Presupuesto oficial (Pista trote el sena)
nota: los valores corresponden con el decreto del valle, actualizado.

MUNICIPIO SANTIAGO DE CALI

SECRETARÍA DE DEPORTE Y RECREACION

OBJETO: ADECUACION PISTA EL SENA

COD	CAP	DESCRIPCION	UN	CANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	2017	2018	2019
	1	**PRELIMINARES**							
010107	1.1	LOCALIZACION-REPLANTEO C.MULTIPLE-PISTAS	M2	2.913,00	885	2.578.005	780	835	885
100119	1.2	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	184,00	9.380	1.725.920	8.270	8.849	9.380
100416	1.4	DEMOL.SARDINEL CONCRETO 15 X 15 CM	ML	368,00	1.826	671.968	1.610	1.723	1.826
100607	1.5	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	11,04	19.202	211.990	16.930	18.115	19.202
	2	**CORDONES DE CONCRETO**						-	-
100601	2.1	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	33,12	16.650	551.448	14.680	15.708	16.650
100607	2.2	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM.	M3	33,12	19.202	635.970	16.930	18.115	19.202
080103	2.3	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95 URBANA	M2	73,60	3.641	267.978	3.210	3.435	3.641
080206	2.4	RELLENO COMP.MAT.SELECC.10KM (ROCAMUERTA)	M3	21,20	49.644	1.052.294	43.770	46.834	49.644
200137	2.5	CORDON CONCRETO 2500 PSI (10X20-25CM)	ML	368,00	27.357	10.067.376	24.120	25.808	27.357
120101	2.6	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	2.392,00	3.516	8.410.272	3.100	3.317	3.516
	3	**FILTRO FRANCES FRANJA INTERNA DE LA PISTA**							-
010106	3.1	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA	ML	368,00	1.815	667.920	1.600	1.712	1.815
100601	3.2	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	357,70	16.650	5.955.638	14.680	15.708	16.650
100607	3.3	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA >=20KM.	M3	357,70	19.202	6.868.479	16.930	18.115	19.202
080103	3.4	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95 URBANA	M2	220,80	3.641	803.933	3.210	3.435	3.641
110903	3.5	GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	1.759,04	4.877	8.578.838	4.300	4.601	4.877
040602	3.6	MEDIO FILTRANTE GRAVA <=1" CU=0.95-1	M3	357,70	65.954	23.591.482	58.150	62.221	65.954
110304	3.7	TUB.PVC 4-110MM SANI.NOVA	ML	118,00	20.586	2.429.148	18.150	19.421	20.586
110306	3.8	TUB.PVC 6-160MM SANI.NOVA	ML	250,00	40.355	10.088.750	35.580	38.071	40.355
ME0203	3.9	MORTERO 1:2	M3	9,60	333.296	3.201.241	293.860	314.430	333.296
APU	3.10	CUNETA-CANUELA CONC.3000PSI.A=60CM E=10CM	ML	368,00	39.142	14.404.256	34.511	36.927	39.142
120101	3.11	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	2.576,00	3.516	9.057.216	3.100	3.317	3.516
APU	3.12	REJILLA EN CONCRETO 3000 PSI A=40CMS E=6CMS	ML	368,00	24.895	9.161.360	21.949	23.485	24.895
120101	3.13	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	1.472,05	3.516	5.175.741	3.100	3.317	3.516
	4	**CAJAS DE INSPECCION**						-	-
100601	4.1	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	13,48	16.650	224.442	14.680	15.708	16.650
100607	4.2	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA >=20KM.	M3	13,48	19.202	258.843	16.930	18.115	19.202
080103	4.3	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95 URBANA	M2	5,00	3.641	18.205	3.210	3.435	3.641
080206	4.4	RELLENO COMP.MAT.SELECC.10KM (ROCAMUERTA)	M3	2,00	49.644	99.288	43.770	46.834	49.644
110105	4.5	CAJA INSPECCION 60x 60 CM [CONCRETO]	UND	9,00	256.919	2.312.271	226.520	242.376	256.919
110107	4.6	CAJA INSPECCION 80X 80 CM [CONCRETO]	UND	2,00	312.529	625.058	275.550	294.839	312.529
	5	**INSTALACION TUBERIA ALCANTARILLADO**						-	-
010106	5.1	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA	ML	30,00	1.815	54.450	1.600	1.712	1.815
081001	5.2	DEMOL.ANDEN E=0.10 +RETIRO	M2	5,00	5.059	25.295	4.460	4.772	5.059
081002	5.3	DEMOL.PAVIMENTO CONCRETO E=20CM +RET	M2	5,00	16.162	80.810	14.250	15.248	16.162
100601	5.4	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	4,50	16.650	74.925	14.680	15.708	16.650
100607	5.5	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA >=20KM.	M3	6,00	19.202	115.212	16.930	18.115	19.202
010206	5.6	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO CILIND	M3	6,00	14.348	86.088	12.650	13.536	14.348
APU 136	5.7	EMPALME TUB CONCR 8"-12" COLECTOR COMB. H.S	UND	2,00	93.619	187.238	82.542	88.320	93.619
300231	5.8	TIERRA NEGRA PARA NIVELACION	M3	1,50	22.707	34.061	20.020	21.421	22.707
300230	5.9	PRADO TRENZA	M2	24,00	8.019	192.456	7.070	7.565	8.019
020304	5.10	TUB CONCRETO SIMPLE D= 6"UNION CAUCHO	ML	14,80	22.230	329.004	19.600	20.972	22.230
	6	**TRATAMIENTO RAICES**						-	-
010116	9.1	CORTE Y RETIRO RAIZ D=4"- 12"	ML	32,00	6.261	200.352	5.520	5.906	6.261
100601	9.2	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	12,80	16.650	213.120	14.680	15.708	16.650
100607	9.3	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA >=20KM.	M3	12,80	19.202	245.786	16.930	18.115	19.202
080206	9.4	RELLENO COMP.MAT.SELECC.10KM (ROCAMUERTA)	M3	12,80	49.644	635.443	43.770	46.834	49.644
120301	9.5	VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40 CMS3000 PSI	M3	12,80	547.388	7.006.566	482.620	516.403	547.388
120101	9.6	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	1.933,83	3.516	6.799.339	3.100	3.317	3.516
STCAP		**SUBTOTAL**				**145.975.475**			

VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS	**145.975.475**

COSTOS INDIRECTOS			
TOTAL COSTOS DIRECTOS			**145.975.475**
ADMINISTRACION		23,50%	34.304.237
UTILIDAD		8%	11.678.038
TOTAL AIU		**31,50%**	45.982.275
TOTAL PROYECTO			**191.957.749**

Desglose BP. (pista de trote).

2.1.21-2.1.22	Deportiva Jaime Aparicio	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN LAMINA DE HIERRO con entrada y salida simple; tamaño útil de (1400-1500 mm) de fondo x (1100-1124 mm) de ancho; tamaño total con cerramiento y puertas corredizas automáticas de apertura lateral de 1940 mm de fondo x 1700 - 1810 mm de ancho; altura total de 7000 mm; marcos en perfileria ensamblable, en lamina CR calibre 14, espacios entre marcos cubiertos en lámina CR calibre 20 y complemento de las puertas en lámina CR calibre 20, todo en acabado con pintura electroestática más Clear (intemperie), color gris aluminio (estándar) o a definir con el cliente, basado en carta de colores del proveedor de servicio de pintura. Incluye además transporte e instalación en sitio en la ciudad de Cali Si incluye la acometida eléctrica en punto cero (sitio de ubicación del gabinete de control). Se requiere entonces de líneas en cable No.10 con polo a tierra y neutro protegidas por un totalizador de 2 x 20A, con conexión independiente, no puede estar compartida con ningun otro circuito. Adumás de conexion 110VAC con neutro independiente de la conexión anterior	ML	7,00	3.938.788	27.571.515
		TOTAL ACTIVIDAD				122.319.955
2.1.23	Realizar interventoria adecuaciones unidad Deportiva Jaime Aparicio	Velar por el correcto desarrollo sobre el cumplimiento del contrato en temas referentes a planos, normas de calidad, seguridad y factores economicos de la obra VER ANEXO	1	1	$ 8 562 397	$ 8 562 397
2.1.24	Realizar adecuacion escenario deportivo y recreativo pista El Sena	***PRELIMINARES***				
		LOCALIZACION REPLANTEO C MULTIPLE-PISTAS	M2	2 913,00	1,164	3 390 077
		CERRAMIENTO TELA FIR TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	184,00	12 335	2 269 585
		DEMOL SARDINEL CONCRETO 15 X 15 CM	ML	368,00	2.401	883 618
		RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM	M3	11,04	25 251	278 767
		CORDONES DE CONCRETO				
		EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	33,12	21.895	725 154
		RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM	M3	33,12	25 251	836 301
		CONFORM COMPACT SUBRASANTE CBR=95 URBANA	M2	73,60	4.788	352 391
		RELLENO COMP MAT SELECC 10KM (ROCAMUERTA)	M3	21,20	65 282	1 383 767
		CORDON CONCRETO 2500 PSI 10X20-25CM	ML	368,00	35 974	13 238 599
		ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	2.392,00	4.624	11 059 508
		FILTRO FRANCES FRANJA INTERNA DE LA PISTA				
		LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA	ML	368,00	2 387	878 315
		EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	357,70	21 895	7 831 664
		RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA >=20KM	M3	357,70	25 251	9 032 049
		CONFORM COMPACT SUBRASANTE CBR=95 URAANA	M2	220,80	4.788	1 057 172
		GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	1.759,04	6 413	11 281 172
		MEDIO FILTRANTE GRAVA <=1" CU=0.95-1	M3	357,70	86 730	31 022 799
		TUB PVC 4-110MM SANI NOVA	ML	118,00	27 071	3 194 339
		TUB PVC 6-160MM SANI NOVA	ML	250,00	53 067	13 266 706
		MORTERO 1:2	M3	9,60	438 284	4 209 632
		CUNETA-CANUELA CONC 3000PSI A=60CM E=10CM	ML	368,00	51 472	18 941 597
		ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	2.576,00	4 624	11 910 239
		REJILLA EN CONCRETO 3000 PSI A=40CMS E=6CMS	Ml	368,00	32 737	12 047 188
		ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	1.472,05	4.624	6 806 100
		CAJAS DE INSPECCION				
		EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	13,48	21 895	295 141
		RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA >=20KM	M3	13,48	25 251	340 378
		CONFORM COMPACT SUBRASANTE CBR=95 URBANA	M2	5,00	4.788	23 940
		RELLENO COMP MAT SELECC 10KM (ROCAMUERTA)	M3	2,00	65 282	130 564
		CAJA INSPECCION 60x 60 CM (CONCRETO)	UND	9,00	337 848	3 040 636
		CAJA INSPECCION 80X 80 CM (CONCRETO)	UND	2,00	410 976	821 951
		INSTALACION TUBERIA ALCANTARILLADO				
		LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA	ML	30,00	2 387	71 607
		DEMOL ANDEN E: 0.10 +RETIRO	M2	5,00	6 653	33 263
		DEMOL PAVIMENTO CONCRETO E=20CM +RET	M2	5,00	21 253	106 265
		EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	4,50	21 895	98 526
		RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA > 20KM	M3	6,00	25 251	151 504
		RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO CUNO	M3	6,00	18 868	113 206
		EMPALME TUB CONCR 8"-12" COLECTOR CONDI H S	UND	2,00	123 109	246 218
		TIERRA NEGRA PARA NIVELACION	M3	1,50	29 860	44 790
		PRADO TRENZA	M2	24,00	10 545	253 080
		TUB CONCRETO SIMPLE D. 6"UNION CAUCHO	Ml	14,80	29 232	432 640
		TRATAMIENTO RAICES				
		CORTE Y RETIRO RAIZ D=4"- 12"	ML	12,00	21 955	263 463
		EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	12,80	21 895	280 253
		RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA >=20KM	M3	12,80	25 251	323 208
		RELLENO COMP MAT SELECC 10KM (ROCAMUERTA)	M3	12,80	65 282	835 608
		VIGA CIMIENTO ENLACE H=30-40 CMS 3000 PSI	M3	12,80	719 815	9 213 635
		ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	1.933,83	4.624	8 941 128
		TOTAL ACTIVIDAD				***191.967.749***

Presupuesto oficial instalaciones electricas

MUNICIPIO SANTIAGO DE CALI
SECRETARIA DEL DEPORTE Y RECREACION

OBJETO: Adecuar instalaciones electricas de las unidades deportivas y recreativas

CAP	DESCRIPCION	UN	CANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	Patinodromo Los Alamos: Diseño de instalaciones eléctricas según Norma RETIE y RETILAP. Realizar correctivo general de instalaciones eléctricas según norma RETIE y RETILAP, Suministro de certificación RETIE y RETILAP.	*UN*	*1,00*	69.021.893	*69.021.893*
2	Kokorico (Floralia): Diseño de instalaciones eléctricas según Norma RETIE y RETILAP. Realizar correctivo general de instalaciones eléctricas según norma RETIE y RETILAP, Suministro de certificación RETIE y RETILAP.	*UN*	*1,00*	17.826.480	*17.826.480*
3	Pascualito: Diseño de instalaciones eléctricas según Norma RETIE y RETILAP. Realizar correctivo general de instalaciones eléctricas según norma RETIE y RETILAP, Suministro de certificación RETIE y RETILAP.	*UN*	*1,00*	21.899.808	*21.899.808*
4	Dakota Brisas De Los AndesDiseño de instalaciones eléctricas según Norma RETIE y RETILAP.Realizar correctivo general de instalaciones eléctricas según norma RETIE y RETILAPSuministro de certificación RETIE y RETILAP.	*UN*	*1,00*	17.540.712	*17.540.712*
5	Fenalco Kenedy: Diseño de instalaciones eléctricas según Norma RETIE y RETILAP. Realizar correctivo general de instalaciones eléctricas según norma RETIE y RETILAP, Suministro de certificación RETIE y RETILAP.	*UN*	*1,00*	24.811.920	*24.811.920*
6	Kiosco Potrero Grande: Diseño de instalaciones eléctricas según Norma RETIE y RETILAP. Realizar correctivo general de instalaciones eléctricas según norma RETIE y RETILAP, Suministro de certificación RETIE y RETILAP.	*UN*	*1,00*	20.638.800	*20.638.800*
7	Patinodromo La Union: Diseño de instalaciones eléctricas según Norma RETIE y RETILAP. Realizar correctivo general de instalaciones electricas según norma RETIE y RETILAP, Suministro de certificación RETIE y RETILAP.	*UN*	*1,00*	17.112.060	*17.112.060*
8	Polideportivo Ciudad 2000: Diseño de instalaciones eléctricas según Norma RETIE y RETILAP. Realizar correctivo general de instalaciones eléctricas según norma RETIE y RETILAP, Suministro de certificación RETIE y RETILAP.	*UN*	*1,00*	20.502.720	*20.502.720*
9	Puertas del Sol 1 Naranjos 2 (Tortuga): Diseño de instalaciones eléctricas según Norma RETIE y RETILAP. Realizar correctivo general de instalaciones eléctricas según norma RETIE y RETILAP, Suministro de certificación RETIE y RETILAP.	*UN*	*1,00*	26.308.800	*26.308.800*
	SUBTOTAL				***235.663.193***

TOTAL COSTOS DIRECTOS			***235.663.193***
ADMINISTRACION	*23,50%*		*55.380.850*
UTILIDAD	*8%*		*18.853.055*
TOTAL AU	***31,50%***		*74.233.906*
TOTAL PROYECTO: COSTOS DIRECTOS + AU			***309.897.099***

Doglas BP. (instalaciones electricas)

2.1.3	*Adecuar instalaciones electricas de las unidades deportivas y recreativas*	Patinodromo Los Alamos	*UN*	*1*	90.763.790	*90.763.790*
		Diseño de instalaciones eléctricas según Norma RETIE y RETILAP.				
		Realizar correctivo general de instalaciones eléctricas según norma RETIE y RETILAP				
		Suministro de certificación RETIE y RETILAP.				
		Kokorico (Floralia)	*UN*	*1*	23.441.821	*23.441.821*
		Diseño de instalaciones eléctricas según Norma RETIE y RETILAP.				
		Realizar correctivo general de instalaciones eléctricas según norma RETIE y RETILAP				
		Suministro de certificación RETIE y RETILAP.				
		Pascualito	*UN*	*1*	28.798.248	*28.798.248*
		Diseño de instalaciones eléctricas según Norma RETIE y RETILAP.				
		Realizar correctivo general de instalaciones eléctricas según norma RETIE y RETILAP				
		Suministro de certificación RETIE y RETILAP.				
		Dakota Brisas De Los Andes	*UN*	*1*	23.066.036	*23.066.036*
		Diseño de instalaciones eléctricas según Norma RETIE y RETILAP.				
		Realizar correctivo general de instalaciones eléctricas según norma RETIE y RETILAP				
		Suministro de certificación RETIE y RETILAP.				
		Fenalco Kenedy	*UN*	*1*	32.627.675	*32.627.675*
		Diseño de instalaciones eléctricas según Norma RETIE y RETILAP.				
		Realizar correctivo general de instalaciones eléctricas según norma RETIE y RETILAP				
		Suministro de certificación RETIE y RETILAP.				
		Kiosco Potrero Grande	*UN*	*1*	27.140.022	*27.140.022*
		Diseño de instalaciones eléctricas según Norma RETIE y RETILAP.				
		Realizar correctivo general de instalaciones eléctricas según norma RETIE y RETILAP				
		Suministro de certificación RETIE y RETILAP.				
		Patinodromo La Union	*UN*	*1*	22.502.359	*22.502.359*
		Diseño de instalaciones eléctricas según Norma RETIE y RETILAP.				
		Realizar correctivo general de instalaciones eléctricas según norma RETIE y RETILAP				
		Suministro de certificación RETIE y RETILAP.				
		Polideportivo Ciudad 2000	*UN*	*1*	26.961.077	*26.961.077*
		Diseño de instalaciones eléctricas según Norma RETIE y RETILAP.				
		Realizar correctivo general de instalaciones eléctricas según norma RETIE y RETILAP				
		Suministro de certificación RETIE y RETILAP.				
		Puertas del Sol 1 Naranjos 2 (Tortuga)	*UN*	*1*	34.596.072	*34.596.072*
		Diseño de instalaciones eléctricas según Norma RETIE y RETILAP.				
		Realizar correctivo general de instalaciones eléctricas según norma RETIE y RETILAP				
		Suministro de certificación RETIE y RETILAP.				
					TOTAL ACTIVIDAD 2.1.3	***309.897.099***