FORMULARIO 1

PROPUESTA ECONÓMICA

[La Entidad puede utilizar este Formulario de presentación de **Propuesta Económica** de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]
[Los Proponentes emplearán el Formulario establecido por la Entidad para determinar su propuesta económica conforme al Formulario 1 - Presupuesto Oficial publicado por la Entidad]

Cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formato y las casillas de

01 PRELIMINARES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
	PRELIMINARES				
1,087	DEMOL ANDENES MECÁNICA (PLACA DE CONCRETO E=12CM)	M3	89,29	$ 158.249	$ 14.130.053
1,087	DEMOL PAVIMENTO RIGIDO E<0.21 m	M2	6.863,18	$ 20.266	$ 139.089.206
1,086	DEMOLICION DE CAJAS	M3	10,08	$ 260.197	$ 2.622.786
1,003	DEMOL MUROS SOGA MAN	M2	32,04	$ 7.917	$ 253.661
1,088	DEMOL CONCRETO SIMPLE MEC	M3	247,06	$ 101.990	$ 25.197.649
1,086	DEMOL CANALES O SUMIDEROS	M3	21,00	$ 101.990	$ 2.141.790
1,008	DEMOL SARDINELES	ML	250,00	$ 5.164	$ 1.291.000
1,086	DEMOL CONO CAMARA SIMPLE MAN	M3	4,00	$ 197.332	$ 789.328
1,086	DEMOL CUERPO CAM INSP ø=1.2 m	M3	12,50	$ 197.332	$ 2.466.650
1,086	DESMONTE BANCOS DE CONCRETO	M3	4,00	$ 197.332	$ 789.328
2,058	CONFORMACIÓN DE TALUDES EXISTENTES	M2	1.520,33	$ 4.232	$ 6.434.037
2,011	EXCAVACION MAT COMUN ABIERTO MEC	M3	1.640,00	$ 9.899	$ 16.234.360
2,045	EXCAVACION CONFIG SUBRASANTE MEC	M3	1.215,60	$ 20.409	$ 24.809.180
2,034	EXC CONFIG SUBRASANTE MAN	M3	919,00	$ 38.094	$ 35.008.386
2,012	CARGUE MECANICO+RETIRO+MAT SOBRANTE INLCUYE EL DEPOSITO (CARGUE Y RETIRO A ESCOMBRERA OFICIAL O AUTORIZADA) MEC	M3	4.203,57	$ 23.803	$ 100.057.577
2,001	CARGUE MANUAL+RETIRO+MAT SOBRANTE INLCUYE EL DEPOSITO (CARGUE Y RETIRO A ESCOMBRERA OFICIAL O AUTORIZADA)	M3	530,96	$ 27.265	$ 14.476.624
1,043	DESMONTE TUBERÍAS ALCANTARILLADO DIAMETRO <12"	ML	250,00	$ 5.985	$ 1.496.250
1,5	DESMONTE TUBERIA CONCRETO D= 12" a 24"	ML	150,00	$ 32.795	$ 4.919.250
				Total PRELIMINARES	**$ 392.207.115**
	REPLANTEOS				
1.3.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE PISTA	M2	6.997,57	$ 4.086	$ 28.592.071
1.3.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE OBRA (SIN LA PISTA)	M2	9.253,14	$ 4.086	$ 37.808.330
1,019	LOCALIZACION Y REPLANTEO LINEA (RED HIDROSANITARIA)	ML	250,00	$ 8.842	$ 2.210.500
				Total REPLANTEOS	**$ 68.610.901**
	REDES DE ALCANTARILLADO Y AGUAS RESIDUALES				
2,002	EXCAVACION CONGLOMER SECO H=0-1,5M MAN	M3	583,00	$ 63.502	$ 37.021.666
2,003	EXCAVACION CONGLOMER SECO H=1,5-4M MAN	M3	276,00	$ 59.950	$ 16.546.200
2,019	LLENO COMP MATER SITIO MAN	M3	739,03	$ 41.307	$ 30.527.112
2,021	LLENO COMP MATER FILTRANTE	M3	120,02	$ 139.488	$ 16.741.350
3,055	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA NOVAFORT Ø 6" H>1,5 M	ML	18,00	$ 49.157	$ 884.826
3,057	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA NOVAFORT Ø 8" H>1,5 M	ML	24,00	$ 68.534	$ 1.644.816
3,058	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA NOVAFORT Ø 10" H>1,5 M	ML	18,00	$ 100.423	$ 1.807.614
3,060	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA NOVAFORT Ø 16" H>1,5 M	ML	60,00	$ 207.104	$ 12.426.240
3,062	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍATUBERÍA NOVAFORT Ø 20" H>1,5 M	ML	24,00	$ 340.812	$ 8.179.488
7,019	TUBERÍA PVC 1" J.H RDE 13.5-315PSI + COMPLEMENTOS	ML	18,00	$ 14.332	$ 257.976
7,023	TUBERÍA PVC 2" J.H RDE 21-200PSI + COMPLEMENTOS	ML	18,00	$ 46.978	$ 845.604
7,026	TUBERÍA PVC 4" J.H RDE 21-200PSI + COMPLEMENTOS	ML	150,00	$ 86.492	$ 12.973.800
SC01	TUBERIA HD 4" PRESIÓN >200 PSI + COMPLEMENTOS	ML	56,04	$ 446.520	$ 25.022.981
SC02	VALVULA DE RETENCION 4"	UN	4,00	$ 754.601	$ 3.018.404
SC03	VALVULA DE 4" BRIDADA	UN	2,00	$ 821.580	$ 1.643.160
SC04	ANCLAJES DE CONCRETO PARA TUBERIA 28 MPa	UN	25,00	$ 142.473	$ 3.561.825
SC05	BASE Y CAÑUELA PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN (D = 1.2 M, EN CONCRETO DE 28 MPa)	UN	5,00	$ 532.502	$ 2.662.510
SC06	CUERPO CAM INSP C 28MPa D=1.2 m	ML	30,00	$ 750.034	$ 22.501.020
SC07	TAPA CAM ALC A&A HF + ARO MANHOLE INCLUYE SELLO ELASTOMERICO	UN	44,00	$ 1.628.255	$ 71.643.220
SC08	ESCALERA GATO 3/4" L=1 m, INCLUYE ANCLAJES DE 3/4"	UN	104,00	$ 85.373	$ 8.878.792
SC09	CANAL DE RECOLECCION DE AGUAS PISTA ATLETICA	ML	430,00	$ 408.843	$ 175.802.490
SC10	CANAL PERIMETRAL FOSO	ML	520,00	$ 208.240	$ 108.284.800
SC11	CAJA DE EMPALME 0.80x0.80x1.00m (LIBRE)	UN	50,00	$ 708.897	$ 35.444.850
SC12	CAJA RECOLECTORA CAMPO DE JUEGO	UN	4,00	$ 4.792.271	$ 19.169.084
Total REDES DE ALCANTARILLADO Y AGUAS RESIDUALES					**$ 617.489.828**
REDES ELECTRICAS					
SC13	DUCTO CONDUIT PVC 4x4" TDP, ENTERRADO PROFUNDIDAD 0.80m	ML	20,01	$ 84.757	$ 1.695.988
SC14	CANALIZACION DUCTO CONDUIT PVC ø 2" TDP EN TIERRA	ML	40,02	$ 32.339	$ 1.294.207
SC15	ACOMETIDA 4x4-0 (F) + 8 (T) PVC TDP-EMT 2"	ML	66,00	$ 180.359	$ 11.903.694
SC16	ACOMETIDA 3x8 (F) + 10(T) PVC TDP 1 1/2"	ML	48,00	$ 49.096	$ 2.356.608

SC17	ACOMETIDA 2x12 (F) + 12(T) PVC TDP 1 1/2"	ML	42,00	$ 35.095	$ 1.473.990
SC18	ACOMETIDA 2x10 (F) + 10(T) PVC TDP 1 1/2"	ML	42,00	$ 38.833	$ 1.630.986
SC19	TABLERO CONTROL DE RIEGO (IGUAL AL EXISTENTE)	UN	2,00	$ 4.113.885	$ 8.227.770
SC20	TABLERO TPS 18 CIRC.	UN	2,00	$ 996.802	$ 1.993.604
SC21	SALIDA TOMA DOBLE GFCI POLO A TIERRA 110V	UN	8,00	$ 62.562	$ 500.496
SC22	SALIDA TOMA 220V	UN	2,00	$ 140.502	$ 281.004
SC23	SALIDA VOZ Y DATOS + CANALIZACION 1/2" EMT TDP - CAJA PASO Y CABLEADO CAT 6A.	UN	2,00	$ 910.616	$ 1.821.232
SC24	PUESTA A TIERRA 1 VARILLA DE COBRE 5/8" x 2.4m. A ESTA SE CONECTA LA CABEZA DEL PARARRAYOS TIPO BLUNT O CABLE GALV	UN	2,00	$ 592.705	$ 1.185.410
SC25	INTERRUPTOR TOTALIZADOR 100A SUB ESTACION	UN	1,00	$ 299.082	$ 299.082
				Total REDES ELECTRICAS	**$ 34.664.071**
NIVELACIONES Y LLENOS					
2,019	LLENO COMP MATER SITIO MAN	M3	1.370,00	$ 41.307	$ 56.590.590
5,1	MURO CONC REF C20.7 MPA PREM	M3	348,72	$ 1.147.081	$ 400.010.086
12,081	DREN HORIZONTAL EN TUBERIA CORRUGADA PERFORADA 65mm INCLUYE TUBERIA + GEOTEXTIL	ML	520,00	$ 79.396	$ 41.285.920
2,020	LLENO COMP MATER TRANSPORTADO	M3	812,50	$ 72.051	$ 58.541.438
12,015	SUM + INST GEOTEXTIL NT1600	M2	520,00	$ 7.168	$ 3.727.360
SC26	CONSTRUCCIÓN DE FILTRO TUB. PERFORADA 0.4x0.7 M	ML	520,00	$ 75.455	$ 39.236.600
				Total NIVELACIONES Y LLENOS	**$ 599.391.994**
BASES Y SUB BASES					
13,031	SUB BASE GRANULAR TIPO MOPT / INVIAS	M3	1.231,65	$ 140.422	$ 172.950.756
2,026	AFIRMADO SU+TR+RI+CO MAN	M3	694,75	$ 78.941	$ 54.844.260
				Total BASES Y SUB BASES	**$ 227.795.016**
PAVIMENTOS Y ASFALTOS					
SC27	PAV CONC ASFALT CALIENTE 70/90 (MDC10-19) BICAPA	M3	366,50	$ 1.262.328	$ 462.643.212
SC28	PAV CONC ASFALT CALIENTE 70/90 (MDC10)	M3	219,90	$ 1.296.407	$ 285.079.899
SC29	ACERO Fy=420 MPa 1/4"-1¼" Co+Fi+Ar	Kg	45.292,17	$ 9.581	$ 433.944.281
SC30	MALLA ELECTROSOLDADA M335	M2	8.436,00	$ 27.414	$ 231.264.504
				Total PAVIMENTOS Y ASFALTOS	**$ 1.412.931.896**
ANDENES					
SC31	(VIGAS DE CONFINAMIENTO PISTA) 0,15m x 0.40m 20.7Mpa.	ML	730,00	$ 86.464	$ 63.118.720
5,165	PLACAS DE CONCRETO C 20.7 MPa E=0.10m	M2	8.707,00	$ 94.615	$ 823.812.805
SC32	SUM+INST BOLARDO	UN	12,00	$ 383.975	$ 4.607.700
5,178	VIGA CONFINAMIENTO PREFABRICADA (0.10x0.20x1,00)	M3	14,40	$ 1.804.388	$ 25.983.187
SC33	BANCAS DE SUPLENTES (Co+Sum+Fab+Inst) COMPLETA	UN	2,00	$ 88.595.012	$ 177.190.024
SC34	EMPRADIZACION GRAMA ARTIFICIAL ZONAS DE PISTA	M2	2.016,35	$ 118.910	$ 239.764.179
SC35	SUM+INST+TRAT. GRAMA TIPO BERMUDA 419	M2	7.875,00	$ 85.471	$ 673.084.125
				Total ANDENES	**$ 2.007.560.740**
PISTA ATLETICA - 1					
SC36	CUADRILLAS DE APOYO PARA INSTALACION DE PISTA 10Ay/MES, DESCARGUE MECANICO Y MANEJO DE MATERIALES	M2	8.210,98	$ 8.465	$ 69.505.946
SC37	ESTRUCTURAS DE CONCRETO PARA ZONAS COMPLEMENTARIAS	M3	48,23	$ 794.576	$ 38.322.400
				Total PISTA ATLETICA	**$ 107.828.346**
PISTA ATLETICA - 2					
SC38	TRASLADO Y MONTAJE DEL COMPLEMENTO DEL SISTEMA DE RIEGO ACTUAL EN EL CAMPO DE JUEGO	UN	1,00	$ 70.025.241	$ 70.025.241
SC39	TANQUE DE CONCRETO 28 Mpa	M3	121,34	$ 1.871.059	$ 227.034.299
SC40	DESMONTE DE BARANDA DE PROTECCION EXISTENTE	ML	540,00	$ 6.096	$ 3.291.840
SC41	AJUSTE Y REINSTALACIÓN BARANDA DE PROTECCION PERIMETRAL	ML	540,00	$ 384.943	$ 207.869.220
				Total PISTA ATLETICA	**$ 508.220.600**
MODERNIZACION SISTEMA DE ILUMINACION ESTADIO HERNÁN RAMÍREZ VILLEGAS					
SC42	DESMONTAJE DE PROYECTOR 2000W, 380VAC HALOGENUROS METÁLICOS. INCLUYE TRASLADO A LUGAR DE ALMACENAJE EN EL ESTADIO	UN	184,00	$ 122.820	$ 22.598.880
SC43	DESMONTAJE DE BALASTO 2000W, 380VAC (60HZ). INCLUYE TRASLADO A LUGAR DE ALMACENAJE EN EL ESTADIO.	UN	184,00	$ 85.182	$ 15.673.488
SC44	DESINSTALACIÓN DE CONDUCTORES ALIMENTADORES ENCAUCHETADO 3 X 10 AWG	UN	400,00	$ 4.259	$ 1.703.600
SC45	INSTALACIÓN DE PROYECTOR LED DE 1370W A 1800W PARA ILUMINACION DEPORTIVA, 220V, 60 HZ, IP66, 5700K, CRI>=80, IK09, DIFUSOR DE VIDRIO EXTRACLARO TEMPLADO Y PROTOCOLO DE CONTROL DMX	UND	224,00	$ 263.139	$ 58.943.136
SC46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDUCTOR # 10 AWG CU, 0.6 / 1 KV, THHN-THWN Ó SIMILAR.	MTS	8.800,00	$ 12.254	$ 107.835.200
SC47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDUCTOR MULTIFLEX PVC-NY / PVC 3 x 10 AWG, 0.6KV	MTS	1.300,00	$ 18.669	$ 24.269.700
SC48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA TIPO IMC Ø =1-1/2". INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, DE UNIONES Y DE CONEXIÓN, ADEMAS DE PINTURA ANTICORROSIVA GRIS EN LA PORCIONES DE ROSCA QUE QUEDA EXPUESTA EN LAS UNIONES DE TUBERIAS.	MTS	420,00	$ 90.469	$ 37.996.980
SC49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE (LT) Ø = 1-1/2". INCLUYE ACCESORIOS	MTS	24,00	$ 251.950	$ 6.046.800
SC50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MAGNETOTERMICO DE 2X20A EN TABLERO DE PROTECCIONES ORIENTALES Y OCCIDENTALES	UND	40,00	$ 107.547	$ 4.301.880
SC51	ACONDICIONAMIENTO ELECTRICO DE CONEXIONES EN CAJAS DE GRUPO DE REFLECTORES	UND	224,00	$ 55.363	$ 12.401.312

SC52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CONTROL DE ILUMINACION BASADO EN PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN DMX. INCLUYE: ACCESO VÍA TOUCH SCREEN, MOVIL APP. CAPACIDADES DEL SISTEMA: ON-OFF, PROGRAMACIÓN DE HORARIOS, DIMERIZACIÓN, ESCENAS.	UND	1,00	$ 282.955.343	$ 282.955.343
SC53	DIRECCIONAMIENTO DE PROYECTOR CON RETICULACION DE CAMPO, USO DE EQUIPOS ESPECIALES Y MEDICIONES FINALES CON LUXOMETRO E INFORME DE RESULTADOS.	UND	1,00	$ 59.498.485	$ 59.498.485
SC54	PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.Y CERTIIFICADO DE CONFORMIDAD	UND	1,00	$ 28.399.007	$ 28.399.007
SC55	INSTALACIÓN PANTALLAS LED EN FUNCIONAMIENTO	M2	73,00	$ 1.693.029	$ 123.591.117
Total MODERNIZACION SISTEMA DE ILUMINACION ESTADIO HERNÁN RAMÍREZ VILLEGAS					**$ 786.214.928**
				VALOR TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 6.762.915.435**
				ADMINISTRACIÓN 30,42%	**$ 2.057.278.875**
				UTILIDAD 5,55%	**$ 375.341.807**
VALOR TOTAL DE LAS OBRAS A EJECUTAR					**$ 9.195.536.117**
AJUSTE A DISEÑOS					
SC56	DISEÑAR ANIMACION RGB CON LASER DE 60W (WP-RGB60W) CON FB4 CON PAQUETE FLYCASE CON DT30P Y CONTROLADOR DIGITAL (PAGO SEGÚN FACTURA)	GB	1,00	$ 65.940.000	$ 65.940.000
SC57	DISEÑAR SISTEMAS DE CAMARAS DE PRODUCCION, TRANSMISION Y DISTRIBUCION. (PAGO SEGÚN FACTURA)	GB	1,00	$ 65.940.000	$ 65.940.000
SC58	DISEÑAR EQUIPO AMPLIFICACION SONIDO GENERAL. (PAGO SEGÚN FACTURA)	GB	1,00	$ 65.940.000	$ 65.940.000
				Total DISEÑOS	**$ 197.820.000**
COMPRAS GENERALES DE PISTA Y CAMPO DE JUEGO					
SC59	FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPLMENTOS DE PISTA	GB	1,00	$ 399.047.361	$ 399.047.361
SC60	FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION PISTA 14 m.m CAUCHO-ADHESIVO, PU, GRANULOS	M2	8.215,00	$ 513.690	$ 4.219.963.350
SC61	EQUIPOS DE MANTENIMIENTO PARA GRAMA TIPO BERMUDA 419	GB	1,00	$ 168.585.030	$ 168.585.030
Total COMPRAS GENERALES DE PISTA Y CAMPO DE JUEGO					**$ 4.787.595.741**
COMPRAS ELÉCTRICAS, ELECTRÒNICAS E ILUMINACIÒN					
SC62	FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PANTALLAS LED	M2	72,00	$ 20.206.302	$ 1.454.853.744
SC63	FABRICACIÓN Y SUMINISTRO DE PROYECTOR LED DE 1370W A 1800W PARA ILUMINACION DEPORTIVA, 220V, 60 HZ, IP66, 5700K, CRI>=80, IK09, DIFUSOR DE VIDRIO EXTRACLARO TEMPLADO Y PROTOCOLO DE CONTROL DMX	UND	224,00	$ 14.137.724	$ 3.166.850.176
SC64	FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE ANIMACION RGB CON LASER DE 60W (WP-RGB60W) CON FB4 CON PAQUETE FLYCASE CON DT30P Y CONTROLADOR DIGITAL (INCLUYE DISEÑO)	UND	12,00	$ 67.416.619	$ 808.999.428
SC65	FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE CAMARAS DE PRODUCCION, TRANSMISION Y DISTRIBUCION.	GB	1,00	$ 457.803.785	$ 457.803.785
SC66	FABRICACION, SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO EQUIPO AMPLIFICACION SONIDO GENERAL. (INCLUYE DISEÑO)	UND	1,00	$ 805.555.566	$ 805.555.566
Total COMPRAS ELÉCTRICAS, ELECTRÒNICAS E ILUMINACIÒN					**$ 6.694.062.699**
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO COMPRAS GENERALES					**$ 11.679.478.440**
				ADMINISTRACIÓN 12,29%	**$ 1.435.407.900**
				UTILIDAD 5,55%	**$ 648.211.053**
				VALOR TOTAL DE LAS COMPRAS	**$ 13.763.097.394**
				VALOR TOTAL OBRAS Y COMPRAS	**$ 22.958.633.511**

CONSORCIO SEDES DEPORTIVAS EFP
NATALIA TURBAY HADDAD