CRONOGRAMA CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EL PRADO, EN EL MUNICIPIO DE TURBACO, BOLÍVAR

CONSTRUCCIÓN DE PARQUE EL PRADO, EN EL MUNICIPIO DE TURBACO, BOLÍVAR

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	VALOR TOTAL	MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				MES 6				MES 7				MES 8				MES 9				VALOR TOTAL
				S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	S1	S2	S3	S4	
0 - ETAPA PRECONTRACTUAL																																								
0,01	LICITACION Y ADJUDICACION	und																																						
1 - PRELIMINARES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS																																								
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	$ 2.864.186,12									$ 716.046,53	$ 716.046,53	$ 716.046,53	$ 716.046,53																									$ 2.864.186,12
1,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LÁMINA DE ZINC H=2.40 M. INCLUYE LISTONES DE MADERA DE 3X3" A CADA 2M Y CONCRETO PARA LA BASE. INCLUYE RETIRO AL FINALIZAR LA OBRA	M2	$ 6.874.720,06									$ 1.718.680,01	$ 1.718.680,01	$ 1.718.680,01	$ 1.718.680,01																									$ 6.874.720,06
1,03	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y BORDILLOS EXISTENTE	Ml	$ 2.629.225,47									$ 657.306,37	$ 657.306,37	$ 657.306,37	$ 657.306,37																									$ 2.629.225,47
1,04	DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, VIGAS Y COLUMNAS	M3	$ 3.257.496,64									$ 814.374,16	$ 814.374,16	$ 814.374,16	$ 814.374,16																									$ 3.257.496,64
1,05	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA EXISTENTES.	M2	$ 5.023.286,69									$ 1.255.821,67	$ 1.255.821,67	$ 1.255.821,67	$ 1.255.821,67																									$ 5.023.286,69
1,06	DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE EN MALLA ESLABONADA. INCLUYE TUBERÍAS DE SOPORTE	M2	$ 1.123.827,05									$ 280.956,76	$ 280.956,76	$ 280.956,76	$ 280.956,76																									$ 1.123.827,05
1,07	DESMONTE DE POSTES DE ILUMINACIÓN EXISTENTES. INCLUYE DESCONEXIÓN Y RETIRO DE LUMINARIA	UND	$ 934.674,00									$ 233.668,50	$ 233.668,50	$ 233.668,50	$ 233.668,50																									$ 934.674,00
1,08	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	$ 31.152.307,96									$ 7.788.076,99	$ 7.788.076,99	$ 7.788.076,99	$ 7.788.076,99																									$ 31.152.307,96
2 - CIMENTACIONES, ESTRUCTURAS DE CUBIERTA																																								
2,01	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	$ 5.494.321,80									$ 1.373.580,45	$ 1.373.580,45	$ 1.373.580,45	$ 1.373.580,45																									$ 5.494.321,80
2,02	RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR COMPACTADA AL 100% DEL P.M.	M3	$ 2.513.424,64									$ 628.356,16	$ 628.356,16	$ 628.356,16	$ 628.356,16																									$ 2.513.424,64
2,03	CONSTRUCCIÓN DE CAPA DE LIMPIEZA (SOLADO) EN CONCRETO 2000 PSI. E=5 CM.	M2	$ 5.239.710,00									$ 1.309.927,50	$ 1.309.927,50	$ 1.309.927,50	$ 1.309.927,50																									$ 5.239.710,00
2,04	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS EN CONCRETO 4000 PSI. INCLUYE FORMALETERÍA Y ACCESORIOS	M3	$ 62.816.904,00									$ 15.704.226,00	$ 15.704.226,00	$ 15.704.226,00	$ 15.704.226,00																									$ 62.816.904,00
2,05	CONSTRUCCIÓN DE PEDESTALES EN CONCRETO 4000 PSI	M3	$ 5.283.885,79									$ 1.320.971,45	$ 1.320.971,45	$ 1.320.971,45	$ 1.320.971,45				<																					$ 5.283.885,79
2,06	CONSTRUCCIÓN DE VIGA DE CIMENTACIÓN PARA CERRAMIENTO EN CONCRETO 4000 PSI. INCLUYE ANTISOL, FORMALETERÍA, ACCESORIOS Y DESMOLDANTE	M3	$ 14.990.681,33									$ 3.747.670,33	$ 3.747.670,33	$ 3.747.670,33	$ 3.747.670,33																									$ 14.990.681,33
2,07	SUMINISTRO, CONFECCIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFILES TUBULARES PARA SOPORTE DE CUBIERTA. INCLUYE ANCLAJES A LOS PEDESTALES DE CONCRETO CON PERNOS ASTM A-490 Y PLACA BASE EN ACERO GRADO 50.	KG	$ 213.160.021,64									$ 53.290.005,41	$ 53.290.005,41	$ 53.290.005,41	$ 53.290.005,41																									$ 213.160.021,64
2,08	SUMINISTRO, CONFECCIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFILES GALVANIZADOS EN "C" PARA SOPORTE DE TEJAS (CORREAS DE TECHO)	KG	$ 60.588.358,91									$ 15.147.089,73	$ 15.147.089,73	$ 15.147.089,73	$ 15.147.089,73																									$ 60.588.358,91
2,09	SUMINISTRO, CONFECCIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALETAS METÁLICAS EN ACERO GALVANIZADO PARA RECOLECCIÓN DE AGUAS DE LLUVIA. CAL. 22. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y SOSCOS PARA BAJANTES	ML	$ 15.097.042,20									$ 3.774.260,55	$ 3.774.260,55	$ 3.774.260,55	$ 3.774.260,55																									$ 15.097.042,20
2,10	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO	KG	$ 34.512.949,17													$ 8.628.237,29	$ 8.628.237,29	$ 8.628.237,29	$ 8.628.237,29																					$ 34.512.949,17
2,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA METÁLICA SIN TRASLAPO CURVA, INCLUYE TORNILLOS AUTOPERFORANTES DE FIJACIÓN.	M2	$ 80.114.569,92													$ 20.028.642,48	$ 20.028.642,48	$ 20.028.642,48	$ 20.028.642,48																					$ 80.114.569,92
2,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BAJANTES DE AGUAS DE LLUVIA TIPO AMAZONAS 4". INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES Y FIJACIONES	M	$ 2.358.172,08													$ 589.543,02	$ 589.543,02	$ 589.543,02	$ 589.543,02																					$ 2.358.172,08
2,13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE COLECTOR TUBO SANITARIO PESADO DE 6". INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES Y FIJACIONES	M	$ 6.930.364,00													$ 1.732.591,00	$ 1.732.591,00	$ 1.732.591,00	$ 1.732.591,00																					$ 6.930.364,00
2,14	CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN EN CONCRETO 0.60X0.60 M, CON MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO PARA TAPA DE INSPECCIÓN. INCLUYE MEDIACAÑA E IMPERMEABILIZACIÓN DE LAS PAREDES Y FONDO	UND	$ 2.239.340,00																	$ 559.835,00	$ 559.835,00	$ 559.835,00	$ 559.835,00																	$ 2.239.340,00
2,15	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	$ 4.943.812,30																	$ 1.235.953,08	$ 1.235.953,08	$ 1.235.953,08	$ 1.235.953,08																	$ 4.943.812,30
3 - ZONA DE JUEGO																																								
3,01	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	$ 3.483.810,00																	$ 870.952,50	$ 870.952,50	$ 870.952,50	$ 870.952,50																	$ 3.483.810,00
3,02	RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR COMPACTADA AL 100% DEL P.M.	M3	$ 7.931.080,80																	$ 1.982.770,20	$ 1.982.770,20	$ 1.982.770,20	$ 1.982.770,20																	$ 7.931.080,80
3,03	CONSTRUCCIÓN DE CAPA DE LIMPIEZA (SOLADO) EN CONCRETO 2000 PSI. E=5 CM.	M2	$ 605.477,60																	$ 151.369,40	$ 151.369,40	$ 151.369,40	$ 151.369,40																	$ 605.477,60
3,04	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS EN CONCRETO 4000 PSI. INCLUYE FORMALETERÍA Y ACCESORIOS	M3	$ 2.617.371,00																	$ 654.342,75	$ 654.342,75	$ 654.342,75	$ 654.342,75																	$ 2.617.371,00
3,05	CONSTRUCCIÓN DE VIGA DE CIMENTACIÓN PARA CERRAMIENTO EN CONCRETO 4000 PSI. INCLUYE ANTISOL, FORMALETERÍA, ACCESORIOS Y DESMOLDANTE	M3	$ 14.354.961,60																	$ 3.588.740,40	$ 3.588.740,40	$ 3.588.740,40	$ 3.588.740,40																	$ 14.354.961,60
3,06	CONSTRUCCIÓN DE PLACA DEPORTIVA EN CONCRETO MR42, E=15 CM. INCLUYE ANTISOL, FORMALETERÍA Y ACCESORIOS	M2	$ 62.973.816,00																	$ 15.743.454,00	$ 15.743.454,00	$ 15.743.454,00	$ 15.743.454,00																	$ 62.973.816,00
3,07	CORTE Y SELLO DE JUNTAS CON POLIURETANO	M	$ 11.083.164,00																	$ 2.770.791,00	$ 2.770.791,00	$ 2.770.791,00	$ 2.770.791,00																	$ 11.083.164,00
3,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE JUEGO DE PORTERÍAS PARA CANCHAS MÚLTIPLES: FUTBOL DE SALÓN (NYLON COLOR NEGRA ENTRELAZADA), BALONCESTO (TABLEROS, AROS, Y MALLA), VOLEIBOL (INCLUYE PARALES DE VOLEIBOL FIJOS, MALLAS EN NYLON RESISTENTE CON PERFILES REFLECTIVOS SEGÚN LA NORMA DE JUEGO) PINTURA EN ESMALTE ACRÍLICO A TRES MANOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UND	$ 19.493.038,00																	$ 4.873.259,50	$ 4.873.259,50	$ 4.873.259,50	$ 4.873.259,50																	$ 19.493.038,00
3,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE CON PINTURA PARA CANCHA 3 CAPAS PARA PLACA DEPORTIVA. INCLUYE PINTURA DE LÍNEAS DE DEMARCACIÓN, ESQUEMA DE IMPRIMACIÓN CON PINTURA EPÓXICA, PINTURA DE CANCHAS DE FUERTE ADHERENCIA AL CONCRETO.	M2	$ 19.997.856,00																	$ 4.999.464,00	$ 4.999.464,00	$ 4.999.464,00	$ 4.999.464,00																	$ 19.997.856,00
3,10	CERRAMIENTO MODULAR TIPO IMPACTO EN MALLA CONTEMPORÁNEA DE ALAMBRES GALVANIZADOS CON PINTURA DE POLIÉSTER TERMO ENDURECIDO DE ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN, ALAMBRE DOBLE DE REFUERZO HORIZONTAL DE 5MM DE DIÁMETRO, ELECTROSOLDADO UNIFORME Y ESPACIOS DE 200 X 50 MM	M2	$ 113.364.591,12																	$ 28.341.147,78	$ 28.341.147,78	$ 28.341.147,78	$ 28.341.147,78																	$ 113.364.591,12
3,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUERTAS METÁLICAS PARA CANCHA DE 2.2M X 0.9M. CONFIGURADAS CON MALLA PANEL CONTEMPORÁNEA Y TUBOS METÁLICOS CUADRADOS GALVANIZADOS. INCLUYE ESQUEMA DE PINTURA ANTICORROSIVA EPÓXICA, BISAGRAS, Y PASADORES	UND	$ 9.379.372,00																					$ 2.344.843,00	$ 2.344.843,00	$ 2.344.843,00	$ 2.344.843,00													$ 9.379.372,00
3,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO	KG	$ 7.463.911,91																					$ 1.865.977,98	$ 1.865.977,98	$ 1.865.977,98	$ 1.865.977,98													$ 7.463.911,91
3,13	PAÑETE EN MORTERO 1:4 PARA MURO Y PAREDES	M2	$ 2.738.064,00																					$ 684.516,00	$ 684.516,00	$ 684.516,00	$ 684.516,00													$ 2.738.064,00
3,14	FABRICACIÓN DE MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	M	$ 3.536.045,00																					$ 884.011,25	$ 884.011,25	$ 884.011,25	$ 884.011,25													$ 3.536.045,00
3,15	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ICOPOR DE ALTA DENSIDAD PARA RELLENO DE ESPACIO ENTRE MUROS	m2	$ 1.749.839,00																					$ 437.459,75	$ 437.459,75	$ 437.459,75	$ 437.459,75													$ 1.749.839,00
3,16	PINTURA ACRÍLICA EXTERIOR TIPO 1 A TRES MANOS	M2	$ 1.962.048,00																					$ 490.512,00	$ 490.512,00	$ 490.512,00	$ 490.512,00													$ 1.962.048,00
3,17	PINTURA PARA ESTRUCTURA METÁLICA INCLUYE, LIMPIEZA, ESMALTE PARA SUPERFICIE A INTEMPERIE	M2	$ 16.404.480,00																	$ 4.101.120,00	$ 4.101.120,00	$ 4.101.120,00	$ 4.101.120,00																	$ 16.404.480,00
3,18	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	$ 3.134.745,90																	$ 783.686,48	$ 783.686,48	$ 783.686,48	$ 783.686,48																	$ 3.134.745,90
4 -GRADAS																																								
4,01	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	$ 885.258,00																					$ 221.314,50	$ 221.314,50	$ 221.314,50	$ 221.314,50													$ 885.258,00
4,02	RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR COMPACTADA AL 100% DEL P.M.	M3	$ 302.300,62																					$ 75.575,15	$ 75.575,15	$ 75.575,15	$ 75.575,15													$ 302.300,62
4,03	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	$ 151.902,96																					$ 37.975,74	$ 37.975,74	$ 37.975,74	$ 37.975,74													$ 151.902,96
4,04	CONSTRUCCIÓN DE CAPA DE LIMPIEZA (SOLADO) EN CONCRETO 2000 PSI. E=5 CM.	M2	$ 1.385.612,20																					$ 346.403,05	$ 346.403,05	$ 346.403,05	$ 346.403,05													$ 1.385.612,20
4,05	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS EN CONCRETO 4000 PSI. INCLUYE FORMALETERÍA Y ACCESORIOS	M3	$ 8.724.570,00																					$ 2.181.142,50	$ 2.181.142,50	$ 2.181.142,50	$ 2.181.142,50													$ 8.724.570,00
4,06	CONSTRUCCIÓN DE VIGA DE CIMENTACIÓN PARA CERRAMIENTO EN CONCRETO 4000 PSI. INCLUYE ANTISOL, FORMALETERÍA, ACCESORIOS Y DESMOLDANTE	M3	$ 9.433.260,48																					$ 2.358.315,12	$ 2.358.315,12	$ 2.358.315,12	$ 2.358.315,12													$ 9.433.260,48
4,07	MURO ESTRUCTURAL EN BLOQUE DE CONCRETO DE PERFORACIÓN VERTICAL DE 15 X 20 X 40 VIBRADO, CON CELDAS RELLENAS EN CONCRETO LIQUIDO DE F'C= 12,5 MPAS Y VARILLA DE 5/8" ANCLADA A LA VIGA CADA 0.40 LC=VARIABLE M(GANCHO 0.15M)	M2	$ 6.518.257,20																					$ 1.629.564,30	$ 1.629.564,30	$ 1.629.564,30	$ 1.629.564,30													$ 6.518.257,20
4,08	COLUMNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA GRADAS	ML	$ 2.868.129,00																					$ 717.032,25	$ 717.032,25	$ 717.032,25	$ 717.032,25													$ 2.868.129,00
4,09	HUELLA Y CONTRA HUELLA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA GRADAS	M2	$ 4.262.502,60																					$ 1.065.625,65	$ 1.065.625,65	$ 1.065.625,65	$ 1.065.625,65													$ 4.262.502,60
5. MAMPOSTERIA CERRAMIETO PERIMETRAL																																								
5,01	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	$ 2.706.264,00																					$ 676.566,00	$ 676.566,00	$ 676.566,00	$ 676.566,00													$ 2.706.264,00
5,02	RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR COMPACTADA AL 100% DEL P.M.	M3	$ 3.463.621,76																									$ 865.905,44	$ 865.905,44	$ 865.905,44	$ 865.905,44									$ 3.463.621,76
5,03	CONSTRUCCIÓN DE CAPA DE LIMPIEZA (SOLADO) EN CONCRETO 2000 PSI. E=5 CM.	M2	$ 2.747.936,80																									$ 686.984,20	$ 686.984,20	$ 686.984,20	$ 686.984,20									$ 2.747.936,80
5,04	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS EN CONCRETO 4000 PSI. INCLUYE FORMALETERÍA Y ACCESORIOS	M3	$ 17.449.140,00																									$ 4.362.285,00	$ 4.362.285,00	$ 4.362.285,00	$ 4.362.285,00									$ 17.449.140,00
5,05	CONSTRUCCIÓN DE VIGA DE CIMENTACIÓN PARA CERRAMIENTO EN CONCRETO 4000 PSI. INCLUYE ANTISOL, FORMALETERÍA, ACCESORIOS Y DESMOLDANTE	M3	$ 13.944.819,84																									$ 3.486.204,96	$ 3.486.204,96	$ 3.486.204,96	$ 3.486.204,96									$ 13.944.819,84
5,06	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERÍA CON BLOQUES DE CONCRETO HUECOS SIN RELLENAR. INCLUYE MORTERO DE PEGA.	M2	$ 23.593.579,20																									$ 5.898.394,80	$ 5.898.394,80	$ 5.898.394,80	$ 5.898.394,80									$ 23.593.579,20
5,07	CONSTRUCCIÓN DE VIGUETAS Y COLUMNETAS EN CONCRETO 3000 PSI.	ML	$ 10.177.849,60																									$ 2.544.462,40	$ 2.544.462,40	$ 2.544.462,40	$ 2.544.462,40									$ 10.177.849,60
5,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ICOPOR DE ALTA DENSIDAD PARA RELLENO DE ESPACIO ENTRE MUROS	M2	$ 8.742.052,80																									$ 2.185.513,20	$ 2.185.513,20	$ 2.185.513,20	$ 2.185.513,20									$ 8.742.052,80
5,09	PAÑETE EN MORTERO 1:4 PARA MURO Y PAREDES	M2	$ 13.964.126,40																									$ 3.491.031,60	$ 3.491.031,60	$ 3.491.031,60	$ 3.491.031,60									$ 13.964.126,40
5,10	APLICACIÓN DE ESTUCO PLÁSTICO EN MURO	M2	$ 10.413.302,40																									$ 2.603.325,60	$ 2.603.325,60	$ 2.603.325,60	$ 2.603.325,60									$ 10.413.302,40
5,11	PINTURA ACRÍLICA EXTERIOR TIPO 1 A TRES MANOS	M2	$ 10.006.444,80																									$ 2.501.611,20	$ 2.501.611,20	$ 2.501.611,20	$ 2.501.611,20									$ 10.006.444,80
5,12	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	$ 2.435.106,96																									$ 608.776,74	$ 608.776,74	$ 608.776,74	$ 608.776,74									$ 2.435.106,96
5,13	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO	KG	$ 15.476.227,51																									$ 3.869.056,88	$ 3.869.056,88	$ 3.869.056,88	$ 3.869.056,88									$ 15.476.227,51
6 - ZONAS COMUNES Y PARQUES																$ -	$ -	$ -	$ -																					
6,01	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	$ 4.039.200,00																									$ 1.009.800,00	$ 1.009.800,00	$ 1.009.800,00	$ 1.009.800,00									$ 4.039.200,00
6,02	RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR COMPACTADA AL 100% DEL P.M.	M3	$ 4.597.728,00																									$ 1.149.432,00	$ 1.149.432,00	$ 1.149.432,00	$ 1.149.432,00									$ 4.597.728,00
6,03	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	$ 6.430.248,00																									$ 1.607.562,00	$ 1.607.562,00	$ 1.607.562,00	$ 1.607.562,00									$ 6.430.248,00
6,04	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS EN CONCRETO 3000 PSI, ALTURA DE 20 CM, ANCHO DE 15 CM	M	$ 19.449.486,00																									$ 4.862.371,50	$ 4.862.371,50	$ 4.862.371,50	$ 4.862.371,50									$ 19.449.486,00
6,05	CONSTRUCCIÓN DE ZONAS PEATONALES EN CONCRETO 4000 PSI ESTAMPADO, ESPESOR 10 CM. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 6MM 15X15 CM.	M2	$ 66.976.500,00																									$ 16.744.125,00	$ 16.744.125,00	$ 16.744.125,00	$ 16.744.125,00									$ 66.976.500,00
6,06	CONSTRUCCIÓN DE CONTRAPISO EN CONCRETO 4000 PSI, ESPESOR 10 CM PARA SOPORTE DE PISO EN EPDM EN PARQUE Y ZONA DE EJERCICIOS. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 6MM 15X15 CM.	M2	$ 10.742.958,36																									$ 2.685.739,59	$ 2.685.739,59	$ 2.685.739,59	$ 2.685.739,59									$ 10.742.958,36
6,07	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANCAS SENCILLAS SIN ESPALDAR EN CONCRETO 1.20X2.40M	UND	$ 7.646.652,00																									$ 1.911.663,00	$ 1.911.663,00	$ 1.911.663,00	$ 1.911.663,00									$ 7.646.652,00
6,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUNTOS ECOLÓGICOS CONFIGURADOS EN DOS CANECAS DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 PUNZONADO. INCLUYE PANEL DE SEÑALIZACIÓN, GANCHO ANTI VOLTEO Y TUBOS DE 1.5" DE SOPORTE	UND	$ 12.605.187,00																									$ 3.151.296,75	$ 3.151.296,75	$ 3.151.296,75	$ 3.151.296,75									$ 12.605.187,00
6,09	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PARQUE DE EJERCICIOS. CARACTERÍSTICAS: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE BIO SALUDABLE PARA ESPACIOS PÚBLICOS COMPUESTO POR COMBINADA PECTORAL, INCLUYE VALLA INSTRUCTIVA PARA EL DESARROLLO DE LOS EJERCICIOS	UND	$ 23.145.734,00																									$ 5.786.433,50	$ 5.786.433,50	$ 5.786.433,50	$ 5.786.433,50									$ 23.145.734,00
6,10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PARQUE DE EJERCICIOS. CARACTERÍSTICAS: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE BIO SALUDABLE PARA ESPACIOS PÚBLICOS COMPUESTO POR GIMNASIO CAMINADOR AÉREO, INCLUYE VALLA INSTRUCTIVA PARA EL DESARROLLO DE LOS EJERCICIOS	UND	$ 19.203.734,00																									$ 4.800.933,50	$ 4.800.933,50	$ 4.800.933,50	$ 4.800.933,50									$ 19.203.734,00
6,11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PARQUE DE EJERCICIOS. CARACTERÍSTICAS: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARQUE BIO SALUDABLE PARA ESPACIOS PÚBLICOS COMPUESTO POR GIMNASIO CAMINADORA, INCLUYE VALLA INSTRUCTIVA PARA EL DESARROLLO DE LOS EJERCICIOS	UND	$ 19.203.734,00																													$ 4.800.933,50	$ 4.800.933,50	$ 4.800.933,50	$ 4.800.933,50					$ 19.203.734,00
6,12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PARQUE INFANTIL (INCLUYE COLUMPIOS METÁLICOS DE TRES CANASTAS, DOS SUBE Y BAJA METÁLICOS, UN RESBALADERO Y UN PUENTE DE FIBRA DE VIDRIO)	UND	$ 33.407.540,00																													$ 8.351.885,00	$ 8.351.885,00	$ 8.351.885,00	$ 8.351.885,00					$ 33.407.540,00
6,13	SIEMBRA DE PALMERAS 2M DE ALTURA	UND	$ 2.568.256,00																													$ 642.064,00	$ 642.064,00	$ 642.064,00	$ 642.064,00					$ 2.568.256,00
6,14	PINTURA ACRÍLICA EXTERIOR TIPO 1 A TRES MANOS.	M2	$ 3.065.700,00																													$ 766.425,00	$ 766.425,00	$ 766.425,00	$ 766.425,00					$ 3.065.700,00
6,15	PISO EN CAUCHO ZONAS DE PARQUES	M2	$ 53.312.215,00																													$ 13.328.053,75	$ 13.328.053,75	$ 13.328.053,75	$ 13.328.053,75					$ 53.312.215,00
6,16	RAMPAS DE ACCESO	M3	$ 5.810.855,70																													$ 1.452.713,93	$ 1.452.713,93	$ 1.452.713,93	$ 1.452.713,93					$ 5.810.855,70
7 - REDES MEDIA TENSIÓN - SUBESTACIÓN ELÉCTRICA - REDES BAJA TENSIÓN																																								
7,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 3N°8 AWG THHN THWN 90°C DESDE EL PUNTO DE CONEXIÓN EXISTENTE EL TABLERO PRINCIPAL.	MTS	$ 4.053.020,00																													$ 1.013.255,00	$ 1.013.255,00	$ 1.013.255,00	$ 1.013.255,00					$ 4.053.020,00
7,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTERÍA PERIMETRAL PVC 1", EN CONDUCTOR 3N°10 AWG THHN THWN 90°C, INCLUYE EXCAVACIÓN	MTS	$ 30.788.909,00																													$ 7.697.227,25	$ 7.697.227,25	$ 7.697.227,25	$ 7.697.227,25					$ 30.788.909,00
7,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE DE SALIDA PARA POSTES METÁLICOS, CON CANASTILLAS	UND	$ 1.635.572,00																													$ 408.893,00	$ 408.893,00	$ 408.893,00	$ 408.893,00					$ 1.635.572,00
7,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTES METÁLICOS DE 6 MTS X 2-1/2" PARA ILUTACIÓN DE CANCHAS MÚLTIPLES, Y ZONAS DE JUEGOS INCLUYE CONEXIÓN DE SPT	UND	$ 37.287.712,00																													$ 9.321.928,00	$ 9.321.928,00	$ 9.321.928,00	$ 9.321.928,00					$ 37.287.712,00
7,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTERÍA IMC 3/4 EN CABLE 2N°10 + 1 N°12 CU AWG THHN - THWN 90°C	MTS	$ 17.034.345,00																													$ 4.258.586,25	$ 4.258.586,25	$ 4.258.586,25	$ 4.258.586,25					$ 17.034.345,00
7,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES SYLVANIA 200 W	UND	$ 6.912.214,00																													$ 1.728.053,50	$ 1.728.053,50	$ 1.728.053,50	$ 1.728.053,50					$ 6.912.214,00
7,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA EXTERIOR 35-60 SYLVANIA	UND	$ 5.854.462,00																													$ 1.463.615,50	$ 1.463.615,50	$ 1.463.615,50	$ 1.463.615,50					$ 5.854.462,00
7,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE DE CONTROL EXTERIOR, UBICADO EN POSTE CON VOLTÍMETRO, AMPERÍMETRO, PROTECCIONES, PULSADORES, ENCENDIDO AUTÓNOMO	UND	$ 10.079.598,00																													$ 2.519.899,50	$ 2.519.899,50	$ 2.519.899,50	$ 2.519.899,50					$ 10.079.598,00
7,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO IMC 2" EN POSTE EXISTENTE	UND	$ 1.044.636,00																													$ 261.159,00	$ 261.159,00	$ 261.159,00	$ 261.159,00					$ 1.044.636,00
7,1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE REGISTROS DE INSPECCIÓN DE 0,40 X 0,40, MARCO EN ÁNGULO DE 2"X1/8 Y PLATINA 2"X1/8	UND	$ 4.258.773,00																													$ 1.064.693,25	$ 1.064.693,25	$ 1.064.693,25	$ 1.064.693,25					$ 4.258.773,00
7,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO	UNID	$ 20.888.731,00																													$ 5.222.182,75	$ 5.222.182,75	$ 5.222.182,75	$ 5.222.182,75					$ 20.888.731,00
8. LEGALIZACION Y GESTION DE TRAMITES ANTE EL OPERADOR DE RED																																								
8,01	DISEÑOS ELÉCTRICOS Y DE ILUMINACIÓN APLICANDO RETIE Y RETILAP	UNID	$ 4.500.000,00																													$ 1.125.000,00	$ 1.125.000,00	$ 1.125.000,00	$ 1.125.000,00					$ 4.500.000,00
8,02	TRAMITES DE CONEXIÓN ANTE EL OPERADOR DE RED	UNID	$ 1.250.000,00																													$ 312.500,00	$ 312.500,00	$ 312.500,00	$ 312.500,00					$ 1.250.000,00
8,03	MEDICIONES DE SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA	UNID	$ 500.000,00																													$ 125.000,00	$ 125.000,00	$ 125.000,00	$ 125.000,00					$ 500.000,00
8,04	CERTIFICACIÓN RETIE Y RETILAP	UNID	$ 5.760.000,00																													$ 1.440.000,00	$ 1.440.000,00	$ 1.440.000,00	$ 1.440.000,00					$ 5.760.000,00
9. LIQUIDACION																																								
0,01	LICITACION Y ADJUDICACION																																							
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.486.122.918,88									$ 109.761.018,57	$ 109.761.018,57	$ 109.761.018,57	$ 109.761.018,57	$ 30.979.013,79	$ 30.979.013,79	$ 30.979.013,79	$ 30.979.013,79	$ 70.656.886,08	$ 70.656.886,08	$ 70.656.886,08	$ 70.656.886,08	$ 16.016.834,24	$ 16.016.834,24	$ 16.016.834,24	$ 16.016.834,24	$ 76.812.908,86	$ 76.812.908,86	$ 76.812.908,86	$ 76.812.908,86	$ 67.304.068,18	$ 67.304.068,18	$ 67.304.068,18	$ 67.304.068,18					$ 1.486.122.918,88
	Administración 25%		$ 371.530.729,72									$ 15.480.447,07	$ 15.480.447,07	$ 15.480.447,07	$ 15.480.447,07	$ 15.480.447,07	$ 15.480.447,07	$ 15.480.447,07	$ 15.480.447,07	$ 15.480.447,07	$ 15.480.447,07	$ 15.480.447,07	$ 15.480.447,07	$ 15.480.447,07	$ 15.480.447,07	$ 15.480.447,07	$ 15.480.447,07	$ 15.480.447,07	$ 15.480.447,07	$ 15.480.447,07	$ 15.480.447,07	$ 15.480.447,07	$ 15.480.447,07	$ 15.480.447,07	$ 15.480.447,07					$ 371.530.729,72
	Imprevistos 5%		$ 74.306.145,94									$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41					$ 74.306.145,94
	UTILIDAD 5%		$ 74.306.145,94									$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41	$ 3.096.089,41					$ 74.306.145,94
	Total AIU		$ 520.143.021,61									$ 21.672.625,90	$ 21.672.625,90	$ 21.672.625,90	$ 21.672.625,90	$ 21.672.625,90	$ 21.672.625,90	$ 21.672.625,90	$ 21.672.625,90	$ 21.672.625,90	$ 21.672.625,90	$ 21.672.625,90	$ 21.672.625,90	$ 21.672.625,90	$ 21.672.625,90	$ 21.672.625,90	$ 21.672.625,90	$ 21.672.625,90	$ 21.672.625,90	$ 21.672.625,90	$ 21.672.625,90	$ 21.672.625,90	$ 21.672.625,90	$ 21.672.625,90	$ 21.672.625,90					$ 520.143.021,61
	PMA		$ 30.769.230,77									$ 1.282.051,28	$ 1.282.051,28	$ 1.282.051,28	$ 1.282.051,28	$ 1.282.051,28	$ 1.282.051,28	$ 1.282.051,28	$ 1.282.051,28	$ 1.282.051,28	$ 1.282.051,28	$ 1.282.051,28	$ 1.282.051,28	$ 1.282.051,28	$ 1.282.051,28	$ 1.282.051,28	$ 1.282.051,28	$ 1.282.051,28	$ 1.282.051,28	$ 1.282.051,28	$ 1.282.051,28	$ 1.282.051,28	$ 1.282.051,28	$ 1.282.051,28	$ 1.282.051,28					$ 30.769.230,77
	VALOR TOTAL DE OBRA		$ 1.516.892.149,65									$ 111.043.069,85	$ 111.043.069,85	$ 111.043.069,85	$ 111.043.069,85	$ 32.261.065,07	$ 32.261.065,07	$ 32.261.065,07	$ 32.261.065,07	$ 71.938.937,36	$ 71.938.937,36	$ 71.938.937,36	$ 71.938.937,36	$ 17.298.885,52	$ 17.298.885,52	$ 17.298.885,52	$ 17.298.885,52	$ 78.094.960,14	$ 78.094.960,14	$ 78.094.960,14	$ 78.094.960,14	$ 68.586.119,46	$ 68.586.119,46	$ 68.586.119,46	$ 68.586.119,46					$ 1.516.892.149,65
	INTERVENTORIA		$ 115.384.615,39									$ 4.807.692,31	$ 4.807.692,31	$ 4.807.692,31	$ 4.807.692,31	$ 4.807.692,31	$ 4.807.692,31	$ 4.807.692,31	$ 4.807.692,31	$ 4.807.692,31	$ 4.807.692,31	$ 4.807.692,31	$ 4.807.692,31	$ 4.807.692,31	$ 4.807.692,31	$ 4.807.692,31	$ 4.807.692,31	$ 4.807.692,31	$ 4.807.692,31	$ 4.807.692,31	$ 4.807.692,31	$ 4.807.692,31	$ 4.807.692,31	$ 4.807.692,31	$ 4.807.692,31					$ 115.384.615,39
	VALOR TOTAL DEL PROYECTO		$ 1.632.276.765,04									$ 115.850.762,16	$ 115.850.762,16	$ 115.850.762,16	$ 115.850.762,16	$ 37.068.757,38	$ 37.068.757,38	$ 37.068.757,38	$ 37.068.757,38	$ 76.746.629,67	$ 76.746.629,67	$ 76.746.629,67	$ 76.746.629,67	$ 22.106.577,83	$ 22.106.577,83	$ 22.106.577,83	$ 22.106.577,83	$ 82.902.652,45	$ 82.902.652,45	$ 82.902.652,45	$ 82.902.652,45	$ 73.393.811,77	$ 73.393.811,77	$ 73.393.811,77	$ 73.393.811,77					$ 1.632.276.765,04
	PORCENTAJE DE AVANCE											7,10%	7,10%	7,10%	7,10%	2,27%	2,27%	2,27%	2,27%	4,70%	4,70%	4,70%	4,70%	1,35%	1,35%	1,35%	1,35%	5,08%	5,08%	5,08%	5,08%	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%					
	PORCENTAJE ACUMULADO											7,10%	14,19%	21,29%	28,39%	30,66%	32,93%	35,20%	37,47%	42,18%	46,88%	51,58%	56,28%	57,64%	58,99%	60,34%	61,70%	66,78%	71,86%	76,94%	82,01%	86,51%	91,01%	95,50%	100,00%					100%

ERIKA SEQUEDA PEREZ
INGENIERA CIVIL
22202-245505