GOBERNACION DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER			
SECRETARÍA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS ESTRATÉGICOS Y ESPECIALES			
licitación de obra pública de infraestructura social - versión 1			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

FORMULARIO 1

PROPUESTA ECONÓMICA LP-SPPEE-03681-2025

PROYECTO:	"ADECUACIÓN CANCHA DE FÚTBOL UBICADA EN LA CARRERA 3, BARRIO SAN MARTÍN, MUNICIPIO DE SARDINATA, DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER."				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
1.1	Localización y replanteo con equipo de topográfico, incluye localización del terreno, niveles, etc	M2	8.086,15	$ 7.005,15	$ 56.644.693,20
1.2	Demolicion manual de losa en concreto e=10cm.	M2	127,57	$ 34.596,45	$ 4.413.468,60
1.3	Demolicion manual de muro de cerramiento	M2	19,68	$ 34.596,43	$ 680.857,65
1.4	Desmonte manual de cerramiento en malla eslabonada existente	M2	56,35	$ 35.078,39	$ 1.976.667,30
1.5	Desmonte y retiro de porterías existentes	PAR	1,00	$ 338.675,85	$ 338.675,85
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				
2.1	Excavación mecánica de material conglomerado para mejoramiento de terreno de estructura de grama sintética, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca. No incluye entibado	M3	2.399,10	$ 35.360,55	$ 84.833.495,10
2.2	Excavación manual de material conglomerado para etructuras de cimentación y sistemas de drenaje bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca. No incluye entibado	M3	954,50	$ 172.177,65	$ 164.343.567,60
2.3	Excavación manual de material en roca para estructuras de cimentación y sistemas de drenaje bajo cualquier grado de humedad. No incluye entibado	M3	787,90	$ 397.213,20	$ 312.964.280,55
2.4	Relleno con material seleccionado proveniente de excavación compactado al 95% del Proctor	M3	260,70	$ 62.464,50	$ 16.284.495,15
2.5	Mejoramiento del terreno con base granular vibrocompactada mecánicamente	M3	1.201,60	$ 247.226,85	$ 297.067.783,50
2.6	Mejoramiento del terreno con base granular vibrocompactada manualmente	M3	166,50	$ 269.833,95	$ 44.927.353,35
2.7	Cargue, transporte y retiro de material proveniente de excavaciones y demoliciones. Incluye disposición final de escombros	M3	5.049,40	$ 62.220,15	$ 314.174.425,95
3	**SISTEMA DE DRENAJE**				
3.1	Suministro e instalación de Geotextil NT 2500	M2	6.138,00	$ 19.619,55	$ 120.424.797,90
3.2	Material granular filtrante triturado de 3/4'', altura 15cm	M2	6.138,00	$ 61.064,55	$ 374.814.207,90
3.3	Suministro e instalación de geodren circular D=4"	ML	964,05	$ 340.538,85	$ 328.296.478,95
3.4	Imprimación manual con emulsion asfaltica	M2	6.137,70	$ 28.972,35	$ 177.823.593,00

3.5	Caja de inspección H=1.22 m de 60x60 cm en mampostería incluye tapa con marco y contramarco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 x 3/16", tapa reforzada en platina de 3x3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm, mampostería, pañete, medias cañas, relleno con recebo e=0,20 base, base en concreto	UND	3,00	$ 1.524.136,50	$ 4.572.409,50
3.6	Caja de inspección H=1.28 m de 60x60 cm en mampostería incluye tapa con marco y contramarco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 x 3/16", tapa reforzada en platina de 3x3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm, mampostería, pañete, medias cañas, relleno con recebo e=0,20 base, base en concreto	UND	1,00	$ 1.580.836,50	$ 1.580.836,50
3.7	Caja de inspección H=1.40 m de 60x60 cm en mampostería incluye tapa con marco y contramarco en ángulo 2 1/2 x 2 1/2 x 3/16", tapa reforzada en platina de 3x3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm, mampostería, pañete, medias cañas, relleno con recebo e=0,20 base, base en concreto	UND	2,00	$ 1.676.690,55	$ 3.353.381,10
3.8	Pozo de inspección en ladrillo y concreto altura de 1.57m con tapa de 60cm de diámetro removible, pañete interior impermeabilizado 1:4 E=0.02 m hasta 1 metro sobre la clave del tubo más alto	UND	2,00	$ 4.302.744,30	$ 8.605.488,60
3.9	Pozo de inspección en ladrillo y concreto altura de 1.64m con tapa de 60cm de diámetro removible, pañete interior impermeabilizado 1:4 E=0.02 m hasta 1 metro sobre la clave del tubo más alto	UND	1,00	$ 4.397.973,30	$ 4.397.973,30
3.10	Pozo de inspección en ladrillo y concreto altura de 1.81m con tapa de 60cm de diámetro removible, pañete interior impermeabilizado 1:4 E=0.02 m hasta 1 metro sobre la clave del tubo más alto	UND	1,00	$ 4.305.019,05	$ 4.305.019,05
3.11	Pozo de inspección en ladrillo y concreto altura de 1.98m con tapa de 60cm de diámetro removible, pañete interior impermeabilizado 1:4 E=0.02 m hasta 1 metro sobre la clave del tubo más alto.	UND	1,00	$ 4.441.059,90	$ 4.441.059,90
3.12	Colchón de arena h=10 cm	M2	216,50	$ 16.735,95	$ 3.623.333,85
3.13	Suministro e instalación de tubería sanitaria PVC de 12" incluye accesorios y demás elementos para su correcta instalación	ML	43,85	$ 213.097,52	$ 9.344.326,05
3.14	Suministro e instalación de tubería sanitaria PVC de 8" incluye accesorios y demás elementos para su correcta instalación	ML	111,62	$ 110.043,90	$ 12.283.100,55
3.15	Suministro e instalación de tubería sanitaria PVC de 6" incluye accesorios y demás elementos para su correcta instalación.	ML	85,71	$ 92.376,45	$ 7.917.585,30
3.16	Carcamo en concreto 21 Mpa	ML	177,50	$ 966.609,45	$ 171.573.178,05
3.17	Reposicion de zanja de pavimento en Concreto hidraulico Mr42	ML	157,04	$ 113.918,40	$ 17.889.745,05
3.18.	Estructura de descarga aguas lluvias en concreto 21 Mpa	M3	3,36	$ 1.227.542,95	$ 4.124.544,30
3.19.	Refuerzo Fy=4200 kg/cm2. Incluye alambre negro, figuración y trasiego	KG	315,87	$ 12.858,75	$ 4.061.693,70

4	**GRAMMA SINTETICA**				
4.1	Suministro e instalación de Grama sintética 55 mm en fibra artificial de polietileno fibrilado, de tercera generación, incluye un riego con arena de sílice y grano de caucho	M2	5.994,00	$ 154.607,16	$ 926.715.299,06
4.2	suministro e instalacion de shock pad drenante 20 mm	M2	5.994,00	$ 102.834,81	$ 616.391.824,17
4.3	Demarcacion del campo de juego de mediante franjas de grama sintetica color blanco de 5 cm de ancho	ML	659,83	$ 12.430,80	$ 8.202.215,25
5	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				
5.1	Suministro e instalación de Arcos de Futbol 11 Medidas Oficiales FIFA 7,32 M X 2,44 M	PAR	1,00	$ 8.695.699,65	$ 8.695.699,65
5.2	Suministro e instalación de bancas para equipos. Equipado con butacas de polipropileno de alto impacto, variados colores montados sobre la estructura de hierro. Estructura de hierro galvanizado, con pintura base epóxica, acabado final con pintura según diseño. Fijación con pernos. Tubos cuadrados de 2”x2”. Cobertor de policarbonato solido de 3 mm. Policarbonato alveolar	Und	2,00	$ 35.325.347,40	$ 70.650.694,80
5.3	Suministro e instalación de bancas para arbitros. Equipado con butacas de polipropileno de alto impacto, variados colores montados sobre la estructura de hierro. Estructura de hierro galvanizado, con pintura base epóxica, acabado final con pintura según diseño. Fijación con pernos. Tubos cuadrados de 2”x2”. Cobertor de policarbonato solido de 3 mm. Policarbonato alveolar	Und	1,00	$ 11.908.887,30	$ 11.908.887,30
6	**CERRAMIENTO**				
6.1	Cerramiento en Malla Eslabonada Galvanizada calibre 12mmde 2"x2" T-T; Tuberia Galvanizada de D=2"; Perfileria ,angulo de 1 1/2"x1 1/2" calibre 3/16", platina 1"x1/8",altura panel H=2,45 M	ML	182,05	$ 943.425,90	$ 171.750.685,50
6.2	Cerramiento en Malla Eslabonada Galvanizada calibre 10mmde 2"x2" T-T ;Tuberia Galvanizada de D=3"; Perfileria ,angulo de 1 1/2"x1 1/2" calibre 3/16", platina 1/2"x1/8",altura panel H=5,30 M	ML	127,87	$ 2.183.646,60	$ 279.222.890,85
6.3	Suministro e Instalación de porton en Malla Eslabonada Galvanizada calibre 10mmde 2"x2" T-T ; Perfileria o Platina,angulo de 1 1/2"x1 1/2" calibre 3/16" en Dos Abras en tuberia de 3"	Und	1,00	$ 4.017.143,70	$ 4.017.143,70
6.4	Mamposteria Ladrillo a Vista por Dos Caras H=0,50 m sobre Viga de Cimentación	M2	153,35	$ 196.626,15	$ 30.152.619,90
6.5	Solado en concreto de 14 Mpa	M3	3,91	$ 1.035.402,70	$ 4.048.424,55
6.6	Concreto ciclopeo para cimentacion 0.30x0.25	ML	306,70	$ 103.747,50	$ 31.819.358,25
6.7	Concreto de 3000 psi para vigas de cimentacion 0.25x0.25	ML	306,70	$ 109.198,80	$ 33.491.272,50
6.8	Concreto de 3000 psi para viga aerea 0.25x0.25	ML	306,70	$ 116.893,80	$ 35.851.329,00
6.9	concreto de 3000 psi para columnas 0.25x0.25	ML	54,50	$ 111.281,86	$ 6.064.861,50
6.10	Refuerzo Fy=4200 kg/cm2. Incluye alambre negro, figuración y trasiego	Kg	2.895,34	$ 12.858,75	$ 37.230.453,90

7	**ZONAS DURAS**				
7.1	Suministro e instalación de adoquín peatonal en concreto de colores según diseño. Incluye cama en arena amarilla de nivelación y sellado	M2	772,35	$ 281.564,10	$ 217.466.032,50
7.2	Suministro e instalación de loseta tactil guia 40x40x6 cm en concreto, incluye arena para colchón y sellado y todos los elementos necesarios para su correcta colocación según diseño	ML	340,86	$ 87.467,85	$ 29.814.291,00
7.3	Piso en concreto de 21 Mpa e=0.10. Con malla electrosoldada de 4mm 15x15	M2	37,13	$ 157.025,25	$ 5.830.347,60
7.4.	Bordillo en concreto prefabricado altura 30 cm	M	162,37	$ 137.025,00	$ 22.248.749,25
7.5	Suministro e Instalación pack de 3 Canecas tipo Barcelona en lamina hr pintada en colores según diseño reciclable	UND	2,00	$ 3.842.357,85	$ 7.684.715,70
8	**CUBIERTA**				
8.1	Solado en concreto de 14 Mpa	M3	1,40	$ 1.035.402,75	$ 1.449.563,85
8.2	Zapata en concreto 21,0 Mpa incluye formaleta donde se requiere	M3	13,80	$ 1.448.258,38	$ 19.985.965,65
8.3	Pedestal de cimentacion en concreto 21,0 Mpa incluye formaleta y andamios donde se requiera	M3	3,10	$ 1.504.325,47	$ 4.663.408,95
8.4	viga de cimentacion en concreto 21,0 Mpa incluye formaleta y andamios donde se requiera	M3	2,08	$ 1.504.325,12	$ 3.128.996,25
8.5	Graderia en concreto 21,0 Mpa incluye formaleta y andamios donde se requiera	M3	2,87	$ 1.545.002,09	$ 4.434.156,00
8.6	Refuerzo Fy=4200 kg/cm2. Incluye alambre negro, figuración y trasiego	Kg	2.763,19	$ 12.858,75	$ 35.531.169,75
8.7	Platina anclajes pedestal – columna metálica espesor 3/4" y medidad 50x50cm. Incluye pernos de anclajes de 7/8" g8 l=400mm, arandela y tuerca de fijación	Und	4,00	$ 1.283.782,50	$ 5.135.130,00
8.8	Estructura metalica en tubo rectangular grado A36 ASTM A500 Grado C. Resistencia a la fluencia min 315 Mpa (46.000psi). Incluye anclajes, contravientos, correas, tensores, soldadura, trasiego y montaje	Kg	2.099,11	$ 34.731,45	$ 72.905.134,05
8.9	Suministro e instalacion de lamina thermoacustica fibrocarbono Blanco-Azul (incluye todos los accesorios, tornillos y placas de fijacion necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento)	M2	45,36	$ 152.857,80	$ 6.933.629,70
8.10	Pasamanos en tubería de 2" de diametro en hierro negro de 1.20m de altura y apoyos verticales cada 1.50m según diseño. Incluye pintura anticorrosiva y acabado en esmalte	ML	6,00	$ 270.159,30	$ 1.620.955,80
9	**ENTRADA DEL ESTADIO**				
9.1	Solado en concreto de 14 Mpa	M3	0,42	$ 1.035.401,79	$ 434.868,75
9.2	Zapata en concreto 21,0 Mpa incluye formaleta donde se requiere	M3	2,68	$ 1.448.258,34	$ 3.881.332,35
9.3	viga de cimentacion en concreto 21,0 Mpa incluye formaleta y andamios donde se requiera	M3	3,71	$ 1.504.325,38	$ 5.581.047,15
9.4	Columna en concreto 21,0 Mpa incluye formaleta y andamios donde se requiera	M3	3,90	$ 1.550.131,96	$ 6.045.514,65
9.5	Viga aérea en concreto 21,0 Mpa incluye formaleta y andamios donde se requiera	M3	4,59	$ 1.590.808,82	$ 7.301.812,50
9.6	Placa maciza en concreto 21 mpa e=15cm	M2	27,78	$ 263.683,33	$ 7.325.122,95
9.7	Piso en concreto de 21 Mpa e=0.10. con malla electrosoldada de 4mm 15x15	M2	4,32	$ 157.025,31	$ 678.349,35

9.8	Suministro e instalación de enchape para piso de gran formato según diseño. Incluye guardaescobas, pega, emboquillado y demás elementos necesarios para su correcta ejecución	M2	5,16	$ 160.186,92	$ 826.564,50
9.9	Refuerzo Fy=4200 kg/cm2. Incluye alambre negro, figuración y trasiego	Kg	2.666,38	$ 12.858,75	$ 34.286.314,50
9.10	Mamposteria en bloque No. 5	M2	89,18	$ 99.436,95	$ 8.867.786,85
9.11	Revestimiento de muros en pañete con mortero 1:4	M2	239,97	$ 41.215,50	$ 9.890.483,40
9.12	Revestimiento de muros con estuco acrílico doble protección resistencia prolongada al sol y la lluvia para interiores y exteriores	M2	239,97	$ 49.943,25	$ 11.984.881,50
9.13	Pintura tipo 1 para interiores y exteriores	M2	184,41	$ 51.310,80	$ 9.462.224,25
9.14	Suministro e instalacion de ventanal, sistema 1101 aluminio color negro persiana N. 5 aluminio, vidrio templado de 8 mm incoloro, según diseños	M2	4,09	$ 607.891,47	$ 2.486.276,10
9.15	Suministro e instalación de lámina galvanizada cal. 18 para soporte de letrero "ESTADIO DE SARDINATA JOSE MARTINIANO BACCA" con acabado en pintura electrostática de colores según diseño	M2	27,58	$ 725.344,18	$ 20.004.992,55
9.16	Suministro e instalación letrero "ESTADIO DE SARDINATA JOSE MARTINIANO BACCA" según diseño	Und	1,00	$ 1.833.351,30	$ 1.833.351,30
9.17	Suministro e instalación logo balón de futbol en lamina metálica con iluminación led de colores según diseño	Und	1,00	$ 1.293.351,30	$ 1.293.351,30
9.18	Dados en concreto de 21 Mpa	M3	1,31	$ 997.632,48	$ 1.306.898,55
9.19	Suministro e Instalación de porton en en tubería metálica de 120x60x3mm, reja en tubería metálica de acero inoxidable de 1 1/2", chapa de seguridad, pasadores a piso con pintura electrostática según diseño	Und	1,00	$ 8.066.625,30	$ 8.066.625,30
9.20	Concreto ciclopeo para cimentacion 0.30x0.25	ML	20,24	$ 111.515,40	$ 2.257.071,75
9.21	Concreto de 3000 psi para vigas de amarre 0.15x0.20	ML	20,24	$ 56.971,33	$ 1.153.099,80
9.22	Concreto de 3000 psi para viga confinamiento 0.15x0.20	ML	20,24	$ 75.763,35	$ 1.533.450,15
9.23	concreto de 3000 psi para columna de confinamiento 0.15x0.20	ML	5,73	$ 77.845,05	$ 446.052,15
9.24	Refuerzo Fy=4200 kg/cm2. Incluye alambre negro, figuración y trasiego	Kg	164,77	$ 12.858,75	$ 2.118.735,90
9.25	Mampostería ladrillo a vista por dos caras sobre viga de cimentación	M2	10,72	$ 196.626,11	$ 2.107.831,95
9.26	Pasamanos en tubería de 2" de diametro en hierro negro de 1.20m de altura y apoyos verticales cada 1.50m según diseño. Incluye pintura anticorrosiva y acabado en esmalte	ML	17,36	$ 270.159,26	$ 4.689.964,80

10	**SISTEMA ELECTRICO**				
10.1	**DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIAS POSTE Y GABINETE**				
10.1.1	Desmontaje de reflectores de la cancha y retiro del gabinete electrico existente	UND	1,00	$ 8.601.723,45	$ 8.601.723,45
10.2	**ACOMETIDA BAJA TENSION**				
10.2.1	Suministro e instalacion acometida principal en cable antifraude 3x2F+2N AWG Cu	M	30,00	$ 224.506,35	$ 6.735.190,50
10.2.2	Suministro e instalacion de bajante en ducto IMC 2"x3m	UND	2,00	$ 566.804,25	$ 1.133.608,50
10.3	**GABINETES PARA MEDIDORES, CONTROL Y PROTECCIONES**				
10.3.1	Suministro e instalacion de gabinete de medidores	UND	1,00	$ 8.206.110,00	$ 8.206.110,00
10.3.2	Suministro e instalacion de gabinete general de control y protecciones.	UND	1,00	$ 13.506.184,35	$ 13.506.184,35
10.4	**CANALIZACION Y ALIMENTADORES**				
10.4.1	Canalizacion 0,40*0,80*1 M	M	400,00	$ 42.876,00	$ 17.150.400,00
10.4.2	Suministro e instalacion de cajas de distribucion 0.60x0.60x0.90 m	UND	12,00	$ 1.463.672,70	$ 17.564.072,40
10.4.3	Suministro e instalacion alimentador Torre 2A, 2B conductor 3#10+10T awg en ducto PVC 1 1/4"	M	148,00	$ 72.333,00	$ 10.705.284,00
10.4.4	Suministro e instalacion alimentador Torre 3A, 3B conductor 3#8+8T awg en ducto PVC 1 1/4"	M	281,00	$ 106.564,95	$ 29.944.750,95
10.4.5	Suministro e instalacion alimentador Torre 4A, 4B conductor 3#6+8T awg en ducto PVC 1 1/4"	M	374,00	$ 137.056,05	$ 51.258.962,70
10.5	**ILUMINACION CANCHA**				
10.5.1	Adecuacion de canastilla para proyectores	UND	4,00	$ 12.249.184,50	$ 48.996.738,00
10.5.2	Suministro e instalacion de Proyector Led 300 W, 100.000 Hs, 5 años de garantia	UND	8,00	$ 2.307.135,15	$ 18.457.081,20
10.5.3	Suministro e instalacion de Proyector Led 400 W, 100.000 Hs, 5 años de garantia	UND	40,00	$ 3.523.332,60	$ 140.933.304,00
10.5.4	Suministro e instalacion de caja de distribucion de acometidas	UND	8,00	$ 823.930,65	$ 6.591.445,20
10.5.5	Suministro e instalacion alimentador Tore 1A, 1B conductor 3#12+12T awg en ducto IMC 1 1/4"	M	24,00	$ 103.723,20	$ 2.489.356,80
10.5.6	Suministro e instalacion alimentador Torre 2A, 2B conductor 3#10+10T awg en ducto IMC 1 1/4"	M	24,00	$ 119.043,00	$ 2.857.032,00
10.5.7	Suministro e instalacion alimentador Torre 3A, 3B conductor 3#8+8T awg en ducto IMC 1 1/4"	M	24,00	$ 153.276,30	$ 3.678.631,20
10.5.8	Suministro e instalacion alimentador Torre 4A, 4B conductor 3#6+8T awg en ducto IMC 1 1/4"	M	24,00	$ 183.766,05	$ 4.410.385,20
10.5.9	Ajuste y direccionamiento de las luminarias al objeto del calculo DIALUX	UND	4,00	$ 2.379.607,20	$ 9.518.428,80
10.6	**ILUMINACION GRADERIAS**				
10.6.1	Suministro e instalacion de Tablero T1 bifasico 8 circuitos con espacio para totalizador y puerta	UND	1,00	$ 1.140.799,95	$ 1.140.799,95
10.6.2	Suministro e instalacion de acometida 2#8 + 1#8 + 1#8 en ducto PVC 1" a tablero T1	UND	164,00	$ 63.684,90	$ 10.444.323,60
10.6.3	Suministro e instalacion alimentadores luces 2#12+12T AWG en ducto EMT 3/4	M	374,00	$ 65.650,50	$ 24.553.287,00
10.6.4	Suministro e instalacion de luminarias led hermetica 18w	UND	22,00	$ 155.943,90	$ 3.430.765,80
10.6.5	Suministro e instalacion de lamparas Led RD 24W 110v	UND	6,00	$ 126.783,90	$ 760.703,40

10.6.6	Suministro e instalacion de tomacorriente dobles 110v	UND	3,00	$ 81.693,90	$ 245.081,70
10.7	**SPE CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS**				
10.7.1	Suministro e instalacion pararrayo TIPO FRANKLIN+herraje de fijacion	UND	4,00	$ 457.315,20	$ 1.829.260,80
10.7.2	Suministro e instalacion Alambrom 8mm AL	UND	56,00	$ 32.302,80	$ 1.808.956,80
10.7.3	Suministro e instalacion Conector bimetalico AL-Cu	UND	4,00	$ 282.519,90	$ 1.130.079,60
10.7.4	Suministro e instalacion cable monopolar seco Cu 2/0 XLPE 15 KV en ducto IMC 3/4"	M	48,00	$ 232.744,05	$ 11.171.714,40
10.7.5	Suministro e instalacion cable Cu 2/0 AWG desnudo	UND	360,00	$ 106.080,30	$ 38.188.908,00
10.7.6	Suministro e instalacion Aislador DENHSNAP para fijacion alambrom 8 MM	UND	44,00	$ 70.992,45	$ 3.123.667,80
10.7.7	Suministro e instalacion de puesta a tierra	UND	4,00	$ 1.452.523,05	$ 5.810.092,20
				COSTO TOTAL OBRA FÍSICA	**$ 5.939.368.756,88**
				PLAN GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO)	**$ 91.696.690,00**
				PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	**$ 39.282.788,00**
				PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)	**$ 15.138.384,00**
				Tramite de legalizacion electrica del proyecto ante CENS-EPM y concesion de alumbrado publico	$ 5.000.000,00
				Inspeccion y aprobacion - CERTIFICACION RETIE Y RETILAP	$ 14.000.000,00
				COSTO TOTAL PROYECTO	**$ 6.104.486.618,88**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.U.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	**30%**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**UTILIDAD**	**U=**	**5%**
NOTA 2: El A.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**TOTAL A.U**	**A.U.=**	**35%**
NOTA 4: La Entidad viene utilizando solamente el valor de Administracion (A) y Utilidad (U), no se discrimina el valor de la I (Imprevistos).			
NOTA 5: La os valores de reserva calculados para los items: Plan Gestion Integral de Obra, Plan de Manejo de Transito y Plan de Manejo Ambiental, son fijos, no se pueden modificar.			

Firma del Proponente o de su Representante Legal