Municipalidad de Presidente Franco

Departamento de Obras
Teléfono 061-550042 – 550068
Calle Monseñor Van Aaken e/Saltito – Ciudad Pdte. Franco – Paraguay

CERTIFICADO Nº 2

OBRA: OBRA: ESPACIO DE DESARROLLO INFANTIL MUNICIPAL, UBICADO EN EL BARRIO SANTA INES

UBICACIÓN: ESC. BÁS. Nº 6985 "17 DE JULIO"- BARRIO SANTA INES - PRESIDENTE FRANCO.

ITEM	RUBROS	CANTIDAD Y PRECIO ADJUDICADO				CERTIFICADO Nº 1				CERTIFICADO Nº 2			
		UN.	CANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	UN.	CANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	UN.	CANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
1	Cartel metalico con soporte (Provisión y Colocación de Cartel de Obra 2.00x1.50 m.)	Un	1,00	1.890.870	1.890.870	Un	1,00	1.890.870	1.890.870	Un	-	1.890.870	0
2	Replanteo y marcación (Replanteo y marcación)	M2	300,00	4.830	1.449.000	M2	300,00	4.830	1.449.000	M2	-	4.830	0
3	Servicio de Demolicion (Demolición de mampostería de 0,15 m. existente sin recuperación)	M2	90,00	14.260	1.283.400	M2	60,40	14.260	861.304	M2	29,60	14.260	422.096
4	Aberturas (Retiro de aberturas (puertas) existentes con recuperación)	Un	9,00	57.660	518.940	Un	3,00	57.660	172.980	Un	6,00	57.660	345.960
5	Aberturas (Retiro de aberturas (ventanas)existentes sin recuperación)	Un	8,00	43.330	346.640	Un	6,00	43.330	259.980	Un	2,00	43.330	86.660
6	Construccion/Colocacion de techo/tinglado (Retiro de tejas existentes con recuperación)	M2	250,00	29.960	7.490.000	M2	250,00	29.960	7.490.000	M2	-	29.960	0
7	Carpinteria metalica (Fabricación y montaje de estructura metálica para pasarela peatonal unión de pabellones: techo curvo con chapa de policarbonato colorido)	M2	50,00	668.205	33.410.250	M2	30,00	668.205	20.046.150	M2	20,00	668.205	13.364.100
8	Adecuación de Carteles metálicos (Destaque de pórtico en fachada pabellón, con cartelería revestida de ACM, letras corporeas y logo de acrílico ploteado.)	M2	1,00	11.280.660	11.280.660	M2	-	11.280.660	0	M2	-	11.280.660	0
9	Carpinteria metalica (Destaque de pórtico en fachada pabellón administrativo con revestimiento en ACM e indicador cartel de CODENI con acrilico ploteado.)	Un	1,00	6.327.760	6.327.760	Un	-	6.327.760	0	Un	-	6.327.760	0
10	Mamposteria (De elevación de ladrillo hueco 6 agujeros de 15 cm)	M2	162,00	86.160	13.957.920	M2	141,60	86.160	12.200.601	M2	20,00	86.160	1.723.200
11	Colocacion de hormigon armado (Viga de fundacion 0,15 x 0,27)	M3	2,00	2.453.330	4.906.660	M3	1,33	2.453.330	3.257.016	M3	-	2.453.330	0
12	Colocacion de hormigon armado (Dados de HºAº 0,50 X 0,50 X0,25)	Un	30,00	170.000	5.100.000	Un	18,00	170.000	3.060.000	Un	12,00	170.000	2.040.000
13	Pilar (Pilares de HºAº 0,13 X 0,20)	Ml	45,00	124.500	5.602.500	Ml	38,25	124.500	4.762.125	Ml	6,75	124.500	840.375
14	Mamposteria (Base para cercado perimetral. H= 0,30m.)	M2	20,00	66.342	1.326.840	M2	15,00	66.342	995.130	M2	5,00	66.342	331.710
15	Aislacion (Aislación hidrófuga horizontal de muro)	Ml	50,00	32.983	1.649.150	Ml	32,78	32.983	1.081.183	Ml	17,00	32.983	560.711
16	Servicio de fabricacion porton metalico (Porton de acceso: porton peatonal con bastidor y rejas de caños metálicos H= 1,50 m.)	M2	2,30	850.000	1.955.000	M2	-	850.000	0	M2	2,30	850.000	1.955.000
17	Carpinteria metalica (Reja con caño metalico de 15 x 15mm., separación cada 0,10 m. con bastidores. H= 1,50 m.)	Ml	60,00	435.509	26.130.540	Ml	60,00	435.509	26.130.540	Ml	-	435.509	0
18	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas (Ventana (proyectante/fija) con perfilería de aluminio y vidrio templado de 8 mm. Incluye herrajes y cerraduras. Medidas: 1.20 x 1.85m.)	Un	12,00	1.210.000	14.520.000	Un	-	1.210.000	0	Un	12,00	1.210.000	14.520.000
19	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas (Ventana corrediza con perfilería de aluminio y vidrio templado de 8 mm. Medidas: 1.80 x 0.50 m. en cocina)	Un	1,00	627.660	627.660	Un	-	627.660	0	Un	1,00	627.660	627.660
20	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas (Ventana para baño del tipo maximo aire. Medidas: 0.70 x 0.70 m.)	Un	2,00	374.050	748.100	Un	-	374.050	0	Un	2,00	374.050	748.100

FANN S.A.
R.U.C. 80050215-9

MUNICIPALIDAD DE PDTE. FRANCO
Dirección de Construcción y Conservación de Obras

Cristhian Ortiz
Director de Obras

Municipalidad de Presidente Franco
Departamento de Obras
Teléfono 061-550042 – 550068
Calle Monseñor Van Aaken e/Saltito – Ciudad Pdte. Franco – Paraguay

CERTIFICADO Nº 2

OBRA: OBRA: ESPACIO DE DESARROLLO INFANTIL MUNICIPAL, UBICADO EN EL BARRIO SANTA INES

UBICACIÓN: ESC. BÁS. Nº 6985 "17 DE JULIO"- BARRIO SANTA INES - PRESIDENTE FRANCO.

ITEM	RUBROS	CANTIDAD Y PRECIO ADJUDICADO				CERTIFICADO Nº 1				CERTIFICADO Nº 2			
		UN.	CANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	UN.	CANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	UN.	CANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
21	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas (Puerta placa de 0,80 x 2,10 m. Incluye provisión y colocación de marco)	Un	4,00	1.200.860	4.803.440	Un	-	1.200.860	0	Un	4,00	1.200.860	4.803.440
22	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas (Puerta placa de 0,70 x 2,10 m. Incluye provisión y colocación de marco)	Un	2,00	981.445	1.962.890	Un	-	981.445	0	Un	2,00	981.445	1.962.890
23	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas (Recolocación de puertas recuperadas)	Un	9,00	136.600	1.229.400	Un	-	136.600	0	Un	9,00	136.600	1.229.400
24	Revoque de pared (Revoque exterior a dos capas con hidrofugo)	M2	30,00	43.000	1.290.000	M2	-	43.000	0	M2	30,00	43.000	1.290.000
25	Revoque de pared (Revoque interior a dos capas)	M2	264,00	38.730	10.224.720	M2	200,00	38.730	7.746.000	M2	64,00	38.730	2.478.720
26	Revoque de pared (Revoque de mochetas en paredes)	Ml	25,00	19.330	483.250	Ml	-	19.330	0	Ml	25,00	19.330	483.250
27	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	M2	262,50	156.300	41.028.750	M2	250,00	156.300	39.075.000	M2	12,50	156.300	1.953.750
28	Colocacion de pisos - contrapisos (Colocación de piso ceramico sobre piso existente)	M2	242,00	118.000	28.556.000	M2	150,00	118.000	17.700.000	M2	92,00	118.000	10.856.000
29	Instalacion o colocacion de zocalo (Colocación de zocalo cerámico)	Ml	120,00	47.078	5.649.360	Ml	-	47.078	0	Ml	120,00	47.078	5.649.360
30	Colocacion de pisos - contrapisos (Piso de hormigon para rampa, e=10cm. Fck= 250, malla de acero 6 mm cada 25 cm con endurecedor superficial. Terminado peinado.)	M2	12,00	145.000	1.740.000	M2	-	145.000	0	M2	12,00	145.000	1.740.000
31	Colocacion de pisos - contrapisos (Piso de hormigon pulido para pasarela peatonal, e=10cm. Fck= 250, malla de acero 6 mm cada 25 cm con endurecedor superficial.)	M2	67,00	145.000	9.715.000	M2	-	145.000	0	M2	67,00	145.000	9.715.000
32	Revestimiento de azulejos (Revestimiento de azulejo cerámico en baños y cocina)	M2	73,00	97.000	7.081.000	M2	-	97.000	0	M2	73,00	97.000	7.081.000
33	Revestimiento de pared o muros (Diseños en vinilo adhesivo laminado decorativo para piso de hormigón.)	Un	10,00	149.167	1.491.670	Un	-	149.167	0	Un	-	149.167	0
34	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios (Jabonera de embutir 15 x 15)	Un	4,00	48.460	193.840	Un	-	48.460	0	Un	-	48.460	0
35	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios (Portarollos de loza de embutir 15 x 15)	Un	4,00	49.800	199.200	Un	-	49.800	0	Un	-	49.800	0
36	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios (Barral de loza para toalla)	Un	2,00	85.000	170.000	Un	-	85.000	0	Un	-	85.000	0
37	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios (Percha de loza simple)	Un	4,00	29.660	118.640	Un	-	29.660	0	Un	-	29.660	0
38	Mesada de mamposteria con revestimiento (Mesada de granito natural e= 2cm. Para cubiertos en pared comedor/cocina)	M2	1,60	1.083.300	1.733.280	M2	-	1.083.300	0	M2	-	1.083.300	0
39	Mesada de mamposteria con revestimiento (Mesada de granito natural e= 2cm. Para lavamanos en area externa niños)	M2	1,60	1.083.300	1.733.280	M2	-	1.083.300	0	M2	-	1.083.300	0
40	Servicio de pintura de interiores (Pintura interior al latex. Con enduído)	M2	168,00	43.660	7.334.880	M2	-	43.660	0	M2	168,00	43.660	7.334.880
41	Servicio de pintura de exteriores (Pintura exterior al latex. Con enduído)	M2	30,00	43.660	1.309.800	M2	-	43.660	0	M2	30,00	43.660	1.309.800

FANN S.A.
R.U.C. 80050215-9

MUNICIPALIDAD DE PDTE. FRANCO
Dirección de Construcción y Conservación de Obras

Cristhian Ortiz
Director de Obras

Municipalidad de Presidente Franco
Departamento de Obras
Teléfono 061-550042 – 550068
Calle Monseñor Van Aaken e/Saltito – Ciudad Pdte. Franco – Paraguay

CERTIFICADO Nº 2

OBRA: OBRA: ESPACIO DE DESARROLLO INFANTIL MUNICIPAL, UBICADO EN EL BARRIO SANTA INES

UBICACIÓN: ESC. BÁS. Nº 6985 "17 DE JULIO"- BARRIO SANTA INES - PRESIDENTE FRANCO.

		CANTIDAD Y PRECIO ADJUDICADO				CERTIFICADO Nº 1				CERTIFICADO Nº 2			
ITEM	RUBROS	UN.	CANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	UN.	CANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	UN.	CANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
42	Servicio de pintura de interiores (Repintado de paredes interiores existentes)	M2	262,00	21.140	5.538.680	M2	-	21.140	0	M2	262,00	21.140	5.538.680
43	Servicio de pintura de exteriores (Repintado de paredes exteriores existentes)	M2	318,00	21.140	6.722.520	M2	-	21.140	0	M2	318,00	21.140	6.722.520
44	Servicio de pintura (Pintura de rejas al esmalte sintético sobre metal - previo antióxido)	M2	90,00	34.171	3.075.390	M2	-	34.171	0	M2	90,00	34.171	3.075.390
45	Servicio de pintura (Repintado de canaletas y bajadas al esmalte sintético)	M2	26,00	12.500	325.000	M2	-	12.500	0	M2	26,00	12.500	325.000
46	Servicio de pintura (Pintura de canaletas bajadas al esmalte sintético - previo antióxido)	M2	38,00	21.430	814.340	M2	-	21.430	0	M2	38,00	21.430	814.340
47	Servicio de pintura (Pintura de piso con pintura epoxi para alto transito - simbolo internacional de accesibilidad)	Un	3,00	245.000	735.000	Un	-	245.000	0	Un	-	245.000	0
48	Servicio de pintura (Repintado de puertas existentes con esmalte sintético)	M2	35,00	37.330	1.306.550	M2	-	37.330	0	M2	-	37.330	0
49	Preparacion de obra (Carga de abono)	M2	30,00	65.964	1.978.920	M2	-	65.964	0	M2	-	65.964	0
50	Servicios de paisajismo de plantas interiores (Paisajismo ornamental.)	M2	30,00	65.964	1.978.920	M2	-	65.964	0	M2	-	65.964	0
51	Servicio de provision / montaje de Basureros de parques/plazas (Provisión y colocación de Basureros con soporte (13kg-67L) color de tapa=rojo,amarillo o azul. Anclado sobre base de hormigón.)	Un	2,00	1.405.700	2.811.400	Un	-	1.405.700	0	Un	-	1.405.700	0
52	Servicio de provision / montaje de equipos/ juegos de parques/plazas (Provisión y colocación de Parque Infantil)	Gl	1,00	45.964.440	45.964.440	Gl	-	45.964.440	0	Gl	-	45.964.440	0
53	Limpieza de obra (Limpieza de obra)	M2	340,00	4.617	1.569.780	M2	-	4.617	0	M2	-	4.617	0
54	Colocacion de pasto (Provisión y colocación de pasto tipo sintético)	M2	30,00	86.896	2.606.880	M2	-	86.896	0	M2	-	86.896	0
55	Instalación de lavatorio (Artefacto sanitario lavatorio con pedestal, sopapa y conexión flexible)	Un	4,00	307.060	1.228.240	Un	-	307.060	0	Un	4,00	307.060	1.228.240
56	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios (Artefacto sanitario lavamanos de sobreponer para area externa niños)	Un	4,00	332.000	1.328.000	Un	-	332.000	0	Un	4,00	332.000	1.328.000
57	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios (Artefacto sanitario inodoro con descarga baja)	Un	4,00	397.660	1.590.640	Un	-	397.660	0	Un	4,00	397.660	1.590.640
58	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios (Grifería para baños: canilla clasica para lavamanos)	Un	8,00	145.660	1.165.280	Un	-	145.660	0	Un	8,00	145.660	1.165.280
59	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios (Grifería cromo para cocina)	Un	1,00	174.000	174.000	Un	-	174.000	0	Un	1,00	174.000	174.000
60	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios (Artefacto sanitario ducha. Incluye accesorios)	Un	2,00	203.330	406.660	Un	-	203.330	0	Un	2,00	203.330	406.660
61	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios (Pileta de acero inoxidable con dos bachas simples)	Un	1,00	436.660	436.660	Un	-	436.660	0	Un	1,00	436.660	436.660

FANN S.A.
R.U.C. 80050215-9

MUNICIPALIDAD DE PDTE. FRANCO
Dirección de Obras y Conservación de Caminos

Cristhian Ortiz
Director de Obras

Municipalidad de Presidente Franco

Departamento de Obras
Teléfono 061-550042 – 550068
Calle Monseñor Van Aaken e/Saltito – Ciudad Pdte. Franco – Paraguay

CERTIFICADO Nº 2

OBRA: OBRA: ESPACIO DE DESARROLLO INFANTIL MUNICIPAL, UBICADO EN EL BARRIO SANTA INES

UBICACIÓN: ESC. BÁS. Nº 6985 "17 DE JULIO"- BARRIO SANTA INES - PRESIDENTE FRANCO.

ITEM	RUBROS	CANTIDAD Y PRECIO ADJUDICADO				CERTIFICADO Nº 1				CERTIFICADO Nº 2			
		UN.	CANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	UN.	CANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	UN.	CANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
62	Instalaciones sanitarias (Reinstalación de agua corriente en sanitarios)	Gl	1,00	1.916.500	1.916.500	Gl	-	1.916.500	0	Gl	1,00	1.916.500	1.916.500
63	Instalaciones sanitarias (Instalación de agua corriente en sector cocina y baños en pabellón administrativo)	Gl	1,00	4.705.600	4.705.600	Gl	-	4.705.600	0	Gl	1,00	4.705.600	4.705.600
64	Construccion de desague pluvial (Bajada pluvial galvanizada, desarrollo 50 cm. Chapa N° 24)	Ml	20,00	75.850	1.517.000	Ml	-	75.850	0	Ml	20,00	75.850	1.517.000
65	Instalacion de desague cloacal (Instalación de desague cloacal en sector cocina)	Gl	1,00	3.325.230	3.325.230	Gl	-	3.325.230	0	Gl	1,00	3.325.230	3.325.230
66	Construccion de desague cloacal (Provisión e instalación desengrasador ø40 mm.)	Un	1,00	409.100	409.100	Un	-	409.100	0	Un	1,00	409.100	409.100
67	Construccion de desague cloacal (Caja Sifonada de 15 x 15 mm.)	Un	3,00	102.160	306.480	Un	-	102.160	0	Un	3,00	102.160	306.480
68	Instalacion de artefactos de energia electrica (Tablero Principal con llaves TM)	Un	1,00	2.251.000	2.251.000	Un	-	2.251.000	0	Un	1,00	2.251.000	2.251.000
69	Instalacion de artefactos de energia electrica (Bocas para iluminación y toma corriente)	Un	40,00	77.770	3.110.800	Un	-	77.770	0	Un	40,00	77.770	3.110.800
70	Construccion e instalaciones electricas (Circuito independiente (AA; duchas))	Un	11,00	361.400	3.975.400	Un	-	361.400	0	Un	11,00	361.400	3.975.400
71	Construccion e instalaciones electricas (Linea trifasica con cable)	Ml	173,00	55.900	9.670.700	Ml	-	55.900	0	Ml	50,00	55.900	2.795.000
	TOTAL ADJUDICADO GS				381.515.400	TOTAL CERTIFICADO GS			148.177.879	TOTAL CERTIFICADO GS			142.570.582

Total Certificado:	142.570.582
Descuento de Anticipo (30%)	-
Retención Caucional 5% (Fondo de Reparo)	7.128.529
Total a Pagar:	135.442.053

12960962,00

Son Guaraníes: Ciento Treinta y Cinco Millones Cuatrocientos Cuarenta y Dos Mil Cincuenta y Tres.-

AVANCE DE OBRA	
Ejecutado actual:	37,37%
Ejecutado anterior:	38,84%
Ejecutado Acumulado:	76,21%

Representante Legal de la Empresa
FANN S.A.
R.U.C. 80050215-9

MUNICIPALIDAD DE PDTE. FRANCO
Dirección de Obras y Conservación de Obras

Fiscal de Obras
CRISTIAN ORTIZ