social

version 2 del 21 de agosto de 2025

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

CONSTRUCCIÓN DE PARQUE RECREO DEPORTIVO LA PAZ- ETAPA1 ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MONTELIBANO, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
	1			**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
	1.1			LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO	M2	1.306,788	$ 8.839,00	$ 11.550.699,00
	1.2			DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO (NO INCLUYE RETIRO)	M3	79,11	$ 137.427,00	$ 10.871.850,00
	1.3			CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3-km	4.151,47	$ 5.448,00	$ 22.617.209,00
	1.4			PODA DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE INDIVIDUOS ARBÓREOS. Incluye corte selectivo de ramas secas, deterioradas o que interfieran con las áreas de circulación y la infraestructura del parque, recolección, cargue, transporte y disposición adecuada de los residuos vegetales en sitio autorizado, conforme a las indicaciones de la interventoría y la normativa ambiental aplicable.	UND	7,00	$ 2.092.299,00	$ 14.646.093,00
Subtotal								**$ 59.685.851,00**
	2			**ANDENES PEATONALES Y ZONAS COMUNES**				
	2.1.1			EXCAVACION MECANICA MATERIAL COMUN SECO PROF 0 - 2 m	M3	353,4548	$ 27.391,00	$ 9.681.480,00
	2.1.2			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO, PARA SENDEROS PEATONALES, VIGA CINTA, BORDILLOS.	M3	312,84	$ 225.746,00	$ 70.622.379,00
	2.1.3			CONSTRUCCIÓN DE VIGA CINTA EN CONCRETO 21 MPa FUNDIDO IN SITU 0.1X0.20M, CON DOS VARILLAS 3/8" LONGITUDINALES Y ESTRIBOS 1/4" @ 20cm. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN	ML	324,30	$ 126.474,00	$ 41.015.518,00
	2.1.4			ACABADO DE PISO EN CONCRETO ESTAMPADO . INCLUYE DILATACIONES, MALLA ELECTROSOLDADA , COLOR Y ESTAMPADO SEGÚN DISEÑO.	M2	748,17	$ 240.676,00	$ 180.066.563,00
	2.1.5			SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA NATURAL TIPO ZOISIA JAPONICA PARA ZONAS VERDES (INCLUYE TIERRA AGRÍCOLA CAPA DE ESPESOR 0,05)	M2	121,42	$ 44.815,00	$ 5.441.437,00
	2.1.6			SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES INCLUYE ABONO ORGANICO	UND	100,00	$ 82.553,00	$ 8.255.300,00
	2.1.7			SIEMBRA DE PLANTAS PALMA REAL Y PALMA COLA DE ZORRO ALTURA MAYOR O IGUAL A 1,5M ,INCLUYE ABONO ORGANICO	UND	6,00	$ 219.245,00	$ 1.315.470,00
	2.1.8			S/I DE MESA DE PING-PONG, ELEMENTOS ELABORADOS EN GRC ACABADO CONCRETO LISO, DIMENSIONES SEGÚN MEDIDAS REGLAMENTARIAS.	UND	1,00	$ 10.326.655,00	$ 10.326.655,00
	2.1.9			INSTALACION DE AVISOS CIVICOS Y GENERALES SEGÚN DISEÑO	UND	6,00	$ 765.656,00	$ 4.593.936,00
	2.1.10			APLICACIÓN DE PINTURA EN VINILO TIPO CORAZA PARA EXTERIOR COLOR GRIS COBALTO , INCLUYE 3 MANOS	M2	159,60	$ 35.316,00	$ 5.636.434,00
	2.1.11			CARCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO DE 40*1*35 ,	M	87,17	$ 366.584,00	$ 31.955.127,00
	2.1.12			S/I BOLARDOS FUNDIDO HIERRO MODULAR NORMA ASTM A536 65-45-12- PINTADO CON BASE ANTICORROSIVA Y CON PINTURA DE POLIURETANO EMPOTRADOS EN CONCRETO; INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	8,00	$ 402.981,00	$ 3.223.848,00
	2.1.13			APLICACIÓN PINTURA SOBRE MURAL ALUSIVO AL MUNICIPIO DE MONTELIBANO, SEGÚN DISEÑO.	UND	1,00	$ 25.052.924,00	$ 25.052.924,00
	2.2.			ZONA DE JUEGOS				
	2.2.1			PLACA EN CONCRETO 21 MPa, E= 0.10MT, INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA XX-084 JUNTA DILATACION.	M2	188,30	$ 166.872,00	$ 31.421.998,00
	2.2.2			S/I DE PISO EN GRAMA SINTETICA AREAS INFANTILES 20 mm. COLOR SEGÚN DISEÑO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	167,19	$ 251.082,00	$ 41.978.400,00
	2.2.3			S/I DE PARQUE DE EXTERIOR , INCLUYE DESLIZADEROS, ESTRUCTURA METALICA Y ELEMENTOS DECORATIVOS EN PLASTICO , ELEMENTOS COMO SUBI BAJA , Y COLUMPIO	UND	1,00	$ 211.502.365,00	$ 211.502.365,00
	2.2.4			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA MODULAR CON ESPALDAR ELABORADA EN CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA	UND	13,00	$ 4.200.725,00	$ 54.609.425,00
	2.2.5			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA MODULAR SIN ESPALDAR ELABORADA EN CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA	UND	4,00	$ 3.492.999,00	$ 13.971.996,00
	2.2.6			S/I DE CESTA EN CONCRETO PULIDO REFORZADO CON FIBRA.	UND	6,00	$ 2.032.294,00	$ 12.193.764,00

	2.2.7			S/I PASAMANOS DE METALICO EN TUBERÍA NEGRA DE DIÁMETRO 2-1/2", SEGUN DISEÑO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	118,47	$ 562.775,00	$ 66.671.954,00
	2.2.8			S/I BARANDA EN ACERO INOXIDABLE H=1.20m EN TUBO REDONDO 2" PARALELAS Y 1 HORIZONTAL DE 2", CON TUBOS DE 1" HORIZONTALES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE FIJACION.	ML	60,60	$ 852.038,00	$ 51.633.503,00
	2.3.			MURO DE CONTENCIÓN FUNDIDO 1,6 M ALTO				
	2.3.1			EXCAVACIÓN MANUAL PARA CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN	M3	126,00	$ 53.594,00	$ 6.752.844,00
	2.3.2			MEJORAMIENTO CON PIEDRA RAJÓN	M3	28,00	$ 253.620,00	$ 7.101.360,00
	2.3.3			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA MURO DE CONTENCIÓN	KG	3.354,10	$ 12.206,00	$ 40.940.145,00
	2.3.4			CONCRETO DE 21MPa PARA MURO CONTENCIÓN (INCLUYE FORMALETERIA METÁLICA)	M3	34,72	$ 1.407.442,00	$ 48.866.386,00
	2.4.			MURO DE CONTENCIÓN FUNDIDO 2,5 M ALTO				
	2.4.1			EXCAVACIÓN MANUAL PARA CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN	M3	16,80	$ 53.594,00	$ 900.379,00
	2.4.2			MEJORAMIENTO CON PIEDRA RAJÓN	M3	14,00	$ 253.620,00	$ 3.550.680,00
	2.4.3			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA MURO DE CONTENCIÓN	KG	3.837,50	$ 12.206,00	$ 46.840.525,00
	2.4.4			CONCRETO DE 21MPa PARA MURO CONTENCIÓN (INCLUYE FORMALETERIA METÁLICA)	M3	46,20	$ 1.407.442,00	$ 65.023.820,00
	2.4.5			SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TEJIDO T2100	M2	75,60	$ 50.034,00	$ 3.782.570,00
	2.4.6			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 6" CORRUDA S-6 PVC PERFORADA	M	27,50	$ 73.548,00	$ 2.022.570,00
	2.4.7			LLENO EN MATERIAL- AGREGADO GRUESO (TRITURACIÓN DE ROCA Y/O DE GRAVA)	M3	25,30	$ 366.568,00	$ 9.274.170,00
	2.5.			MURO EN MAMPOSTERIA H=2,70				
	2.5.1			EXCAVACIÓN MANUAL DE VIGA DE CIMENTACION	M3	2,523	$ 53.594,00	$ 135.218,00
	2.5.2			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA MURO DE CONTENCIÓN	KG	409,525	$ 12.206,00	$ 4.998.662,00
	2.5.3			CONCRETO DE 21MPa PARA VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNAS (INCLUYE FORMALETERIA)	M3	4,448	$ 1.407.442,00	$ 6.260.302,00
	2.5.4			LEVANTE EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE 12MPA DE 0,14Mx0,20mX0,40M CON MORTERO 1:4 REVITADO A LA VISTA, CON CELDAS RELLENAS EN CONCRETO LÍQUIDO Y VARILLA DE 3/8" ANCLADA A LA VIGA CADA 0,6M	M2	53,36	$ 161.664,00	$ 8.626.391,00
	2.5.5			PAÑETE SOBRE MURO LISO 1:4 e=2cm . INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO.	M2	57,86	$ 39.425,00	$ 2.281.131,00
Subtotal								**$ 1.138.527.629,00**
	3			**PLAZOLETA COMERCIAL Y BATERIA SANITARIA**				
	3.1.			BETERIA SANITARIA				
	3.1.1			EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA DE CIMIENTACION DE 0.30 MTS X 0.30 MTS PARA VIGAS DE CIMENTACION	ML	268,12	$ 53.594,00	$ 14.369.623,00
	3.1.2			ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA CIMENTACIÓN DE CERRAMIENTO (VIGA Y COLUMNAS)	KG	607,06	$ 12.206,00	$ 7.409.726,00
	3.1.3			VIGA DE CIMIENTACION DE 0.25 MTS X 0.30 MTS EN CONCRETO DE 21 MPa	ML	268,12	$ 123.252,00	$ 33.046.326,00
	3.1.4			LEVANTE EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE 12MPA DE 0,14Mx0,20mX0,40M CON MORTERO 1:4 REVITADO A LA VISTA, CON CELDAS RELLENAS EN CONCRETO LÍQUIDO Y VARILLA DE 3/8" ANCLADA A LA VIGA CADA 0,6M	M2	61,98	$ 161.664,00	$ 10.019.935,00
	3.1.5			PAÑETE SOBRE MURO LISO 1:4 e=2cm . INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO.	m2	123,96	$ 39.425,00	$ 4.887.123,00
	3.1.6			SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUCO ACRILICO INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	m2	123,96	$ 39.935,00	$ 4.950.343,00
	3.1.7			APLICACIÓN DE PINTURA EN VINILO, TIPO CORAZA. INCLUYE 3 MANOS	m2	124,00	$ 38.427,00	$ 4.764.948,00
	3.1.8			ENCHAPE PARA PISO CERAMICO BLANCO PLANA BRILLO 25x40cm , INCLUYE ZOCALOS	m2	19,1142	$ 145.453,00	$ 2.780.218,00
	3.1.9			CONSTRUCCION DE CUBIERTA EN LAMINA MASTER 1000 O EQUIVALENTE INCLUYE ESTRUCTURA METALICA	M2	31,75	$ 241.216,00	$ 7.658.608,00
	3.1.10			INSTALACION D CANALEN LAMINA GALVANIZADA PARA MANEJO DE AGUAS LLUVIAS , INCLUYE BAJANTES EN TUBERIA DE 4"	M	6,35	$ 189.019,00	$ 1.200.271,00
	3.1.11			CONSTRUCCION EN MESON DE ENCONCRETO PULIDO . E=10CM, PARA SOPORTE DE LAVAMANOS.	M2	1,25	$ 329.761,00	$ 412.201,00
	3.1.12			S/I DE LAVAMANOS DE SOBREPONER , INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE GRIFERIA PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	4,00	$ 929.274,00	$ 3.717.096,00
	3.1.13			S/I DE SANITARIO DE UNA PIEZA, TAZA REDONDA, DESCARGA DE BAJO CONSUMO, COLOR SEGÚN DISEÑO, O EQUIVALENTE	UND	4,00	$ 1.165.160,00	$ 4.660.640,00
	3.1.14			S/I DE SANITARIO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA INCLUYE BARANDA DE SEGURIDAD	UND	1,00	$ 1.660.066,00	$ 1.660.066,00

	3.1.15			S/I PUERTA METALICA INCLUYE MARCO, CERRADURA , PINTURA PARA UN OPTIMO ACABADO	UND	3,00	$ 2.460.293,00	$ 7.380.879,00
	3.1.16			S/I DE VENTANAS EN ALUMINIDO CORREDIZA 1,20*0,40	UND	3,00	$ 728.906,00	$ 2.186.718,00
	3.1.17			S/I DE DIVISION DE CABINA EN ACERO 1,25m X 0,85m en acero Inoxidable Satinado SEA 304.	M2	13,338	$ 1.594.964,00	$ 21.273.630,00
	3.2.			CONTENEDORES COMERCIALES				
	3.2.1			CONSTRUCCION DE PEDESTALES DE 20*20 e=30CM EN CONCRETO PARA SOPORTE DE CONTENEDOR.	UND	16,00	$ 96.647,00	$ 1.546.352,00
	3.2.2			S/I DE CONTENEDOR COMERCIAL 3Mx 2,45M x 2,65M, SISTEMADE VENTANAS CON GATOS HIDRAULICOS, EXTRACTOR DE AIRE , PINTURA EN COLOR A ELECCION, PUNTOS ELECTRICOS, LAVAPLATOS EN ALUMINIO , MEZON DE ACERO INOXIDABLE	UND	3,00	$ 56.973.794,00	$ 170.921.382,00
	3.2.3			S/I DE CONTENEDOR COMERCIAL 4Mx 2,45M x 2,65M, INCLUYE ESCALERA BARANDA , TERRAZA Y CUBIERTA BARRAS DE SEGURIDAD , SISTEMADE VENTANAS CON GATOS HIDRAULICOS, EXTRACTOR DE AIRE , PINTURA EN COLOR A ELECCION, PUNTOS ELECTRICOS, LAVAPLATOS ENM ALUMINIIO , MEZON DE ACERO INOXIDABLE	UND	1,00	$ 64.819.294,00	$ 64.819.294,00
Subtotal								**$ 369.665.379,00**
	4			**CUBIERTA DE PLAZOLETA**				
				ESTRUCTURA METALICA CUBIERTA				
	4.1			EXCAVACIÓN MANUAL PARA PEDESTALES DE CIMIENTACION	M3	15,552	$ 53.594,00	$ 833.494,00
	4.2			ACERO DE REFUERZO PARA PEDESTALES DE ANCLAJE	KG	543,701124	$ 12.206,00	$ 6.636.416,00
	4.3			CONCRETO DE 21 MPa PARA PEDESTALES	M3	9,396	$ 1.468.657,00	$ 13.799.501,00
	4.4			CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA, PARA SOPORTE DE CUBIERTA. INCLUYE 2 CAPAS DE BASE ANTICORROSIVA Y 2 CAPAS DE ESMALTE EN COLOR, SEGÚN DISEÑO	KG	2.322,00	$ 34.293,00	$ 79.628.346,00
	4.5			CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA, PARA ELEMENTOS DE CUBIERTA. INCLUYE 2 CAPAS DE BASE ANTICORROSIVA Y 2 CAPAS DE ESMALTE EN COLOR, SEGÚN DISEÑO	KG	6.078,68	$ 34.293,00	$ 208.456.173,00
	4.6			S/I DE TEJA EN LÁMINA GALVANIZADA TIPO ARQUITECTÓNICO 1x6m, CALIBRE 28 (0,36 MM), O EQUIVALENTE. COLOR SEGUN DISEÑO. NO SE INCLUYE SUBESTRUCTURA NI SOPORTES, NI TORNILLERÍA	M2	202,066	$ 97.656,00	$ 19.732.957,00
	4.7			INSTALACION D CANALEN LAMINA GALVANIZADA PARA MANEJO DE AGUAS LLUVIAS , INCLUYE BAJANTES EN TUBERIA DE 4"	M	14,23	$ 213.584,00	$ 3.039.300,00
Subtotal								**$ 332.126.187,00**
	5			**INSTALAR REDES ELÉCTRICAS Y ALUMBRADO PÚBLICO**				
				ACOMETIDAS PARCIALES				
	5.1			Alimentador en cable 2x#8F + 1x#8T Cu THHN (luminarias del parque)	ML	222,00	$ 74.205,00	$ 16.473.510,00
	5.2			Circuito ramal en cable 2x#10F/N + 1x#10T LSHF (Desde tableros hasta la primera luminaria de la cancha y plazoleta comidas)	ML	45,00	$ 65.943,00	$ 2.967.435,00
	5.3			Alimentador en cable 3x#8FN + 1x#10T Cu THHN (Locales y TD1)	ML	58,00	$ 85.591,00	$ 4.964.278,00
	5.4			Conector de derivacion en gel para alimentación de luminarias	UND	120,00	$ 99.536,00	$ 11.944.320,00
	5.5			Canalizacion en tuberia PVC 2", incluye excavacion y relleno	ML	541,00	$ 229.111,00	$ 123.949.051,00
	5.6			Canalizacion en tuberia PVC 3/4", incluye excavación y relleno	ML	160,00	$ 194.193,00	$ 31.070.880,00
	5.7			Caja de registro de 50x50cm	UND	11,00	$ 924.486,00	$ 10.169.346,00
	5.8			Cable encauchetado 3x14 THWN	ML	480,00	$ 27.430,00	$ 13.166.400,00
	5.9			Poste metalico rolado 6M x 4", Galvanizado en caliente, brazo sencillo 0° x 1 1/2"	UND	7,00	$ 5.821.592,00	$ 40.751.144,00
	5.10			Poste metalico rolado 6M x 4", Galvanizado en caliente, brazo doble 0° x 1 1/2"	UND	7,00	$ 5.987.405,00	$ 41.911.835,00
				INSTALACIONES PLAZOLETA				
	5.11			Salida de iluminación en tubería IMC de 3/4" para plazoleta, incluye tubería, cajas, cable de cu #10 y accesorios	UND	12,00	$ 476.739,00	$ 5.720.868,00
				LUMINARIAS				
	5.12			Luminaria LED 20W, 220V, IP65, iluminación de andenes, senderos, plazoletas	UND	21,00	$ 2.574.014,00	$ 54.054.294,00
	5.13			S/I de luminaria solar decorativa para pared exterior, 10 W de potencia, o equivalente	UND	15,00	$ 85.339,00	$ 1.280.085,00
	5.14			Luminaria LED 30W tipo cilindro, IP44, 120V, iluminación de plazoleta	UND	12,00	$ 864.778,00	$ 10.377.336,00
				TABLERO DE DISTRIBUCION				
	5.15			Tablero principal de medida, protecciones y control autosoportado, incluye totalizador principal, barraje de 100A, protecciones parciales, espacio para alojar 5 cuentas de medida directa, contactores y 2 temporizadores para control de alumbrado, DPS, barrajes y conexiones	UND	1,00	$ 21.976.156,00	$ 21.976.156,00
	5.16			Bajante en tuberia IMC de 2", incluye accesorios	ML	10,00	$ 139.035,00	$ 1.390.350,00

	5.17			Sistema de puesta a tierra, incluye cable desnudo, varillas de puesta a tierra, soldadura exotérmica. (1 en gabinete, 1 al final de cada circuito)	UND	1,00	$ 4.712.473,00	$ 4.712.473,00
	5.18			Medidor de energía conexión directa 2F-3H, incluye gabinete tipo exterior	UND	5,00	$ 1.822.761,00	$ 9.113.805,00
	5.19			INSTALACIONES INTERNAS				
	5.20			Salida de iluminación en tuberia EMT, incluye: cable THHN No. 12, tuberia, accesorios.	UND	6,00	$ 240.915,00	$ 1.445.490,00
	5.21			Salida para interruptor sencillo, incluye: cable THHN No. 12, tuberia EMT, accesorios.	UND	4,00	$ 265.554,00	$ 1.062.216,00
	5.22			Salida de tomacorriente en columna en tuberia IMC, incluye: cable LSHF No. 10, tuberia, accesorios. Plazoleta de comidas	UND	5,00	$ 636.813,00	$ 3.184.065,00
	5.23			Salida de tomacorriente GFCI en muro en tuberia EMT, incluye: cable THHN No. 12, tuberia, accesorios.	UND	3,00	$ 333.670,00	$ 1.001.010,00
	5.24			Luminaria de emergencia 2x1W	UND	3,00	$ 183.102,00	$ 549.306,00
	5.25			Luminaria hermetica 36W LED, 4000K IP44	UND	5,00	$ 213.136,00	$ 1.065.680,00
	5.26			Tablero bifásico con puerta y chapa plástica de 16 circuitos 240V	UND	1,00	$ 725.197,00	$ 725.197,00
	5.27			Interruptor automático enchufable 1x20 A	UND	3,00	$ 31.916,00	$ 95.748,00
	5.28			SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCAUCHETADO 4X14 AWG	M	300,00	$ 32.947,00	$ 9.884.100,00
	5.29			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1" DESDE EL REGISTRO AL PUNTO LUMINICO PARA EL RAMAL DE ILUMINACION. NO INCLUYE CABLE	M	180,00	$ 90.125,00	$ 16.222.500,00
	5.30			PEDESTAL EN CONCRETO PARA SOPORTAR POSTE METÁLICO DE LUMINARIA SEGÚN ESPECIFICACIONES EN EL PLANO ELECTRICO.	UND	14,00	$ 524.677,00	$ 7.345.478,00
	5.31			SUMINISTRO E INTALACION DE MARQUILLA EN ACRILICO DE COLORES PARA INDENTIFICACION DE ACOMETIDAS CIRCUITOS SUBTERRANEOS.	UND	64,00	$ 81.276,00	$ 5.201.664,00
				INSTALACIONES INTERNAS				
	5.32			SUMNISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN TUBO IMC 3/4 DESDE PUNTA CAPTADORA HASTA REGISTRO.	M	184,00	$ 127.473,00	$ 23.455.032,00
				SUBESTACION ELECTRICA				
	5.33			SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 50 KVA 240-120 V. INCLUYE PROTECCIONES	UND	1,00	$ 46.647.566,00	$ 46.647.566,00
	5.34			Suministro e instalación de estructura tipo bandera en alineacion 13.2 kV 2f MTF 122 en linea viva, incluye puesta a tierra de media tensión en acero austenítico	UND	1,00	$ 6.121.029,00	$ 6.121.029,00
	5.35			SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PRINCIPAL 2x2#3/0 THWN + 2#2/0 THWN + 1#2 THWN	UND	1,00	$ 1.891.871,00	$ 1.891.871,00
Subtotal								**$ 531.891.518,00**
				INSTALACIONES HIDRAÚLICAS Y SANITARIAS				
				REDES				
				RED SANITARIA				
	6.1			EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO, ENTRE 0-3 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE HERRAMIENTAS MENORES	M3	65,52	$ 53.594,00	$ 3.511.479,00
	6.2			RELLENO EN GRAVA ø1-1/2" A 2"	M3	35,70	$ 323.944,00	$ 11.564.801,00
	6.3			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE VIBROCOMPACTADOR	M3	82,17519178388	$ 245.336,00	$ 20.160.533,00
	6.4			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 2"	ML	30,00	$ 34.566,00	$ 1.036.980,00
	6.5			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 6" CORRUDA S-6 PVC.	ML	24,00	$ 51.753,00	$ 1.242.072,00
	6.6			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA 4"	ML	60,00	$ 48.568,00	$ 2.914.080,00
	6.7			INSTALACION DE PUNTO SANITARIO DE PARED 2"	UND	4,00	$ 54.594,00	$ 218.376,00
	6.8			INSTALACION DE PUNTO SANITARIO DE PISO 2"	UND	7,00	$ 57.247,00	$ 400.729,00
	6.9			S/I YEE DE 4" DE 45°	UND	5,00	$ 76.089,00	$ 380.445,00
	6.10			SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO "Y" de 6" x 4" PARA CONEXIÓN A COLECTOR PRINCIPAL DE DESAGUE EN CANCHA	UND	8,00	$ 94.028,00	$ 752.224,00
	6.11			S/I DE SIFON DE DESAGUE 4"	UND	3,00	$ 61.190,00	$ 183.570,00
	6.12			SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° DE 4" PVC ALCANTARILLADO	UND	8,00	$ 48.684,00	$ 389.472,00
				RED HIDRAULICA				
	6.13			EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO, ENTRE 0-3 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE HERRAMIENTAS MENORES	M3	26,184	$ 53.594,00	$ 1.403.305,00
	6.14			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO. INCLUYE VIBROCOMPACTADOR	M3	16,365	$ 245.336,00	$ 4.014.930,00

	6.15			S/I DE TUBERIA DE PRESION 3/4"	M	218,20	$ 60.265,00	$ 13.149.823,00
	6.16			S/I DE TEE PVC 3/4"	UND	15,00	$ 23.963,00	$ 359.445,00
	6.17			INSTALACION DE VALVULA DE CIERRE DE 3/4", INCLUYE CAJAS DE SEGURIDAD	UND	5,00	$ 124.996,00	$ 624.980,00
				CAJAS DE REGISTRO				
	6.18			CONSTRUCCIÓN CAJA DE REGISTRO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,60M X 0,60M, ESPESOR DE MURO 0,15 m, PROFUNDIDAD VARIABLE SEGÚN DISEÑO	UND	2,00	$ 753.930,00	$ 1.507.860,00
	6.19			CONSTRUCCIÓN CAJA DE TRAMPA DE GRASAS, ESPESOR DE MURO 0,15 m, PROFUNDIDAD VARIABLE SEGÚN DISEÑO	UND	3,00	$ 1.124.708,00	$ 3.374.124,00
Subtotal								**$ 67.189.222,00**
SUBTOTAL OBRAS							**SUBTOTAL OBRAS**	**$ 2.499.085.786,00**

PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA - PGIO	$	48.848.856,00
DICTAMEN RETIE Y RETILAP	$	30.754.000,00
VALOR TOTAL	**$**	**2.578.688.642,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	25%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	2%
	UTILIDAD	**U=**	3%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	30%