Municipalidad de Presidente Franco

Departamento de Obras

Teletono 061-550042 – 550068

Calle Monseñor Van Aaken e/Saltito – Ciudad Pdte. Franco – Paraguay

CERTIFICADO Nº 4

OBRA: LOTE 1 - CONSTRUCCIÒN DE VEREDA PERIMETRAL, PUENTE PEATONAL Y ENTUBAMIENTO 2DA. ETAPA EN EL PARQUE INDEPENDENCIA - AD REFERENDUM.

UBICACIÓN: SUPER CARRETERA - AVDA. ÑE´EMBUCU - AREA 5 - CIUDAD DE PDTE. FRANCO.

		CANTIDAD Y PRECIO ADJUDICADO				CERTIFICADO Nº 1				CERTIFICADO Nº 4			
ITEM	RUBROS	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)	Unidad	3	2.289.651	6.868.953	Unidad	3,00	2.289.651	6.868.953	Unidad	-	2.289.651	-
2	Preparación de obra (Retiro de cordones de hormigón existentes)	Metro lineal	1.165,6	4.429	5.162.442	Metro lineal	1.165,60	4.429	5.162.442	Metro lineal	-	4.429	-
3	Servicio de Demolición (Demolición de muro de nivelación)	Metro lineal	120	19.482	2.337.840	Metro lineal	120,00	19.482	2.337.840	Metro lineal	-	19.482	-
4	Preparacion de obra (Destronque de árboles)	Unidad	5	442.751	2.213.755	Unidad	5,00	442.751	2.213.755	Unidad	-	442.751	-
5	Preparacion de obra (Remoción de vereda de hormigón)	Metros cuadrados	1.100	21.253	23.378.300	Metros cuadrados	1.100,00	21.253	23.378.300	Metros cuadrados	-	21.253	-
6	Limpieza de obra (Retiro de escombros de demolición y residuos existentes)	Metros cuadrados	1.700	4.429	7.529.300	Metros cuadrados	1.700,00	4.429	7.529.300	Metros cuadrados	-	4.429	-
7	Servicio de tubos de desagüe y bajantes (Provisión y colocación de Tubo de 1.00 mØ)	Metro lineal	9	525.482	4.729.338	Metro lineal	9,00	525.482	4.729.338	Metro lineal	-	525.482	-
8	Servicio de tubos de desagüe y bajantes (Provisión y colocación de Tubo de 0.60 mØ)	Metro lineal	84	297.782	25.013.688	Metro lineal	84,00	297.782	25.013.688	Metro lineal	-	297.782	-
9	Colocacion de hormigon armado (Cabecera de H°A°, con piso de hormigón de 0.10)	Metros cúbicos	22,6	1.942.535	43.901.291	Metros cúbicos	22,60	1.942.535	43.901.291	Metros cúbicos	-	1.942.535	-
10	Colocacion de hormigon armado (Boca de lobo de H°A°, 1.00x1.00x1.60m, con tapa de H°A° 0.10 m)	Unidad	15	1.942.535	29.138.025	Unidad	15,00	1.942.535	29.138.025	Unidad	-	1.942.535	-
11	Construccion de muro de contencion (Muro de Contención de PBC 0.40, 1 cara vista externo)	Metros cúbicos	680	579.371	393.972.280	Metros cúbicos	400,00	579.371	231.748.400	Metros cúbicos	-	579.371	-
12	Construcción de muralla o muro (Muro de Nivelación de 0.30 - Dosificación: 1:1:10)	Metros cuadrados	156	168.499	26.285.844	Metros cuadrados	-	168.499	-	Metros cuadrados	56,00	168.499	9.435.944
13	Relleno y compactacion de terreno (Relleno y compactación de tierra gorda)	Metros cúbicos	9.200	42.379	389.886.800	Metros cúbicos	5.000,00	42.379	211.895.000	Metros cúbicos	750,00	42.379	31.784.250
14	Preparacion de obra (Preparación y desbroce de caja a=3.30, h=0.15)	Metros cúbicos	1.222	29.223	35.710.506	Metros cúbicos	610,00	29.223	17.826.030	Metros cúbicos	112,00	29.223	3.272.976

COPIA

ARCHIVO DE SECRETARIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DE PDTE. FRANCO

Ana Nidia Ortiz D
Arquitecta
Reg MOPC Nº 1834

Municipalidad de Presidente Franco

Departamento de Obras

Teletono 061-550042 – 550068

Calle Monseñor Van Aaken e/Saltito – Ciudad Pdte. Franco – Paraguay

CERTIFICADO Nº 4

OBRA: LOTE 1 - CONSTRUCCIÒN DE VEREDA PERIMETRAL, PUENTE PEATONAL Y ENTUBAMIENTO 2DA. ETAPA EN EL PARQUE INDEPENDENCIA - AD REFERENDUM.

UBICACIÓN: SUPER CARRETERA - AVDA. ÑE´EMBUCU - AREA 5 - CIUDAD DE PDTE. FRANCO.

		CANTIDAD Y PRECIO ADJUDICADO				CERTIFICADO Nº 1				CERTIFICADO Nº 4			
ITEM	RUBROS	UN.	CANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	UN.	CANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	UN.	CANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
15	Servicio de instalación de adoquines unitarios (Preparación de colchón de triturada 6ta h=0.02 m., provisión y colocación de pavimento tipo adoquín DORMIDO de Hº tipo loseta 20x10x4 cm COLOR ROJO)	Metros cuadrados	4.612	157.241	725.195.492	Metros cuadrados	-	157.241	-	Metros cuadrados	692,00	157.241	108.810.772
16	Servicio de instalación de adoquines unitarios (Preparación de colchón de triturada 6ta h=0.02 m., provisión y colocación de pavimento tipo adoquín DORMIDO de Hº tipo loseta 20x10x4 cm COLOR NATURAL)	Metros cuadrados	1.412	157.241	222.024.292	Metros cuadrados	-	157.241	-	Metros cuadrados	522,00	157.241	82.079.802
17	Construccion de cordon (Cordón prefabricado de Hº 0.80x0.20x0.10 con relleno)	Metro lineal	5.330,2	36.433	194.195.177	Metro lineal	-	36.433	-	Metro lineal	700,20	36.433	25.510.387
18	Construccion de cordon (Relleno para soporte de cordones)	Metros cuadrados	639,6	28.717	18.367.393	Metros cuadrados	-	28.717	-	Metros cuadrados	139,60	28.717	4.008.893
19	Mamposteria (Mampostería elev. Lad. Común 0.30 revocado a dos capas)	Metros cuadrados	88	175.700	15.461.600	Metros cuadrados	-	175.700	-	Metros cuadrados	18,00	175.700	3.162.600
20	Revoques (Revoque de muro de nivelación)	Metros cuadrados	280	29.716	8.320.480	Metros cuadrados	-	29.716	-	Metros cuadrados	130,00	29.716	3.863.080
21	Construccion de puente peatonal	Metros cuadrados	148	789.614	116.862.872	Metros cuadrados	-	789.614	-	Metros cuadrados	-	789.614	-
22	Servicio de provision / montaje de bancos de parques/plazas (Provisión y colocación de Bancos de 1.50 m de madera plástica reciclada, base de hormigón)	Unidad	60	1.146.249	68.774.940	Unidad	-	1.146.249	-	Unidad	-	1.146.249	-
23	Servicio de provision / montaje de Basureros de parques/plazas (Provisión y colocación de Basureros de madera plástica reciclada, base de hormigón)	Unidad	30	829.999	24.899.970	Unidad	-	829.999	-	Unidad	-	829.999	-
24	Colocacion de pasto (Trabajos de Jardinería, provisión y colocación plantas)	Unidad	2.600	32.891	85.516.600	Unidad	-	32.891	-	Unidad	2.600,00	32.891	85.516.600
25	Colocacion de pasto (Provisión de Pasto siempre verde)	Metros cuadrados	3.050	15.687	47.845.350	Metros cuadrados	-	15.687	-	Metros cuadrados	450,00	15.687	7.059.150

ESCRIBANIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DE PDTE. FRANCO

Ana Nidia Ortiz D
Arquitecta
Reg MOPC Nº 1834

Municipalidad de Presidente Franco

Departamento de Obras

Teletono 061-550042 – 550068

Calle Monseñor Van Aaken e/Saltito – Ciudad Pdte. Franco – Paraguay

CERTIFICADO Nº 4

OBRA: LOTE 1 - CONSTRUCCIÒN DE VEREDA PERIMETRAL, PUENTE PEATONAL Y ENTUBAMIENTO 2DA. ETAPA EN EL PARQUE INDEPENDENCIA - AD REFERENDUM.

UBICACIÓN: SUPER CARRETERA - AVDA. ÑE´EMBUCU - AREA 5 - CIUDAD DE PDTE. FRANCO.

		CANTIDAD Y PRECIO ADJUDICADO				CERTIFICADO Nº 1				CERTIFICADO Nº 4			
ITEM	RUBROS	UN.	CANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	UN.	CANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	UN.	CANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
26	Servicio de colocacion/desmontaje de barandas de seguridad (Provisión y colocación de baranda metálica sobre muro)	Metros cuadrados	435	270.711	117.759.285	Metros cuadrados	-	270.711	-	Metros cuadrados	-	270.711	-
27	Preparación de obra (Apertura y desbroce de cajas 2.20x0.20)	Metros cúbicos	50	58.444	2.922.200	Metros cúbicos	-	58.444	-	Metros cúbicos	-	58.444	-
28	Construccion de cordon (Provisión y colocación de cordones de Hº prefabricado con relleno para soporte de cordones)	Metro lineal	50	36.433	1.821.650	Metro lineal	-	36.433	-	Metro lineal	-	36.433	-
29	Preparacion de obra (Provisión y desparrame de triturada 5ta. (h=10 cm))	Metros cúbicos	25	119.923	2.998.075	Metros cúbicos	-	119.923	-	Metros cúbicos	-	119.923	-
30	Relleno y compactacion de terreno	Metros cuadrados	67	4.429	296.743	Metros cuadrados	-	4.429	-	Metros cuadrados	-	4.429	-
31	Servicio de construccion de asfaltado o pavimentacion (Riego de liga)	Metros cuadrados	67	4.808	322.136	Metros cuadrados	-	4.808	-	Metros cuadrados	-	4.808	-
32	Servicio de construccion de asfaltado o pavimentacion (Carpeta Asfáltica de 70 Kg./m²)	Metros cuadrados	67	76.534	5.127.778	Metros cuadrados	-	76.534	-	Metros cuadrados	-	76.534	-
33	Construccion de lomada (Lomada de 3.00x8.00x0.10)	Unidad	2	3.175.784	6.351.568	Unidad	-	3.175.784	-	Unidad	-	3.175.784	-
34	Servicio de señalización de caminos (Señalización HORIZONTAL - Líneas centrales y laterales)	Metros cuadrados	15	60.468	907.020	Metros cuadrados	-	60.468	-	Metros cuadrados	-	60.468	-
35	Servicio de señalización de caminos (Señalización HORIZONTAL - Paso peatonal)	Metros cuadrados	28	60.468	1.693.104	Metros cuadrados	-	60.468	-	Metros cuadrados	-	60.468	-
36	Servicio de señalización de caminos (Señalización VERTICAL - Ver plano)	Metros cuadrados	5	1.084.106	5.420.530	Metros cuadrados	-	1.084.106	-	Metros cuadrados	-	1.084.106	-
37	Construccion de lomada (Provisión y Colocación de Tachas reflectivas chicas (ojos de gato))	Unidad	100	23.024	2.302.400	Unidad	-	23.024	-	Unidad	-	23.024	-
38	Construccion e instalaciones electricas (Instalación de ducto eléctrico subterráneo caño liso de 2´´)	Metro lineal	2.338	18.945	44.293.410	Metro lineal	-	18.945	-	Metro lineal	568,00	18.945	10.760.760
39	Construccion e instalaciones electricas (Registro eléctrico en mampostería de ladrillo de 0.25 x 0.25 x 0.40 mts. con drenaje y tapa)	Unidad	310	85.389	26.470.590	Unidad	-	85.389	-	Unidad	30,00	85.389	2.561.670

ARCHIVO DEPARTAMENTAL MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DE PDTE. FRANCO

Ana Nidia Ortiz D
Arquitecta
Reg MOPC Nº 1834

Municipalidad de Presidente Franco

Departamento de Obras

Teletono 061-550042 – 550068

Calle Monseñor Van Aaken e/Saltito – Ciudad Pdte. Franco – Paraguay

CERTIFICADO Nº 4

OBRA: LOTE 1 - CONSTRUCCIÒN DE VEREDA PERIMETRAL, PUENTE PEATONAL Y ENTUBAMIENTO 2DA. ETAPA EN EL PARQUE INDEPENDENCIA - AD REFERENDUM.

UBICACIÓN: SUPER CARRETERA - AVDA. ÑE´EMBUCU - AREA 5 - CIUDAD DE PDTE. FRANCO.

		CANTIDAD Y PRECIO ADJUDICADO				CERTIFICADO Nº 1				CERTIFICADO Nº 4			
ITEM	RUBROS	UN.	CANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	UN.	CANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	UN.	CANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
40	Construccion e instalaciones electricas (Provisión y colocación de Alumbrado de estructura metálica adosado con 2 Proyectores ind. 100x1 emb 3030/SS D300 100W 6500K 60°, con accesorios. (según plano))	Unidad	242	2.157.554	522.128.068	Unidad	-	2.157.554	-	Unidad	125,00	2.157.554	269.694.250
41	Construccion e instalaciones electricas (Provisión y colocación de Alumbrado de estructura metálica adosado con 4 Proyectores ind. 100x1 emb 3030/SS D300 100W 6500K 60°, con accesorios. (según plano))	Unidad	4	4.055.054	16.220.216	Unidad	-	4.055.054	-	Unidad	-	4.055.054	-
42	Construccion e instalaciones electricas (Provisión y colocación Poste de Aluminio tipo Baliza, Led de 8 W, Tonalidad 3.000 k, alt. 80 cm, con accesorios)	Unidad	82	1.019.054	83.562.428	Unidad	-	1.019.054	-	Unidad	-	1.019.054	-
43	Construccion e instalaciones electricas (Provisión y colocación Proyector Led RGB, 36W, difusor de vidrio endurecido, IP 68, ángulo 40°, con accesorios)	Unidad	8	3.422.554	27.380.432	Unidad	-	3.422.554	-	Unidad	-	3.422.554	-
44	Construccion e instalaciones electricas (Provisión y colocación Proyector LED empotrables de suelo para uso exterior de acero inoxidable con pantalla de cristal transparente DE 15 w y 3.000 k sobre base 30x30 cm de Hº. (por árboles y jardinería))	Unidad	50	702.804	35.140.200	Unidad	-	702.804	-	Unidad	-	702.804	-
45	Construccion e instalaciones electricas (Inst. eléct línea subt 3X6 mm² NYY)	Metro lineal	7.856	13.790	108.334.240	Metro lineal	-	13.790	-	Metro lineal	3.806,00	13.790	52.484.740
46	Construccion e instalaciones electricas (Inst. eléct.gabinete p/ medidor, materiales y accesorios)	Unidad	4	1.788.711	7.154.844	Unidad	-	1.788.711	-	Unidad	4,00	1.788.711	7.154.844
47	Construccion e instalaciones electricas (Inst. eléct. jabalina cobre 3m. Ø19mm)	Unidad	14	93.611	1.310.554	Unidad	-	93.611	-	Unidad	14,00	93.611	1.310.554
48	Construccion e instalaciones electricas (Inst. eléct. disyuntor termo magnetico monofásico 15A, fotocélulas y accesorios)	Unidad	25	125.236	3.130.900	Unidad	-	125.236	-	Unidad	25,00	125.236	3.130.900

ESCOPIA ARCHIVO SECRETARIA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DE PDTE. FRANCO

Ana Nidia Ortiz D
Arquitecta
Reg MOPC Nº 1834

Municipalidad de Presidente Franco

Departamento de Obras

Teletono 061-550042 – 550068

Calle Monseñor Van Aaken e/Saltito – Ciudad Pdte. Franco – Paraguay

CERTIFICADO Nº 4

OBRA: LOTE 1 - CONSTRUCCIÒN DE VEREDA PERIMETRAL, PUENTE PEATONAL Y ENTUBAMIENTO 2DA. ETAPA EN EL PARQUE INDEPENDENCIA - AD REFERENDUM.

UBICACIÓN: SUPER CARRETERA - AVDA. ÑE´EMBUCU - AREA 5 - CIUDAD DE PDTE. FRANCO.

		CANTIDAD Y PRECIO ADJUDICADO				CERTIFICADO Nº 1				CERTIFICADO Nº 4			
ITEM	RUBROS	UN.	CANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	UN.	CANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	UN.	CANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
49	Construccion e instalaciones electricas (Instalaciones eléctricas)	Unidad Medida Global	580	87.286	50.625.880	Unidad Medida Global	-	87.286	-	Unidad Medida Global	-	87.286	-
50	Limpieza de obra (Limpieza final)	Metros cuadrados	1.800	1.646	2.962.800	Metros cuadrados	-	1.646	-	Metros cuadrados	-	1.646	-
				TOTAL ADJUDICADO GS	3.600.229.579	TOTAL CERTIFICADO GS			611.742.362	TOTAL CERTIFICADO GS			711.602.172

Total Certificado:	711.602.172
Descuento de Anticipo (30%)	-
Retención Caucional 5% (Fondo de Reparo)	35.580.109
Total a Pagar:	676.022.063

Son Guaraníes: Seiscientos Setenta y Seis Millones Veinte y Dos Mil Sesenta y Tres.-

Fiscal de Obras

Ana Nidia Ortiz D
Arquitecta
Reg MOPC Nº 1834

ES COPIA
SECRETARIA MUNICIPAL
MUNICIPALIDAD DE PDTE. FRANCO