

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS EN EL CORREGIMIENTO CHARRAS BOQUERÓN DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE				 ASOSUPRO Asociación Departamental de Municipios para el Progreso	
FORMULARIO 1 :FORMULARIO DE PRESUPUESTO OFICIAL				PLAZO	10 MESES
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CONSTRUCCIÓN DE PARQUE RECREODEPORTIVO					
1	PRELIMINARES				
1,1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA	M2	7374,79	\$ 26.937,85	\$ 198.660.986,80
1,2	CAMPAMENTO DE 36 M2 CERRAMIENTO EN MADERA Y CUBIERTA EN TEJA DE ZINC.	UN	1,00	\$ 10.459.402,42	\$ 10.459.402,42
1,3	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2.10 M. ESTRUCTURA MADERA COMÚN.	ML	377,28	\$ 45.269,91	\$ 17.079.431,64
SUBTOTAL DE PRELIMINARES				\$	226.199.820,87
2	EXCAVACIONES				
2,1	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA DURA H= 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	242,32	\$ 155.872,10	\$ 37.770.927,27
SUBTOTAL DE EXCAVACIONES				\$	37.770.927,27
3	CIMENTACIONES				
3,1	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	38,07	\$ 826.529,32	\$ 31.465.971,21
3,2	CONCRETO DE 4000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	19,02	\$ 1.822.787,06	\$ 34.669.409,88
3,3	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	24,94	\$ 1.437.278,81	\$ 35.845.733,52
3,4	BASE CONCRETO POBRE (2000 PSI) 5CM	M2	2,91	\$ 74.607,93	\$ 217.109,08
3,5	PEDESTALES EN CONCRETO 4000 PSI M3 NO INCLUYE REFUERZO	M3	9,23	\$ 1.597.000,97	\$ 14.740.318,95
SUBTOTAL DE CIMENTACIONES				\$	116.938.542,64
4	ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO				
4,1	COLUMNAS EN CONCRETO DE (4000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	3,90	\$ 2.402.583,97	\$ 9.370.077,48
4,2	VIGAS EN CONCRETO (4000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	7,33	\$ 2.610.320,22	\$ 19.133.647,21
4,3	PLACA BASE CONCRETO 4000 PSI, 15CM	M2	51,55	\$ 245.852,65	\$ 12.673.704,11
4,4	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	1603,92	\$ 17.443,03	\$ 27.977.224,68
4,5	PLACA MACIZA PARA RAMPLA E=10CM CONCRETO 3000 PSI, INCLUYE REFUERZO D=1/2" C. 20CM AMBOS SENTIDOS	M2	19,75	\$ 320.367,35	\$ 6.327.255,16
4,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO,COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	18402,28	\$ 11.140,98	\$ 205.019.433,43
4,7	CAÑUELA EN CONCRETO DE 3.000 PSI DE 60"x36CM, INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML	122,30	\$ 313.382,68	\$ 38.326.701,76
4,8	TAPA EN CONCRETO PREFABRICADA EN OBRA 3000PSI E=5CM, A=60CM D=3/8" C. 20CM EN AMBOS SENTIDOS	ML	122,30	\$ 204.813,82	\$ 25.048.730,19
4,9	PLAQUETAS PARA GRADERIAS DEPORTIVAS FUNDIDAS EN SI-TU DE E=12CM Y D=1/2" 20CM EN AMBOS SENTIDOS Y ESMALTADAS CON MINERAL, CONCRETO 4000 PSI	M2	69,57	\$ 469.393,90	\$ 32.655.733,62
4,10	MURO EN CONCRETO 4.000 PSI PARA GRADAS	M3	22,88	\$ 2.255.318,35	\$ 51.601.683,85
4,11	CERRAMIENTO EN MURO EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=30CM ALTO 60CM,CON VARILLAS DE REFUERZO, TUBO GALVANIZADO DE 3" CON ESPACIAMIENTO ENTRE BARRAS VERTICALES DE 10 CM L=5.9 M, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE.	ML	52,00	\$ 3.659.737,35	\$ 190.306.342,20
4,12	CERRAMIENTO EN MURO EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=30CM ALTO 60CM, CON VARILLAS DE REFUERZO, TUBO GALVANIZADO DE 3" CON ESPACIAMIENTO ENTRE BARRAS VERTICALES DE 10 CM L=2 M, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE.	ML	72,00	\$ 2.080.214,50	\$ 149.775.444,00
4,13	PLACA MACIZA PARA TANQUE E=10CM D=1/2" C. 20CM CONCRETO 4000 PSI	M2	3,38	\$ 448.148,72	\$ 1.514.742,67
SUBTOTAL DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO				\$	769.730.720,37
5	ESTRUCTURAS METALICAS				
5,1	ACERO ASTM 500 GRADO C (ESTRUCTURAL CERRADO)	KG	4596,87	\$ 25.186,08	\$ 115.777.135,57
5,2	PLATINA DE ANCLAJE PARA COLUMNA METÁLICA INCLUYE PERNOS Y PINTURA	UN	4,00	\$ 1.069.318,36	\$ 4.277.273,44
5,3	PERFIL CERRADO PHR 100X100, 2MM INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA CON PEDESTAL DE 40"40"60	UND	8,00	\$ 669.910,68	\$ 5.359.285,44
5,4	PERFIL CERRADO PHR 80X40, 2MM	ML	57,96	\$ 80.322,07	\$ 4.655.467,18
SUBTOTAL DE ESTRUCTURAS METALICAS				\$	130.069.161,63
6	CUBIERTA				

6,1	CUBIERTA EN TEJA ARQUITECTÓNICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA C.30, INCLUYE CABALLETE - TIPO ACESCO O SIMILAR	M2	40,30	\$ 132.286,95	\$ 5.331.164,09
6,2	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA C 18, DESARROLLO 70CM, CON ANTICORROSIVO	ML	8,80	\$ 210.700,32	\$ 1.854.162,82
6,3	CARPA POLIESTER IMPERMEABLE CON TENSORES SEGÚN DISEÑO DE LA TARIMA Y GRADERIAS	UN	2,00	\$ 5.279.301,13	\$ 10.558.602,26
6,4	CARPA POLIESTER IMPERMEABLE CON TENSORES SEGÚN DISEÑO DE LOS JUEGOS	UN	6,00	\$ 4.379.301,13	\$ 26.275.806,78
SUBTOTAL DE CUBIERTA					\$ 44.019.735,94
7	MAMPOSTERIA				
7,1	MURO EN BLOQUE NO 4	M2	98,30	\$ 82.377,67	\$ 8.097.724,96
SUBTOTAL DE MAMPOSTERIA					\$ 8.097.724,96
8	DRENAJES Y DESAGUES				
8,1	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 60*60*80CM, CONCRETO DE 3000 PSI E=10CM	UN	14,00	\$ 912.880,46	\$ 12.780.326,44
8,2	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 80*80*100CM, CONCRETO DE 3000 PSI E=10CM	UN	6,00	\$ 1.156.333,60	\$ 6.938.001,60
8,3	TANQUE SÉPTICO DE 5.000 LT EN POLIETILENO - TIPO COLEMPAQUES O SIMILAR INCLUYE CAMPO DE INFILTRACION	UN	1,00	\$ 5.659.827,05	\$ 5.659.827,05
SUBTOTAL DE DRENAJES Y DESAGUES					\$ 25.378.155,09
9	INSTALACIONES SANITARIAS				
9,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVCS 4"	ML	109,80	\$ 52.028,87	\$ 5.712.769,93
9,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVCS 8"	ML	282,42	\$ 228.405,82	\$ 64.506.371,88
9,3	BAJANTE AGUAS LLUVIA 4"	ML	13,00	\$ 69.252,88	\$ 900.287,44
9,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVCS 10"	ML	28,54	\$ 232.729,26	\$ 6.642.093,08
9,5	YEE SANITARIA DE 4" Y/O SIMILAR	UN	2,00	\$ 41.449,68	\$ 82.899,36
9,6	YEE SANITARIA DE 4"x2" Y/O SIMILAR	UN	2,00	\$ 62.155,17	\$ 124.310,34
9,7	TEE SANITARIA DE 4" Y/O SIMILAR	UN	4,00	\$ 81.487,67	\$ 325.950,68
9,8	CODO DE 45° SANITARIA DE 4" Y/O SIMILAR	UN	6,00	\$ 36.484,46	\$ 218.906,76
9,9	CODO DE 90° SANITARIA DE 4" Y/O SIMILAR	UN	2,00	\$ 27.959,51	\$ 55.919,02
9,10	CODO DE 45° SANITARIO DE 2" Y/O SIMILAR	UN	10,00	\$ 21.475,01	\$ 214.750,10
9,11	CODO DE 90° SANITARIO DE 2" Y/O SIMILAR	UN	12,00	\$ 21.114,76	\$ 253.377,12
SUBTOTAL DE INSTALACIONES SANITARIAS					\$ 79.037.635,51
10	INSTALACIONES HIDRAULICAS				
10,1	RED DE SUMINISTRO PVC 1"	ML	288,17	\$ 32.070,14	\$ 9.241.652,24
10,2	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAPLATOS	UN	2,00	\$ 76.693,45	\$ 153.386,90
10,3	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAMANOS	UN	4,00	\$ 76.814,50	\$ 307.258,00
10,4	PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO	UN	4,00	\$ 76.814,50	\$ 307.258,00
10,5	LLAVE TERMINAL D=1/2"	UN	2,00	\$ 88.274,76	\$ 176.549,52
10,6	REGISTRO DE 1"	UN	2,00	\$ 108.109,86	\$ 216.219,72
10,7	TANQUE DE 500 LITROS EN POLIETILENO - TIPO COLEMPAQUES O SIMILAR	UN	2,00	\$ 474.256,88	\$ 948.513,76
10,8	KIT DE INSTALACIÓN FLOTADOR PESADO DE 1/2" PARA TANQUE	UN	2,00	\$ 284.061,99	\$ 568.123,98
10,9	SANITARIO BLANCO LÍNEA LAGUNA, ACUACER O SIMILAR	UN	3,00	\$ 462.678,91	\$ 1.388.036,73
10,10	LAVAMANOS BLANCO LÍNEA MILANO O SIMILAR	UN	3,00	\$ 243.180,89	\$ 729.542,67
10,11	BARRA DE SEGURIDAD DE 24"	UN	1,00	\$ 363.411,23	\$ 363.411,23
10,12	BARRA DE SEGURIDAD PLEGABLE, EN ACERO INOXIDABLE 304	UN	1,00	\$ 1.097.928,23	\$ 1.097.928,23
10,13	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE 1X0.50CM CON GRIFERÍA TIPO GANZO	UN	2,00	\$ 637.239,12	\$ 1.274.478,24
SUBTOTAL DE INSTALACIONES HIDRAULICAS					\$ 16.772.359,22

11	PISOS Y BASES				
11,1	BASE EN RECEBO COMPACTADO PARA PISOS	M3	1130,00	\$ 155.191,22	\$ 175.366.078,60
11,2	ALISTADO PISO 4CM	M2	26,40	\$ 51.499,68	\$ 1.359.591,55
11,3	POLIETILENO PARA IMPERMEABILIZAR C.6	M2	2640,32	\$ 10.939,40	\$ 28.883.516,61
11,4	PLACA DE PISO REFORZADA E=10CM, CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 6X2.35MX4MM	M2	1036,40	\$ 148.595,78	\$ 154.004.666,39
11,5	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 15CM	M2	284,30	\$ 187.073,98	\$ 53.185.132,51
SUBTOTAL DE PISOS Y BASES					\$ 412.798.985,67
12	ELÉCTRICOS				
12,1	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS	UN	3,00	\$ 383.253,60	\$ 1.149.760,80
12,2	TABLERO BIFÁSICO 8 CIRCUITOS	UN	1,00	\$ 1.093.719,00	\$ 1.093.719,00
12,3	TABLERO BIFÁSICO 12 CIRCUITOS	UN	2,00	\$ 1.616.173,20	\$ 3.232.346,40
12,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN SEGÚN NORMA CS275	UN	1,00	\$ 1.756.371,68	\$ 1.756.371,68
12,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN SEGÚN NORMA CS274	UN	7,00	\$ 1.189.450,08	\$ 8.326.150,56
12,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO SEGÚN NORMA AP280	UN	35,00	\$ 1.300.750,76	\$ 45.526.276,60
12,7	ESTRUCTURA 523 IPSE	UN	1,00	\$ 1.410.958,03	\$ 1.410.958,03
12,8	ESTRUCTURA 550 IPSE	UN	2,00	\$ 2.193.676,09	\$ 4.387.352,18
12,9	CONDUCTORES ACSR N° 2 AWG	KM	0,69	\$ 8.458.695,08	\$ 5.836.499,61
12,10	POSTE CONCRETO EXTRA REFORZADO 12M 1050KG	UN	3,00	\$ 5.211.555,92	\$ 15.634.667,76
12,11	ESTRUCTURA 580 IPSE	UN	2,00	\$ 3.935.774,48	\$ 7.871.548,96
12,12	ESTRUCTURA 711 IPSE	UN	1,00	\$ 5.403.986,94	\$ 5.403.986,94
12,13	POSTE CONCRETO REFORZADO 12M 510KG	UN	1,00	\$ 3.054.203,68	\$ 3.054.203,68
12,14	SALIDAS + TOMACORRIENTE GFCH, TUBO PVC 3/4"	UN	2,00	\$ 351.697,09	\$ 703.394,18
12,15	SALIDAS + TOMAS 110 V TUBO PVC 3/4"	UN	19,00	\$ 308.702,89	\$ 5.865.354,91
12,16	SALIDA SENCILLA + INTERRUPTOR, TUBO PVC 3/4"	UN	7,00	\$ 371.227,92	\$ 2.598.595,44
12,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC 2 M X 2"	UN	12,00	\$ 113.720,49	\$ 1.364.645,88
12,18	SALIDA EN TUBO EMT F 3/4 + LÁMPARA LED 2X18W DE 30 X 120CM	UN	3,00	\$ 483.713,65	\$ 1.451.140,95
12,19	LÁMPARAS DE EMERGENCIA LED PHILIPS R1 SERIES	UN	8,00	\$ 377.659,98	\$ 3.021.279,84
12,20	MALLA A TIERRA CON CABLE CU 2/0 DESNUDO, ENTERRADO A 0,6 M	UN	1,00	\$ 4.328.092,19	\$ 4.328.092,19
12,21	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 30 KVA 13,2KV/0,24/0,120 KV	UN	1,00	\$ 18.781.813,66	\$ 18.781.813,66
12,22	ESTRUCTURA CS 400 BT	UN	1,00	\$ 640.948,18	\$ 640.948,18
12,23	MEDIDA DIRECTA AE 305	UN	1,00	\$ 2.896.086,28	\$ 2.896.086,28
12,24	TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL TDG	UN	1,00	\$ 4.780.135,58	\$ 4.780.135,58
12,25	POLO A TIERRA	UN	16,00	\$ 1.119.487,81	\$ 17.911.804,96
12,26	POSTE ORNAMENTAL X 3M + 1 LUMINARIA 30W 220V. TIPO LED	UN	45,00	\$ 1.313.999,92	\$ 59.129.996,40
12,27	POSTE ORNAMENTAL X 3M DOBLE BRAZO + 2 LUMINARIA 30W 220V. TIPO LED	UN	22,00	\$ 2.229.170,12	\$ 49.041.742,64
12,28	POSTE ORNAMENTAL X 10M + 2 PROYECTORES 300W 220V. TIPO LED	UN	6,00	\$ 6.976.675,92	\$ 41.860.055,52
12,29	SALIDA EN TUBO EMT F 3/4 + PANEL LED BALA ECO 24W	UN	8,00	\$ 425.895,49	\$ 3.407.163,92
12,30	PUNTA CAPTADORA TIPO FRANKLIN DE 3/4" 60 CM	UN	6,00	\$ 6.030.281,15	\$ 36.181.686,90
12,31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 4 NO 2 + 1 NO 2/0 CU THHN	ML	34,00	\$ 300.237,51	\$ 10.208.075,34
12,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 4 NO 4 CU THHN	ML	22,00	\$ 141.446,62	\$ 3.111.825,64
12,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 4 NO 6 CU THHN	ML	820,39	\$ 82.984,52	\$ 68.079.670,36
12,34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 3 NO 8 CU THHN	ML	175,06	\$ 53.570,83	\$ 9.378.109,50
12,35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC 1" X 3M	ML	968,00	\$ 84.668,61	\$ 81.959.214,48
12,36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC 1 1/2" X 3M	ML	22,00	\$ 85.527,86	\$ 1.881.612,92

12,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC 3/4" X 3M	ML	207,11	\$ 83.063,86	\$ 17.203.356,04
SUBTOTAL DE ELÉCTRICOS					\$ 550.469.643,91
13	CARPINTERIA METÁLICA				
13,1	JUEGO DE PORTERIA MOVIBLE 21/2" - 1 1/2"	UN	1,00	\$ 3.572.466,68	\$ 3.572.466,68
13,2	BARANDA EN ACERO INOXIDABLE FIJACIÓN MURO (PASAMANOS EN 1 1/2", PARALES VERTICALES A 1.0M EN 1 1/2" Y 4 QUITAMIEDOS EN 3/4". H=1.0M)	ML	33,00	\$ 833.291,12	\$ 27.498.606,96
13,3	PORTÓN DE 3X2M, EN TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2" TIPO PESADO, ÁNGULO DE 1"X1/8", MALLA ESLABONADA C.10, 2 ALAS, PASADORES, INCLUYE ANTICORROSIVO	UN	2,00	\$ 1.927.767,04	\$ 3.855.534,08
13,4	REJA BANCARIA EN VARILLA CUADRADA DE 10MM	M2	9,35	\$ 601.693,34	\$ 5.625.832,73
SUBTOTAL DE CARPINTERIA METÁLICA					\$ 40.552.440,45
14	CARPINTERIA ALUMINIO				
14,1	PUERTA EN ALUMINIO ENCHAPADA LLENA, CON BASCULANTE, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO ALCOBA CON POMO O MANIJA MARCA YALE O SIMILAR	M2	10,12	\$ 787.327,29	\$ 7.967.752,17
14,2	VENTANA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA, MARCO 3X1	M2	2,06	\$ 347.839,39	\$ 716.549,14
14,3	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA P50-20 + ALFAJA+VIDRIO INCOLORO 4MM, PISA VIDRIOS REDONDO Y SEGURO	M2	2,31	\$ 505.039,39	\$ 1.166.640,99
SUBTOTAL DE CARPINTERIA ALUMINIO					\$ 9.850.942,31
15	PAÑETES				
15,1	PAÑETE LISO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1:4	M2	216,75	\$ 55.797,85	\$ 12.094.183,99
15,2	FILOS Y DILATACIONES	ML	40,50	\$ 18.192,37	\$ 736.790,99
SUBTOTAL DE PAÑETES					\$ 12.830.974,97
16	ACABADOS DE PISOS				
16,1	BALDOSA EN GRANITO 30X30CM (BH 2 COLEGIOS), INCLUYE INSTALACIÓN - DESTRONQUE - PULIDA - BRILLADA DE PISO - TIPO ALFA O SIMILAR	M2	28,40	\$ 305.978,26	\$ 8.689.782,58
16,2	PARED BLANCO MATE 30X60CM, COCINA TIPO - CORONA O SIMILARS	M2	42,48	\$ 146.700,61	\$ 6.231.841,91
SUBTOTAL DE ACABADOS DE PISOS					\$ 14.921.624,50
17	PINTURA				
17,1	ESTUCO	M2	75,26	\$ 26.248,65	\$ 1.975.473,40
17,2	VINILO TIPO 1 SOBRE MUROS 3 MANOS	M2	216,75	\$ 29.452,86	\$ 6.383.907,41
17,3	ESMALTE SINTÉTICO PARA CERCHAS METÁLICAS Y COLUMNAS	ML	73,20	\$ 32.814,85	\$ 2.402.047,02
17,4	PINTURA EPÓXICA SOBRE PLACAS GRADAS 3 MANOS	M2	121,12	\$ 55.202,14	\$ 6.686.083,20
17,5	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CONTINUA PARA PLACAS DEPORTIVAS ANCHO DE 10CM	ML	154,00	\$ 8.745,68	\$ 1.346.834,72
17,6	CIELO RASO SUSPENDIDO EN LÁMINA PVC MEXICANO 10MM, BLANCO MATE	M2	42,88	\$ 121.534,79	\$ 5.211.411,80
SUBTOTAL DE PINTURA					\$ 24.005.757,54
18	LIMPIEZA GENERAL				
18,1	ASEO GENERAL	M2	5509,60	\$ 10.305,73	\$ 56.780.450,01
SUBTOTAL DE LIMPIEZA GENERAL					\$ 56.780.450,01
19	ANDENES -SARDINELES Y MOBILIARIO				
19,1	ANDEN CONCRETO 3000 PSI 10CM	M2	1319,62	\$ 127.454,53	\$ 168.191.546,88
19,2	SARDINEL FUNDIDO IN-SITU, 3000 PSI, H=0.40M B=0.2X B=0.15M	ML	1378,85	\$ 85.543,83	\$ 117.952.110,00
19,3	SARDINEL FUNDIDO IN-SITU, 3000 PSI, H=0.75M B=0.2X B=0.15M	ML	336,28	\$ 136.145,74	\$ 45.783.089,45
19,4	LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA A 56	M2	194,12	\$ 197.994,42	\$ 38.434.676,81
19,5	LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA COLOR A 55	M2	11,20	\$ 246.136,92	\$ 2.756.733,50
19,6	ADOQUÍN PEATONAL DE CONCRETO DE 4.2 MPA 6X10X20CM, EN ESPINA DE PESCADO	M2	284,84	\$ 236.849,01	\$ 67.464.072,01
19,7	LOSETA PEATONAL DE CONCRETO DE 4.2 MPA DE 40 X 40	M2	1096,50	\$ 254.452,95	\$ 279.007.659,68
19,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANECA M-121 (ACERO INOXIDABLE), INCLUYE 2 BASES EN CONCRETO DE 3000PSI 15X15X30CM Y BASE DE 70X70X8CM(EN CASO DE INSTALARSE EN CÉSPED)	UN	13,00	\$ 1.213.509,13	\$ 15.775.618,69
19,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECUBRIMIENTO SINTÉTICA PLEXIPAVE Y/O SIMILAR	M2	256,04	\$ 171.081,47	\$ 43.803.699,58
19,10	BANCA EN CONCRETO (SEGÚN DISEÑO)	ML	218,00	\$ 518.296,48	\$ 112.988.632,64
19,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL EPDM EN COLORES 3CM PARA FUNDIR EN SITIO (2CM SBR MAS 1CM EPDM) Y/O SIMILAR	M2	224,69	\$ 665.054,56	\$ 149.431.109,09
19,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTÉTICA DE COLORES PARA PAISAJISMO Y/O PARQUES INFANTILES (E= 20MM) Y/O SIMILAR	M2	147,10	\$ 437.270,99	\$ 64.322.562,63

19,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTÉTICA, BASE EN CAPAS DE POLIPROPILENO CON REFORZAMIENTO Y RECUBRIMIENTO DE LÁTEX O SIMILAR	M2	1070,00	\$ 214.273,76	\$ 229.272.923,20
19,14	EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO SECO DE 20 LB, MULTIPROPÓSITO, INCLUYE INSTALACIÓN, GABINETE METÁLICO Y SOPORTES - SEGÚN NORMA NTC 2585	UN	2,00	\$ 451.974,12	\$ 903.948,24
19,15	EXTINTOR DE CO2 GAS CARBÓNICO DE 10 LB, INCLUYE INSTALACIÓN, GABINETE METÁLICO Y SOPORTES - SEGÚN NORMA NTC 2585	UN	2,00	\$ 744.474,12	\$ 1.488.948,24
19,16	EXTINTOR DE 2.5 GLS TIPO K, INCLUYE INSTALACIÓN, GABINETE METÁLICO Y SOPORTES - SEGÚN NORMA NTC 2585	UN	2,00	\$ 826.974,12	\$ 1.653.948,24
SUBTOTAL DE ANDENES -SARDINELES Y MOBILIARIO					\$ 1.339.231.278,86
20	JARDINERIA Y PAISAJISMO				
20,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁRBOL OITI Y/O SIMILAR	UN	65,00	\$ 279.841,93	\$ 18.189.725,45
20,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁRBOL PALO CRUZ (CRUCETO) H=1M	UN	30,00	\$ 134.071,96	\$ 4.022.158,80
20,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA NATURAL INCLUYE ABONO Y/O SIMILAR	M2	2296,00	\$ 89.355,11	\$ 205.159.332,56
20,4	TALA, DESENRAIZADO DE ÁRBOL, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL (ALTURA ENTRE 5-8M Y COPA ANCHO ENTRE 2 Y 4M)	UN	8,00	\$ 2.547.223,08	\$ 20.377.784,64
SUBTOTAL DE JARDINERIA Y PAISAJISMO					\$ 247.749.001,45
21	JUEGOS Y ELEMENTOS PARQUES INFANTILES				
21,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE PLAZA NIÑOS 2 A 8 AÑOS, CAPACIDAD 2 USUARIOS (COLUMPIO DOBLE) Y/O SIMILAR	UN	1,00	\$ 26.779.021,00	\$ 26.779.021,00
21,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO MODULAR, NIÑOS 2 A 5 AÑOS, CAPACIDAD 3 USUARIOS (TORRE CON DESLIZADERO Y RED) Y/O SIMILAR	UN	1,00	\$ 68.286.416,50	\$ 68.286.416,50
21,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE PLAZA NIÑOS CON MOVILIDAD REDUCIDA CAPACIDAD 2 USUARIOS, COLUMPIO DOBLE Y/O SIMILAR	UN	1,00	\$ 28.779.021,00	\$ 28.779.021,00
21,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN (RED PIRAMIDAL MEDIANA H=3 MTS, 6 A 16 AÑOS, CAPACIDAD 22 USUARIOS) Y/O SIMILAR.	UN	1,00	\$ 101.475.316,48	\$ 101.475.316,48
21,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN (DOMO DE CUERDAS H=3 MTS, 6 A 16 AÑOS, CAPACIDAD 25 A 30 USUARIOS) Y/O SIMILAR.	UN	1,00	\$ 101.465.216,48	\$ 101.465.216,48
21,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATO BIOSALUDABLE ECO "LA TUMBONA" Y/O SIMILAR	UN	2,00	\$ 8.789.607,80	\$ 17.579.215,60
21,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATO BIOSALUDABLE ECO "EL VOLANTE" Y/O SIMILAR	UN	1,00	\$ 8.837.732,80	\$ 8.837.732,80
21,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATO BIOSALUDABLE ECO "LA CINTURA" Y/O SIMILAR	UN	1,00	\$ 7.296.507,80	\$ 7.296.507,80
21,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATO BIOSALUDABLE ECO "ESQUI DE FONDO" Y/O SIMILAR	UN	1,00	\$ 8.332.307,80	\$ 8.332.307,80
21,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATO BIOSALUDABLE ECO "EL MASAJE" Y/O SIMILAR	UN	1,00	\$ 7.982.457,80	\$ 7.982.457,80
21,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATO BIOSALUDABLE ECO "EL REMO" Y/O SIMILAR	UN	2,00	\$ 7.129.732,80	\$ 14.259.465,60
21,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA INFORMATIVA ZONAS DE JUEGO, SEGÚN DISEÑO	UN	13,00	\$ 3.434.333,44	\$ 44.646.334,72
21,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESAS DE PIN -PONG FIJA PARA USO EXTERIOR Y/O SIMILAR	UN	3,00	\$ 4.643.191,72	\$ 13.929.575,16
21,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESAS DE AJEDRES FIJA PARA USO EXTERIOR Y/O SIMILAR	UN	3,00	\$ 4.293.566,80	\$ 12.880.700,40
SUBTOTAL DE JUEGOS Y ELEMENTOS PARQUES INFANTILES					\$ 462.529.289,14
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO OBRAS					\$ 4.625.735.172,31
Administración		23,00%	\$ 1.063.919.090,00		
Imprevistos		3,00%	\$ 138.772.055,00		
Utilidad		6,00%	\$ 277.544.110,00		
SUBTOTAL AIU		32,00%	\$ 1.480.235.255,00		
TOTAL			\$ 6.105.970.427,00		
CERTIFICACIÓN RETIE			\$ 6.000.000,00		
CERTIFICACIÓN RETILAP			\$ 8.000.000,00		
LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN			\$ 5.405.200,00		
OBTENCION DE LICENCIAS Y PERMISOS			\$ 24.958.500,00		
EJECUCION PLAN DE MANEJO AMBIENTAL			\$ 67.634.500,00		
SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			\$ 9.583.200,00		
VALOR TOTAL OBRA			\$ 6.227.551.827,00		
VALOR TOTAL DEL PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS EN EL CORREGIMIENTO CHARRAS BOQUERÓN DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DEL GUAVIARE, DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE					\$ 6.227.551.827,00
SON: SEIS MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS					
Nota: El presente presupuesto corresponde a la corrección aritmética realizada por la Entidad					
JORGE LUIS BAQUERO VARGAS Director Ejecutivo					

