automático HPO uñera, con vidrios templados de 6 mm (color oscuro), sellado con silicona con perforaciones para desagüe de agua.	Unidad	14,00	1.340.417	18.765.838	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
42	Aberturas tipo ventana 1.50 x 1.20 de aluminio color bronce línea innova corredizas de 2 hojas(un fijo) móviles cierre clip automático HPO uñera, con vidrios templados de 6 mm (color oscuro), sellado con silicona.	Unidad	8,00	1.153.793	9.230.344	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
43	Aberturas tipo ventana 0,70 x 1,20 de aluminio color bronce línea innova corredizas de 2 hojas(un fijo) móviles cierre clip automático HPO uñera, con vidrios templados de 6 mm (color oscuro), sellado con silicona.	Unidad	2,00	815.105	1.630.210	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
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	48,00	0,00	48,00	3.626.976	0	3.626.976	100%	0%	100%
53	Inodoros para niños, de 1ª calidad y marca, con cisterna baja, color a definir.	Unidad	2,00	784.086	1.568.172	2,00	0,00	2,00	1.568.172	0	1.568.172	100%	0%	100%
54	Rejilla de piso sifonada de 20 x 20 cm	Unidad	1,00	111.438	111.438	1,00	0,00	1,00	111.438	0	111.438	100%	0%	100%
55	Canillas para Lavatorios a presión de 1ª calidad.	Unidad	3,00	183.114	549.342	3,00	0,00	3,00	549.342	0	549.342	100%	0%	100%
56	Tapa y asiento para inodoro de cierre silencioso c/parachoques de goma.	Unidad	3,00	57.786	173.358	3,00	0,00	3,00	173.358	0	173.358	100%	0%	100%
57	Espejo pegado a la pared (0.60 cm x 0.40cm) de 0,3mm	Unidad	3,00	71.574	214.722	3,00	0,00	3,00	214.722	0	214.722	100%	0%	100%
58	Porta rollo cerámico blanco o claro	Unidad	2,00	45.238	90.476	2,00	0,00	2,00	90.476	0	90.476	100%	0%	100%
59	Jabonera cerámico	Unidad	3,00	52.686	158.058	3,00	0,00	3,00	158.058	0	158.058	100%	0%	100%

DOS COLUMNAS S.A.
RUC: 80112630-4

Arq. Venancio Zarate
Director Fonacide
Municipalidad de Encarnación

Escaneado con CamScanner

60	Mesada de mármol 1,95 x 0,50cm,3 bachas de acero inoxidables c/griferias.	Unidad	1,00	1.505.406	1.505.406	1,00	0,00	1,00	1.505.406	0	1.505.406	100%	0%	100%
61	llave de paso c/campana, cromado.	Unidad	1,00	138.174	138.174	1,00	0,00	1,00	138.174	0	138.174	100%	0%	100%
62	Alimentación de agua fría	global	1,00	2.315.734	2.315.734	1,00	0,00	1,00	2.315.734	0	2.315.734	100%	0%	100%
63	Desagüe cloacal hasta el primer registro	global	1,00	1.096.534	1.096.534	1,00	0,00	1,00	1.096.534	0	1.096.534	100%	0%	100%
64	Cámara de inspección (0.40cmx0.40cm) ver detalle	global	1,00	414.592	414.592	1,00	0,00	1,00	414.592	0	414.592	100%	0%	100%
65	Caño PVC Ø 100mm.	metros lineal	100,00	31.936	3.193.600	100,00	0,00	100,00	3.193.600	0	3.193.600	100%	0%	100%
66	Colocación de canaletas de chapa galvanizada. N°24 desarrollo 0.55m.	metros lineal	115,00	78.851	9.067.865	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0%	0%	0%
67	b- Construcción de canal de desagüe pluvial a cielo abierto c/ rejilla metálica. (ancho 35 cm.)	metros lineal	85,00	97.734	8.307.390	0,00	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 antiflamas, 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			132.259.844	12.094.464	144.354.308	24%	2%	26%

Descuento 20% Anticipo	2.418.893
Descuento 5% Retención Caucional	604.723
Monto Neto a Cobrar	9.070.848

DOS COLUMNAS S.A.
RUC 80112630-4

Arq. Venancio Zarate
Director Fonacide
Municipalidad de Encarnación

Escaneado con CamScanner

Contratista:Sr. Marcos Manuel Duarte Arguello

RESUMEN DE CERTIFICADOS BÁSICOS DE OBRAS

CERTIFICADO OBRA N° 4

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° 4		81.997.000	90%	10%	100%	73.423.492	8.573.508	81.997.000
						ESTE CERTIFICADO:	Gs 8.573.508	

RESUMEN

	Monto de contrato	Certificado acumulado anterior	Certificado actual	Certificado acumulado
A) Devolución de anticipo (anticipo de 20%)	16.399.400	14.684.698	1.714.702	16.399.400
B) Multas. Según Cláusula de Contrato:	0	0	0	0
Total de deduciones A+B				Gs 1.714.702
MONTO DE CERTIFICADO				6.858.806
C) Retenciones para fondo de reparo (5 %)	4.099.850	3.671.175	428.675	4.099.850
MONTO DE FACTURA				**6.430.131**
RETENCIONES ACUMULADAS PARA FONDO DE REPAROS				Gs 4.099.850

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

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

FONACIDE
ENCARNACIÓN

Arq. Venancio Zárate
Dirección de FONACIDE
Municipalidad de Encarnación

Arq. Venancio Zárate
Director Fonacide
Municipalidad de Encarnación

Escaneado con CamScanner

Contratista: Sr. Marcos Manuel Duarte Arguello - Empresa Dos Columnas S.A **Fecha: 5/4/2024**

"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	1,00	0,00	1,00	4.655.906	0	4.655.906	100%	0%	100%
2	Cartel de Obra 2x1,50 m	global	1,00	582.174	582.174	1,00	0,00	1,00	582.174	0	582.174	100%	0%	100%
3	Demolición de azulejos	Metros cuadrados	112,84	7.706	869.560	112,84	0,00	112,84	869.560	0	869.560	100%	0%	100%
4	Demoliciónde piso calcáreo existente	Metros cuadrados	18,43	9.088	167.492	18,43	0,00	18,43	167.492	0	167.492	100%	0%	100%
5	Demolición de mampostería provisoria de ladrillos huecos	Metros cuadrados	3,42	116.537	398.557	3,42	0,00	3,42	398.557	0	398.557	100%	0%	100%
6	sacar artefactos existentes c/recupero	global	4,00	48.276	193.104	4,00	0,00	4,00	193.104	0	193.104	100%	0%	100%
7	Carpeta para piso cerámico	Metros cuadrados	18,43	35.332	651.169	0,00	18,43	18,43	0	651.169	651.169	0%	100%	100%
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	37,06	0,00	37,06	3.455.771	0	3.455.771	100%	0%	100%
9	Mampostería de 0,30 de ladrillos comunes (para cerrar vano de puerta provisoria)	Metros cuadrados	3,42	156.056	533.712	3,42	0,00	3,42	533.712	0	533.712	100%	0%	100%
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	82,84	30,00	112,84	6.259.556	2.266.860	8.526.416	73%	27%	100%
11	Colocación de cisternas	Unidad	4,00	65.075	260.300	4,00	0,00	4,00	260.300	0	260.300	100%	0%	100%
12	Cisternas de reserva	Unidad	4,00	51.942	207.768	0,00	4,00	4,00	0	207.768	207.768	0%	100%	100%
13	Revisión y mantenimiento de griferías y cañerías de provisión de agua cte	global	1,00	328.489	328.489	1,00	0,00	1,00	328.489	0	328.489	100%	0%	100%
14	Revisión y mantenimiento de cañerías de desagües	global	1,00	304.444	304.444	1,00	0,00	1,00	304.444	0	304.444	100%	0%	100%
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	86,58	86,58	0	2.614.889	2.614.889	0%	100%	100%
16	de techo al barniz natural	Metros cuadrados	47,26	27.453	1.297.429	0,00	47,26	47,26	0	1.297.429	1.297.429	0%	100%	100%
17	de balancines metálicos sintéticos de 60x80 cms	Unidad	3,84	36.155	138.835	0,00	3,84	3,84	0	138.835	138.835	0%	100%	100%

DOS COLUMNAS S.A.
RUC: 80112030 - 4
CONSTRUCTORA

Arq. Venancio Zarate
Fonacide
Encarnación

Escaneado con CamScanner

18	Limpieza final de obra	global	1,00	567.374	567.374	0,00	1,00	1,00	0	567.374	567.374	0%	100%	100%
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	0,67	0,00	0,67	1.214.325	0	1.214.325	100%	0%	100%
23	Encadenados de H° A° inferior	metros cúbicos	0,45	2.118.026	953.112	0,45	0,00	0,45	953.112	0	953.112	100%	0%	100%
24	Viga	metros cúbicos	0,84	2.206.914	1.853.808	0,84	0,00	0,84	1.853.808	0	1.853.808	100%	0%	100%
25	Losa	metros cúbicos	0,88	1.804.320	1.587.802	0,88	0,00	0,88	1.587.802	0	1.587.802	100%	0%	100%
26	Nivelación ladrillo común prensado de 0,20 cm.	Metros cuadrados	3,36	134.764	452.807	3,36	0,00	3,36	452.807	0	452.807	100%	0%	100%
27	elevación 0,10 ladrillos huecos	Metros cuadrados	6,66	52.196	347.625	6,66	0,00	6,66	347.625	0	347.625	100%	0%	100%
28	Ladrillo común de 0,15 cm, visto una cara	Metros cuadrados	31,39	106.364	3.338.766	31,39	0,00	31,39	3.338.766	0	3.338.766	100%	0%	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	3,36	0,00	3,36	455.650	0	455.650	100%	0%	100%
30	Aislación techo de losa	Metros cubicos	10,46	130.454	1.364.549	10,46	0,00	10,46	1.364.549	0	1.364.549	100%	0%	100%
31	sobre aberturas/ envarillado de mampostería	Metros lineal	8,00	27.272	218.176	8,00	0,00	8,00	218.176	0	218.176	100%	0%	100%
32	de hormigón de cascotes 10 cm	Metros cuadrados	8,84	40.058	354.113	8,84	0,00	8,84	354.113	0	354.113	100%	0%	100%
33	Revoque c/hidrófugo y fratachado	Metros cuadrados	55,00	82.684	4.547.620	55,00	0,00	55,00	4.547.620	0	4.547.620	100%	0%	100%
34	Revoque interior a 2 capas	Metros cuadrados	62,69	33.422	2.095.225	62,69	0,00	62,69	2.095.225	0	2.095.225	100%	0%	100%
35	de cielorrasos a una capa	Metros cuadrados	9,10	33.422	304.140	9,10	0,00	9,10	304.140	0	304.140	100%	0%	100%
36	de cerámica	Metros cuadrados	112,84	72.106	8.136.441	112,84	0,00	112,84	8.136.441	0	8.136.441	100%	0%	100%
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	8,84	0,00	8,84	824.312	0	824.312	100%	0%	100%
38	para piso cerámico	Metros cuadrados	8,84	26.346	232.899	8,84	0,00	8,84	232.899	0	232.899	100%	0%	100%
39	Cámara de inspección (0.40cmx0.40cm) ver detalle	Unidad	3,00	414.592	1.243.776	1,00	2,00	3,00	414.592	829.184	1.243.776	33%	67%	100%
40	tubo PVC de 100 mm	Metros lineal	14,40	44.066	634.550	14,40	0,00	14,40	634.550	0	634.550	100%	0%	100%
41	tubo de 75mm p/ventilación	Metros lineal	3,50	51.850	181.475	3,50	0,00	3,50	181.475	0	181.475	100%	0%	100%
42	Boca de desagüe abierta 30x30x30	Unidad	2,00	225.414	450.828	2,00	0,00	2,00	450.828	0	450.828	100%	0%	100%

DOS COLUMNAS S.A.
RUC 80112630-4

Arq. Venancio Zárate
Director Fonacide
Municipalidad de Encarnación

Escaneado con CamScanner

43	tubo PVC de 100 mm	Metros lineal	8,40	52.066	437.354	8,40	0,00	8,40	437.354	0	437.354	100%	0%	100%
44	caño PVC de 3/4"	Metros lineal	9,00	25.368	228.312	9,00	0,00	9,00	228.312	0	228.312	100%	0%	100%
45	Inodoros de 1ª calidad y marca, con cisterna baja, color b-definir, para niños	Unidad	4,00	784.086	3.136.344	4,00	0,00	4,00	3.136.344	0	3.136.344	100%	0%	100%
46	Rejilla de piso sifonada de 20 x 20 cm	Unidad	2,00	111.438	222.876	2,00	0,00	2,00	222.876	0	222.876	100%	0%	100%
47	Canillas para Lavatorios a presión de 1ª calidad.	Unidad	4,00	183.114	732.456	4,00	0,00	4,00	732.456	0	732.456	100%	0%	100%
48	Tapa y asiento para inodoro de cierre silencioso c/parachoques de goma.	Unidad	4,00	57.786	231.144	4,00	0,00	4,00	231.144	0	231.144	100%	0%	100%
49	Espejo pegado a la pared (0.60 cm x 0.40cm) de 3 mm	Unidad	2,00	71.574	143.148	2,00	0,00	2,00	143.148	0	143.148	100%	0%	100%
50	Porta rollo cerámico blanco o claro	Unidad	4,00	45.238	180.952	4,00	0,00	4,00	180.952	0	180.952	100%	0%	100%
51	Jabonera cerámico	Unidad	2,00	52.686	105.372	2,00	0,00	2,00	105.372	0	105.372	100%	0%	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	1,00	0,00	1,00	1.505.406	0	1.505.406	100%	0%	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	1,00	0,00	1,00	1.367.149	0	1.367.149	100%	0%	100%
54	llave de paso c/campana, cromado.	Unidad	2,00	138.174	276.348	2,00	0,00	2,00	276.348	0	276.348	100%	0%	100%
55	Puerta placa c/revestimiento en fórmica.	Unidad	4,00	684.544	2.738.176	4,00	0,00	4,00	2.738.176	0	2.738.176	100%	0%	100%
56	balancines 60x50	Unidad	2,00	152.763	305.526	2,00	0,00	2,00	305.526	0	305.526	100%	0%	100%
57	Trasúcidos de 3 mm	Metros cuadrados	0,20	144.134	28.827	0,20	0,00	0,20	28.827	0	28.827	100%	0%	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	62,64	0,00	62,64	1.891.853	0	1.891.853	100%	0%	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	28,08	0,00	28,08	814.376	0	814.376	100%	0%	100%
60	Pintura de aberturas metálica	Metros cuadrados	16,08	30.190	485.455	16,08	0,00	16,08	485.455	0	485.455	100%	0%	100%
61	Cielorraso con látex	Metros cuadrados	9,10	30.190	274.729	9,10	0,00	9,10	274.729	0	274.729	100%	0%	100%
62	Limpieza final y retiro de escombros	global	1,00	1.217.845	1.217.845	1,00	0,00	1,00	1.217.845	0	1.217.845	100%	0%	100%
63	Provisión e instalación de tablero plastico embutido de 5 TM (Incluye llaves termicas y cableado multifilar)	Unidad	1,00	894.230	894.230	1,00	0,00	1,00	894.230	0	894.230	100%	0%	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	4,00	0,00	4,00	401.984	0	401.984	100%	0%	100%

DOS COLUMNAS S.A.
RUC: 80112630-4

FONACIDE
Venancio Zárate
Director Fonacide
Municipalidad de Encarnación

Escaneado con CamScanner

65	Provisión e instalación de AP1 completo con lampara led de 100W 6500k	Unidad	4,00	587.232	2.348.928	4,00	0,00	4,00	2.348.928	0	2.348.928	100%	0%	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	4,00	0,00	4,00	616.576	0	616.576	100%	0%	100%
67	Provisión e instalación de cable preensamblado 2x10mm2 (incluye morsa de sujeción, conector dentado, cable multifilar	global	1,00	890.240	890.240	1,00	0,00	1,00	890.240	0	890.240	100%	0%	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	2,00	0,00	2,00	200.992	0	200.992	100%	0%	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	4,00	0,00	4,00	616.576	0	616.576	100%	0%	100%
				Precio Total	81.997.000	Monto Bruto			73.423.492	8.573.508	81.997.000	90%	10%	100%
						Descuento 20% Anticipo				1.714.702				
						Descuento 5% Retención Caucional				428.675				
						Monto Neto a Cobrar				6.430.131				

Sr. Marcos Manuel Duarte Arguello
Encargado de Compras S.A.
Constructora

CONSTRUCTORA S.A.
RUC.: 80112530 - 4
CONSTRUCTORA

FONACIDE
ENCARNACIÓN

Arq. Venancio Zárate
Dirección de FONACIDE
Municipalidad de Encarnación

Arq. Venancio Zárate
Director Fonacide
Municipalidad de Encarnación

Escaneado con CamScanner