



Corponadecol

BALANCE NUMERO 1 POR MAYORES, MENORES CANTIDADES DE OBRA E ITEM NO PREVISTOS.

Obra: GERENCIA INTEGRAL DEL PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS ESPACIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS, MEDIANTE LA INSTALACIÓN DE GIMNASIOS BIOSALUDABLES EN LA ZONA URBANA Y RURAL DEL MUNICIPIO DE EL CERRITO, VALLE DEL CAUCA

FECHA: 10 de enero de 2026

						BALANCE 1		MAYORES Y MENORES CANTIDADES	
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	746.608.659	CANT.	VR. TOTAL	CANT	VR. TOTAL
P1									
COINCER									
1	GIMNASIO AL AIRE LIBRE								
1,1	PRELIMINARES								
1.1.1	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	114,00	\$ 12.293	\$ 1.401.356				
1.1.2	ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA REPARACION	M2	316,00	\$ 14.850	\$ 4.692.600	62,06 \$	762.878,76	-51,94 -\$	638.477,64
1.1.3	PODA DE INDIVIDUOS FORESTALES 2-10 MTS	UND	3,00	\$ 567.252	\$ 1.701.757	156,70 \$	2.326.995,00	-159,30 -\$	2.365.605,00
1.1.4	DEMOL CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA H: 2,2 M	ML	114,00	\$ 14.850	\$ 1.692.900	0,00 \$	-	-3,00 -\$	1.701.756,84
						0,00 \$	-		
						\$	-	-114,00 -\$	1.692.900,00
1,2	MOVIMIENTO DE TIERRA								
1.2.1	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	22,60	\$ 23.099	\$ 522.044	56,37 \$	1.302.106,41	33,77 \$	780.062,69
1.2.2	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL<=20KM.	M3	36,85	\$ 40.084	\$ 1.477.083	81,63 \$	3.271.888,07	44,78 \$	1.794.805,20
1.2.3	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	6,44	\$ 3.018	\$ 19.437	0,00 \$	-	-6,44 -\$	19.436,56
1.2.4	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	6,44	\$ 896	\$ 5.769	0,00 \$	-	-6,44 -\$	5.768,95
1.2.5	GEOTEXTIL TEJIDO TR 3000	M2	6,44	\$ 11.876	\$ 76.481	156,70 \$	1.860.948,83	150,26 \$	1.784.468,23
1.2.6	SUB-BASE COMP.MAT.SELECC. TIPO INV SIN T	M3	0,97	\$ 118.214	\$ 114.194	0,00 \$	-	-0,97 -\$	114.194,41
1.2.7	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3K	1150,00	\$ 2.016	\$ 2.318.343	3318,13 \$	6.689.176,46	2168,13 \$	4.370.833,96
1,3	PEDESTALES								
1.3.1	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	0,07	\$ 609.045	\$ 43.851	0,78 \$	473.593,37	0,71 \$	429.742,13
1.3.2	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	14,78	\$ 8.913	\$ 131.768	79,60 \$	709.461,84	64,82 \$	577.693,82
1,5	DOTACION								
1.5.1	CANECA EN ACERO INOX. EMPOTRAR 75LTS PARA PARQUES	UND	2,00	\$ 1.555.369	\$ 3.110.738	2,00 \$	3.110.737,60	0,00 \$	-
1.5.2	SENALETICA	UND	1,00	\$ 671.666	\$ 671.666	1,00 \$	671.665,83	0,00 \$	-
1.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	M3	4,78	\$ 79.534	\$ 379.773	0,00 \$	-	-4,78 -\$	379.773,08
1.5.4	PRADO TRENZA	M2	95,50	\$ 10.781	\$ 1.029.620	0,00 \$	-	-95,50 -\$	1.029.619,88
2	JUEGOS INFANTILES								
2,1	PRELIMINARES								
2.1.1	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-ZVERDES	M2	113,94	\$ 1.157	\$ 131.818	605,24 \$	700.194,95	491,30 \$	568.376,59
2.1.2	DESMONTE JUEGO	UND	10,00	\$ 164.676	\$ 1.646.762	12,00 \$	1.976.114,40	2,00 \$	329.352,40
2.1.3	PODA DE INDIVIDUOS FORESTALES >20 MTS	UND	4,00	\$ 1.350.000	\$ 5.400.000	0,00 \$	-	-4,00 -\$	5.400.000,00
2.1.4	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL<=20KM.	M3	15,02	\$ 40.084	\$ 602.255	0,00 \$	-	-15,02 -\$	602.255,39
2,2	MOVIMIENTO DE TIERRA								
2.2.1	EXCAVACION A MAQUINA(CAJEO) [SR]	M3	53,93	\$ 5.079	\$ 273.860	0,00 \$	-	-53,93 -\$	273.859,74
2.2.2	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	12,45	\$ 23.099	\$ 287.598	0,00 \$	-	-12,45 -\$	287.597,59
2.2.3	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL<=20KM.	M3	66,38	\$ 40.084	\$ 2.660.586	0,00 \$	-	-66,38 -\$	2.660.585,80
2.2.4	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	117,72	\$ 3.018	\$ 355.297	0,00 \$	-	-117,72 -\$	355.296,77
2.2.5	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	117,72	\$ 896	\$ 105.455	0,00 \$	-	-117,72 -\$	105.455,37
2,3	CORDON CONFINAMIENTO Y PEDESTALES								
2.3.1	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	916,78	\$ 8.913	\$ 8.171.114	543,57 \$	4.844.777,27	-373,21 -\$	3.326.337,20
2.3.2	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	1,03	\$ 609.045	\$ 625.185	0,00 \$	-	-1,03 -\$	625.184,66
2.3.3	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	110,85	\$ 8.913	\$ 987.975	0,00 \$	-	-110,85 -\$	987.974,92
2.3.4	ANCLAJE BASTON VARILLA DE 1/2"x550MM	PTO	44,00	\$ 14.955	\$ 658.038	0,00 \$	-	-44,00 -\$	658.038,48
2.3.5	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2		\$ 31.213	\$ -	17,76 \$	554.226,37	17,76 \$	554.226,37
2.3.6	CORDON EN CONCRETO 3100PSI	M3		\$ 807.568	\$ -	2,66 \$	2.150.876,16	2,66 \$	2.150.876,16
2,4	PISOS								
2.4.1	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	53,716668	\$ 8882,85	\$ 477.157	330,41 \$	2.934.982,47	276,69 \$	2.457.825,36
2.4.2	LOSA MACIZA CONCRETO SOBRE PISO	M3	15,17	\$ 729.262	\$ 11.065.961	10,43 \$	7.609.115,22	-4,74 -\$	3.456.845,69
2,5	JUEGOS Y DOTACION								
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMPIO INDIVIDUAL CON CESTA ST1423	UND	2,00	\$ 33.960.922	\$ 67.921.843	2,00 \$	67.921.843,06	0,00 \$	-
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO MULTIPLE SAL028/51	UND	2,00	\$ 17.669.560	\$ 35.339.120	2,00 \$	35.339.119,86	0,00 \$	-
2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO BURRO ST0500	UND	2,00	\$ 20.332.773	\$ 40.665.546	2,00 \$	40.665.545,58	0,00 \$	-
2.5.4	SENALETICA	UND	1,00	\$ 671.666	\$ 671.666	0,00 \$	-	-1,00 -\$	671.665,83
2.5.5	BANCA CONCRETO PREF. L=100-140 A=56 H=78	UND	4,00	\$ 1.717.420	\$ 6.869.681	3,00 \$	5.152.261,08	-1,00 -\$	1.717.420,36
2.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	M3	5,72	\$ 79.534	\$ 455.290	0,00 \$	-	-5,72 -\$	455.290,26
2.5.7	PRADO TRENZA	M2	114,49	\$ 10.781	\$ 1.234.358	0,00 \$	-	-114,49 -\$	1.234.357,91

3 MAQUINAS GIMNASIO										
3,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUI DE FONDO EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES PRINCIPALES Y PARTES MOVILES EN LÁMINA DE ACERO, TORNILLERIA EXT. ACERO INOX. Y GALVANIZADO, ANTIOXIDO. PINTURA EN CAPA DE ZINC Y ELECTROSTÁTICA AL HORNO.	UND	1,00	\$ 6.020.052	\$ 6.020.052		1,00	\$ 6.020.051,56	0,00	\$ -
3,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATINES EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES PRINCIPALES Y PARTES MOVILES EN LÁMINA DE ACERO, TORNILLERIA EXT. ACERO INOX. Y GALVANIZADO, ANTIOXIDO. PINTURA EN CAPA DE ZINC Y ELECTROSTÁTICA AL HORNO.	UND	1,00	\$ 5.957.092	\$ 5.957.092		1,00	\$ 5.957.091,68	0,00	\$ -
3,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAS EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES PRINCIPALES Y PARTES MOVILES EN LÁMINA DE ACERO, TORNILLERIA EXT. ACERO INOX. Y GALVANIZADO, ANTIOXIDO. PINTURA EN CAPA DE ZINC Y ELECTROSTÁTICA AL HORNO.	UND	1,00	\$ 5.529.251	\$ 5.529.251		1,00	\$ 5.529.250,67	0,00	\$ -
3,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES PRINCIPALES Y PARTES MOVILES EN LÁMINA DE ACERO, TORNILLERIA EXT. ACERO INOX. Y GALVANIZADO, ANTIOXIDO. PINTURA EN CAPA DE ZINC Y ELECTROSTÁTICA AL HORNO.	UND	1,00	\$ 10.940.051	\$ 10.940.051		1,00	\$ 10.940.050,53	0,00	\$ -
3,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PONY EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES PRINCIPALES Y PARTES MOVILES EN LÁMINA DE ACERO, TORNILLERIA EXT. ACERO INOX. Y GALVANIZADO, ANTIOXIDO. PINTURA EN CAPA DE ZINC Y ELECTROSTÁTICA AL HORNO.	UND	1,00	\$ 4.629.211	\$ 4.629.211		1,00	\$ 4.629.210,54	0,00	\$ -
4 ITEMS NO PREVISTOS										
4,1	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL RECTANGULAR	M2	0,00	\$ 171.611,72	\$ -		65,10	\$ 11.171.922,97	65,10	\$ 11.171.922,97
4,2	PINTURA EPOXICA PISO	M2	0,00	\$ 25.265,44	\$ -		86,95	\$ 2.196.830,01	86,95	\$ 2.196.830,01
4,3	DEMOLICIÓN DE ANDÉN DE CONCRETO ESPESOR 0.10 m	M2	0,00	\$ 12.937,20	\$ -		64,20	\$ 830.516,49	64,20	\$ 830.516,49
4,4	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE CBR=95	M2	0,00	\$ 5.009,59	\$ -		156,70	\$ 785.003,32	156,70	\$ 785.003,32
4,5	CONFIGURACION - NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	0,00	\$ 3.541,91	\$ -		156,70	\$ 555.017,55	156,70	\$ 555.017,55
4,6	SUBBASE GRANULAR TRITURADA APLICADA MANUALMENTE COMP	M3	0,00	\$ 150.147,71	\$ -		47,01	\$ 7.058.443,94	47,01	\$ 7.058.443,94
SUBTOTAL P1 - COINCER					\$ 239.071.599		\$ 246.701.897,84			
							\$ 7.630.298,84			

P2 SANTA BARBARA									
1 PRELIMINARES									
1.1	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	49,00	\$ 12.293	\$ 602.337	33,69	\$ 414.137,69	-15,31	188.199,71
1.2	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	127,50	\$ 1.157	\$ 147.503	60,63	\$ 70.142,24	-66,87	77.361,23
2 MOVIMIENTO DE TIERRA									
2.1	EXCAVACION TIERRA CONGLOMERADO	M3	51,00	\$ 26.812	\$ 1.367.413	0,00	\$ -	-51,00	1.367.412,51
2.2	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	6,38	\$ 23.099	\$ 147.258	24,50	\$ 565.978,56	18,13	418.720,65
2.3	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL<=20KM.	M3	57,38	\$ 40.084	\$ 2.299.800	31,85	\$ 1.276.768,79	-25,52	1.023.031,20
2.4	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	127,50	\$ 3.018	\$ 384.808	0,00	\$ -	-127,50	384.807,75
2.5	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	127,50	\$ 896	\$ 114.215	0,00	\$ -	-127,50	114.214,50
2.6	GEOTEXTIL TEJIDO TR 3000	M2	127,50	\$ 11.876	\$ 1.514.173	60,63	\$ 720.034,00	-66,87	794.139,43
2.7	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA	M3	25,50	\$ 31.250	\$ 796.883	0,00	\$ -	-25,50	796.883,16
2.8	SUB-BASE COMP.MAT.SELECC. TIPO INV SIN T	M3	12,75	\$ 118.214	\$ 1.507.224	0,00	\$ -	-12,75	1.507.224,29
2.9	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3K	3528,00	\$ 2.016	\$ 7.112.272	1513,72	\$ 3.051.591,12	-2014,28	4.060.680,48
2.10	ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA REPARACION	M2	0,00	\$ 14.850	\$ -	60,63	\$ 900.355,50	60,63	900.355,50
3 PEDESTALES									
3.1	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	1,90	\$ 609.045	\$ 1.157.185	0,86	\$ 524.022,29	-1,04	633.163,15
3.2	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	168,90	\$ 8.913	\$ 1.505.385	75,43	\$ 672.327,21	-93,47	833.058,22
3.3	ANCLAJE BASTON VARILLA DE 1/2"X550MM	PTO	48,00	\$ 14.955	\$ 717.860	0,00	\$ -	-48,00	717.860,16
4 PISOS Y ANDENES									
4.1	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	430,47	\$ 8.883	\$ 3.823.800	164,20	\$ 1.458.579,96	-266,27	2.365.220,48
4.2	LOSA MACIZA CONCRETO 3100 PSI SOBRE PISO CON PIGMENTO COLOR VERDE	M3	4,20	\$ 1.390.787	\$ 5.841.305	0,00	\$ -	-4,20	5.841.304,81
4.3	LOSA MACIZA CONCRETO 3100 PSI SOBRE PISO CON PIGMENTO COLOR ROJO	M3	4,20	\$ 1.390.787	\$ 5.841.305	0,00	\$ -	-4,20	5.841.304,81
4.4	ALISTADO PISO 4 CM	M2	32,29	\$ 30.090	\$ 971.590	0,00	\$ -	-32,29	971.590,28
4.5	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL GUITARRA	M2	32,29	\$ 87.577	\$ 2.827.873	0,00	\$ -	-32,29	2.827.873,28
4.6	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	64,58	\$ 6.291	\$ 406.276	0,00	\$ -	-64,58	406.276,01
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE YUMBOLON JUNTAS 1/2"	ML	64,58	\$ 3.200	\$ 206.666	0,00	\$ -	-64,58	206.666,33
4.8	SELLANTE ELASTOMERICO-POLIURETANO	ML	64,58	\$ 38.949	\$ 2.515.302	0,00	\$ -	-64,58	2.515.301,88
4.9	CORDON EN CONCRETO 3100PSI	M3	0,00	\$ 807.568	\$ -	1,65	\$ 1.335.999,84	1,65	1.335.999,84
4.10	LOSA MACIZA CONCRETO SOBRE PISO	M3	0,00	\$ 729.262	\$ -	5,19	\$ 3.781.454,60	5,19	3.781.454,60
4.11	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	0,00	\$ 8.913	\$ -	389,87	\$ 3.474.875,70	389,87	3.474.875,70
4.12	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	0,00	\$ 31.213,47	\$ -	11,03	\$ 344.253,36	11,03	344.253,36
5 MAQUINAS GIMNASIO									
5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUI DE FONDO EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES PRINCIPALES Y PARTES MOVILES EN LÁMINA DE ACERO, TORNILLERIA EXT. ACERO INOX. Y GALVANIZADO, ANTIOXIDO. PINTURA EN CAPA DE ZINC Y ELECTROSTÁTICA AL HORNO.	UND	1,00	\$ 6.020.052	\$ 6.020.052	1,00	\$ 6.020.051,56	0,00	-
5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATINES EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES PRINCIPALES Y PARTES MOVILES EN LÁMINA DE ACERO, TORNILLERIA EXT. ACERO INOX. Y GALVANIZADO, ANTIOXIDO. PINTURA EN CAPA DE ZINC Y ELECTROSTÁTICA AL HORNO.	UND	1,00	\$ 5.957.092	\$ 5.957.092	1,00	\$ 5.957.091,68	0,00	-
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAS EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES PRINCIPALES Y PARTES MOVILES EN LÁMINA DE ACERO, TORNILLERIA EXT. ACERO INOX. Y GALVANIZADO, ANTIOXIDO. PINTURA EN CAPA DE ZINC Y ELECTROSTÁTICA AL HORNO.	UND	1,00	\$ 5.529.251	\$ 5.529.251	1,00	\$ 5.529.250,67	0,00	-
5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES PRINCIPALES Y PARTES MOVILES EN LÁMINA DE ACERO, TORNILLERIA EXT. ACERO INOX. Y GALVANIZADO, ANTIOXIDO. PINTURA EN CAPA DE ZINC Y ELECTROSTÁTICA AL HORNO.	UND	1,00	\$ 10.940.051	\$ 10.940.051	0,00	\$ -	-1,00	10.940.050,53

5,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PONY EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES PRINCIPALES Y PARTES MÓVILES EN LÁMINA DE ACERO, TORNILLERÍA EXT. ACERO INOX. Y GALVANIZADO, ANTIOXIDO. PINTURA EN CAPA DE ZINC Y ELECTROSTÁTICA AL HORNO.	UND	1,00	\$ 4.629.211	\$ 4.629.211				
5,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SURF EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES PRINCIPALES Y PARTES MÓVILES EN LÁMINA DE ACERO, TORNILLERÍA EXT. ACERO INOX. Y GALVANIZADO, ANTIOXIDO. PINTURA EN CAPA DE ZINC Y ELECTROSTÁTICA AL HORNO.	UND	0,00	\$ 5.395.440	\$ -	1,00	\$ 4.629.210,54	0,00	\$ -
						1,00	\$ 5.395.440,00	1,00	\$ 5.395.440,00
6	DOTACION								
6,1	CANECA EN ACERO INOX. EMPOTRAR 75LTS PARA PARQUES	UND	2,00	\$ 1.555.369	\$ 3.110.738				
6,2	SENALETICA	UND	2,00	\$ 671.666	\$ 1.343.332	2,00	\$ 3.110.737,60	0,00	\$ -
6,3	SUMINISTRO E INSTALACION TIERRA AGRICOLA	M3	2,20	\$ 79.534	\$ 174.974	1,00	\$ 671.665,83	-1,00	\$ -671.665,83
6,4	PRADO TRENZA	M2	44,00	\$ 10.781	\$ 474.380	0,00	\$ -	-2,20	\$ -174.973,99
6,5	BANCA CONCRETO PREF. L=100-140 A=56 H=78	UND	0,00	\$ 1.717.420	\$ -	0,00	\$ -	-44,00	\$ -474.379,84
						2,00	\$ 3.434.840,72	2,00	\$ 3.434.840,72
7	SISTEMA PLUVIAL								
7,1	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA	ML	33,80	\$ 2.317	\$ 78.298				
						15,90	\$ 36.832,67	-17,90	\$ -41.465,71
8	EXCAVACIONES Y RELLENOS								
8,1	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	21,88	\$ 23.099	\$ 505.412	0,00	\$ -	-21,88	\$ -505.412,25
8,2	RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM.	M3	21,88	\$ 20.288	\$ 443.898	0,00	\$ -	-21,88	\$ -443.897,50
8,3	RELLENO GRAVA TRITURADA-POLVILLO COMPACTAD	M3	2,21	\$ 104.301	\$ 230.505	0,00	\$ -	-2,21	\$ -230.504,97
8,4	BASE COMP.MAT. TRITURAD GRANUL NORTE	M3	4,43	\$ 98.862	\$ 437.958	0,00	\$ -	-4,43	\$ -437.958,44
8,5	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO CILIND	M3	9,96	\$ 15.899	\$ 158.358	0,00	\$ -	-9,96	\$ -158.357,63
8,6	ACARREO MATERIALES PETREOS-TIERRA-VARIOS	M3K	16,61	\$ 2.016	\$ 33.485	0,00	\$ -	-16,61	\$ -33.484,93
9	TUBERIAS Y ACCESORIOS								
9,1	CANAL CONCRETO PISO 25x30x08 CM	ML	13,80	\$ 85.137	\$ 1.174.888	15,90	\$ 1.353.674,96	2,10	\$ 178.787,26
9,2	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	145,77	\$ 8.913	\$ 1.299.231				
9,3	TAPA CANAL CONCRETO PERFORADA PREF.	UND	23,00	\$ 135.319	\$ 3.112.334	54,54	\$ 486.081,74	-91,23	\$ -813.148,78
9,4	CAJA INSPECCION 60x60 CM (CONCRETO)	UND	1,00	\$ 375.657	\$ 375.657	0,00	\$ -	-23,00	\$ -3.112.334,47
9,5	LOSA MACIZA CONCRETO SOBRE PISO	M3	0,00	\$ 729.262	\$ -	0,00	\$ -	-1,00	\$ -375.657,01
						0,40	\$ 289.881,47	0,40	\$ 289.881,47
10	ITEMS NO PREVISTOS								
10,1	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL RECTANGULAR	M2	0,00	\$ 171.612	\$ -				
10,2	PINTURA EPOXICA PISO	M2	0,00	\$ 25.265	\$ -	4,58	\$ 785.981,68	4,58	\$ 785.981,68
10,3	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE CBR=95	M2	0,00	\$ 5.010	\$ -	43,21	\$ 1.091.744,93	43,21	\$ 1.091.744,93
10,4	CONFIGURACION - NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	0,00	\$ 3.542	\$ -	60,63	\$ 303.731,66	60,63	\$ 303.731,66
10,5	SUBBASE GRANULAR TRITURADA APLICADA MANUALMENTE COMP	M3	0,00	\$ 150.147,71	\$ -	60,63	\$ 214.746,10	60,63	\$ 214.746,10
						18,19	\$ 2.731.036,73	18,19	\$ 2.731.036,73
SUBTOTAL P2 - SANTA BARBARA					\$ 87.837.537	\$ 60.632.521,40	\$ -	\$ 27.205.015,34	

P3 BRISAS DE LA MERCED									
1 PRELIMINARES									
1.1	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	77,00	\$	12.293	\$	946.530	52,00 \$	639.215,20 -25,00 -\$ 307.315,00
1.2	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	370,00	\$	1.157	\$	428.049	165,00 \$	190.886,85 -205,00 -\$ 237.162,45
1.3	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= 0.20 MTS	M2	206,75	\$	5.274	\$	1.090.435	0,00 \$	- -206,75 -\$ 1.090.434,65
1.4	PODA DE INDIVIDUOS FORESTALES 2-10 MTS	UND	1,00	\$	567.252	\$	567.252	0,00 \$	- -1,00 -\$ 567.252,28
1.5	DEMOL SARDINEL TRAPEZOIDAL CONCRETO	ML	2,20	\$	4.190	\$	9.218	0,00 \$	- -2,20 -\$ 9.218,00
1.6	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL<=20KM.	M3	41,39	\$	40.084	\$	1.659.223	0,00 \$	- -41,39 -\$ 1.659.223,02
2 MOVIMIENTOS DE TIERRA									
2.1	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	116,87	\$	23.099	\$	2.699.671	35,37 \$	817.074,20 -81,50 -\$ 1.882.596,40
2.2	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL<=20KM.	M3	116,87	\$	40.084	\$	4.684.678	45,98 \$	1.843.205,58 -70,89 -\$ 2.841.471,97
2.3	CONFORM COMPACT SUBRASANTE CBR=95	M2	206,75	\$	3.018	\$	623.992	0,00 \$	- -206,75 -\$ 623.992,18
2.4	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	206,75	\$	896	\$	185.207	0,00 \$	- -206,75 -\$ 185.206,65
2.5	GEOTEXTIL TEJIDO TR 3000	M2	272,95	\$	11.876	\$	3.241.515	87,81 \$	1.042.769,08 -185,14 -\$ 2.198.746,08
2.6	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA	M3	63,61	\$	31.250	\$	1.987.927	0,00 \$	- -63,61 -\$ 1.987.926,61
2.7	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL COMPACT	M3K	1623,41	\$	2.016	\$	3.272.713	1432,64 \$	2.888.132,56 -190,77 -\$ 384.580,83
2.8	ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA REPARACION	M2	0,00	\$	14.850	\$	-	87,81 \$	1.303.978,50 87,81 \$ 1.303.978,50
2.9	PRADO TRENZA	M2	0,00	\$	10.781	\$	-	77,40 \$	834.477,26 77,40 \$ 834.477,26
3 CORDON DE CONFINAMIENTO									
3.1	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	21,31	\$	31.213	\$	665.128	13,66 \$	426.304,99 -7,65 -\$ 238.822,84
3.2	CORDON EN CONCRETO 3100PSI	M3	3,36	\$	807.568	\$	2.711.651	2,05 \$	1.654.430,90 -1,31 -\$ 1.057.220,36
3.3	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	472,76	\$	8.913	\$	4.213.689	418,11 \$	3.726.550,78 -54,66 -\$ 487.138,02
4 PEDESTALES									
4.1	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	2,26	\$	609.045	\$	1.374.005	0,88 \$	535.715,96 -1,38 -\$ 838.289,50
4.2	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	187,62	\$	8.913	\$	1.672.199	75,57 \$	673.525,10 -112,05 -\$ 998.673,79
4.3	ANCLAJE BASTON VARILLA DE 1/2"X550MM	PTO	48,00	\$	14.955	\$	717.860	0,00 \$	- -48,00 -\$ 717.860,16
5 PISOS									
5.1	LOSA MACIZA CONCRETO 3100 PSI SOBRE PISO CON PIGMENTO COLOR AMARILLO	M3	2,80	\$	1.390.787	\$	3.894.203	0,00 \$	- -2,80 -\$ 3.894.203,21
5.2	LOSA MACIZA CONCRETO 3100 PSI SOBRE PISO CON PIGMENTO COLOR ROJO	M3	2,80	\$	1.390.787	\$	3.894.203	0,00 \$	- -2,80 -\$ 3.894.203,21
5.3	LOSA MACIZA CONCRETO 3100 PSI SOBRE PISO CON PIGMENTO COLOR VERDE	M3	2,80	\$	1.390.787	\$	3.894.203	0,00 \$	- -2,80 -\$ 3.894.203,21
5.4	LOSA MACIZA CONCRETO SOBRE PISO	M3	1,00	\$	729.262	\$	729.262	7,93 \$	5.784.019,27 6,93 \$ 5.054.757,70
5.5	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	460,01	\$	8.883	\$	4.086.168	251,16 \$	2.231.007,77 -208,85 -\$ 1.855.160,23
5.6	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	77,38	\$	6.291	\$	486.801	0,00 \$	- -77,38 -\$ 486.801,45
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE YUMBOLON JUNTAS 1/2"	ML	77,38	\$	3.200	\$	247.628	0,00 \$	- -77,38 -\$ 247.628,38
5.8	SELLANTE ELASTOMERICO-POLIURETANO	ML	77,38	\$	38.949	\$	3.013.844	0,00 \$	- -77,38 -\$ 3.013.844,22
5.9	ALISTADO PISO 4 CM	M2	38,69	\$	30.090	\$	1.164.163	0,00 \$	- -38,69 -\$ 1.164.163,14
5.1	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL GUITARRA	M2	38,69	\$	87.577	\$	3.388.368	0,00 \$	- -38,69 -\$ 3.388.368,45
6 DOTACION									
6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUI DE FONDO EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES PRINCIPALES Y PARTES MOVILES EN LÁMINA DE ACERO, TORNILLERIA EXT. ACERO INOX. Y GALVANIZADO, ANTIOXIDO. PINTURA EN CAPA DE ZINC Y ELECTROSTÁTICA AL HORNO.	UND	1,00	\$	6.020.052	\$	6.020.052	1,00 \$	6.020.051,56 0,00 \$ -
6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATINES EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES PRINCIPALES Y PARTES MOVILES EN LÁMINA DE ACERO, TORNILLERIA EXT. ACERO INOX. Y GALVANIZADO, ANTIOXIDO. PINTURA EN CAPA DE ZINC Y ELECTROSTÁTICA AL HORNO.	UND	1,00	\$	5.957.092	\$	5.957.092	1,00 \$	5.957.091,68 0,00 \$ -
6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SURF EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES PRINCIPALES Y PARTES MOVILES EN LÁMINA DE ACERO, TORNILLERIA EXT. ACERO INOX. Y GALVANIZADO, ANTIOXIDO. PINTURA EN CAPA DE ZINC Y ELECTROSTÁTICA AL HORNO.	UND	1,00	\$	5.395.440	\$	5.395.440	\$	- -1,00 -\$ 5.395.440,00

6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAS EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES PRINCIPALES Y PARTES MOVILES EN LÁMINA DE ACERO, TORNILLERÍA EXT. ACERO INOX. Y GALVANIZADO, ANTIOXIDO. PINTURA EN CAPA DE ZINC Y ELECTROSTÁTICA AL HORNO.	UND	1,00	\$ 5.529.251	\$ 5.529.251				
6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PONY EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES PRINCIPALES Y PARTES MOVILES EN LÁMINA DE ACERO, TORNILLERÍA EXT. ACERO INOX. Y GALVANIZADO, ANTIOXIDO. PINTURA EN CAPA DE ZINC Y ELECTROSTÁTICA AL HORNO.	UND	1,00	\$ 4.629.211	\$ 4.629.211	1,00	\$ 5.529.250,67	0,00	\$ -
6.6	CANECA EN ACERO INOX. EMPOTRAR 75LTS PARA PARQUES	UND	2,00	\$ 1.555.369	\$ 3.110.738	1,00	\$ 4.629.210,54	0,00	\$ -
6.7	SENALETICA	UND	2,00	\$ 671.666	\$ 1.343.332	2,00	\$ 3.110.737,60	0,00	\$ -
6.8	BANCA CONCRETO PREF. L=100-140 A=56 H=78	UND	4,00	\$ 1.717.420	\$ 6.869.681	1,00	\$ 671.665,83	-1,00	\$ -671.665,83
6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES PRINCIPALES Y PARTES MOVILES EN LÁMINA DE ACERO, TORNILLERÍA EXT. ACERO INOX. Y GALVANIZADO, ANTIOXIDO. PINTURA EN CAPA DE ZINC Y ELECTROSTÁTICA AL HORNO.	UND	0,00	\$ 10.940.051	\$ -	3,00	\$ 5.152.261,08	-1,00	\$ -1.717.420,36
7	SISTEMA DE ILUMINACIÓN					1,00	\$ 10.940.050,53	1,00	\$ 10.940.050,53
7.1	ACOM. E. 2F (2#6 AWG AL SERIE 8000 AISLADO XLPE 600V) DUCTO PVC 2" + RESERVA	ML	60	\$ 38.341	\$ 2.300.457				
7.2	APERTURA HUECOS POSTES ANCLAS SECUNDARIA	UND	4	\$ 56.275	\$ 225.101		\$ -	-60,00	\$ -2.300.457,00
7.3	POSTE LAMINA 1/ 8" X 9 MTS NORMA EPSA*	UND	4	\$ 2.067.564	\$ 8.270.254		\$ -	-4,00	\$ -225.100,52
7.4	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	7,2	\$ 23.099	\$ 166.315		\$ -	-4,00	\$ -8.270.254,44
7.5	CAJA ELECTRICA NORMA EMCALI 0.4X0.4X0.75MT	UND	4	\$ 528.503	\$ 2.114.012		\$ -	-7,20	\$ -166.314,82
7.6	KIT SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA ALUMBRADO PUBLICO EN ACERO INOXIDABLE (SPT LAP)	UND	4	\$ 317.167	\$ 1.268.669		\$ -	-4,00	\$ -2.114.011,52
7.7	APLOMADA POSTES METALICOS SECUNDARIOS	UND	4	\$ 82.334	\$ 329.335		\$ -	-4,00	\$ -1.268.669,00
7.8	EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL	UND	8	\$ 53.521	\$ 428.170		\$ -	-4,00	\$ -329.335,12
7.9	CABLE COBRE ENCAUCHETADO 3X14 AWG 600 V	ML	60	\$ 15.833	\$ 949.987		\$ -	-8,00	\$ -428.169,76
7.1	LUMINARIA LED COMPLETA ACORDE AL DISEÑO ELÉCTRICO	UND	8	\$ 3.230.399	\$ 25.843.189		\$ -	-60,00	\$ -949.986,60
7.11	FOTOCELDA CON BASE	UND	8	\$ 38.120	\$ 304.958		\$ -	-8,00	\$ -25.843.188,64
8	ITEMS NO PREVISTOS								
8.1	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL RECTANGULAR	M2	0	\$ 171.611,72	\$ -	6,09	\$ 1.044.737,83	6,09	\$ 1.044.737,83
8.2	PINTURA EPOXICA PISO	M2	0,00	\$ 25.265	\$ -	66,09	\$ 1.669.905,99	66,09	\$ 1.669.905,99
8.3	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE CBR=95	M2	0,00	\$ 5.010	\$ -				
8.4	CONFIGURACION - NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	0,00	\$ 3.542	\$ -	87,81	\$ 439.892,41	87,81	\$ 439.892,41
8.5	SUBBASE GRANULAR TRITURADA APLICADA MANUALMENTE COMP	M3	0,00	\$ 150.148	\$ -	87,81	\$ 311.015,26	87,81	\$ 311.015,26
8.6	SISTEMA DE ILUMINACIÓN	GLB	0,00	\$ 45.501.723	\$ -	26,34	\$ 3.955.147,49	26,34	\$ 3.955.147,49
	SUBTOTAL P3 - BRISAS DE LA MERCED				\$ 138.605.027	1,00	\$ 45.501.723,00	1,00	\$ 45.501.723,00
							\$ 119.524.035,48	\$ -	\$ 19.080.991,89

P4 EL CASTILLO									
1 PRELIMINARES									
1.1	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	ML	60,12	\$	12.293	\$	739.031	29,11	\$ 357.837,59 -31,01 -\$ 381.193,53
1.2	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES	M2	221,06	\$	1.157	\$	255.742	49,00	\$ 56.687,61 -172,06 -\$ 199.054,49
1.3	DESCAPOTE MANUAL MAS RETIRO H= 0.20 MTS	M2	221,06	\$	5.274	\$	1.165.908	0,00	\$ - -221,06 -\$ 1.165.908,02
1.4	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL<=20KM.	M3	44,21	\$	40.084	\$	1.772.099	0,00	\$ - -44,21 -\$ 1.772.098,61
2 MOVIMIENTOS DE TIERRA									
2.1	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	109,08	\$	23.099	\$	2.519.669	18,96	\$ 437.916,15 -90,12 -\$ 2.081.753,31
2.2	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL<=20KM.	M3	109,08	\$	40.084	\$	4.372.326	24,65	\$ 987.877,83 -84,43 -\$ 3.384.447,80
2.3	CONFORM.COMPACT SUBRASANTE CBR=95	M2	221,06	\$	3.018	\$	667.181	0,00	\$ - -221,06 -\$ 667.181,19
2.4	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO	M2	221,06	\$	896	\$	198.026	0,00	\$ - -221,06 -\$ 198.025,55
2.5	GEOTEXTIL TEJIDO TR 3000	M2	236,82	\$	11.876	\$	2.812.444	47,02	\$ 558.403,41 -189,80 -\$ 2.254.040,13
2.6	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA	M3	54,20	\$	31.250	\$	1.693.767	0,00	\$ - -54,20 -\$ 1.693.767,34
2.7	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT	M3K	1195,95	\$	2.016	\$	2.410.976	1141,94	\$ 2.302.084,68 -54,01 -\$ 108.891,07
2.8	ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA REPARACION	M2	0,00	\$	14.850	\$	-	47,02	\$ 698.247,00 47,02 \$ 698.247,00
3 CORDON DE CONFINAMIENTO									
3.1	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA	M2	17,76	\$	31.213	\$	554.351	9,33	\$ 291.174,85 -8,43 -\$ 263.176,37
3.2	CORDON EN CONCRETO 3'100PSI	M3	8,17	\$	807.568	\$	6.597.829	1,40	\$ 1.130.009,48 -6,77 -\$ 5.467.819,70
3.3	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	518,65	\$	8.913	\$	4.622.665	285,58	\$ 2.545.308,90 -233,07 -\$ 2.077.356,31
4 PEDESTALES									
4.1	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA	M3	2,14	\$	609.045	\$	1.303.356	0,70	\$ 427.549,57 -1,44 -\$ 875.806,67
4.2	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	KLS	199,25	\$	8.913	\$	1.775.891	50,21	\$ 447.478,72 -149,04 -\$ 1.328.412,62
4.3	ANCLAJE BASTON VARILLA DE 1/2"X550MM	PTO	48,00	\$	14.955	\$	717.860	0,00	\$ - -48,00 -\$ 717.860,16
5 PISOS									
5.1	LOSA MACIZA CONCRETO 3100 PSI SOBRE PISO CON PIGMENTO COLOR AMARILLO	M3	2,10	\$	1.390.787	\$	2.920.652	0,00	\$ - -2,10 -\$ 2.920.652,41
5.2	LOSA MACIZA CONCRETO 3100 PSI SOBRE PISO CON PIGMENTO COLOR ROJO	M3	2,10	\$	1.390.787	\$	2.920.652	0,00	\$ - -2,10 -\$ 2.920.652,41
5.3	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	252,06	\$	8.883	\$	2.239.011	0,00	\$ - -252,06 -\$ 2.239.011,17
5.4	CORTADORA DE PAVIMENTO DE 4 A 7 CM	ML	22,2	\$	6.291	\$	139.661	0,00	\$ - -22,20 -\$ 139.661,31
5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE YUMBOLON JUNTAS 1/2"	ML	22,20	\$	3.200	\$	71.044	0,00	\$ - -22,20 -\$ 71.043,55
5.6	SELLANTE ELASTOMERICO-POLIURETANO	ML	22,20	\$	38.949	\$	864.659	0,00	\$ - -22,20 -\$ 864.659,36
5.7	ANDEN CONCRETO 10CM 3000 PSI	M2	33,30	\$	76.155	\$	2.535.972	0,00	\$ - -33,30 -\$ 2.535.972,49
5.8	MALLA ELECTROSOLDADA	KLS	64,60	\$	8.883	\$	573.832	83,57	\$ 742.369,98 18,97 \$ 168.537,87
5.9	LOSA MACIZA CONCRETO SOBRE PISO	M3	0,00	\$	729.262	\$	-	2,64	\$ 1.924.637,97 2,64 \$ 1.924.637,97
6 DOTACION									
6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESQUI DE FONDO EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES PRINCIPALES Y PARTES MOVILES EN LÁMINA DE ACERO, TORNILLERIA EXT. ACERO INOX. Y GALVANIZADO, ANTIOXIDO. PINTURA EN CAPA DE ZINC Y ELECTROSTÁTICA AL HORNO.	UND	1	\$	6.020.052	\$	6.020.052	1,00	\$ 6.020.051,56 0,00 \$ -
6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATINES EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES PRINCIPALES Y PARTES MOVILES EN LÁMINA DE ACERO, TORNILLERIA EXT. ACERO INOX. Y GALVANIZADO, ANTIOXIDO. PINTURA EN CAPA DE ZINC Y ELECTROSTÁTICA AL HORNO.	UND	1	\$	5.957.092	\$	5.957.092	1,00	\$ 5.957.091,68 0,00 \$ -
6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SURF EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES PRINCIPALES Y PARTES MOVILES EN LÁMINA DE ACERO, TORNILLERIA EXT. ACERO INOX. Y GALVANIZADO, ANTIOXIDO. PINTURA EN CAPA DE ZINC Y ELECTROSTÁTICA AL HORNO.	UND	1	\$	5.395.440	\$	5.395.440	1,00	\$ 5.395.440,00 0,00 \$ -
6.4	CANECA EN ACERO INOX. EMPOTRAR 75LTS PARA PARQUES	UND	2,00	\$	1.555.369	\$	3.110.738	2,00	\$ 3.110.737,60 0,00 \$ -

6.5	SENALETICA	UND	1	\$ 671.666	\$ 671.666	1,00	\$ 671.665,83	0,00	\$ -
6.6	BANCA CONCRETO PREF. L=100-140 A=56 H=78	UND	0,00	\$ 1.717.420	\$ -	2,00	\$ 3.434.840,72	2,00	\$ 3.434.840,72
6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMPIO INDIVIDUAL CON CESTA ST1423	UND	0,00	\$ 33.960.922	\$ -	1,00	\$ 33.960.921,53	1,00	\$ 33.960.921,53
6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO BURRO ST0500	UND	0,00	\$ 20.332.773	\$ -	1,00	\$ 20.332.772,79	1,00	\$ 20.332.772,79
6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR EN ACERO ESTRUCTURAL CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES PRINCIPALES Y PARTES MÓVILES EN LÁMINA DE ACERO, TORNILLERÍA EXT. ACERO INOX. Y GALVANIZADO, ANTIOXIDO. PINTURA EN CAPA DE ZINC Y ELECTROSTÁTICA AL HORNO.	UND	0,00	\$ 10.940.051	\$ -	1,00	\$ 10.940.050,53	1,00	\$ 10.940.050,53
7 ITEMS NO PREVISTOS									
7.1	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL RECTANGULAR	M2	0,00	\$ 171.612	\$ -	2,61	\$ 447.906,59	2,61	\$ 447.906,59
7.2	PINTURA EPOXICA PISO	M2	0,00	\$ 25.265	\$ -	21,99	\$ 555.662,82	21,99	\$ 555.662,82
7.3	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE CBR=95	M2	0,00	\$ 5.010	\$ -	47,02	\$ 235.551,09	47,02	\$ 235.551,09
7.4	CONFIGURACION - NIVELACION DE TERRENO MANUAL	M2	0,00	\$ 3.542	\$ -	47,02	\$ 166.540,68	47,02	\$ 166.540,68
7.5	SUBBASE GRANULAR TRITURADA APLICADA MANUALMENTE COMP	M3	0,00	\$ 150.147,71	\$ -	14,11	\$ 2.117.983,63	14,11	\$ 2.117.983,63
SUBTOTAL P4 - GIMNASIO AL AIRE LIBRE EL CASTILLO					\$ 67.599.593	\$ 106.254.800,77	\$ 38.655.207,65		

VALOR COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL \$ 533.113.756

\$ 533.113.255

-\$ 501

COSTOS INDIRECTOS OBRA CIVIL				
VALOR COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL				\$ 533.113.756
APOYO A LA SUPERVISION				5%
ADMINISTRACION				17,78%
IMPREVISTOS				1,00%
UTILIDAD				5,00%
TOTAL AII				23,78%
PGIO				
Subtotal				
GERENCIA DE PROYECTOS				5,3%
IVA SOBRE LA GERENCIA				19%
VALOR TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL				\$ 746.608.659

\$ 533.113.255,4932
\$ 26.655.663
\$ 94.786.533
\$ 5.331.133
\$ 26.655.663
\$ 126.773.328
\$ 15.642.552
\$ 702.184.799
\$ 37.330.398
\$ 7.092.776
\$ 746.607.973

\$ 501

\$ 687

ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ SECRETARIA
DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL
RIESGO

ARQ. DANIEL RUBIO SUPERVISOR
CORPONADECOL

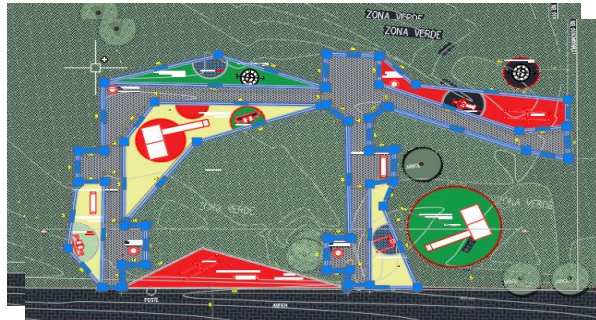
ARQ. JULIAN JARAMILLO DIRECTOR DE OBRA

1. GIMNASIO AL AIRE LIBRE Y ADECUACION DE JUEGOS COINCER

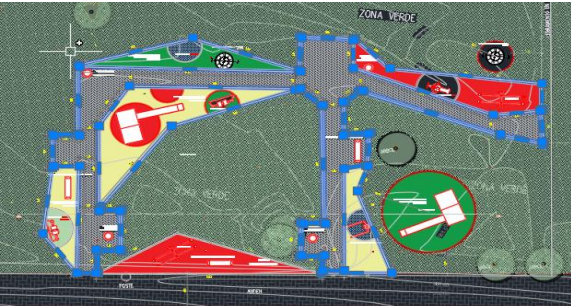
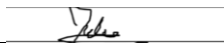
1.1. PRELIMINARES

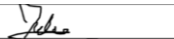
CODIGO:	100119	ITEM: 1.1.1	CERRAMIENTO TELA.FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD					UNIDAD:	ML
CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
COINCER									
PERIMETRO TOTAL	ML	62,06				1,00	62,06		
						62,06			
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO		APROBO		
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		

1.2. MOVIMIENTO DE TIERRA

CODIGO:	100601	ITEM: 1.2.1	EXCAVACION TIERRA A MANO					UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
LOSA CIRCULAR 1			18,89	0,4		1,00	7,56		
LOSA CIRCULAR 2			2,81	0,4		1,00	1,12		
LOSA 1			12,4	0,4		1,00	4,96		
LOSA 2			7,39	0,4		1,00	2,96		
LOSA 3			13,25	0,4		1,00	5,30		
LOSA 4			21,13	0,4		1,00	8,45		
LOSA 5			8,72	0,4		1,00	3,49		
LOSA 6			7,01	0,4		1,00	2,80		
AREA PEATONAL									
CIRCULACION			65,10	0,30		1	19,53		
Excavacion pedestales									
JUEGO COLUMPIO		0,5	0,5	0,2	2	4,00			
JUEGO MULTIPLE		0,5	0,5	0,2	2	6,00			
JUEGO BURRO		0,5	0,5	0,2	2	1,00			
SEÑALÉTICA		0,2	0,2		1	2,00			
BANCA		0,4	0,2		3	2,00			
CANECA BASURA		0,2	0,2		4	2,00			
GIMNASIO		0,5	0,5	0,2	4	1,00	0,20		
							56,37		
OBSERVACIONES: Algunos pedestales estan sin alto debido a que al realizar la excavacion completa de la zona no era pertinente volver a poner dicha excavacion pues la altura era minima y no sobrepasaba los 60 cm									
			ELABORO		APROBO		APROBO		
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		

[illegible]

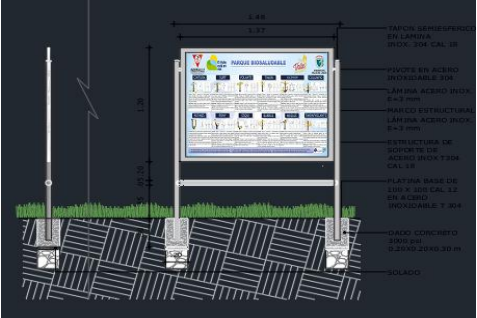
CODIGO:	NV1209	ITEM: 1.2.5	GEOTEXTIL TEJIDO TR 3000				UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total			
AREA PEATONAL CIRCULACION					65,10	1,00	65,10	
LOSA CIRCULAR 1			18,89			1,00	18,89	
LOSA CIRCULAR 2			2,81			1,00	2,81	
LOSA 1			12,4			1,00	12,40	
LOSA 2			7,39			1,00	7,39	
LOSA 3			13,25			1,00	13,25	
LOSA 4			21,13			1,00	21,13	
LOSA 5			8,72			1,00	8,72	
LOSA 6			7,01			1,00	7,01	
							156,70	
OBSERVACIONES:								
			ELABORO		APROBO		APROBO	
								
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	

CODIGO:	80102	ITEM: 1.2.7	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT				UNIDAD:	M3K
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Km	TOTAL	
		Area	Alto	Volumen	Vol Total			
SUBBASE				47,01		49,50	2327,00	
Petros para fundicion de losas								
ARENA		88,83	0,12	5,54		49,50	274,38	
GRAVA		88,83	0,12	9,59		49,50	474,89	
Petros fundicion de cordones								
ARENA		17,76	0,15	1,38		49,50	68,56	
GRAVA		17,76	0,15	2,40		49,50	118,65	
Petros fundicion de pedestales								
ARENA				0,40		49,50	20,02	
GRAVA				0,70		49,50	34,64	
							3318,13	
OBSERVACIONES:								
			ELABORO		APROBO		APROBO	
								
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	

1.3. PEDESTALES										
CODIGO:		120401	ITEM: 1.3.1		PEDESTAL CONCRETO				UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA		
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	Cantidad					
JUEGO COLUMPIO		0,5	0,5	0,6	2	4,00				
JUEGO MULTIPLE		0,5	0,5	0,6	2	6,00				
JUEGO BURRO		0,5	0,5	0,6	2	1,00				
SEÑALETICA		0,2	0,2	0,3	1	2,00	0,02			
BANCA		0,4	0,2	0,12	3	2,00	0,06			
CANECA BASURA		0,2	0,2	0,3	4	2,00	0,10			
GIMNASIO		0,5	0,5	0,6	4	1,00	0,60			
							0,78			
OBSERVACIONES:										
			ELABORO		APROBO		APROBO			
										
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			

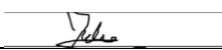
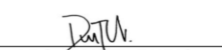
[illegible]

CODIGO:	NV6320	ITEM: 1.5.1	CANECA EN ACERO INOX. EMPOTRAR 75LTS PARA PARQUES	UNIDAD:	UND
----------------	--------	--------------------	---	----------------	-----

CODIGO:	600303	ITEM: 1.5.2	SEÑALETICA				UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
SEÑALETICA	UND					1,00	1,00	
							1,00	
OBSERVACIONES:								
			ELABORO	APROBO		APROBO		
								
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA	ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		

2. JUEGOS INFANTILES

2.1. PRELIMINARES

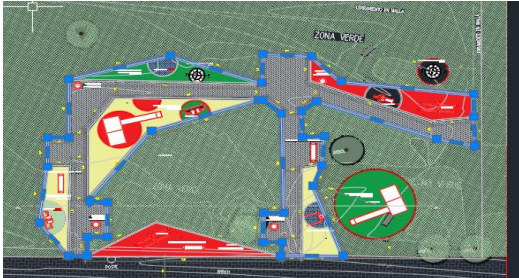
CODIGO:	10112	ITEM: 2.1.1	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUE-Z.VERDES					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant Elem.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
AREA TOTAL					669,44	1,00	669,44		
ZONA PEATONAL					-64,20	1,00	-64,20		
							605,24		
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO		APROBO		
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPORADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		

CODIGO:	600316	ITEM: 2.1.2	DESMONTE JUEGO				UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total			
DESILIZADORES GRANDES	UND					2,00	2,00	
DESILIZADORES PEQUEÑOS	UND					2,00	2,00	
BURROS	UND					2,00	2,00	
BANCAS	UND					4,00	4,00	
COLUMPIOS	UND					2,00	2,00	
							12,00	
OBSERVACIONES:								
			ELABORO		APROBO		APROBO	
			 ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		 ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		 ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	

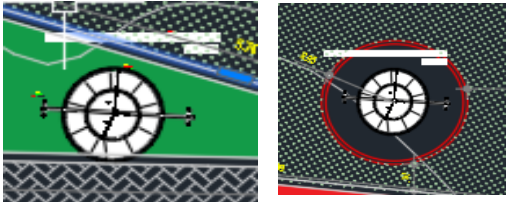
CODIGO:	NV1023	ITEM: 2.3.1	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa					UNIDAD:	KLS
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant Elem.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Peso	Cant Var.	Total Peso				
CORDON 10 CM X 15 DE ALTO									
LOGITUDINALES		177,56	0,56	4,00		397,73			
ESTRIBOS		0,3	0,56	710,24		119,32			
TRASLAPOS		0,40	0,56	118		26,52			
							543,57		
OBSERVACIONES:									
		ELABORO		APROBO		APROBO			
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			

CODIGO:	120210	ITEM: 2.3.5	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA				UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
		Largo	Area/Ancho	Alto/espesor	Long/Area/vol.			
CORDON			17,756			1,00	17,76	
							17,76	
OBSERVACIONES:								
			ELABORO		APROBO		APROBO	
								
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	

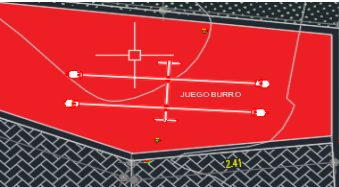
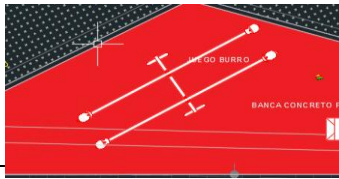
CODIGO:	NV6229	ITEM: 2.3.6	CORDON CONCRETO 3100 PSI					UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
CONFINAMIENTO	M3	177,56	0,10	0,15	2,66	1,00	2,66		
							2,66		
OBSERVACIONES:									
		ELABORO			APROBO		APROBO		
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA			ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		

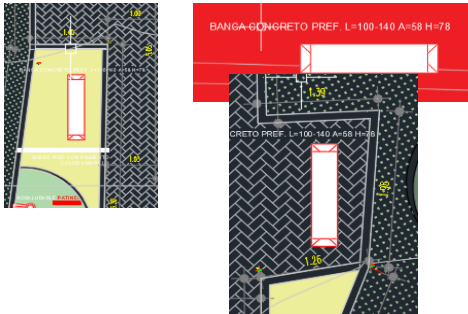
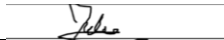
CODIGO:	NV6196	ITEM: 2.4.1	MALLA ELECTROSOLDADA					UNIDAD:	KLS
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Peso Area Util	TOTAL	ESQUEMA	
		Area	Peso	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
AREA LOSA	M2	86,95							
MALLA 6.5 MM @ 15CM	KLS	86,95	3,80			330,41	330,41		
							330,41		
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO		APROBO		
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		

CODIGO:	NV6235	ITEM: 2.4.2	LOSA MACIZA CONCRETO SOBRE PISO				UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total			
LOSA CIRCULAR 1			17,72					
LOSA CIRCULAR 2			2,5					
LOSA 1			12,25					
LOSA 2			7,23					
LOSA 3			13,25					
LOSA 4			20,48					
LOSA 5			8,6					
LOSA 6			6,8					
PEDESTALES			1,88					
PISO TOTAL			86,95	0,12			10,43	
							10,43	
OBSERVACIONES:								
			ELABORO		APROBO		APROBO	
								
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	

CODIGO:	NV6303	ITEM: 2.5.1	JUEGO COLUMPIO CON CESTA ST1423					UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
JUEGO PROPUESTO	UND					2,00	2,00		
							2,00		
OBSERVACIONES:									
		ELABORO		APROBO		APROBO			
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			

CODIGO:	NV6206	ITEM: 2.5.2	#¡REF!				UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
JUEGO PROPUESTO	UND					2,00	2,00	
							2,00	
OBSERVACIONES:								
			ELABORO		APROBO		APROBO	
								
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	

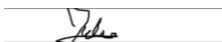
CODIGO:	NV6263	ITEM: 2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO BURRO ST0500					UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
JUEGO PROPUESTO	UND					2,00	2,00	 	
							2,00		
OBSERVACIONES:									
		ELABORO		APROBO		APROBO			
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			

CODIGO:	NV6195	ITEM: 2.5.5	BANCA CONCRETO PREF. L=100-140 A=56 H=78				UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total			
BANCAS	UND					3	3	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							0	
							3,00	
OBSERVACIONES:								
			ELABORO		APROBO		APROBO	
								
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	

CODIGO:	600106	ITEM: 3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUI DE FONDO EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE				UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
MAQUINA	UND					1,00	1,00	
							1,00	
OBSERVACIONES:								
		ELABORO		APROBO		APROBO		
								
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		

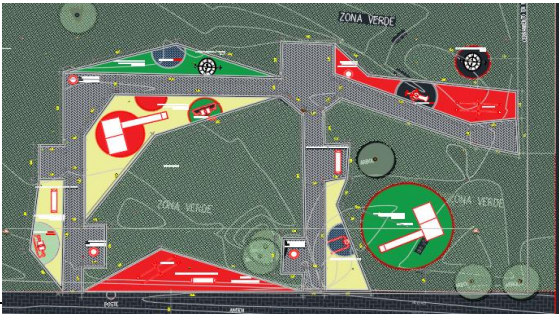
CODIGO:	600109	ITEM: 3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATINES EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM,				UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
MAQUINA	UND					1,00	1,00	
							1,00	
OBSERVACIONES:								
			ELABORO		APROBO		APROBO	
								
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	

CODIGO:	600102	ITEM: 3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAS EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM,				UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
MAQUINA	UND					1,00	1,00	
							1,00	
OBSERVACIONES:								
		ELABORO				APROBO		APROBO
								
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA				ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CODIGO:	600101	ITEM: 3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM,				UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
MAQUINA	UND					1,00	1,00	
							1,00	
OBSERVACIONES:								
			ELABORO		APROBO		APROBO	
								
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	

CODIGO:	600110	ITEM: 3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PONY EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM,				UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
MAQUINA	UND					1,00	1,00	
							1,00	
OBSERVACIONES:								
			ELABORO		APROBO		APROBO	
								
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	

CODIGO:		ITEM: 4.1	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL RECTANGULAR					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL		
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	Area				
CIRCULACION	M2				65,10		65,10		
							65,10		
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO		APROBO		
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		

CODIGO:		ITEM: 4.2	PINTURA EPOXICA PISO					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	Area				
LOSAS	M2				86,95		86,95		
							86,95		
OBSERVACIONES:									
		ELABORO		APROBO		APROBO			
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			

CODIGO:	ITEM: 4.3	DEMOLICIÓN DE ANDÉN DE CONCRETO ESPESOR 0.10 m					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	Area			
SENDERO PEATONAL	M2				64,20		64,20	
							64,20	
OBSERVACIONES:								
		ELABORO		APROBO			APROBO	
								
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL			ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	

CODIGO:	ITEM: 4.4	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE CBR=95					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total			
LOSA CIRCULAR 1			18,89			1,00	18,89	
LOSA CIRCULAR 2			2,81			1,00	2,81	
LOSA 1			12,4			1,00	12,40	
LOSA 2			7,39			1,00	7,39	
LOSA 3			13,25			1,00	13,25	
LOSA 4			21,13			1,00	21,13	
LOSA 5			8,72			1,00	8,72	
LOSA 6			7,01			1,00	7,01	
AREA PEATONAL CIRCULACION			65,10			1,00	65,10	
							156,70	
OBSERVACIONES:								
			ELABORO		APROBO		APROBO	
								
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	

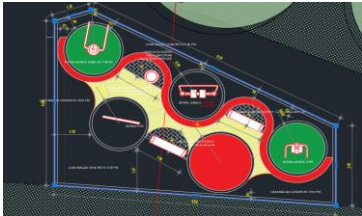
CODIGO:	ITEM: 4.5	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO MANUAL						UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
LOSA CIRCULAR 1			18,89			1,00	18,89		
LOSA CIRCULAR 2			2,81			1,00	2,81		
LOSA 1			12,4			1,00	12,40		
LOSA 2			7,39			1,00	7,39		
LOSA 3			13,25			1,00	13,25		
LOSA 4			21,13			1,00	21,13		
LOSA 5			8,72			1,00	8,72		
LOSA 6			7,01			1,00	7,01		
AREA PEATONAL									
CIRCULACION			65,10			1,00	65,10		
							156,70		
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO		APROBO		
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		

[illegible]

MEMORIAS DE CANTIDADES GIMNASIO AL AIRE LIBRE, EL CASTILLO

1 PRELIMINARES

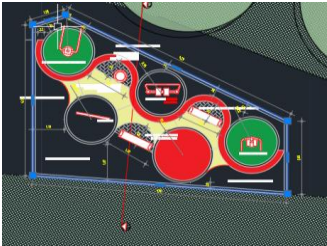
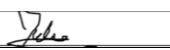
CODIGO:	100119	ITEM: 1.1	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD					UNIDAD:	ML
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
			Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total			
PERIMETRO GIMNASIO Y ANDENES		ML				29,11		29,11	
							29,11		
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO			APROBO	
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRAS		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL			ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO	

CODIGO:	010112	ITEM: 1.2	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	
			Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total			
GIMNASIO Y ANDENES		M2				49,00	49,00		
							49,00		
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO		APROBO		
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO		

2. MOVIMIENTOS DE TIERRA

CODIGO:	100601	ITEM: 2.1	EXCAVACION TIERRA A MANO					UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
PISO	M2		47,02	0,40		1,00	18,81		
SEÑALETICA		0,2	0,2		1	2,00			
BANCA		0,4	0,2		2	2,00	0,00		
CANECA		0,2	0,2		2	2,00			
GIMNASIO		0,5	0,5	0,2	3	1,00	0,15		
							18,96		
OBSERVACIONES:									
</									

CODIGO:	100626	ITEM: 2.2	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL <=20 KM						UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Expansion	TOTAL	ESQUEMA		
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total					
EXCAVACION					18,96	1,30	24,65			
							24,65			
OBSERVACIONES:										
		ELABORO		APROBO		APROBO				
										
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO				

CODIGO:	NV1209	ITEM: 2.5	GEOTEXTIL TEJIDO TR 3000					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
AREA DEL PARQUE (se instala en todo el area)	M2				47,02	1,00	47,02		
							47,02		
OBSERVACIONES:									
		ELABORO			APROBO		APROBO		
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA			ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO		

CODIGO:	080102	ITEM: 2.7	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT					UNIDAD:	M3K
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Vol	(Long/Area/ Vol.) Total				
SUBBASE				14,11		49,50	698,25		
Petreos para fundicion de losas									
ARENA		35,09	0,12	2,19		49,50	108,39		
GRAVA		35,09	0,12	3,79		49,50	187,60		
Petreos fundicion de cordones									
ARENA		9,33	0,15	0,73		49,50	36,02		
GRAVA		9,33	0,15	1,26		49,50	62,34		
Petreos fundicion de pedestales									
ARENA				0,37		49,50	18,07		
GRAVA				0,63		49,50	31,27		
							1141,94		
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO		APROBO		
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO		

3. CORDON DE CONFINAMIENTO

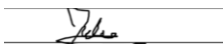
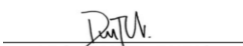
CODIGO:	120210	ITEM: 3.1	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
AREA CORDON				9,33		1,00	9,33		
							9,33		
OBSERVACIONES:									
		ELABORO		APROBO		APROBO			
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO			

CODIGO:	NV6229	ITEM: 3.2	CORDON CONCRETO 3100 PSI					UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
			Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total			
CORDON DE CONFINAMIENTO CONTRAPISO					0,15	9,33	1,00	1,40	
1,40									
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO			APROBO	
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL			ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO	

CODIGO:	NV1023	ITEM: 3.3	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa					UNIDAD:	KLS
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant Elem.	TOTAL	ESQUEMA
			Largo	Peso	Cant Var.	Total Peso			
CORDON 10 CM X 15 DE ALTO									
LOGITUDINALES			93,29	0,56	4,00			208,96	
ESTRIBOS			0,3	0,56	373,14			62,69	
TRASLAPOS			0,40	0,56	62			13,93	
								0,00	
								285,58	
OBSERVACIONES:									
			ELABORO				APROBO		APROBO
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA				ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO

4. PEDESTALES

CODIGO:	120401	ITEM: 4.1	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA					UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	Total M3				
SEÑALÉTICA		0,2	0,2	0,3	1	2,00	0,02		
BANCA		0,3	0,3	0,5	2	2,00	0,18		
CANECA BASURA		0,2	0,2	0,3	2	2,00	0,05		
GIMNASIO		0,5	0,5	0,6	3	1,00	0,45		
							0,70		
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO		APROBO		
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO		

CODIGO:	NV1023	ITEM: 4.2	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa						UNIDAD:	KLS
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant Elem.	TOTAL	ESQUEMA	
			Largo	Peso	Cant Var.	Total Peso				
BASUREROS Y SEÑALÉTICA										
LONG #3030L		KLS	0,30	0,56	4,00	0,67	6,00	4,03		
ESTRIBOS E#3080@5CM		KLS	0,60	0,56	4,00	1,34	6,00	8,06		
PEDESTALES GIMNASIO DESPIECE										
Varilla roscada ½" clase 80		KLS	0,6	0,99	4	2,4	3	7,13		
Platina cuadrada 30x30 cm, espesor ¼" (6.35mm)		KLS	0,001	4,486	1	4,5	3	13,46		
Platina circular Ø30 cm, espesor 3/8" (9.5mm)		KLS	0,0007	5,27	1	5,3	3	15,81		
Tuercas y arandelas		KLS		0,12	4	0,5	3	1,44		
PLATINAS JUEGOS										
PEDESTAL BANCAS		KLS	0,12	0,56	2	0,1344	2,00	0,27		
							50,21			
OBSERVACIONES:										
			ELABORO		APROBO			APROBO		
										
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL			ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO		

5 PISOS											
CODIGO:	NV6196		ITEM: 5.8		MALLA ELECTROSOLDADA				UNIDAD:	KLS	
LOCALIZACIÓN			UN		DIMENSIONES				ESQUEMA		
					Largo	Peso	Cant Var.	Total Peso		Cant Elem.	TOTAL
PISO			M2		21,99						
MALLA 6.5 MM @ 15CM			KLS		21,99	3,80					83,57

CODIGO:	NV6235	ITEM: 5.9	LOSA MACIZA CONCRETO SOBRE PISO					UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
PISO	M2		35,09			1,00	0,00		
ADOQUIN	M2		2,6						
CORDON	M2		9,33						
PEDESTALES			1,17						
PISO TOTAL			21,99	0,12			2,64		
							2,64		
OBSERVACIONES:									
		ELABORO		APROBO		APROBO			
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO			

6 DOTACION

CODIGO:	600106	ITEM: 6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUI DE FONDO EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE					UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
ESQUI DE FONDO	UND					1,00	1,00		
							1,00		

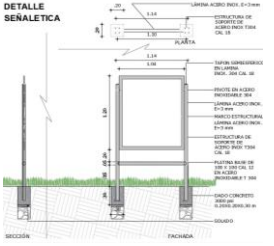
OBSERVACIONES:

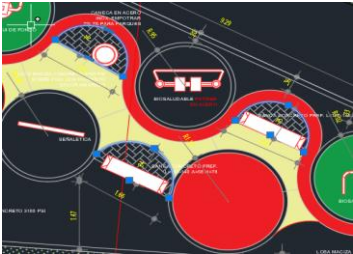
	ELABORO	APROBO	APROBO
	 ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA	 ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL	 ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO

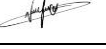
CODIGO:	600109	ITEM: 6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATINES EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM.					UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
PATINES	UND					1,00	1,00	 	
							1,00		
OBSERVACIONES:									
		ELABORO		APROBO		APROBO			
		 ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		 ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		 ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO			

CODIGO:	600111	ITEM: 6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SURF EN ACERO ESTRUCTURAL Q231 Y Q235 PARED COLUMNA PRINCIPAL 3MM, PARED					UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
SURF	UND					1,00	1,00		
							1,00		
OBSERVACIONES:									
		ELABORO		APROBO		APROBO			
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO			

CODIGO:	600304	ITEM: 6.4	CANECA DE BASURA ACERO INOXIDABLE					UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
CANECA DE BASURA ACERO INOX	UND					2,00	2,00		
							2,00		
OBSERVACIONES:									
		ELABORO		APROBO		APROBO			
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO			

CODIGO:	600303	ITEM: 6.5	SENALETICA					UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/ Vol.) Total				
SENALETICA	UND					1,00	1,00		
						0,00			
						0,00			
						0,00			
						0,00			
						0,00			
						0,00			
						0,00			
						0,00			
						0,00			
							1,00		
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO			APROBO	
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL			ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO	

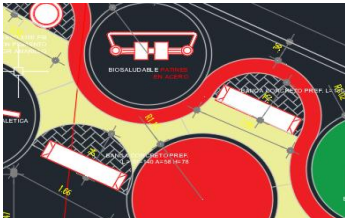
CODIGO:		ITEM: 7.1	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL RECTANGULAR					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA 
ZONA CON ADOQUIN		M2	Largo	Ancho	Alto/Espesor	Area			
							2,61		
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO		APROBO		
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO		

CODIGO:		ITEM: 7.2	PINTURA EPOXICA PISO					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	Area				
LOSAS	M2				21,99				
							21,99		
OBSERVACIONES:									
		ELABORO		APROBO		APROBO			
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO			

CODIGO:	ITEM:7.3	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE CBR=95						UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA 	
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
AREA DE INTERVENCION					47,02	1,00	47,02		
							47,02		
OBSERVACIONES:									
		ELABORO		APROBO		APROBO			
		 ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		 ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		 ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO			

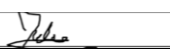
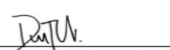
CODIGO:		ITEM: 7.4	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO MANUAL					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
			Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total			
AREA DE INTERVENCION						47,02	1,00	47,02	
							47,02		
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO		APROBO		
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO		

CODIGO:		ITEM: 7.5	SUBBASE GRANULAR TRITURADA APLICADA MANUALMENTE COMP					UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
AREA DE INTERVENCION			Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total			
				47,02	0,3		1,00	14,11	
								14,11	
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO		APROBO		
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO		

CODIGO:	NV6195	ITEM: 6.6	BANCA CONCRETO PREF. L=100-140 A=56 H=78					UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/ Vol.) Total				
BANCAS	UND					2	2		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							2,00		
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO		APROBO		
			 ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		 ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		 ING. VALERIA MARTINEZ CORTÉZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO		

CODIGO:	NV6256	ITEM: 2.8	ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA REPARACION					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant Elem.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
AREA DE INTERVENCION			47,02			1,00	47,02		
							47,02		
OBSERVACIONES:									
		ELABORO		APROBO		APROBO			
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO			

CODIGO:	NV6303	ITEM: 6.7	JUEGO COLUMPIO CON CESTA ST1423					UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
JUEGO PROPUESTO	UND					1,00	1,00		
							1,00		
OBSERVACIONES:									
		ELABORO		APROBO		APROBO			
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO			

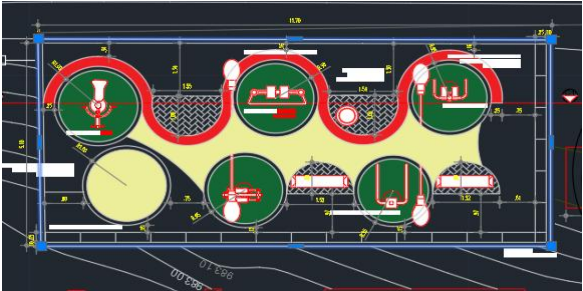
CODIGO:	NV6263	ITEM: 6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO BURRO ST0500					UNIDAD:	UND	
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
JUEGO PROPUESTO		UND					1,00	1,00		
							1,00			
OBSERVACIONES:										
			ELABORO		APROBO		APROBO			
										
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO			

CODIGO:	600111	ITEM: 6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM,				UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total			
ASCENSOR	UND					1,00	1,00	
							1,00	
OBSERVACIONES:								
		ELABORO		APROBO		APROBO		
								
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		

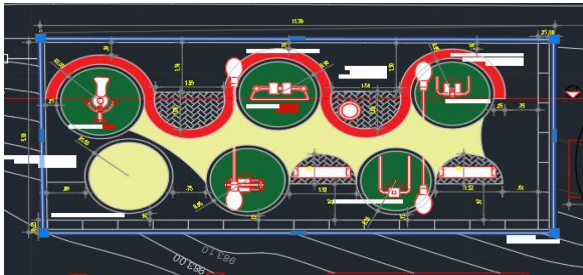
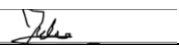
GIMNASIO AL AIRE LIBRE, SANTA BARBARA

1. PRELIMINARES

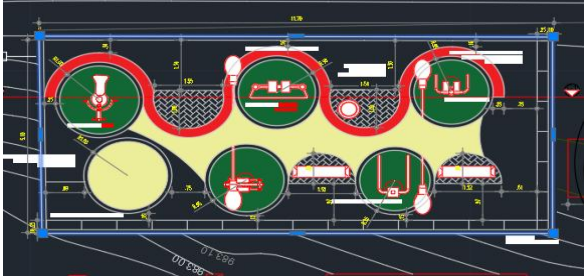
CODIGO:	100119	ITEM: 1.1	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD					UNIDAD:	ML
CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	UN	DIMENSIONES					Cant.	TOTAL	ESQUEMA
		Largo	Area/Anc ho	Alto/Espes or	(Long/Area/Vol.) Total				
ZONA GIMNASIO AL AIRE LIBRE	ML	33,69			33,69	1,00	33,69		
							33,69		
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO		APROBO		
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO		

CODIGO:	10112	ITEM: 1.2	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUE-Z.VERDES					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant Elem.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Anc ho	Alto/Espes or	(Long/Area/Vol.) Total				
GIMANSIO AL AIRE LIBRE Z1	M2				60,63	1,00	60,63		
							60,63		
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO		APROBO		
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO		

2. MOVIMIENTO DE TIERRA

CODIGO:	100601	ITEM: 2.2	EXCAVACION TIERRA A MANO					UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Anc ho	Alto/Espes or	(Long/Area/Vol.) Total				
PISO	M2		60,63	0,40		1,00	24,25		
SEÑALETICA		0,2	0,2		1	2,00			
BANCA		0,4	0,2		2	2,00			
CANECA BASURA		0,2	0,2		2	2,00			
GIMNASIO		0,5	0,5	0,2	5	1,00	0,25		
							24,50		
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO		APROBO		
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO		

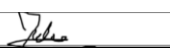
CODIGO:	100626	ITEM: 2,3	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL <=20 KM					UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Anc ho	Alto/Espes or	(Long/Area/Vol.) Total				
EXCAVACION					24,50	1,30	31,85		
							31,85		
OBSERVACIONES:									
		ELABORO		APROBO		APROBO			
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO			

CODIGO:	NV1209	ITEM: 2.6	GEOTEXTIL TEJIDO TR 3000					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Anc ho	Alto/Espes or	(Long/Area/Vol.) Total				
PISO	M2		60,63			1,00	60,63		
							60,63		
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO		APROBO		
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO		

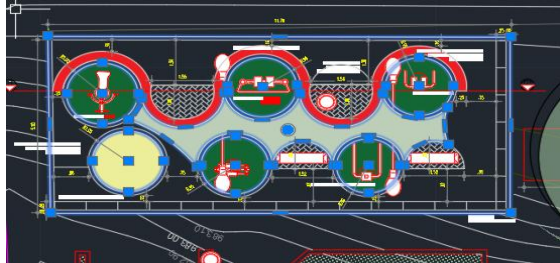
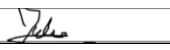
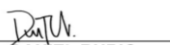
CODIGO:	80102	ITEM: 2,9	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT					UNIDAD:	M3K
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Km	TOTAL		
		Area	Alto	Volumen	Vol Total				
SUBBASE				18,19		49,50	900,36		
Petros para fundicion de losas									
ARENA		48,45	0,12	3,02		49,50	149,65		
GRAVA		48,45	0,12	5,23		49,50	259,01		
Petros fundicion de cordones									
ARENA		11,029	0,15	0,86		49,50	42,58		
GRAVA		11,029	0,15	1,49		49,50	73,70		
Petros fundicion de pedestales									
ARENA				0,45		49,50	22,15		
GRAVA				0,77		49,50	38,33		
Petros fundicion de canal									
ARENA				0,21		49,50	10,23		
GRAVA				0,36		49,50	17,71		
							1513,72		
OBSERVACIONES:									
		ELABORO		APROBO		APROBO			
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO			

4, PEDESTALES

CODIGO:	120401	ITEM: 3.1	PEDESTAL CONCRETO					UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Anc ho	Alto/Espes or	Cantidad de juego				
SEÑALÉTICA		0,2	0,2	0,3	1	2,00	0,02		
BANCA		0,4	0,2	0,12	2	2,00	0,04		
CANECA BASURA		0,2	0,2	0,3	2	2,00	0,05		
GIMNASIO		0,5	0,5	0,6	5	1,00	0,75		
							0,86		
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO		APROBO		
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO		

CODIGO:	NV1023	ITEM: 3.2	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa					UNIDAD:	KLS
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Anc ho	Alto/Espes or	(Long/Area/Vol.) Total				
BASUREROS Y SEÑALETICA									
LONG #3030L	KLS	0,30	0,56	4,00	0,67	6,00	4,03		
ESTRIBOS E#3080@5CM	KLS	0,60	0,56	4,00	1,34	6,00	8,06		
PEDESTALES GIMNASIO DESPIECE									
Varilla roscada ½" clase 80	KLS	0,6	0,99	4	2,4	5	11,88		
Platina cuadrada 30x30 cm, espesor ¼" (6.35mm)	KLS	0,001	4,486	1	4,5	5	22,43		
Platina circular Ø30 cm, espesor 3/8" (9.5mm)	KLS	0,0007	5,27	1	5,3	5	26,36		
Tuercas y arandelas	KLS		0,12	4	0,5	5	2,40		
PLATINAS JUEGOS									
PEDESTAL BANCAS	KLS	0,12	0,56	2	0,1344	2,00	0,27		
							75,43		
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO		APROBO		
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO		

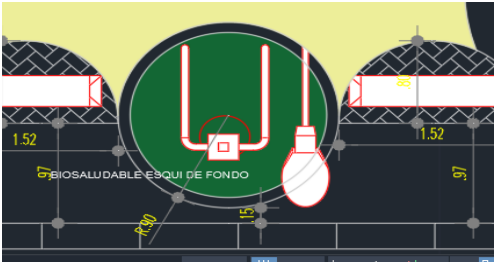
4. PISOS Y ANDENES

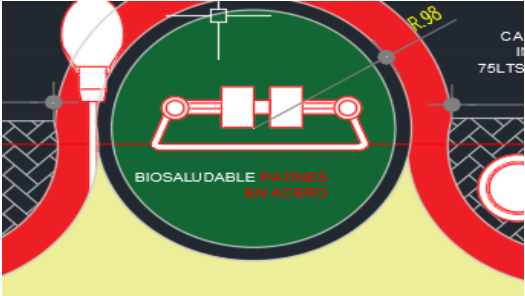
CODIGO:	NV6196	ITEM: 4.1	MALLA ELECTROSOLDADA					UNIDAD:	KLS
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Peso Area Util	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Peso	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
PISO	M2	43,21							
MALLA 6.5 MM @ 15CM	KLS	43,21	3,80				164,20		
							164,20		
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO		APROBO		
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO		

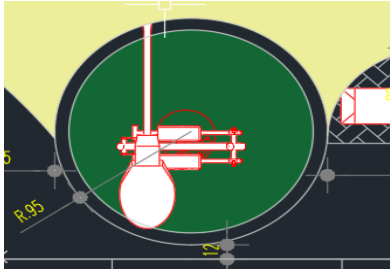
CODIGO:	NV6229	ITEM: 4.9	CORDON CONCRETO 3100 PSI					UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
CORDON	M3		11.029	0,15		1,00	1,65		
							1,65		
OBSERVACIONES:									
		ELABORO		APROBO		APROBO			
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO			

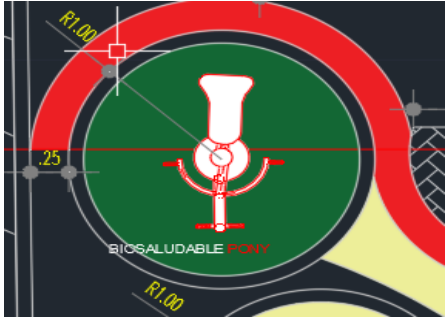
CODIGO:	NV6235	ITEM: 4.10	LOSA MACIZA CONCRETO SOBRE PISO				UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
		Largo	Area/Anc ho	Alto/Espes or	(Long/Area/Vol.) Total			
PISO	M2		60,63					
ADOQUIN			4,58					
CORDON			11,029					
PEDESTALES			1,81					
PISO TOTAL			43,21	0,12			5,19	
							5,19	
OBSERVACIONES:								
			ELABORO		APROBO		APROBO	
								
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO	

CODIGO:	NV1023	ITEM: 4.11	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa					UNIDAD:	KLS
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant Elem.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Peso	Cant Var.	Total Peso				
CORDON 10 CM X 15 DE ALTO									
LOGITUDINALES		110,29	0,56	4,00		247,05			
ESTRIBOS		0,3	0,56	441,16		74,11			
TRASLAPOS		0,40	0,56	74		16,47			
CORDON 10 CM X 25 DE ALTO canal									
LOGITUDINALES		15,90	0,56	4,00		35,62			
ESTRIBOS		0,4	0,56	63,60		14,25			
TRASLAPOS		0,40	0,56	11		2,37			
							389,87		
OBSERVACIONES:									
		ELABORO		APROBO		APROBO			
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO			

5. MAQUINAS GIMNASIO									
CODIGO:	600106	ITEM: 5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUI DE FONDO EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR					UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
MAQUINA	UND					1,00	1,00		
							1,00		
OBSERVACIONES:									
		ELABORO		APROBO		APROBO			
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO			

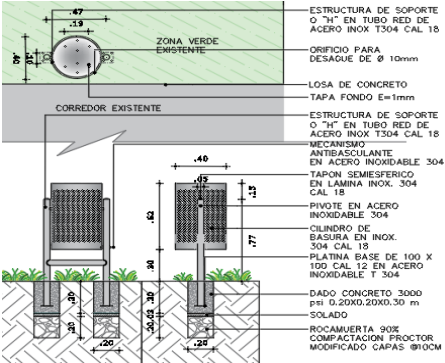
CODIGO:	600109	ITEM: 5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATINES EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM.					UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
MAQUINA	UND					1,00	1,00		
							1,00		
OBSERVACIONES:									
		ELABORO		APROBO		APROBO			
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO			

CODIGO:	600102	ITEM: 5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAS EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM.					UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
MAQUINA	UND					1,00	1,00		
							1,00		
OBSERVACIONES:									
		ELABORO		APROBO		APROBO			
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO			

CODIGO:	600110	ITEM: 5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PONY EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM,				UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
MAQUINA	UND					1,00	1,00	
							1,00	
OBSERVACIONES:								
		ELABORO		APROBO		APROBO		
								
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO		

CODIGO:	600111	ITEM: 5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SURF EN ACERO ESTRUCTURAL Q231 Y Q235 PARED COLUMNA PRINCIPAL 3MM, PARED RESTO TUBOS 2,75MM, TORNILLOS EXTERIORES ACERO INOX. TORNILLOS INTERIORES GALVANIZADOS, EMBELLECEDOR HIERRO FUNDIDO POLIPROPILENO, PVC Y CAUCHO MEDIDAS: 1118X942X1458 MM.					UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
SURF	UND					1,00	1,00		
							1,00		
OBSERVACIONES:									
		ELABORO			APROBO		APROBO		
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA			ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO		

6. DOTACION

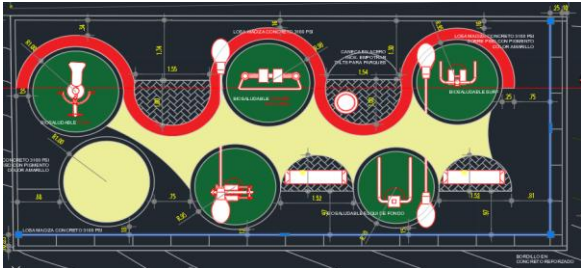
CODIGO:	600304	ITEM: 6.1	CANECA DE BASURA ACERO INOXIDABLE					UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
CANECA		UND					2,00	2,00	 ESTRUCTURA DE SOPORTE O "N" EN TUBO RED DE ACERO INOX T304 CAL 18 ORIFICIO PARA DESAQUE DE Ø 10mm LOSA DE CONCRETO TAPA FONDO E=1mm ESTRUCTURA DE SOPORTE O "H" EN TUBO RED DE ACERO INOX T304 CAL 18 MECANISMO ANTIBASCULANTE EN ACERO INOXIDABLE 304 TAPON SEMIESFERICO EN LAMINA INOX. 304 CAL 18 PIVOTE EN ACERO INOXIDABLE 304 CILINDRO DE BASURA EN INOX. 304 CAL 18 PLATINA BASE DE 100 X 100 CAL 12 EN ACERO INOXIDABLE T 304 DADO CONCRETO 3000 psi 0.20X0.20X0.30 m SOLADO ROCAMUERTA 90% COMPACTACION PROCTOR MODIFICADO CAPAS @10CM
								2,00	

OBSERVACIONES:

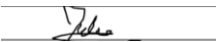
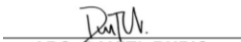
	ELABORO	APROBO	APROBO
	 ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA	 ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL	 ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO

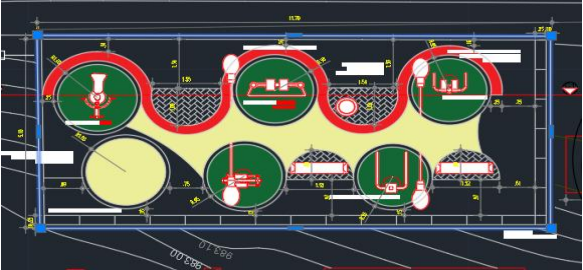
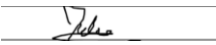
[illegible]

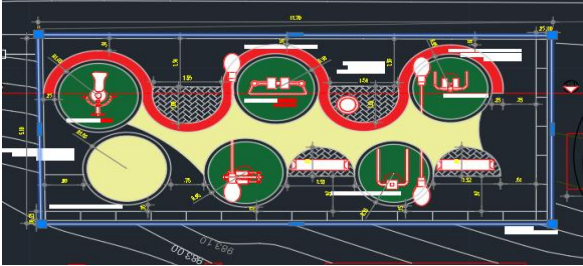
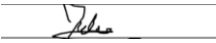
8.SISTEMA PLUVIAL

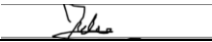
CODIGO:	10106	ITEM: 7.1	LOCALIZACION-REPLANTEO ACUEDUCTO-ALCANTA				UNIDAD:	# REF
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	
CANAL	ML	Largo				1,00	15,90	
							15,90	
OBSERVACIONES:								
			ELABORO		APROBO		APROBO	
								
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO	

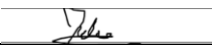
10,3 TUBERÍAS Y ACCESORIOS									
CODIGO:	200145	ITEM: 10,3,1	CANAL CONCRETO PISO 25x30x08 CM					UNIDAD:	0
LOCALIZACIÓN	UN	Largo	DIMENSIONES			Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
CANAL CONCRETO		15,90				1,00	15,90		
							15,90		
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO		APROBO		
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO		

CODIGO:	NV1023	ITEM: 10,3,2	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa				UNIDAD:	KLS
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
		Largo	Area/Anc ho	Alto/Espes or	(Long/Area/Vol.) Total			
CANAL								
LONG#3	KG	15,90	0,56	3,00		26,71		
TRANSVERSAL	KG	0,25	0,56		198,75	27,83		
TRASLAPOS								
							54,54	
OBSERVACIONES:								
			ELABORO		APROBO		APROBO	
								
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO	

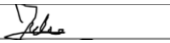
CODIGO:		ITEM: 10.4	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO MANUAL				UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
		Largo	Area/Anc ho	Alto/Espes or	(Long/Area/Vol.) Total			
AREA DE INTERVENCION			60,63			1,00	60,63	
							60,63	
OBSERVACIONES:								
			ELABORO		APROBO		APROBO	
								
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO	

CODIGO:		ITEM: 10.3	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CBR=95					UNIDAD:	M2
LOCALIZACION	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Anc ho	Alto/Espes or	(Long/Area/Vol.) Total				
AREA DE INTERVENCION			60,63			1,00	60,63		
							60,63		
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO		APROBO		
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO		

CODIGO:		ITEM: 10.2	PINTURA EPOXICA PISO					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	Area				
LOSAS	M2				43,21	1,00	43,21		
							43,21		
OBSERVACIONES:									
		ELABORO		APROBO		APROBO			
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO			

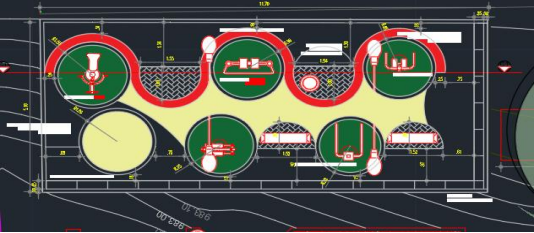
CODIGO:		ITEM: 10.1	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL RECTANGULAR					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area	Alto/Espesor	Area				
ZONAS CON ADOQUIN	M2		4,58			1,00	4,58		
							4,58		
OBSERVACIONES:									
		ELABORO		APROBO		APROBO			
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO			

CODIGO:	120210	ITEM: 4.12	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Anc ho	Alto/Espes or	(Long/Area/Vol.) Total				
CORDON			11.029			1,00	11,03		
							11,03		
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO		APROBO		
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO		

CODIGO:	NV6195	ITEM: 6.5	BANCA CONCRETO PREF. L=100-140 A=56 H=78					UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
BANCAS	UND					2	2		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							0		
							2,00		
OBSERVACIONES:									
		ELABORO		APROBO		APROBO			
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO			

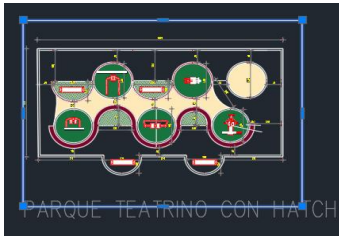
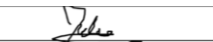
CODIGO:		10,5	SUBBASE GRANULAR TRITURADA APLICADA MANUALMENTE COMP					UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Anc ho	Alto/Espes or	(Long/Area/Vol.) Total				
AREA DE INTERVENCION			60,63	0,3		1,00	18,19		
							18,19		
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO		APROBO		
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO		

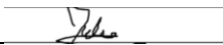
CODIGO:	NV6235	ITEM: 9.5	LOSA MACIZA CONCRETO SOBRE PISO					UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Anc ho	Alto/Espes or	(Long/Area/Vol.) Total				
CANAL PLUVIAL	M2								
TAPA			0,25	0,1	15,9	1,00	0,40		
							0,40		
OBSERVACIONES:									
		ELABORO			APROBO		APROBO		
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA			ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO		

CODIGO:	NV6256	ITEM: 2.10	ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA REPARACION					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant Elem.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Anc ho	Alto/Espes or	(Long/Area/Vol.) Total				
AREA DE INTERVENCION			60,63			1,00	60,63		
						60,63			
OBSERVACIONES:									
		ELABORO		APROBO		APROBO			
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE OBRA		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR CORPONADECOL		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA VIVIENDA-GESTION-DEL RIESGO			

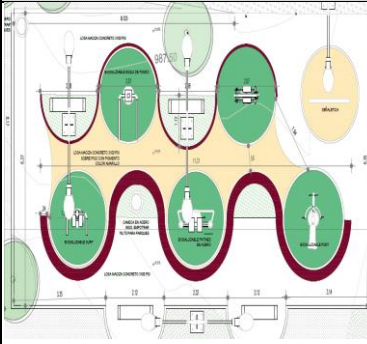
MEMORIAS DE CANTIDADES GIMNASIO AL AIRE LIBRE BRISAS DE LA MERCED

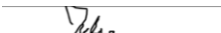
1 PRELIMINARES

CODIGO:	100119	ITEM: 1.1	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD					UNIDAD:	ML
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
PERIMETRO GIMNASIO Y ANDENES	ML	15,00	11,00		26,00	2,00	52,00		
							52,00		
OBSERVACIONES:									
				ELABORO		APROBO		APROBO	
									
				ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-	

CODIGO:	010112	ITEM: 1.2	LOCALIZACION-REPLANTEO PARQUES-Z.VERDES					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
			Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/ Vol.) Total			
GIMNASIO Y ANDENES		M2				165,00	1,00	165,00	 PARQUE TEATRINO CON HATCH
165,00									
OBSERVACIONES:									
					ELABORO		APROBO		APROBO
					 ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE		 ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		 ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-

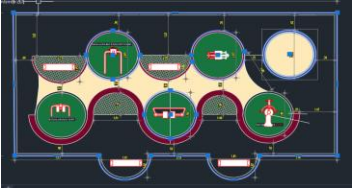
2. MOVIMIENTOS DE TIERRA

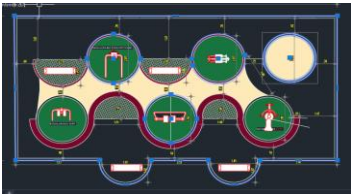
CODIGO:	100601	ITEM: 2.1	EXCAVACION TIERRA A MANO					UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
PISO	M2		87,81	0,40		1,00	35,12		
SEÑALÉTICA		0,2	0,2		1	2,00			
BANCA		0,4	0,2		4	2,00			
CANECA		0,2	0,2		2	2,00			
GIMNASIO		0,5	0,5	0,2	5	1,00	0,25		
							35,37		
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO		APROBO		
			 ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE		 ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		 ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-		

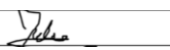
CODIGO:	100626	ITEM: 2.2	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA BOTADERO OFICIAL <=20 KM				UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES			Cant.	TOTAL	ESQUEMA
			Largo	Ancho	Alto/Espesor			
PISO		M2		87,81	0,40	1,30	45,66	
pedestales					0,25	1,30	0,33	
							45,98	
OBSERVACIONES:								
			ELABORO		APROBO		APROBO	
								
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-	

CODIGO:	NV1209	ITEM: 2.5	GEOTEXTIL TEJIDO TR 3000					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
			Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total			
AREA DE INTERVENCION						87,81	1,00	87,81	
								87,81	
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO		APROBO		
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-		

CODIGO:	080102	ITEM: 2.7	ACARREO MATERIAL PETREO.VOL.COMPACT					UNIDAD:	M3K
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Vol	(Long/Area/ Vol.) Total				
SUBBASE				26,34		49,50	1303,91		
Petros para fundicion de losas									
ARENA		7,93	0,12	0,49		49,50	24,50		
GRAVA		7,93	0,12	0,86		49,50	42,40		
Petros fundicion de cordones									
ARENA		0,00	0,15	0,00		49,50	0,00		
GRAVA		0,00	0,15	0,00		49,50	0,00		
Petros fundicion de pedestales									
ARENA				0,46		49,50	22,64		
GRAVA				0,79		49,50	39,19		
							1432,64		
OBSERVACIONES:									
				ELABORO		APROBO		APROBO	
									
				ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-	

3. CORDON DE CONFINAMIENTO									
CODIGO:	120210	ITEM: 3.1	SOLADO ESPESOR E=0.05M 3000 PSI 210 MPA					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
SOLADO CORDON PERIMETRAL	M2	41.06	0,1			1,00	4,11		
CIRCULARES	M2	39,76	0,1			1,00	3,98		
MEDIO	M2	7,02	0,1			1,00	0,70		
ROJO	M2	19,49	0,25			1,00	4,87		
							13,66		
OBSERVACIONES:									
		ELABORO		APROBO		APROBO			
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-			

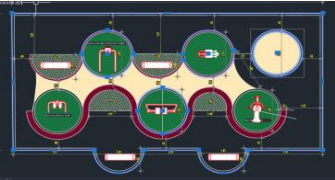
CODIGO:	NV6229	ITEM: 3.2	CORDON CONCRETO 3100 PSI				UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total			
CORDON DE CONFINAMIENTO CONTRAPISO				0,15	13,66	1,00	2,05	
							2,05	
OBSERVACIONES:								
			ELABORO		APROBO		APROBO	
								
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-	

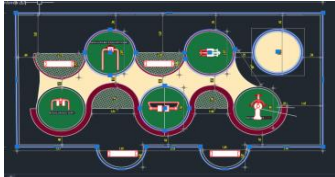
CODIGO:	NV1023	ITEM: 3.3	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa				UNIDAD:	KLS
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total			
CORDON 10 CM X 15 DE ALTO								
LOGITUDINALES		136,58	0,56	4,00			305,93	
ESTRIBOS		0,3	0,56	546,31			91,78	
TRASLAPOS		0,40	0,56	91			20,40	
							418,11	
OBSERVACIONES:								
			ELABORO		APROBO		APROBO	
								
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-	

4. PEDESTALES										
CODIGO:	120401	ITEM: 4.1	PEDESTAL CONCRETO 3100 PSI 21.0 MPA						UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA		
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	Total M3					
SEÑALETICA		0,2	0,2	0,3	1	2,00	0,02			
BANCA		0,4	0,2	0,12	3	2,00	0,06			
CANECA BASURA		0,2	0,2	0,3	2	2,00	0,05			
GIMNASIO		0,5	0,5	0,6	5	1,00	0,75			
							0,88			
OBSERVACIONES:										
				ELABORO		APROBO		APROBO		
										
				ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-		

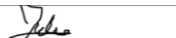
CODIGO:	NV1023	ITEM: 4.2	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa					UNIDAD:	KLS
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant Elem.	TOTAL	ESQUEMA
			Largo	Peso	Cant Var.	Total Peso			
BASUREROS Y SEÑALETICA									
LONG #3030L		KLS	0,30	0,56	4,00	0,67	6,00	4,03	
ESTRIBOS E#3080@5CM		KLS	0,60	0,56	4,00	1,34	6,00	8,06	
PEDESTALES GIMNASIO DESPIECE									
Varilla roscada ½" clase 80		KLS	0,6	0,99	4	2,4	5	11,88	
Platina cuadrada 30x30 cm, espesor ¼" (6.35mm)		KLS	0,001	4,486	1	4,5	5	22,43	
Platina circular Ø30 cm, espesor 3/8" (9.5mm)		KLS	0,0007	5,27	1	5,3	5	26,36	
Tuercas y arandelas		KLS		0,12	4	0,5	5	2,40	
PLATINAS JUEGOS									
PEDESTAL BANCAS		KLS	0,12	0,56	2	0,1344	3,00	0,40	
								75,57	
OBSERVACIONES:									
					ELABORO		APROBO		APROBO
									
					ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-



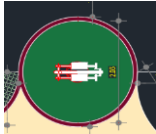
CODIGO:	NV6235	ITEM: 5.4	LOSA MACIZA CONCRETO SOBRE PISO				UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES			Cant Elem.	TOTAL	ESQUEMA
			M2	ALT	Total Peso			
PISO			87,81					
ADOQUIN			6,09					
CORDON			13,66					
PEDESTAL			1,97					
area solo losa			66,09	0,12			7,93	
							7,93	
OBSERVACIONES:								
			ELABORO		APROBO		APROBO	
								
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-	

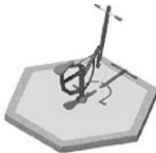
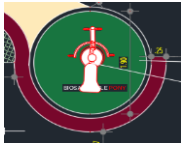
CODIGO:	NV6196	ITEM: 5.5	MALLA ELECTROSOLDADA					UNIDAD:	KLS
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant Elem.	TOTAL	ESQUEMA
			M2		Cant Var.	Total Peso			
PISO		M2	66,09						
MALLA 6.5 MM @ 15CM		KLS	66,09	3,80				251,16	
								251,16	
OBSERVACIONES:									
			ELABORO			APROBO		APROBO	
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE			ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-	

6 DOTACION									
CODIGO:	600106	ITEM: 6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESQUI DE FONDO EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES PRINCIPALES Y PARTES MOVILES EN LÁMINA DE ACERO, TORNILLERIA EXT. ACERO INOX. Y GALVANIZADO, ANTIOXIDO. PINTURA EN CAPA DE ZINC Y ELECTROSTÁTICA AL HORNO.					UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
			Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total			
ESQUI DE FONDO		UND					1,00	1,00	
								1,00	
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO		APROBO		
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-		

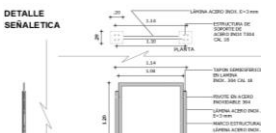
CODIGO:	600109	ITEM: 6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATINES EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES PRINCIPALES Y PARTES MOVILES EN LÁMINA DE ACERO, TORNILLERÍA EXT. ACERO INOX. Y GALVANIZADO, ANTIOXIDO. PINTURA EN CAPA DE ZINC Y ELECTROSTÁTICA AL HORNO.					UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
			Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total			
PATINES		UND					1,00	1,00	
								1,00	
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO			APROBO	
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR			ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-	

CODIGO:	600111	ITEM: 6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSOR EN ACERO ESTRUCTURAL, CON POSTE PRINCIPAL Ø140MM Y GROSOR DE 3MM, CONEXIONES PRINCIPALES Y PARTES MOVILES EN LÁMINA DE ACERO, TORNILLERIA EXT. ACERO INOX. Y GALVANIZADO, ANTIOXIDO. PINTURA EN CAPA DE ZINC Y ELECTROSTÁTICA AL HORNO.				UNIDAD:	UND	
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
			Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total			
ASCENSOR		UND					1,00	1,00	
								1,00	
OBSERVACIONES:									
			ELABORO			APROBO		APROBO	
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE			ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-	

CODIGO:	600102	ITEM: 6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAS EN ACERO ESTRUCTURAL Q231 Y Q235 PARED COLUMNA PRINCIPAL 3MM, PARED RESTO TUBOS 2,75MM, TORNILLOS EXTERIORES ACERO INOX. TORNILLOS INTERIORES GALVANIZADOS, ASIENTOS ACERO PRENSADO, EMBELLECEDOR HIERRO FUNDIDO POLIPROPILENO, PVC Y CAUCHO MEDIDAS: 2145X763X1644 MM.					UNIDAD:	UND		
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA		
			Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total					
BARRAS		UND					1,00	1,00	 		
								1,00			
OBSERVACIONES:											
			ELABORO			APROBO			APROBO		
											
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE			ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR			ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-		

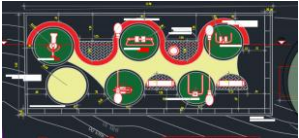
CODIGO:	600110	ITEM: 6.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PONY EN ACERO ESTRUCTURAL Q231 Y Q235 PARED COLUMNA PRINCIPAL 3MM, PARED RESTO TUBOS2,75 MM, TORNILLOS EXTERIORES ACERO INOX. TORNILLOS INTERIORES GALVANIZADOS, EMBELLECEDOR HIERRO FUNDIDO POLIPROPILENO, PVC Y CAUCHO MEDIDAS: 979X573X1024 MM.					UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	 
			Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total			
PONY		UND					1,00	1,00	
								1,00	
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO			APROBO	
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR			ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-	

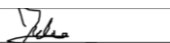
CODIGO:	600304	ITEM: 6.13	CANECA DE BASURA ACERO INOXIDABLE					UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
CANECA DE BASURA ACERO INOX	UND					2,00	2,00		

CODIGO:	600303	ITEM: 6.14	SEÑALÉTICA					UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
SEÑALÉTICA	UND					1,00	1,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							1,00		
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO		APROBO		
			 ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE		 ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		 ING.VALERIA MARTINEZ CORTEZ-		

CODIGO:	NV6195	ITEM: 6.15	BANCA CONCRETO PREF. L=100-140 A=56 H=78					UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
BANCA	UND					3,00	3,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							0,00		
							3,00		
OBSERVACIONES:									
				ELABORO		APROBO		APROBO	
				ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-	

CODIGO:	100619	ITEM: 2.6	SUBBASE GRANULAR TRITURADA APLICADA MANUALMENTE COMP					UNIDAD:	M3
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
AREA DE INTERVENCION			87,81		0,3	1,00	26,34		
							26,34		
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO		APROBO		
			_____ ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE		_____ ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		_____ ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-		

CODIGO:	NV6256	ITEM: 2.8	ALISTAMIENTO DE SUPERFICIE PARA REPARACION					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant Elem.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
AREA DE INTERVENCION			87,81			1,00	87,81		
							87,81		
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO		APROBO		
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-		

CODIGO:	NV6197	ITEM: 6.4	PRADO TRENZA				UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total			
Area de cerramiento fue la que se descapoto			165			1,00	165,00	
Area de losa			-87,6			1,00	-87,60	
							77,40	
OBSERVACIONES:								
			ELABORO		APROBO		APROBO	
								
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-	

CODIGO:		ITEM: 10.1	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL RECTANGULAR					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
			Largo	Area	Alto/Espesor	Area			
ZONAS CON ADOQUIN		M2		6,09			1,00	6,09	
							6,09		
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO		APROBO		
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-		

CODIGO:		ITEM: 10.2	PINTURA EPOXICA PISO					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN		UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA
			Largo	Ancho	Alto/Espesor	Area			
LOSAS		M2				66,09	1,00	66,09	
								66,09	
OBSERVACIONES:									
			ELABORO			APROBO		APROBO	
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE			ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-	

CODIGO:		ITEM: 10.3	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE CBR=95					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
AREA DE INTERVENCION			87,81			1,00	87,81		
							87,81		
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO		APROBO		
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-		

CODIGO:		ITEM: 10.4	CONFIGURACION-NIVELACION TERRENO MANUAL					UNIDAD:	M2
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
AREA DE INTERVENCION			87,81			1,00	87,81		
							87,81		
OBSERVACIONES:									
			ELABORO		APROBO		APROBO		
									
			ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-		

CODIGO:		ITEM: 8.6	SISTEMA DE ILUMINACION					UNIDAD:	UND
LOCALIZACIÓN	UN	DIMENSIONES				Cant.	TOTAL	ESQUEMA	
		Largo	Area/Ancho	Alto/Espesor	(Long/Area/Vol.) Total				
SISTEMA DE ILUMINACION						1,00	1,00		
							1,00		
OBSERVACIONES:									
		ELABORO		APROBO		APROBO			
									
		ARQ. JULIAN JARAMILLO-DIRECTOR DE		ARQ. DANIEL RUBIO-SUPERVISOR		ING. VALERIA MARTINEZ CORTEZ-			