Resumen de Certificados Básicos de Obras

Certificado N° 4

Construcción del Juzgado de Paz de Salto del Guaira ID: 383750

Contrato N° 10/2020 — Periodo de Trabajo: 27/11/2020 al 15/12/2020

Monto del Contrato Correspondiente a esta planilla — Gs **589.599.697**

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 Actual
SubTotal	589.599.697	60,187%	37,680%	97,867%	354.862.221	222.160.131	577.022.352
				Este Certificado	**222.160.131**		

RESUMEN

DEDUCCIONES

DEDUCCIONES	Monto Contrato	Certificado acumulado Anterior	Certificado Actual	Acumulado
A) Retención para Fondo de Reparo (5%)	25.928.195	5.602.336	11.108.007	16.710.343
B) Devolucion del Anticipo	0	0	0	0
C) Multas según Clausulas de Contrato		0	0	0
Total de deducciones B+C		0	0	0
Monto de Factura (Monto del Certificado - Devolución del Anticipo)			**222.160.131**	

RETENCIONES ACUMULADAS PARA FONDO DE REPARO	16.710.343

Dirección de Infraestructura C.S.E.L.L.	~~Supervisor de Obra~~	Fiscal de Obra	Empresa Contratista
Arq. CAROLINA RUFFINELLI Directora Dirección de Infraestructura Físico		Arq. Javier Lorenzo Riveros Técnico Dpto. Obras y Proyectos - D.I.F	IR CONSTRUCTORA S.A.

	Construcción del Juzgado de Paz de Salto del Guaira	Inicio de Obra: 26/08/2020			PERIODO DE EJECUCION : 27/11/2020 al 15/12/2020								
	Contrato N° 10/2020 - ID: 383750	Fecha: 15/12/2020											
	CERTIFICADO BASICO N° 4	Plazo de ejecucion de la Obra: 120 dias											
		Según Contrato			ACUMULADO ANTERIOR			EJECUTADO EN EL PERIODO DE OCTUBRE			ACUMULADO ACTUAL		
ítem	Descripción de Bien	Unid.	Cant.	Precio Unitario	CANT.	% PORCENT.	MONTO	CANT.	%PORCENT.	MONTO	CANT.	%PORCENT.	MONTO
1	PRELIMINARES. Marcación y replanteo	m2	190	3.870	190	100%	735300	0,00	100,00%	0	190,00	200,00%	735.300
2	PRELIMINARES. Obras provisionales	gl	1	3.612.000	1	100%	3612000	0,00	100,00%	0	1,00	200,00%	3.612.000
3	PRELIMINARES. Relleno y compactación por capas con tierra seleccionada	m3	146	55.900	146	100%	0	0,00	100,00%	0	146,00	200,00%	0
4	CIMENTACIÓN Y HORMIGON ARMADO. Cimiento de piedra bruta colocada, incluye excavaciones.	m3	22,25	305.300	22	100%	6792925	0,00	100,00%	0	22,25	200,00%	6.792.925
5	CIMENTACIÓN Y HORMIGON ARMADO. Excavación y cargado de pilotes de H°A° de Ø 30 cm	ml	140	159.100	140	100%	22274000	-30	78,57%	-4.773.000	110,00	178,57%	17.501.000
6	CIMENTACIÓN Y HORMIGON ARMADO. Armado y cargado de cabezal de H°A° de 50x50x50cm.	m3	2,75	2.322.000	3	100%	6385500	0,00	100,00%	0	2,75	200,00%	6.385.500
7	CIMENTACIÓN Y HORMIGON ARMADO. Armado y cargado de cabezal de H°A° de 60x60x60cm.	m3	0,36	2.322.000	0	100%	835920	0,00	100,00%	0	0,36	200,00%	835.920
8	CIMENTACIÓN Y HORMIGON ARMADO. Viga de fundacion 0.3Om x 0.30m	ml	81,81	193.500	82	100%	15830235	0,00	100,00%	0	81,81	200,00%	15.830.235
9	CIMENTACIÓN Y HORMIGON ARMADO. Pilares de HºAº de 0.15mx0,30m.	ml	100	71.892	100	100%	7189200	0,00	100,00%	0	100,00	200,00%	7.189.200
10	CIMENTACIÓN Y HORMIGON ARMADO. Viga cadena de HºAº altura de losa.	ml	81,65	112.474	82	100%	0	0,00	100,00%	0	81,65	200,00%	0
11	CIMENTACIÓN Y HORMIGON ARMADO. Losas de HºAº.	m3	2,69	2.021.000	3	100%	0	0,00	100,00%	0	2,69	200,00%	0
12	MAMPOSTERIA. Elevación de 0,15 con ladrillo laminado (de acuerdo a la muestra presentada por la empresa), 1 cara vista, con juntas al ras.	m2	144,5	86.000	145	100%	6880000	0,00	100,00%	0	144,50	200,00%	6.880.000
13	MAMPOSTERIA. Elevación de 0,15 con ladrillo común interior	m2	208,35	81.051	208	100%	16886975,85	-28,35	86,39%	-2.297.796	180,00	186,39%	14.589.180
14	MAMPOSTERIA. Elevación de 0,15 con ladrillo común exterior	m2	65,4	84.198	65	100%	5506549,2	-65,40	0,00%	-5.506.549	0,00	100,00%	0
15	MAMPOSTERIA. Elevación de 0,30 con ladrillo común frontón del edificio	m2	6,7	129.000	7	100%	0	0,00	100,00%	0	6,70	200,00%	0
16	MAMPOSTERIA. Elevación de 0,15 con ladrillo común frontón del edificio	m2	47,4	81.051	47	100%	0	0,00	100,00%	0	47,40	200,00%	0
17	MAMPOSTERIA. Sardinel con ladrillo laminado, 1 cara vista, juntas al ras. (Ver detalle).	ml	64,3	42.682	64	100%	0	0,00	100,00%	0	64,30	200,00%	0
18	MAMPOSTERIA. Coronamiento de sardinel doble en ladrillo laminado, 1 cara vista, juntas al ras. (Ver detalle).	ml	63,9	74.346	-	0%	0	63,90	100,00%	4.750.709	63,90	100,00%	4.750.709
19	MAMPOSTERIA. Pilar de 0,60x 0,60 de ladrillo laminado, 1 cara vista, con juntas al ras - no incluye el sardinel - (Ver plano).	ml	5,4	278.982	5	100%	0	0,00	100,00%	0	5,40	200,00%	0
20	MAMPOSTERIA. Escalones exteriores de mampostería 0,30 ladrillo común, revocado con mortero hidrófugo. (fachada principal y posterior).	ml	9,4	64.930	9	100%	0	0,00	100,00%	0	9,40	200,00%	0
21	MAMPOSTERIA. Alfeizar terminación en antepechos de ventanas con ladrillo laminado, 1 cara vista, junta al ras.(Ver detalle).	ml	9,2	54.558	9	100%	0	0,00	100,00%	0	9,20	200,00%	0
22	AISLACION HIDROFUGA. Horizontal en "L" (15+15cm) de mampostería de ladrillos laminados vistos y comunes (exterior) - alisado con mortero 1:3+hidrofugo, pintura a 6 manos de emulsión elastomérica de acrílico fibrado.	ml	63	22.316	63	100%	0	0,00	100,00%	0	63,00	200,00%	0
23	AISLACION HIDROFUGA.Horizontal en "U" (15+15+15cm) de mampostería de ladrillos comunes (interior) - alisado con mortero 1:3+hidrofugo, pintura a 6 manos de emulsión elastomérica de acrílico fibrado.	ml	135,5	22.316	136	100%	3023818	0,00	100,00%	0	135,50	200,00%	3.023.818
24	AISLACION HIDROFUGA.Horizontal en "U" (15+33+15cm) de mampostería de ladrillos comunes (nivelacion) - alisado con mortero 1:3+hidrofugo, pintura a 6 manos de emulsión elastomérica de acrílico fibrado.	ml	78,4	22.360	78	100%	1753024	0,00	100,00%	0	78,40	200,00%	1.753.024

Arq. Javier Lorenzo Riveros
Técnico
Dpto. Obras y Proyectos - D.I.F.

IR CONSTRUCTORA S.A.

25	AISLACION HIDROFUGA.Aplicación de emulsión acrílica fibrado específico para aislación de losa en 6 manos, incluye pintura de los zócalos de 15cm	m2	38,25	59.982	38	100%	0	0,00	100,00%	0	38,25	200,00%	0
26	DINTELES. Envarillado continuo - a la altura de marco - con tres varillas de 6mm asentado en mortero 1:3, sobre mampostería ladrillo laminado 1 cara vista y ladrillos comunes linderos (completo lado externo)	ml	63	20.210	63	100%	0	0,00	100,00%	0	63,00	200,00%	0
27	DINTELES. Envarillado continuo - a la altura de marco - con dos varillas de 8mm asentado en mortero 1:3, sobre mampostería ladrillo común. (completo lado interno)	ml	61,3	19.830	61	100%	0	0,00	100,00%	0	61,30	200,00%	0
28	DINTELES. Envarillado - a la altura antepecho marcos de ventanas - con cuatro varillas de 6 mm asentado en mortero 1:3, sobre mampostería de ladrillo laminado visto.	ml	63	19.830	63	100%	0	0,00	100,00%	0	63,00	200,00%	0
29	DINTELES. Envarillado - a la altura antepecho marcos de ventanas - con cuatro varillas de 8 mm asentado en mortero 1:3, sobre mampostería ladrillo común.	ml	61,3	33.574	61	100%	0	0,00	100,00%	0	61,30	200,00%	0
30	DINTELES. Envarillado continuo con dos varillas de 8mm asentado en mortero 1:3, sobre mampostería ladrillo común de parapeto superior (frontón perimetral), dos niveles.	ml	117,2	23.082	117	100%	0	0,00	100,00%	0	117,20	200,00%	0
31	CONTRAPISO. Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno compactado, espesor 7 cm, dosificación 1:4:6 (Cemento Portland: Arena lavada: cascotes de ladrillos).	m2	155	31.304	155	100%	0	0,00	100,00%	0	155,00	200,00%	0
32	CONTRAPISO. Carpeta alisada para asiento piso porcelanato	m2	155	26.513	155	100%	0	0,00	100,00%	0	155,00	200,00%	0
33	CONTRAPISO. Contrapiso de regularización en losa con hormigón de cascote aislación acrílica, espesor 5cm, con pendiente 1% hacia boquetas de bajadas.	m2	24	38.700	24	100%	0	0,00	100,00%	0	24,00	200,00%	0
34	CONTRAPISO. Carpeta de regularización sobre estructura Hº Aº, espesor 10mm con arena, cemento agua + puente de adherencia, incluye media caña en todo el perímetro.	m2	24	26.545	24	100%	0	0,00	100,00%	0	24,00	200,00%	0
35	CONTRAPISO. Piso tipo carpeta alisada de terminación con cemento y arena 1:4 con 20mm de espesor, incluye zocalo de 15 cm de altura.	m2	24	34.959	24	100%	0	0,00	100,00%	0	24,00	200,00%	0
36	REVOQUE. Revoque de pared interior 1 capa, terminación fratachado y filtrado.	m2	178,5	23.617	179	100%	0	0,00	100,00%	0	178,50	200,00%	0
37	REVOQUE. Revoque hidrofugo Tipo peinado, para asentamiento de ceramica en baños y kitchenette	m2	41,3	32.400	41	100%	0	0,00	100,00%	0	41,30	200,00%	0
38	REVOQUE. Azotada hidrófuga - cara exterior mampostería de ladrillo común interior -, con mortero 1:3 + hidrófugo -.	m2	207	28.098	207	100%	0	0,00	100,00%	0	207,00	200,00%	0
39	REVOQUE. Revoque de pared exterior e interior (frontón) con hidrófugo a dos capas - 1ra. azotada 1:3 + hidrófugo, 2da. azotada 1:4:12 + hidrófugo -, terminación fratachado y filtrado.	m2	135,2	34.393	135	100%	0	0,00	100,00%	0	135,20	200,00%	0
40	REVOQUE. Revoque de techo plano - losa de HºAº - a dos capas, incluye azotada de adherencia 1:3 y revoque mortero 1:4:12, terminación fratachado y filtrado.	m2	26,4	34.099	26	100%	0	0,00	100,00%	0	26,40	200,00%	0
41	REVOQUE. Moldura tipo goterón de techo plano - losa de HºAº - a dos capas, incluye azotada de adherencia 1:3 y revoque mortero 1:4:12, terminación fratachado y filtrado.	ml	26,2	23.650	26	100%	0	0,00	100,00%	0	26,20	200,00%	0
42	REVOQUE. Revoque de pared exterior con hidrófugo a dos capas - 1ra. azotada 1:3 + hidrófugo, 2da. azotada 1:4:12 + hidrófugo -, terminación fratachado y filtrado.	m2	64,2	30.530	64	100%	0	0,00	100,00%	0	64,20	200,00%	0
43	Estructura metálica,vigas y correas, en ángulos y chapa doblada terminación pintura base epoxi. Cobertura en material compuesto - cara DOBLE de chapas galvanizadas Nº25 pre pintadas color a definir sección trapezoidal, núcleo central de poliuretano expandido y fijación tornillos autoroscantes.	m2	158	283.284	158	100%	0	0,00	100,00%	0	158,00	200,00%	0
44	TECHO. Tapa cumbrera. Desarrollo: 50 cm. Chapa galvanizada nº 25	ml	12,1	52.460	12	100%	0	0,00	100,00%	0	12,10	200,00%	0
45	TECHO. Babeta. Desarrollo: 40 cm. Chapa galvanizada nº 24, borde embutida en la mampostería y fijada al techo con remache	ml	26	24.080	26	100%	0	0,00	100,00%	0	26,00	200,00%	0

Arq. Javier Lorenzo Rivero
Técnico
Dpto. Obras y Proyectos

CONSTRUCTORA S.A

46	CIELORRASOS. En placas de yeso con fibras de vidrio resistente a agua desmontables de 61cmx61cm, estructura perfileria aluminio anodizado natural, soporte con alambre galvanizado n° 14.	m2	142,15	103.200	142	100%	0	0,00	100,00%	0	142,15	200,00%	0
47	REVESTIDOS. Revestidos de mampostería exterior con piedra natural - basáltica o arenisca - tipo zócalo, h= variable	m2	40,36	153.236	40	100%	0	0,00	100,00%	0	40,36	200,00%	0
48	REVESTIDOS. Revestido de mampostería con plancha de granito natural del pórtico de acceso principal.	m2	17	537.500	17	100%	0	0,00	100,00%	0	17,00	200,00%	0
49	REVESTIDOS. Revestido de mampostería con azulejos tipo piso-pared calidad PEI 4, color blancos en sanitarios y lavadero tipo monoquema.	m2	41,3	67.936	41	100%	0	0,00	100,00%	0	41,30	200,00%	0
50	REVESTIDOS. Guarda de granito natural, ancho 10cm, en sanitarios.	ml	13,65	87.871	14	100%	0	0,00	100,00%	0	13,65	200,00%	0
51	PISOS. De porcelanato - masa única - 60cmx60cm, color a definir	m2	155	116.100	155	100%	0	0,00	100,00%	0	155,00	200,00%	0
52	PISOS. Umbrales de granito natural de 0,15 m de ancho, color gris claro en aberturas	ml	2,5	87.871	3	100%	0	0,00	100,00%	0	2,50	200,00%	0
53	ZOCALOS, De porcelanato -masa única -, ancho 10 cm, color a definir.	ml	56,5	25.181	57	100%	0	0,00	100,00%	0	56,50	200,00%	0
54	INSTALACIONES SANITARIAS. Desagüe Cloacal. En sanitario funcionarios hasta el registro mas cercano.	gl	1	737.588	1	100%	0	0,00	100,00%	0	1,00	200,00%	0
55	INSTALACIONES SANITARIAS. Desagüe Cloacal. En sanitario familiar hasta el registro mas cercano.	gl	1	737.588	1	100%	0	0,00	100,00%	0	1,00	200,00%	0
56	INSTALACIONES SANITARIAS. Desagüe Cloacal. En pileta kitchenette hasta el registro mas cercano	gl	1	563.420	1	100%	0	0,00	100,00%	0	1,00	200,00%	0
57	INSTALACIONES SANITARIAS. Desagüe Pluvial. Bandeja colectora de desagüe en chapa galvanizada Nº 20 - 150mmx150mm - .	un	4	104.920	4	100%	0	0,00	100,00%	0	4,00	200,00%	0
58	INSTALACIONES SANITARIAS. Desagüe Pluvial. Bajadas caño PVC tipo "R" de 100mm incluye curva de 90° de radio largo.	ml	16	34.624	16	100%	0	0,00	100,00%	0	16,00	200,00%	0
59	INSTALACIONES SANITARIAS. Desagüe Pluvial. Desague pluvial de los equipos de A.A. con tubo PVC de 25mm hasta el registro mas proximo (largo aproximado 6 metros)	un	5	163.675	5	100%	0	0,00	100,00%	0	5,00	200,00%	0
60	INSTALACIONES SANITARIAS. Agua corriente. En sanitario funcionarios.	gl	1	576.011	1	100%	0	0,00	100,00%	0	1,00	200,00%	0
61	INSTALACIONES SANITARIAS. Agua corriente. En sanitario familiar.	gl	1	680.931	1	100%	0	0,00	100,00%	0	1,00	200,00%	0
62	INSTALACIONES SANITARIAS. Agua corriente. En pileta kitchenette.	gl	1	339.941	1	100%	0	0,00	100,00%	0	1,00	200,00%	0
63	ARTEFACTOS SANI. Y GRIFERIAS. Baño Fun: losa sanit.- incluye lavat. c/ pedestal, inodoro cisterna baja,tapa para inodoro, perchero metálico, portarrollo metálicos adosado a pared, jaboneras de adosar para jabones líquidos, conexiones, grifería cromada press matic, espejo TIPO FLOAT 60 X 80 cm.	gl	1	2.581.032	-	0%	0	1,00	100,00%	2.581.032	1,00	100,00%	2.581.032
64	ARTEFACTOS SANI. Y GRIF. Baño Fliar: losa sanit- incluye. lavatorio sin pedestal, inodoro cisterna baja, tapa para inodoro, perchero metálico, portarrollo metálico adosado a pared , jaboneras de adosar p/ jabones líquidos, conexiones, grifería cromada press matic, espejo TIPO FLOAT . 60 x 80 cm.	gl	1	2.581.032	-	0%	0	1,00	100,00%	2.581.032	1,00	100,00%	2.581.032
65	ARTEFACTOS SANITARIOS Y GRIFERIAS. Barra de apoyo en caño metálico - tipo móvil -, acabado cromado, en baño familiar. Una fija por la pared y la otra móvil.	un	1	891.820	-	0%	0	1,00	100,00%	891.820	1,00	100,00%	891.820
66	ARTEFACTOS SANITARIOS Y GRIFERIAS. Mesada para kitchenette en granito natural 1,00 x 0,60 m,(color gris claro), con zócalo de granito, bacha de acero inoxidable pegada con accesorios y grifería cromada de pico móvil, Desengrasador de Pvc y Sifón. (según diseño)	gl	1	2.021.000	-	0%	0	1,00	100,00%	2.021.000	1,00	100,00%	2.021.000
67	INSTALACION ELECTRICA. Bocas de Luces incluye llaves interruptores	un	45	92.330	27	60%	0	18,00	100,00%	1.661.940	45,00	160,00%	1.661.940
68	INSTALACION ELECTRICA. Bocas de Tomas comunes incluye placas completas	un	22	92.330	13	60%	0	8,80	100,00%	812.504	22,00	160,00%	812.504
69	INSTALACION ELECTRICA. Bocas de Tomas estabilizadas incluye placas completas	un	6	138.494	4	60%	0	2,40	100,00%	332.386	6,00	160,00%	332.386

Arq. Javier Lorenzo
Dpto. Obras

CONSTRUCTORA S.A.

70	INSTALACION ELECTRICA. Bocas tomas de AA (monofásicas)	un	5	369.318	3	60%	0	2,00	100,00%	738.636	5,00	160,00%	738.636
71	INSTALACION ELECTRICA. Bocas Tomas seca manos eléctrico.	un	2	184.659	1	60%	0	0,80	100,00%	147.727	2,00	160,00%	147.727
72	INSTALACION ELECTRICA. Bocas Tomas para teléfono	un	4	138.494	2	60%	0	1,60	100,00%	221.590	4,00	160,00%	221.590
73	INSTALACION ELECTRICA. Seca manos eléctricos en sanitarios, carcasa metálica en acero cromado con motor de 500W.	un	2	650.504	-	0%	0	2,00	100,00%	1.301.008	2,00	100,00%	1.301.008
74	INSTALACION ELECTRICA. Provisión y montaje de Tablero General de embutir para llaves TM tipo europea - en material chapa - con barra, capacidad para 24 disyuntores.	gl	1	984.700	0	30%	0	0,70	100,00%	689.290	1,00	130,00%	689.290
75	INSTALACION ELECTRICA. Provisión y montaje de llave TM de 3x50Amp.	un	1	415.483	-	0%	0	1,00	100,00%	415.483	1,00	100,00%	415.483
76	INSTALACION ELECTRICA. Provisión y montaje de llave TM de 1x16Amp a 1x32Amp.	un	15	138.494	-	0%	0	15,00	100,00%	2.077.410	15,00	100,00%	2.077.410
77	INSTALACION ELECTRICA. Provisión y colocación de descargador de sobre tensión para riel DIN trifasico de 30KA	un	1	1.510.848	-	0%	0	1,00	100,00%	1.510.848	1,00	100,00%	1.510.848
78	INSTALACION ELECTRICA. Provision, colocacion y puesta en marcha de equipos. Luminaria de embutir en cielorraso con panel LED cuadrado color blanco de 41w.	un	24	193.500	-	0%	0	24,00	100,00%	4.644.000	24,00	100,00%	4.644.000
79	INSTALACION ELECTRICA. Tipo plafón para exterior de adosar al techo plano con lámparas de 2x9w luz cálida. DISEÑO A DEFINIR SEGÚN MUESTRA	un	9	184.900	-	0%	0	9,00	100,00%	1.664.100	9,00	100,00%	1.664.100
80	INSTALACION ELECTRICA. Alimentación eléctrica del TG al puesto de medición - cable tipo NYY 4x10mm + 1 # 16mm - bajo piso alojado en cañería con protección mecánica y registros de inspección.	ml	25	50.362	-	0%	0	25,00	100,00%	1.259.050	25,00	100,00%	1.259.050
81	CARPINTERIA DE MADERA. Puerta P3 tipo placa en madera cedro, de 0,70mx2,15m, marco madera lapacho, contramarcos madera Petereby lustrado, herrajes y cerraduras cromadas (Ver detalle P3).	un	1	1.227.039	0	40%	0	0,60	100,00%	736.223	1,00	140,00%	736.223
82	CARPINTERIA DE MADERA. Puerta P4 tipo placa en madera cedro, de 0,90m x2,15m, marco madera lapacho, contramarcos madera petereby, herrajes y cerraduras cromadas (Ver detalle P4).	un	1	1.227.039	0	40%	0	0,60	100,00%	736.223	1,00	140,00%	736.223
83	CARPINTERIA DE MADERA. Puerta tipo persiana de 1,00x0,70m (en kitchenette bajo mesada) en madera cedro, marco madera lapacho, contramarco madera petereby, terminación lustrado al natural, herrajes, golpete y tirador en bronce.	un	1	786.900	-	0%	0	1,00	100,00%	786.900	1,00	100,00%	786.900
84	CARPINTERIA METALICA. Puerta de accesp principal - P1 - 1,70 x 2,35 en cristal templado 10 mm, de dos hojas pivotante con estructura de aluminio anodizado color bronce de 50 x 50 mm, freno hidráulico, manijon especial, herrajes y cerradura cromada, etc. (ver detalle P1).	un	1	2.365.000	-	0%	0	1,00	100,00%	2.365.000	1,00	100,00%	2.365.000
85	CARPINTERIA METALICA. Puerta de accesp funcionarios - P2 - 0,80mx2,10m, estructura aluminio anodizado color bronce, vidrios de 6mm a partir de la cerradura, herrajes, cerradura cromada y un paño fijo de 0,45m. (Ver detalle P2).	un	1	2.518.080	-	0%	0	1,00	100,00%	2.518.080	1,00	100,00%	2.518.080
86	CARPINTERIA METALICA. Ventana - V1 - Ventanas en aluminio anodizado color bronce con tres hojas de proyección y seis fijas vidrio crudo color bronce de 6mm incluido. Según diseño (1,80 x 1,80)	un	3	2.308.240	-	0%	0	3,00	100,00%	6.924.720	3,00	100,00%	6.924.720
87	CARPINTERIA METALICA. Ventana - V2 - 1,20mx1,20m, estructura aluminio anodizado color bronce, dos hojas de proyección y dos hojas fijas, vidrio crudo color bronce de 6mm, herrajes y cerradura en bronce (Ver detalle V2).	un	1	1.363.960	-	0%	0	1,00	100,00%	1.363.960	1,00	100,00%	1.363.960
88	CARPINTERIA METALICA. Ventana - V3 - 0,60mx0,60m, estructura aluminio anodizado color bronce, una hoja de proyección, vidrio crudo color bronce de 6mm, herrajes y cerradura en bronce. (Ver detalle V3)	un	3	839.360	-	0%	0	3,00	100,00%	2.518.080	3,00	100,00%	2.518.080
89	PINTURA. Tratamiento de pared exterior ladrillo laminado visto, limpieza con acido muriatico, lavado con agua y pintura con silicona acuosa.	m2	144,5	19.935	-	0%	0	144,50	100,00%	2.880.608	144,50	100,00%	2.880.608

Arq. Javier Lorenzo
Dpto. Obras

CONSTRUCTORA S.

90	PINTURA. Pintura de pared exterior revocado con tratamiento texturado y látex acrílico.	m2	64,2	56.657	6	10%	0	57,78	100,00%	3.273.641	64,20	110,00%	3.273.641
91	PINTURA. Tratamiento de revestido de piedra natural, limpieza con acido muriático, lavado con agua y pintura con silicona acuosa.	m2	40,36	19.935	-	0%	0	40,36	100,00%	804.577	40,36	100,00%	804.577
92	PINTURA. De techo plano - losa de HºAº - revocado con pintura látex PVA acrílico, previa aplicación de Sellador acrílico.	m2	26,4	18.886	-	0%	0	26,40	100,00%	498.590	26,40	100,00%	498.590
93	PINTURA. Provisión y aplicación de enduido plástico PVA, previa aplicación de sellador acrílico.	m2	178,5	18.886	-	0%	0	178,50	100,00%	3.371.151	178,50	100,00%	3.371.151
94	PINTURA. De pared interior revocado, tratamiento previo con sellador y pintura al látex PVA.	m2	178,5	18.886	-	0%	0	178,50	100,00%	3.371.151	178,50	100,00%	3.371.151
95	PINTURA. De abertura de madera, lustrado con sellador de madera en seis manos	m2	7,35	31.476	-	0%	0	7,35	100,00%	231.349	7,35	100,00%	231.349
96	MAMPARAS. Cerramiento con estructura aluminio anodizado natural, y revestimiento con placas cartón prensado melaminico - incluye zócalo. (VER DETALLE)	m2	92,98	232.922	9	10%	0	83,68	100,00%	19.491.379	92,98	110,00%	19.491.379
97	MAMPARAS. Colocación de las estructuras de Puertas - 0,80mx2,10m - estructura aluminio anodizado natural, Incluye bisagras, herrajes específicos, cerraduras cromadas-.	un	7	313.900	1	14%	0	6,00	100,00%	1.883.400	7,00	114,29%	1.883.400
98	MAMPARAS. Mostrador de atención 1,50x0,60m h= 1,10m con tapa de granito natural (ver detalle)	un	1	1.888.560	-	0%	0	1,00	100,00%	1.888.560	1,00	100,00%	1.888.560
99	SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS. Sistema de cableado con canalización - caño PVC -, conjunto de cableado entre el Panel Central y detectores, sirena, etc.	gl	1	3.462.360	-	0%	0	1,00	100,00%	3.462.360	1,00	100,00%	3.462.360
100	SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS. Panel Central Control de Alarma contra Incendios, incluye la provisión de UPS para el equipo.	un	1	1.591.000	-	0%	0	1,00	100,00%	1.591.000	1,00	100,00%	1.591.000
101	SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS. Cartel para Señalización Salidas de Emergencias - luminoso -	un	2	162.626	-	0%	0	2,00	100,00%	325.252	2,00	100,00%	325.252
102	SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS. Detector Humo Calor.	un	7	193.500	-	0%	0	7,00	100,00%	1.354.500	7,00	100,00%	1.354.500
103	SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS. Sirena acústica de alarma contra incendios	un	2	205.643	-	0%	0	2,00	100,00%	411.286	2,00	100,00%	411.286
104	SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS. Extintor tipo ABC de Polvo químico seco de 4kg.	un	2	209.840	-	0%	0	2,00	100,00%	419.680	2,00	100,00%	419.680
105	SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS. Luz autónoma de emergencia.	un	7	142.330	-	0%	0	7,00	100,00%	996.310	7,00	100,00%	996.310
106	SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS. Alarma audiovisual, incluye pulsador manual.	un	2	314.760	-	0%	0	2,00	100,00%	629.520	2,00	100,00%	629.520
107	SISTEMA DE PREVENCION DE ROBO. Conjunto de cableado entre el Panel Central, sensores y sirena.	gl	1	1.192.964	-	0%	0	1,00	100,00%	1.192.964	1,00	100,00%	1.192.964
108	SISTEMA DE PREVENCION DE ROBO. Panel central de control antirrobo. (Tablero de alarma con discado automático, incluye provisión UPS para el equipo)	un	1	944.280	-	0%	0	1,00	100,00%	944.280	1,00	100,00%	944.280
109	SISTEMA DE PREVENCION DE ROBO. Sirena para control de siniestro.	un	1	144.658	-	0%	0	1,00	100,00%	144.658	1,00	100,00%	144.658
110	SISTEMA DE PREVENCION DE ROBO. Sensor de detección de movimientos.	un	7	123.954	-	0%	0	7,00	100,00%	867.678	7,00	100,00%	867.678
111	SISTEMA DE PREVENCION DE ROBO. Chip de apertura de puerta y ventanas.	un	17	176.481	-	0%	0	17,00	100,00%	3.000.177	17,00	100,00%	3.000.177
112	CARTELERIA PARA INTERIORES. Placa de 0,30mx0,40m, en bronce, con letras gravadas en bajo relieve según diseño. (Placa de inauguración), Hcolocación:1,60m desde el piso.	un	1	1.731.180	-	0%	0	1,00	100,00%	1.731.180	1,00	100,00%	1.731.180
113	CARTELERIA PARA INTERIORES. Manijones para acceso principal - según diseño.	un	2	602.000	-	0%	0	2,00	100,00%	1.204.000	2,00	100,00%	1.204.000
114	CARTELERIA PARA INTERIORES. Cartel 30cmx5cm, aplicado a muro o mampara. Ver diseño.	un	6	103.871	-	0%	0	6,00	100,00%	623.226	6,00	100,00%	623.226
115	CARTELERIA PARA INTERIORES. Cartel 30cmx15cm, aplicado a muro o mampara. Ver diseño.	un	1	278.038	-	0%	0	1,00	100,00%	278.038	1,00	100,00%	278.038
116	CARTELERIA PARA INTERIORES. Cartel 20cmx15 cm, aplicado a muro o mampara. Ver diseño.	un	1	230.824	-	0%	0	1,00	100,00%	230.824	1,00	100,00%	230.824

Arq. Javier Lorenzo
Técnico
Dpto. Obras y Pro

JR CONSTRUCTORA S.A.

117	CARTELERIA PARA INTERIORES. Cartel 15cmx15 cm, aplicado a muro o mampara. Ver diseño.	un	10	173.118	-	0%	0	10,00	100,00%	1.731.180	10,00	100,00%	1.731.180
118	CARTELERIA PARA INTERIORES. Cartel 150cmx25cm interior colgante	un	1	508.862	-	0%	0	1,00	100,00%	508.862	1,00	100,00%	508.862
119	CARTELERIA PARA INTERIORES. Cartel 70cmx20cm interior colgante	un	1	301.918	-	0%	0	1,00	100,00%	301.918	1,00	100,00%	301.918
120	OBRAS EXTERIORES: TRABAJOS PRELIMINARES. Limpieza del terreno. (carpida de malezas, desalije y retiro)	m2	419,33	3.440	419	100%	0	0,00	100,00%	0	419,33	200,00%	0
121	MOVIMIENTO DE SUELO. Relleno y compactación por capas con tierra seleccionada	m3	110	62.952	110	100%	6924720	0,00	100,00%	0	110,00	200,00%	6.924.720
122	MURALLA LINDERA PERIMETRAL. Cimiento de piedra bruta colocada 40x40, incluye excavaciones.	m3	17,36	339.700	17	100%	5897192	0,00	100,00%	0	17,36	200,00%	5.897.192
123	MURALLA LINDERA PERIMETRAL. Excavacion y cargado de pilotines de HºAº de Ø20 cm X 1,80m	ml	23,4	64.930	23	100%	1519362	0,00	100,00%	0	23,40	200,00%	1.519.362
124	MURALLA LINDERA PERIMETRAL. Pilares de HºAº de 0,12mx0,12m.	ml	39	90.730	39	100%	0	0,00	100,00%	0	39,00	200,00%	0
125	MURALLA LINDERA PERIMETRAL. Mampostería de nivelación 0,30 ladrillo común	m2	22	94.600	22	100%	0	0,00	100,00%	0	22,00	200,00%	0
126	MURALLA LINDERA PERIMETRAL. Mampostería de elevación 0,15 ladrillo común	m2	58,84	84.198	59	100%	0	0,00	100,00%	0	58,84	200,00%	0
127	MURALLA LINDERA PERIMETRAL. Pilastras de ladrillo común prensado visto juntas al ras. - revestido pilar de hormigón -.	ml	26	47.300	26	100%	0	0,00	100,00%	0	26,00	200,00%	0
128	MURALLA LINDERA PERIMETRAL. Sardinel con ladrillo laminado, 1 cara vista, juntas al ras. (Ver detalle).	ml	38	36.550	38	100%	0	0,00	100,00%	0	38,00	200,00%	0
129	MURALLA LINDERA PERIMETRAL. Aislación horizontal en U de mampostería	ml	38	23.650	38	100%	0	0,00	100,00%	0	38,00	200,00%	0
130	MURALLA LINDERA PERIMETRAL. Envarillado de mampostería a la altura de 0,90m y 1,80m. con dos varillas de 6mm asentado en mortero 1:3.	ml	38	8.600	38	100%	0	0,00	100,00%	0	38,00	200,00%	0
131	MURALLA LINDERA PERIMETRAL. Revoque de pared exterior con hidrófugo a dos capas - 1ra. azotada 1:3 + hidrófugo, 2da. azotada 1:4:12 + hidrófugo -, terminación fratachado y filtrado. Incluye muralla lindera del edificio.	m2	100,52	23.650	101	100%	0	0,00	100,00%	0	100,52	200,00%	0
132	MURALLA LINDERA PERIMETRAL. Pintura de paredes revocadas con látex acrílico a 3 capas.	m2	100,52	14.190	10	10%	0	90,47	100,00%	1.283.741	100,52	110,00%	1.283.741
133	MURALLA LINDERA PERIMETRAL. Tratamiento de pilastra y sardinel exterior de ladrillo laminado visto, limpieza con acido muriático, lavado con agua y pintura con silicona acuosa.	m2	17,16	9.890	2	10%	0	15,44	100,00%	152.741	17,16	110,00%	152.741
134	MURALLA LINDERA PERIMETRAL. Pilastra de ladrillo semiprensado 60X60cm visto juntas al ras. - Altura 2,0m. (Medidor Electrico)	un	1	184.900	1	100%	0	0,00	100,00%	0	1,00	200,00%	0
135	PISOS EXTERIORES EN PATIOS Y VEREDA. Movimiento de suelo y nivelación.	m2	346,5	35.673	347	100%	0	0,00	100,00%	0	346,50	200,00%	0
136	PISOS EXTERIORES EN PATIOS Y VEREDA. Muro de contención borde de rampa para discapacitado de ladrillo comun 0,30m, terminación revestido con piedra natural - basáltica o arenisca.	m2	5,3	199.663	5	100%	0	0,00	100,00%	0	5,30	200,00%	0
137	PISOS EXTERIORES EN PATIOS Y VEREDA. Contrapiso de Hormigon de Cascote de 7cm para piso de granito reconstituido acalanado alto tránsito 30 x 30 base gris	m2	295,7	29.188	59	20%	0	236,56	100,00%	6.904.713	295,70	120,00%	6.904.713
138	PISOS EXTERIORES EN PATIOS Y VEREDA. Provisión y colocación de piso de granito reconstituido acalanado alto tránsito 30 x 30 base gris	m2	295,7	120.553	-	0%	0	295,70	100,00%	35.647.522	295,70	100,00%	35.647.522
139	PISOS EXTERIORES EN PATIOS Y VEREDA. Borde de Piso de granito reconstituido sobre base terracota 15cm x30cm	ml	244,3	21.070	-	0%	0	244,30	100,00%	5.147.401	244,30	100,00%	5.147.401
140	INSTALACIONES. Agua corriente. Acometida y puesto de medición - incluye llave de paso general de 3/4" tipo exclusa o media vuelta metalica cromada.	gl	1	2.187.582	-	0%	0	1,00	100,00%	2.187.582	1,00	100,00%	2.187.582
141	INSTALACIONES. Agua corriente. Cañería PVC roscable de 3/4".	ml	16,85	23.082	17	100%	0	0,00	100,00%	0	16,85	200,00%	0
142	INSTALACIONES. Agua corriente. Cañería PVC roscable de 1/2".	ml	6	20.984	6	100%	0	0,00	100,00%	0	6,00	200,00%	0
143	INSTALACIONES. Agua corriente. Canilla de patio cromado de 1/2" con pico	un	1	178.364	-	0%	0	1,00	100,00%	178.364	1,00	100,00%	178.364
144	INSTALACIONES. Desague Cloacal. Caño desague PVC 100mm.	ml	11,4	38.820	11	100%	0	0,00	100,00%	0	11,40	200,00%	0
145	INSTALACIONES. Desague Cloacal. Registro desague cloacal 0.40mx0,40.	un	3	220.489	3	100%	0	0,00	100,00%	0	3,00	200,00%	0

Arq. Javier [illegible] Rivaros

Dpto. Ob[illegible] D.I.P.

CONSTRUCTORA S.A

146	INSTALACIONES. Desagüe Cloacal. Cámara Séptica 1,00mx2,00mx1,00n según planos - incluye excavación y esparcido de tierra -.	un	1	1.573.800	1	100%	0	0,00	100,00%	0	1,00	200,00%	0
147	INSTALACIONES. Desagüe Cloacal. Pozo Ciego d=1,50m, prof,=3,00m según planos - incluye excavación y esparcido de tierra -.	un	1	1.935.000	1	100%	0	0,00	100,00%	0	1,00	200,00%	0
148	INSTALACIONES. Desagüe Caño Pluvial. Desagüe PVC blanco de 100mm.	ml	84	38.820	84	100%	0	0,00	100,00%	0	84,00	200,00%	0
149	INSTALACIONES. Desagüe Caño Pluvial. Registro desagüe pluvial 0,40mx0,40m. Con rejilla Metalica de Varillas de 8mm.	un	8	210.700	4	50%	0	4,00	100,00%	842.800	8,00	150,00%	842.800
150	Puesto de medición-incluye caño de bajada y acce. de 3" galvanizada, nicho p/ medidor trifa., tapa metálica ANDE, caja presintable con llave TM de 3x50Amp., cable p/ acometida 4x10mm, cable de bajada tipo pre ensamblado 4x16mm, jab. de cobre p/ tierra, registro c/ tapa al pie del puesto de medición.	gl	1	2.308.240	1	80%	0	0,20	100,00%	461.648	1,00	180,00%	461.648
151	Instalación Eléctrica. Acometida Telefonica (Cable Mallado, 2 pares, subterraneo) hasta el tablero .	gl	1	598.130	-	0%	0	1,00	100,00%	598.130	1,00	100,00%	598.130
152	Instalación Eléctrica. Bocas alimentación desde el tablero a las luces caminero acceso, pergolado y patio.	un	14	92.330	4	30%	0	9,80	100,00%	904.834	14,00	130,00%	904.834
153	Instalación Eléctrica. Bocas alimentación desde el tablero luces tipo reflectores y proyectores de empotrar en el piso.	un	3	184.659	-	0%	0	3,00	100,00%	553.977	3,00	100,00%	553.977
154	Instalación Eléctrica. Provision e instalacion de Fotocelulas 10A.	un	5	148.986	-	0%	0	5,00	100,00%	744.930	5,00	100,00%	744.930
155	Instalación Eléctrica. Registro electrico 20x20cm. Incluye tapa de H°A°	un	19	142.330	8	40%	0	11,40	100,00%	1.622.562	19,00	140,00%	1.622.562
156	Artefactos de iluminación. Farola Trail para 250 W. Lámpara b. consumo 105 W E40 frja espiral 100.320. poste de caño galvanizado de 3" de 3,00 m de altura.SEGUN DETALLE.	un	2	700.040	-	0%	0	2,00	100,00%	1.400.080	2,00	100,00%	1.400.080
157	Artefactos de iluminación. Reflector de aluminio gofrado brillante y cristal templado, serigrafiado de 4mm, empotrable al piso de 150w - iluminacion de fachada	un	3	566.568	-	0%	0	3,00	100,00%	1.699.704	3,00	100,00%	1.699.704
158	Artefacto Tipo Bidireccional de adosar a pared, cuerpo de aluminio terminación pintura poliester epoxi, difusor cristal esmerilado, color negro, con lámpara bajo consumo 1x26w. (Pergolado y exterior del Edificio)ver Diseño	un	14	246.562	-	0%	0	14,00	100,00%	3.451.868	14,00	100,00%	3.451.868
159	Artefactos de iluminación. Reflector asimétrico, 150w. Iluminación de mástil .	un	1	403.942	-	0%	0	1,00	100,00%	403.942	1,00	100,00%	403.942
160	CARPINTERIA METALICA EXTERIOR. Rejas de Seguridad. Portón metálico acceso funcionarios, altura 2,00m, de caño estructural, terminación pintura base epóxica - según detalle - 1,00mx2.00m de hoja.	m2	2	451.500	-	0%	0	2,00	100,00%	903.000	2,00	100,00%	903.000
161	CARPINTERIA METALICA EXTERIOR. Rejas de Seguridad. Rejas metálicas de seguridad, de caño estructural, terminación pintura sintética a tres manos, previa aplicación de antioxidante - según detalle - .	m2	5	245.530	-	0%	0	5,00	100,00%	1.227.650	5,00	100,00%	1.227.650
162	CARPINTERIA METALICA EXTERIOR. Rejas de Seguridad. Pintura de rejas y portones metálicas esmalte sintetico al agua o equivalente	m2	14	23.650	-	0%	0	14,00	100,00%	331.100	14,00	100,00%	331.100
163	CARPINTERIA METALICA EXTERIOR. Rejas de Seguridad. Reja de protección para reflector del mástil	un	1	304.268	-	0%	0	1,00	100,00%	304.268	1,00	100,00%	304.268
164	CARPINTERIA METALICA EXTERIOR. Baranda metálica para rampa de discapacitados, incluye sistema de fijación al piso - según planos y detalles	ml	17,65	325.252	-	0%	0	17,65	100,00%	5.740.698	17,65	100,00%	5.740.698

Arq. Javier Lorenzo Rivas
Técnico
Dpto. Obras y Proyectos

CONSTRUCTORA S.A.

165	PERGOLADOS. Base de Hormigon Ciclopeo 60x60x100cm, para Pilares de Pergolado	m3	2,1	494.500	-	0%	0	2,10	100,00%	1.038.450	2,10	100,00%	1.038.450
166	PERGOLADOS. Pilares de Hormigon Armado 0,30x0,30mx3,00m	un	6	903.000	-	0%	0	6,00	100,00%	5.418.000	6,00	100,00%	5.418.000
167	PERGOLADOS. Revestimiento de Pilares, con piedra natural - basáltica o arenisca -	m2	27,4	121.707	-	0%	0	27,40	100,00%	3.334.772	27,40	100,00%	3.334.772
168	PERGOLADOS. Tratamiento de revestido de piedra natural, limpieza con acido muriático, lavado con agua y pintura con silicona acuosa.	m2	27,4	19.935	-	0%	0	27,40	100,00%	546.219	27,40	100,00%	546.219
169	PERGOLADOS. Pergolado Metalico, Vigas y Correas de Chapa Doblada, Según Detalle. Incluir antioxido + Pintura Sintetica	m2	33,2	314.760	-	0%	0	33,20	100,00%	10.450.032	33,20	100,00%	10.450.032
170	BARANDA PARA RAMPA DE DISCAPACITADOS. Baranda metálica para rampa de discapacitados, incluye sistema de fijación al piso - según planos y detalles -.	ml	19,5	325.252	-	0%	0	19,50	100,00%	6.342.414	19,50	100,00%	6.342.414
171	BARANDA PARA RAMPA DE DISCAPACITADOS. Pintura de la baranda con esmalte sintetico base agua.	m2	39	23.650	-	0%	0	39,00	100,00%	922.350	39,00	100,00%	922.350
172	MÁSTIL. Excavación y cargado dado Hº Ciclópeo para base de mástil metálico - 0,50mx0,50mx1,00m -	m3	0,45	482.632	-	0%	0	0,45	100,00%	217.184	0,45	100,00%	217.184
173	MÁSTIL. Mástil para bandera en caño metálico galvanizado diámetro 3", altura libre 5,00m., terminación pintura base epoxi. - incluye accesorios y cordel de polipropileno de 6mm.	un	2	903.000	-	0%	0	2,00	100,00%	1.806.000	2,00	100,00%	1.806.000
174	JARDINERIA. Cultivo de pasto natural tipo "cabaju" dispuesto en panes.	m2	58,5	15.738	-	0%	0	58,50	100,00%	920.673	58,50	100,00%	920.673
175	JARDINERIA. Jardinería con plantas ornamentales -Definiendo sectores según planos.	gl	1	1.573.800	-	0%	0	1,00	100,00%	1.573.800	1,00	100,00%	1.573.800
176	JARDINERIA. Planterones ceramicos de 80 lts. de capacidad con pintura de protección interior y bandejas de apoyo.	un	3	150.930	-	0%	0	3,00	100,00%	452.790	3,00	100,00%	452.790
177	CARTELERIA PARA EXTERIORES. Cartel para exterior de chapa metálica, medidas 0,20mx0,40m. Ver diseño. (No pisar el césped)	un	6	403.942	-	0%	0	6,00	100,00%	2.423.652	6,00	100,00%	2.423.652
178	CARTELERIA PARA EXTERIORES. Cartel para exterior de chapa metálica, medidas 0,30mx0,50m acceso funcionarios y acceso vehicular	un	1	283.800	-	0%	0	1,00	100,00%	283.800	1,00	100,00%	283.800
179	CARTELERIA PARA EXTERIORES. Letras corpóreas en acero inoxidable en fachada principal.	gl	1	4.472.000	-	0%	0	1,00	100,00%	4.472.000	1,00	100,00%	4.472.000
180	CARTELERIA PARA EXTERIORES. Cartel para exterior de chapa metálica, medidas 0,30mx0,30m (RAMPA DISCAPACITADOS)	un	1	484.730	-	0%	0	1,00	100,00%	484.730	1,00	100,00%	484.730
181	CARTELERIA PARA EXTERIORES. Cartel 15cmx15 cm, aplicado a muro. Rampa Discapacitados. Ver diseño.	un	1	311.612	-	0%	0	1,00	100,00%	311.612	1,00	100,00%	311.612
182	OTROS. Banco metalico de tubo de acero de de 40mm de diametro con asiento y respaldo de acero perforado, terminación pintura de poliéster en polvo color gris	un	2	4.721.400	-	0%	0	2,00	100,00%	9.442.800	2,00	100,00%	9.442.800
183	OTROS. Cesto para basura con tapa 60X80X50 de acuerdo al plano.	un	1	702.964	-	0%	0	1,00	100,00%	702.964	1,00	100,00%	702.964
184	OTROS. Cesto para basura, modelo estandar con simbolo del Poder Judicial.	un	2	702.964	-	0%	0	2,00	100,00%	1.405.928	2,00	100,00%	1.405.928
185	Limpieza final de obra, (reacondicionamiento para inauguración)	gl	1	1.600.000	-	0%	0	1,00	100,00%	1.600.000	1,00	100,00%	1.600.000
		Precio Total				60,19%	112.046.721		37,68%	222.160.131		97,87%	334.206.852

Dirección de Infraestructura C.S.J.

Arq. CAROLINA RUFFINELLI
Directora
Dirección de Infraestructura Física

Supervisor de Obra

Fiscal de Obra
Arq. Javier Lorenzo Riveros
Técnico
Dpto. Obras y Proyectos - D.I.F

Empresa Contratista

IR CONSTRUCTORA S.A.

ACTA DE MEDICIÓN N° 4

Construcción del Juzgado de Paz de Salto del Guaira ID: 383750

Contrato N° 10/2020	Monto: 589.599.697	Inicio de Obra: 26/08/2020
FECHA: 28/12/2020	Periodo de Ejecución: 120 Dias	

ITEM	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	AVANCE FISICO		
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	PRELIMINARES. Marcación y replanteo	m2	190	190,00		190,00
2	PRELIMINARES. Obras provisionales	gl	1	1,00		1,00
3	PRELIMINARES. Relleno y compactación por capas con tierra seleccionada	m3	146	146,00		146,00
4	CIMENTACIÓN Y HORMIGON ARMADO. Cimiento de piedra bruta colocada, incluye	m3	22,25	22,25		22,25
5	CIMENTACION Y HORMIGON ARMADO. Excavación y cargado de pilotes de H°A° de Ø 30 cm	ml	140	140,000	-30,000	110,000
6	CIMENTACIÓN Y HORMIGON ARMADO. Armado y cargado de cabezal de H°A° de	m3	2,75	2,75		2,75
7	CIMENTACIÓN Y HORMIGON ARMADO. Armado y cargado de cabezal de H°A° de	m3	0,36	0,36		0,36
8	CIMENTACIÓN Y HORMIGON ARMADO. Viga de fundacion 0.30m x 0.30m	ml	81,81	81,81		81,81
9	CIMENTACIÓN Y HORMIGON ARMADO. Pilares de H°A° de 0.15mx0,30m.	ml	100	100,00		100,00
10	CIMENTACIÓN Y HORMIGON ARMADO. Viga cadena de H°A° altura de losa.	ml	81,65	81,65		81,65
11	CIMENTACIÓN Y HORMIGON ARMADO. Losas de H°A°.	m3	2,69	2,69		2,69
12	MAMPOSTERIA. Elevación de 0,15 con ladrillo laminado (de acuerdo a la muestra presentada por la empresa), 1 cara vista, con juntas al ras.	m2	144,5	144,50		144,50
13	MAMPOSTERIA. Elevación de 0,15 con ladrillo común interior	m2	208,35	208,35	-28,35	180,00
14	MAMPOSTERIA. Elevación de 0,15 con ladrillo común exterior	m2	65,4	65,40	-65,40	0,00
15	MAMPOSTERIA. Elevación de 0,30 con ladrillo común frontón del edificio	m2	6,7	6,70		6,70
16	MAMPOSTERIA. Elevación de 0,15 con ladrillo común frontón del edificio	m2	47,4	47,40		47,40
17	MAMPOSTERIA. Sardinel con ladrillo laminado, 1 cara vista, juntas al ras. (Ver detalle).	ml	64,3	64,30		64,30
18	MAMPOSTERIA. Coronamiento de sardinel doble en ladrillo laminado, 1 cara vista, juntas al ras. (Ver detalle).	ml	63,9		63,90	63,90
19	MAMPOSTERIA. Pilar de 0,60x 0,60 de ladrillo laminado, 1 cara vista, con juntas al ras - no incluye el sardinel - (Ver plano).	ml	5,4	5,40		5,40
20	MAMPOSTERIA. Escalones exteriores de mamposteria 0,30 ladrillo común, revocado con mortero hidrófugo. (fachada principal y posterior).	ml	9,4	9,40		9,40
21	MAMPOSTERIA. Alfeizar terminación en antepechos de ventanas con ladrillo laminado, 1 cara vista, junta al ras.(Ver detalle).	ml	9,2	9,20		9,20
22	AISLACION HIDROFUGA. Horizontal en "L" (15+15cm) de mamposteria de ladrillos laminados vistos y comunes (exterior) - alisado con mortero 1:3+hidrofugo, pintura a 6 manos de emulsión elastomerica de acrilico fibrado.	ml	63	63,00		63,00
23	AISLACION HIDROFUGA.Horizontal en "U" (15+15+15cm) de mamposteria de ladrillos comunes (interior) - alisado con mortero 1:3+hidrofugo, pintura a 6 manos de emulsion elastomerica de acrilico fibrado.	ml	135,5	135,50		135,50
24	AISLACION HIDROFUGA.Horizontal en "U" (15+33+15cm) de mamposteria de ladrillos comunes (nivelacion) - alisado con mortero 1:3+hidrofugo, pintura a 6 manos de emulsión elastomérica de acrílico fibrado.	ml	78,4	78,40		78,40
25	AISLACION HIDROFUGA.Aplicación de emulsión acrílica fibrado específico para aislación de losa en 6 manos, incluye pintura de los zócalos de 15cm	m2	38,25	38,25		38,25
26	DINTELES. Envarillado continuo - a la altura de marco - con tres varillas de 6mm asentado en mortero 1:3, sobre mamposteria ladrillo laminado 1 cara vista y ladrillos comunes linderos (completo lado externo)	ml	63	63,00		63,00
27	DINTELES. Envarillado continuo - a la altura de marco - con dos varillas de 8mm asentado en mortero 1:3, sobre mamposteria ladrillo común. (completo lado interno)	ml	61,3	61,30		61,30
28	DINTELES. Envarillado - a la altura antepecho marcos de ventanas - con cuatro varillas de 6 mm asentado en mortero 1:3, sobre mamposteria de ladrillo laminado visto.	ml	63	63,00		63,00
29	DINTELES. Envarillado - a la altura antepecho marcos de ventanas - con cuatro varillas de 8 mm asentado en mortero 1:3, sobre mamposteria ladrillo común.	ml	61,3	61,30		61,30
30	DINTELES. Envarillado continuo con dos varillas de 8mm asentado en mortero 1:3, sobre mamposteria ladrillo común de parapeto superior (frontón perimetral), dos niveles.	ml	117,2	117,20		117,20
31	CONTRAPISO. Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno compactado, espesor 7 cm,	m2	155	155,00		155,00
32	CONTRAPISO. Carpeta alisada para asiento piso porcelanato	m2	155	155,00		155,00
33	CONTRAPISO. Contrapiso de regularización en losa con hormigón de cascote aislación acrílica, espesor 5cm, con pendiente 1% hacia boquetas de bajadas.	m2	24	24,00		24,00
34	CONTRAPISO. Carpeta de regularización sobre estructura H° A°, espesor 10mm con arena, cemento agua + puente de adherencia, incluye media caña en todo el perimetro.	m2	24	24,00		24,00
35	CONTRAPISO. Piso tipo carpeta alisada de terminación con cemento y arena 1:4 con 20mm de espesor, incluye zocalo de 15 cm de altura.	m2	24	24,00		24,00
36	REVOQUE. Revoque de pared interior 1 capa, terminación fratachado y filtrado.	m2	178,5	178,50		178,50
37	REVOQUE. Revoque hidrofugo Tipo peinado, para asentamiento de ceramica en baños y kitchenette	m2	41,3	41,30		41,30
38	REVOQUE. Azotada hidrófuga - cara exterior mamposteria de ladrillo común interior -, con mortero 1:3 + hidrófugo -.	m2	207	207,00		207,00
39	REVOQUE. Revoque de pared exterior e interior (frontón) con hidrófugo a dos capas - 1ra. azotada 1:3 + hidrófugo, 2da. azotada 1:4:12 + hidrófugo -, terminación fratachado y filtrado.	m2	135,2	135,20		135,20
40	REVOQUE. Revoque de techo plano - losa de H°A° - a dos capas, incluye azotada de adherencia 1:3 y revoque mortero 1:4:12, terminación fratachado y filtrado.	m2	26,4	26,40		26,40
41	REVOQUE. Moldura tipo goterón de techo plano - losa de H°A° - a dos capas, incluye azotada de adherencia 1:3 y revoque mortero 1:4:12, terminación fratachado y filtrado.	ml	26,2	26,20		26,20
42	REVOQUE. Revoque de pared exterior con hidrófugo a dos capas - 1ra. azotada 1:3 + hidrófugo, 2da. azotada 1:4:12 + hidrófugo -, terminación fratachado y filtrado.	m2	64,2	64,20		64,20
43	Estructura metálica,vigas y correas, en ángulos y chapa doblada terminación pintura base epoxi. Cobertura en material compuesto - cara DOBLE de chapas galvanizadas N°25 pre pintadas color a definir sección trapezoidal, núcleo central de poliuretano expandido y fijación tornillos autoroscantes.	m2	158	158,00		158,00
44	TECHO. Tapa cumbrera. Desarrollo: 50 cm. Chapa galvanizada n° 25	ml	12,1	12,10		12,10

Arq. Javier Lorenzo Riveros
Técnico
Dpto. Obras y Proyectos - D.I.F.

IR CONSTRUCTORA S.A

[illegible]	[illegible]. Zócalo. Desarrollo. 40 cm. Chapa galvanizada nº 24, borde embutida en la [illegible] pared y fijada al techo con remache	ml	26	26,00		26,00
[illegible]	CIELORRASOS. En placas de yeso con fibras de vidrio resistente a agua desmontables de	m2	142,15	142,15		142,15
47	REVESTIDOS. Revestidos de mampostería exterior con piedra natural - basáltica o arenisca - tipo zócalo, h= variable	m2	40,36	40,360		40,36
48	REVESTIDOS. Revestido de mampostería con plancha de granito natural del pórtico de acceso principal	m2	17	17,000		17,00
49	REVESTIDOS. Revestido de mampostería con azulejos tipo piso-pared calidad PEI 4, color blancos en sanitarios y lavadero tipo monoquema.	m2	41,3	41,300		41,30
50	REVESTIDOS. Guarda de granito natural, ancho 10cm, en sanitarios.	ml	13,65	13,650		13,65
51	PISOS. De porcelanato - masa única - 60cmx60cm, color a definir	m2	155	155,000		155,00
52	PISOS. Umbrales de granito natural de 0,15 m de ancho, color gris claro en aberturas	ml	2,5 -	2,5		2,50
53	ZOCALOS, De porcelanato -masa única -, ancho 10 cm, color a definir.	ml	56,5	56,500		56,50
54	INSTALACIONES SANITARIAS. Desagüe Cloacal. En sanitario funcionarios hasta el registro mas cercano.	gl	1	1,000		1,00
55	INSTALACIONES SANITARIAS. Desagüe Cloacal. En sanitario familiar hasta el registro mas cercano.	gl	1	1,000		1,00
56	INSTALACIONES SANITARIAS. Desagüe Cloacal. En pileta kitchenette hasta el registro mas cercano	gl	1	1,000		1,00
57	INSTALACIONES SANITARIAS. Desagüe Pluvial. Bandeja colectora de desagüe en chapa galvanizada Nº 20 - 150mmx150mm - .	un	4	4,000		4,00
58	INSTALACIONES SANITARIAS. Desagüe Pluvial. Bajadas caño PVC tipo "R" de 100mm incluye curva de 90° de radio largo.	ml	16	16,000		16,00
[illegible]	INSTALACIONES SANITARIAS. Desagüe Pluvial. Desagüe pluvial de los equipos de A.A. con tubo PVC de 25mm hasta el registro mas proximo (largo aproximado 6 metros)	un	5	5,000		5,00
60	INSTALACIONES SANITARIAS. Agua corriente. En sanitario funcionarios.	gl	1	1,000		1,00
[illegible]	INSTALACIONES SANITARIAS. Agua corriente. En sanitario familiar.	gl	1	1,000		1,00
[illegible]	INSTALACIONES SANITARIAS. Agua corriente. En pileta kitchenette.	gl	1	1,000		1,00
63	ARTEFACTOS SANI. Y GRIFERIAS. Baño Fun: losa sanit.- incluye lavat. c/ pedestal, inodoro cisterna baja,tapa para inodoro, perchero metálico, portarrollo metálicos adosado a pared, jaboneras de adosar para jabones liquidos, conexiones, griferia cromada press matic, espejo	gl	1		1,000	1,00
64	ARTEFACTOS SANI. Y GRIF. Baño Fliar: losa sanit- incluye. lavatorio sin pedestal, inodoro cisterna baja, tapa para inodoro, perchero metálico, portarrollo metálico adosado a pared , jaboneras de adosar p/ jabones liquidos, conexiones, griferia cromada press matic, espejo TIPO FLOAT . 60 x 80 cm.	gl	1		1,000	1,00
65	ARTEFACTOS SANITARIOS Y GRIFERIAS. Barra de apoyo en caño metálico - tipo móvil -, acabado cromado, en baño familiar. Una fija por la pared y la otra móvil.	un	1		1,000	1,00
66	ARTEFACTOS SANITARIOS Y GRIFERIAS. Mesada para kitchenette en granito natural 1,00 x 0.60 m,(color gris claro), con zócalo de granito, bacha de acero inoxidable pegada con accesorios y griferia cromada de pico móvil, Desengrasador de Pvc y Sifón. (según diseño)	gl	1		1,000	1,00
67	INSTALACION ELECTRICA. Bocas de Luces incluye llaves interruptores	un	45	27,000	18,000	45,00
68	INSTALACION ELECTRICA. Bocas de Tomas comunes incluye placas completas	un	22	13,200	8,800	22,00
69	INSTALACION ELECTRICA. Bocas de Tomas estabilizadas incluye placas completas	un	6	3,600	2,400	6,00
70	INSTALACION ELECTRICA. Bocas tomas de AA (monofásicas)	un	5	3,000	2,000	5,00
71	INSTALACION ELECTRICA. Bocas Tomas seca manos eléctrico.	un	2	1,200	0,800	2,00
72	INSTALACION ELECTRICA. Bocas Tomas para teléfono	un	4	2,400	1,600	4,00
73	INSTALACION ELECTRICA. Seca manos eléctricos en sanitarios, carcasa metálica en acero cromado con motor de 500W.	un	2		2,000	2,00
74	INSTALACION ELECTRICA. Provisión y montaje de Tablero General de embutir para llaves TM tipo europea - en material chapa - con barra, capacidad para 24 disyuntores.	gl	1	0,300	0,700	1,00
75	INSTALACION ELECTRICA. Provisión y montaje de llave TM de 3x50Amp.	un	1		1,000	1,00
76	INSTALACION ELECTRICA. Provision y montaje de llave TM de 1x16Amp a 1x32Amp.	un	15		15,000	15,00
77	INSTALACION ELECTRICA. Provision y colocación de descargador de sobre tensión para riel DIN trifasico de 30KA	un	1		1,000	1,00
78	INSTALACION ELECTRICA. Provision, colocacion y puesta en marcha de equipos. Luminaria de embutir en cielorraso con panel LED cuadrado color blanco de 41w.	un	24		24,000	24,00
79	INSTALACION ELECTRICA. Tipo plafón para exterior de adosar al techo plano con lámparas de 2x9w luz calida. DISEÑO A DEFINIR SEGÚN MUESTRA	un	9		9,000	9,00
80	INSTALACION ELECTRICA. Alimentación eléctrica del TG al puesto de medición - cable tipo NYY 4x10mm + 1 # 16mm - bajo piso alojado en cañeria con protección mecánica y registros de inspección.	ml	25		25,000	25,00
81	CARPINTERIA DE MADERA. Puerta P3 tipo placa en madera cedro, de 0,70mx2,15m, marco madera lapacho, contramarcos madera Petereby lustrado, herrajes y cerraduras cromadas (Ver detalle P3).	un	1	0,400	0,600	1,00
82	CARPINTERIA DE MADERA. Puerta P4 tipo placa en madera cedro, de 0,90m x2,15m, marco madera lapacho, contramarcos madera petereby, herrajes y cerraduras cromadas (Ver detalle P4).	un	1	0,400	0,600	1,00
83	CARPINTERIA DE MADERA. Puerta tipo persiana de 1,00x0,70m (en kitchenette bajo mesada) en madera cedro, marco madera lapacho, contramarco madera petereby, terminación lustrado al natural, herrajes, golpete y tirador en bronce.	un	1		1,000	1,00
84	CARPINTERIA METALICA. Puerta de acceso principal - P1 - 1,70 x 2,35 en cristal templado 10 mm. de dos hojas pivotante con estructura de aluminio anodizado color bronce de 50 x 50 mm. freno hidraulico, manijon especial, herrajes y cerradura cromada, etc. (ver detalle P1).	un	1		1,000	1,00
85	CARPINTERIA METALICA. Puerta de acceso funcionarios - P2 - 0,80mx2,10m, estructura aluminio anodizado color bronce, vidrios de 6mm a partir de la cerradura, herrajes, cerradura cromada y un paño fijo de 0,45m. (Ver detalle P2).	un	1		1,000	1,00
86	CARPINTERIA METALICA. Ventana - V1 - Ventanas en aluminio anodizado color bronce con tres hojas de proyección y seis fijas vidrio crudo color bronce de 6mm incluido. Según diseño (1,80 x 1,80)	un	3		3,000	3,00
87	CARPINTERIA METALICA. Ventana - V2 - 1,20mx1,20m, estructura aluminio anodizado color bronce, dos hojas de proyección y dos hojas fijas, vidrio crudo color bronce de 6mm, herrajes y cerradura en bronce (Ver detalle V2).	un	1		1,000	1,00

Arq. Javier Lorenzo Riveros
Técnico
Dpto. Obras y Proyectos - D.I.F.

IR CONSTRUCTORA S.A.

88	CARPINTERIA METALICA. Ventana - V3 - 0,60mx0,60m, estructura aluminio anodizado color bronce, una hoja de proyección, vidrio crudo color bronce de 6mm, herrajes y cerradura en bronce. (Ver detalle V3).	un	3		3,000	3,00
89	PINTURA. Tratamiento de pared exterior ladrillo laminado visto, limpieza con acido muriático, lavado con agua y pintura con silicona acuosa.	m2	144,5		144,500	144,50
90	PINTURA. Pintura de pared exterior revocado con tratamiento texturado y látex acrílico.	m2	64,2	6,420	57,780	64,20
91	PINTURA. Tratamiento de revestido de piedra natural, limpieza con acido muriático, lavado con agua y pintura con silicona acuosa.	m2	40,36		40,360	40,36
92	PINTURA. De techo plano - losa de HºAº - revocado con pintura látex PVA acrílico, previa aplicación de Sellador acrílico.	m2	26,4		26,400	26,40
93	PINTURA. Provisión y aplicación de enduido plástico PVA, previa aplicación de sellador acrílico.	m2	178,5		178,500	178,50
94	PINTURA. De pared interior revocado, tratamiento previo con sellador y pintura al látex PVA.	m2	178,5		178,500	178,50
95	PINTURA. De abertura de madera, lustrado con sellador de madera en seis manos	m2	7,35		7,350	7,35
96	MAMPARAS. Cerramiento con estructura aluminio anodizado natural, y revestimiento con placas cartón prensado melaminico - incluye zócalo. (VER DETALLE)	m2	92,98	9,298	83,682	92,98
97	MAMPARAS. Colocación de las estructuras de Puertas - 0,80mx2,10m - estructura aluminio anodizado natural, Incluye bisagras, herrajes especificos, cerraduras cromadas-.	un	7	1,000	6,000	7,00
98	MAMPARAS. Mostrador de atención 1,50x0,60m h= 1,10m con tapa de granito natural (ver detalle)	un	1		1,000	1,00
99	SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS. Sistema de cableado con canalización - caño PVC -, conjunto de cableado entre el Panel Central y detectores, sirena, etc.	gl	1		1,000	1,00
100	SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS. Panel Central Control de Alarma contra Incendios, incluye la provision de UPS para el equipo.	un	1		1,000	1,00
101	SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS. Cartel para Señalización Salidas de Emergencias - luminoso -	un	2		2,000	2,00
102	SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS. Detector Humo Calor.	un	7		7,000	7,00
103	SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS. Sirena acústica de alarma contra incendios	un	2		2,000	2,00
104	SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS. Extintor tipo ABC de Polvo químico seco de 4kg.	un	2		2,000	2,00
105	SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS. Luz autónoma de emergencia.	un	7		7,000	7,00
106	SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS. Alarma audiovisual, incluye pulsador manual.	un	2		2,000	2,00
107	SISTEMA DE PREVENCION DE ROBO. Conjunto de cableado entre el Panel Central, sensores y sirena.	gl	1		1,000	1,00
108	SISTEMA DE PREVENCION DE ROBO. Panel central de control antirrobo. (Tablero de alarma con discado automático, incluye provisión UPS para el equipo)	un	1		1,000	1,00
109	SISTEMA DE PREVENCION DE ROBO. Sirena para control de siniestro.	un	1		1,000	1,00
110	SISTEMA DE PREVENCION DE ROBO. Sensor de detección de movimientos.	un	7		7,000	7,00
111	SISTEMA DE PREVENCION DE ROBO. Chip de apertura de puerta y ventanas.	un	17		17,000	17,00
112	CARTELERIA PARA INTERIORES. Placa de 0,30mx0,40m, en bronce, con letras gravadas en bajo relieve según diseño. (Placa de inauguración), Ubicación:1,60m desde el piso.	un	1		1,000	1,00
113	CARTELERIA PARA INTERIORES. Manijones para acceso principal - según diseño.	un	2		2,000	2,00
114	CARTELERIA PARA INTERIORES. Cartel 30cmx5cm, aplicado a muro o mampara. Ver diseño.	un	6		6,000	6,00
115	CARTELERIA PARA INTERIORES. Cartel 30cmx15cm, aplicado a muro o mampara. Ver diseño.	un	1		1,000	1,00
116	CARTELERIA PARA INTERIORES. Cartel 20cmx15 cm, aplicado a muro o mampara. Ver diseño.	un	1		1,000	1,00
117	CARTELERIA PARA INTERIORES. Cartel 15cmx15 cm, aplicado a muro o mampara. Ver diseño.	un	10		10,000	10,00
118	CARTELERIA PARA INTERIORES. Cartel 150cmx25cm interior colgante	un	1		1,000	1,00
119	CARTELERIA PARA INTERIORES. Cartel 70cmx20cm interior colgante	un	1		1,000	1,00
120	OBRAS EXTERIORES. TRABAJOS PRELIMINARES. Limpieza del terreno. (carpida de malezas, desalije y retiro)	m2	419,33	419,330		419,33
121	MOVIMIENTO DE SUELO. Relleno y compactación por capas con tierra seleccionada	m3	110	110,000		110,00
122	MURALLA LINDERA PERIMETRAL. Cimiento de piedra bruta colocada 40x40, incluye excavaciones.	m3	17,36	17,360		17,36
123	MURALLA LINDERA PERIMETRAL. Excavacion y cargado de pilotines de HºAº de Ø20 cm X 1,80m	ml	23,4	23,400		23,40
124	MURALLA LINDERA PERIMETRAL. Pilares de HºAº de 0,12mx0,12m.	ml	39	39,000		39,00
125	MURALLA LINDERA PERIMETRAL. Mamposteria de nivelación 0,30 ladrillo común	m2	22	22,000		22,00
126	MURALLA LINDERA PERIMETRAL. Mamposteria de elevación 0,15 ladrillo común	m2	58,84	58,840		58,84
127	MURALLA LINDERA PERIMETRAL. Pilastras de ladrillo común prensado visto juntas al ras. - revestido pilar de hormigón -.	ml	26	26,000		26,00
128	MURALLA LINDERA PERIMETRAL. Sardinel con ladrillo laminado, 1 cara vista, juntas al ras. (Ver detalle).	ml	38	38,000		38,00
129	MURALLA LINDERA PERIMETRAL. Aislación horizontal en U de mamposteria de ladrillos comunes . - alisado con mortero 1:3+hidrofugo, pintura 4 mano de impermeabilizante hidrofugo acrilico cementicio	ml	38	38,000		38,00
130	MURALLA LINDERA PERIMETRAL. Envarillado de mamposteria a la altura de 0,90m y 1,80m. con dos varillas de 6mm asentado en mortero 1:3.	ml	38	38,000		38,00
131	MURALLA LINDERA PERIMETRAL. Revoque de pared exterior con hidrófugo a dos capas - 1ra. azotada 1:3 + hidrófugo, 2da. azotada 1:4:12 + hidrófugo -, terminación fratachado y filtrado. Incluye muralla lindera del edificio.	m2	100,52	100,520		100,52
132	MURALLA LINDERA PERIMETRAL. Pintura de paredes revocadas con látex acrílico a 3 capas.	m2	100,52	10,052	90,468	100,52
133	MURALLA LINDERA PERIMETRAL. Tratamiento de pilastra y sardinel exterior de ladrillo laminado visto, limpieza con acido muriático, lavado con agua y pintura con silicona acuosa.	m2	17,16	1,716	15,444	17,16

Arq. Javier Lorenzo Riveros
Técnico
Dpto. Obras y Proyectos - D.I.F.

IR CONSTRUCTORA S.A

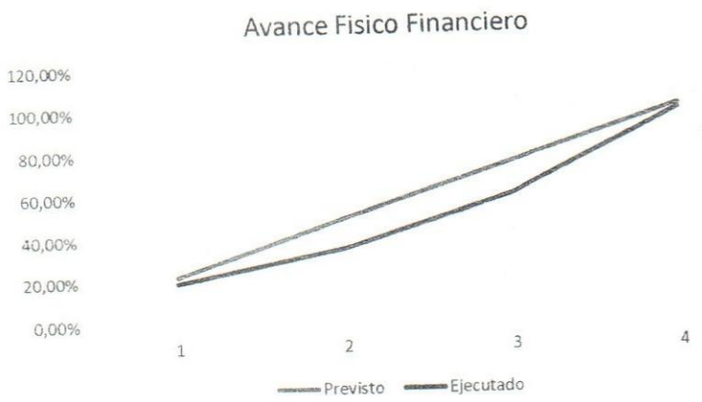
134	MURALLA LINDERA PERIMETRAL. Pilastra de ladrillo semiprensado 60X60cm visto juntas al ras. - Altura 2,0m. (Medidor Electrico)	un	1	1,000		1,00
135	PISOS EXTERIORES EN PATIOS Y VEREDA. Movimiento de suelo y nivelación.	m2	346,5	346,500		346,50
136	PISOS EXTERIORES EN PATIOS Y VEREDA. Muro de contención borde de rampa para discapacitado de ladrillo común 0,30m, terminación revestido con piedra natural - basáltica o arenisca.	m2	5,3	5,300		5,30
137	PISOS EXTERIORES EN PATIOS Y VEREDA. Contrapiso de Hormigon de Cascote de 7cm para piso de granito reconstituido acalanado alto tránsito 30 x 30 base gris	m2	295,7	59,140	236,560	295,70
138	PISOS EXTERIORES EN PATIOS Y VEREDA. Provisión y colocación de piso de granito reconstituido acalanado alto transito 30 x 30 base gris	m2	295,7		295,700	295,70
139	PISOS EXTERIORES EN PATIOS Y VEREDA. Borde de Piso de granito reconstituido sobre base terracota 15cm x30cm	ml	244,3		244,300	244,30
140	INSTALACIONES. Agua corriente. Acometida y puesto de medición - incluye llave de paso general de 3/4" tipo exclusa o media vuelta metalica cromada.	gl	1		1,000	1,00
141	INSTALACIONES. Agua corriente. Cañeria PVC roscable de 3/4".	ml	16,85	16,850		16,85
142	INSTALACIONES. Agua corriente. Cañeria PVC roscable de 1/2".	ml	6	6,000		6,00
143	INSTALACIONES. Agua corriente. Canilla de patio cromado de 1/2" con pico manguera - incluye llave de paso de 1/2" cromado -.	un	1		1,000	1,00
144	INSTALACIONES. Desagüe Cloacal. Caño desagüe PVC 100mm.	ml	11,4	11,400		11,40
145	INSTALACIONES. Desagüe Cloacal. Registro desagüe cloacal 0,40mx0,40.	un	3	3,000		3,00
146	INSTALACIONES. Desagüe Cloacal. Cámara Séptica 1,00mx2,00mx1,00n según planos - incluye excavación y esparcido de tierra -.	un	1	1,000		1,00
147	INSTALACIONES. Desagüe Cloacal. Pozo Ciego d=1,50m, prof,=3,00m según planos - incluye excavación y esparcido de tierra -.	un	1	1,000		1,00
148	INSTALACIONES. Desagüe Caño Pluvial. Desagüe PVC blanco de 100mm.	ml	84	84,000		84,00
149	INSTALACIONES. Desagüe Caño Pluvial. Registro desagüe pluvial 0,40mx0,40m. Con rejilla Metalica de Varillas de 8mm.	un	8	4,000	4,000	8,00
150	Puesto de medición-incluye caño de bajada y acce. de 3" galvanizada, nicho p/ medidor trifa., tapa metálica ANDE, caja presintable con llave TM de 3x50Amp., cable p/ acometida 4x10mm, cable de bajada tipo pre ensamblado 4x16mm, jab. de cobre p/ tierra, registro c/ tapa al pie del puesto de medición.	gl	1	0,800	0,200	1,00
151	Instalación Eléctrica. Acometida Telefonica (Cable Mallado, 2 pares, subterraneo) hasta el tablero .	gl	1		1,000	1,00
152	Instalacion Eléctrica. Bocas alimentación desde el tablero a las luces caminero acceso, pergolado y patio.	un	14	4,200	9,800	14,00
153	Instalación Eléctrica. Bocas alimentación desde el tablero luces tipo reflectores y proyectores de empotrar en el piso.	un	3		3,000	3,00
154	Instalación Eléctrica. Provision e instalacion de Fotocelulas 10A.	un	5		5,000	5,00
155	Instalacion Eléctrica. Registro electrico 20x20cm. Incluye tapa de H°A°	un	19	7,600	11,400	19,00
156	Artefactos de iluminación. Farola Trail para 250 W. Lámpara b. consumo 105 W E40 fria espiral 100.320. poste de caño galvanizado de 3" de 3,00 m de altura.SEGUN DETALLE.	un	2		2,000	2,00
157	Artefactos de iluminación. Reflector de aluminio gofrado brillante y cristal templado, serigrafiado de 4mm, empotrable al piso de 150w - iluminacion de fachada	un	3		3,000	3,00
158	Artefacto Tipo Bidireccional de adosar a pared, cuerpo de aluminio terminación pintura poliester epoxi, difusor cristal esmerilado, color negro, con lámpara bajo consumo 1x26w. (Pergolado y exterior del Edificio)ver Diseño	un	14		14,000	14,00
159	Artefactos de iluminación. Reflector asimétrico, 150w. Iluminación de mástil .	un	1		1,000	1,00
160	CARPINTERIA METALICA EXTERIOR. Rejas de Seguridad. Portón metálico acceso funcionarios, altura 2,00m, de caño estructural, terminación pintura base epóxica - según detalle - 1,00mx2.00m de hoja.	m2	2		2,000	2,00
161	CARPINTERIA METALICA EXTERIOR. Rejas de Seguridad. Rejas metálicas de seguridad, de cano estructural, terminación pintura sintética a tres manos, previa aplicación de antioxidante - según detalle - .	m2	5		5,000	5,00
162	CARPINTERIA METALICA EXTERIOR. Rejas de Seguridad. Pintura de rejas y portones metalicas esmalte sintetico al agua o equivalente	m2	14		14,000	14,00
163	CARPINTERIA METALICA EXTERIOR. Rejas de Seguridad. Reja de protección para reflector del mastil	un	1		1,000	1,00
164	CARPINTERIA METALICA EXTERIOR. Baranda metálica para rampa de discapacitados, incluye sistema de fijación al piso - según planos y detalles -.	ml	17,65		17,650	17,65
165	PERGOLADOS. Base de Hormigon Ciclopeo 60x60x100cm, para Pilares de Pergolado	m3	2,1		2,100	2,10
166	PERGOLADOS. Pilares de Hormigon Armado 0,30x0,30mx3,00m	un	6		6,000	6,00
167	PERGOLADOS. Revestimiento de Pilares, con piedra natural - basáltica o arenisca -	m2	27,4		27,400	27,40
168	PERGOLADOS. Tratamiento de revestido de piedra natural, limpieza con acido muriático, lavado con agua y pintura con silicona acuosa.	m2	27,4		27,400	27,40
169	PERGOLADOS. Pergolado Metalico, Vigas y Correas de Chapa Doblada, Según Detalle. Incluir antioxido + Pintura Sintetica	m2	33,2		33,200	33,20
170	BARANDA PARA RAMPA DE DISCAPACITADOS. Baranda metálica para rampa de discapacitados, incluye sistema de fijación al piso - según planos y detalles -.	ml	19,5		19,500	19,50
171	BARANDA PARA RAMPA DE DISCAPACITADOS. Pintura de la baranda con esmalte sintetico base agua.	m2	39		39,000	39,00
172	MASTIL. Excavación y cargado dado Hº Ciclópeo para base de mástil metálico - 0,50mx0,50mx1,00m -	m3	0,45		0,450	0,45
173	MASTIL. Mastil para bandera en caño metálico galvanizado diámetro 3", altura libre 5,00m., terminación pintura base epoxi. - incluye accesorios y cordel de polipropileno de 6mm.	un	2		2,000	2,00
174	JARDINERIA. Cultivo de pasto natural tipo "cabaju" dispuesto en panes.	m2	58,5		58,500	58,50
175	JARDINERIA. Jardinería con plantas ornamentales -Definiendo sectores según planos.	gl	1		1,000	1,00
176	JARDINERIA. Planterones ceramicos de 80 lts. de capacidad con pintura de protección interior y bandejas de apoyo.	un	3		3,000	3,00
177	CARTELERIA PARA EXTERIORES. Cartel para exterior de chapa metálica, medidas 0,20mx0,40m. Ver diseño. (No pisar el césped)	un	6		6,000	6,00
178	CARTELERIA PARA EXTERIORES. Cartel para exterior de chapa metálica, medidas 0,30mx0,50m acceso funcionarios y acceso vehicular	un	1		1,000	1,00

Arq. Javier Lorenzo Riveros
Técnico
Dpto. Obras y Proyectos - D.I.F.

IR CONSTRUCTORA S.A.

Cronograma Certificado N° 4				
Construcción del Juzgado de Paz de Salto del Guaira ID: 383750				
120 Dias		Periodo: 01/12/2020 a 28/12/2020		
Monto Contactual Gs			589.599.697	
Monto Previsto	130.000.000	160.000.000	150.000.000	149.599.697
Monto Acumulado	130.000.000	290.000.000	440.000.000	589.599.697
Monto Ejecutado	112.046.721	94.243.413	148.705.899	222.160.131
Previsto	22,04%	27,13%	25,44%	25,37%
Acumulado	19,00%	15,99%	25,22%	39,82%
Ejecutado	19,00%	34,99%	60,89%	97,87%

Avance Fisico Financiero				
Previsto	22,04%	49,17%	74,61%	100,00%
Ejecutado	19,00%	34,99%	59,39%	97,87%



Supervisor de Obra

Arq. Javier Lorenzo Rive
Técnico
Dpto. Obras y Proyectos
Fiscal de Obra

IR CONSTRUCTORA S.A.

179	CARTELERIA PARA EXTERIORES. Letras corpóreas en acero inoxidable en fachada principal.	gl	1		1,000	1,00
180	CARTELERIA PARA EXTERIORES. Cartel para exterior de chapa metálica, medidas 0,30mx0,30m (RAMPA DISCAPACITADOS)	un	1		1,000	1,00
181	CARTELERIA PARA EXTERIORES. Cartel 15cmx15 cm, aplicado a muro. Rampa Discapacitados. Ver diseño.	un	1		1,000	1,00
182	OTROS. Banco metalico de tubo de acero de de 40mm de diametro con asiento y respaldo de acero perforado, terminación pintura de poliéster en polvo color gris	un	2		2,000	2,00
183	OTROS. Cesto para basura con tapa 60X80X50 de acuerdo al plano.	un	1		1,000	1,00
184	OTROS. Cesto para basura, modelo estandar con simbolo del Poder Judicial.	un	2		2,000	2,00
185	Limpieza final de obra, (reacondicionamiento para inauguración)	gl	1		1,000	1,00

Supervisor de Obra

Fiscal de Obra

Arq. Javier Lorenzo Riveros
Técnico
Dpto. Obras y Proyectos - D.I.F.

Empresa Contratista

IR CONSTRUCTORA S.A.