CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES- PROYECTO:

Cod	ACTIVIDADES	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR ACTIVIDAD PROYECTO	VALOR ACTIVIDAD PROYECTO CON AIU	VALOR INTERVENTORIA	VALOR TOTAL	%	MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				MES 6				MES 7				MES 8			
										SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4
									100%	ETAPA PRECONTRACTUAL																															
1	**PRELIMINARES**				$ 1.122.268,00	$ 1.458.948,00	$ 78.558,00	$ 1.537.506,00	0,6%																															
1,1	REPLANTEO MANUAL DE CIMIENTOS	M2	210,32	$ 5.336	$ 1.122.268,00	$ 1.458.948,00	$ 78.558,00	$ 1.537.506,00																															
2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				$ 10.744.733,00	$ 13.968.153,00	$ 752.132,00	$ 14.720.285,00	5,1%																															
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	M3	68,80	$ 47.202	$ 3.247.498,00	$ 4.221.747,00	$ 227.325,00	$ 4.449.072,00																															
2.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	24,12	$ 74.321	$ 1.792.623,00	$ 2.330.410,00	$ 125.484,00	$ 2.455.894,00																															
2.3	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	17,56	$ 30.937	$ 543.254,00	$ 706.230,00	$ 38.028,00	$ 744.258,00																															
2.4	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	48,84	$ 99.116	$ 4.840.826,00	$ 6.293.074,00	$ 338.858,00	$ 6.631.932,00																															
2.5	RELLENO TIPO S "TRITURADO GRUESO"	M3	2,92	$ 109.771	$ 320.532,00	$ 416.692,00	$ 22.437,00	$ 439.129,00																															
3	**CIMIENTOS**				$ 11.903.148,00	$ 15.474.092,00	$ 833.221,00	$ 16.307.313,00	4,4%																															
3,1	CONCRETO CICLOPEO 2000PSI 40% RAJON	M3	1,20	$ 305.545	$ 366.654,00	$ 476.650,00	$ 25.666,00	$ 502.316,00																															
3,2	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3	12,00	$ 878.944	$ 10.547.328,00	$ 13.711.526,00	$ 738.313,00	$ 14.449.839,00																															
3,3	ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	M3	1,20	$ 824.305	$ 989.166,00	$ 1.285.916,00	$ 69.242,00	$ 1.355.158,00																															
4	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				$ 26.259.697,00	$ 34.137.606,00	$ 1.838.179,00	$ 35.975.785,00	12,5%																															
4.1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	2366,96	$ 7.945	$ 18.805.498,00	$ 24.447.147,00	$ 1.316.385,00	$ 25.763.532,00																															
4.2	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	312,92	$ 10.455	$ 3.271.579,00	$ 4.253.053,00	$ 229.011,00	$ 4.482.064,00																															
4.3	ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.10 M	M2	4	$ 107.590	$ 430.360,00	$ 559.468,00	$ 30.125,00	$ 589.593,00																															
4.4	VIGA CINTA 3500 PSI	M3	3,16	$ 1.187.424	$ 3.752.260,00	$ 4.877.938,00	$ 262.658,00	$ 5.140.596,00																															
5	**PISOS BASES**				$ 13.326.060,00	$ 17.323.877,00	$ 932.825,00	$ 18.256.702,00	7,7%																															
5.1	PLACA BASE CONCRETO 0.08 2500 PSI	M2	168,24	$ 65.521,00	$ 11.023.254,00	$ 14.330.230,00	$ 771.628,00	$ 15.101.858,00																															
5,2	PLACA BASE CONCRETO 0.10 2500 PSI	M2	7,24	$ 75.838,00	$ 549.068,00	$ 713.788,00	$ 38.435,00	$ 752.223,00																															
5.3	ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04	M2	9,64	$ 39.554,00	$ 381.301,00	$ 495.691,00	$ 26.691,00	$ 522.382,00																															
5.4	PLACA SUPERIOR FOSA SEPTICA E=0.08 M (Incluye	M2	7,24	$ 189.563,00	$ 1.372.437,00	$ 1.784.168,00	$ 96.071,00	$ 1.880.239,00																															
6	**CARPINTERÍA METÁLICA**				$ 60.276.838,00	$ 78.359.888,00	$ 4.219.380,00	$ 82.579.268,00	30,7%																															
6.1	ESTRUCTURA EN PERFILES LAMINA DELGADA (DOMINA CR), PARA POLIDEPORTIVO, INCLUYE:CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA. CONTEMPLA TAMBIÉN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE	KG	1148,16	$ 20.834,00	$ 23.920.766,00	$ 31.096.996,00	$ 1.674.454,00	$ 32.771.450,00																															
6,2	CELOSÍA TUBULAR PARA POLIDEPORTIVO, ASTM-4500 GRADO C, INCLUYE:CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS ,VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA,CONTEMPLA TAMBIEN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO, MONTAJE	KG	1100,28	$ 21.348,00	$ 23.488.778,00	$ 30.535.411,00	$ 1.644.214,00	$ 32.179.625,00																															
6.3	MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 -0.8	UND	12	$ 229.109,00	$ 2.749.308,00	$ 3.574.100,00	$ 192.452,00	$ 3.766.552,00																															
6.4	PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	13,2	$ 309.506,00	$ 4.085.480,00	$ 5.311.124,00	$ 285.984,00	$ 5.597.108,00																															
6.5	HOJA ENTAMBORADA PUERTA INTERÉS SOCIAL 0.76-	UND	4	$ 173.471,00	$ 693.884,00	$ 902.049,00	$ 48.572,00	$ 950.621,00																															
6.6	VENTANA LÁMINA CALIBRE 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	20,08	$ 192.617,00	$ 3.867.750,00	$ 5.028.075,00	$ 270.743,00	$ 5.298.818,00																															
6.7	CERRADURA DE ENTRADA PRINCIPAL ECONOMICA	UND	8	$ 163.791,00	$ 1.310.328,00	$ 1.703.426,00	$ 91.723,00	$ 1.795.149,00																															
6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE POMO BAÑO	UND	4	$ 40.136,00	$ 160.544,00	$ 208.707,00	$ 11.238,00	$ 219.945,00																															
7	**MAMPOSTERÍA**				$ 21.221.450,00	$ 27.587.885,00	$ 1.485.502,00	$ 29.073.387,00	10,7%																															
7,1	MURO EN BLOQUE Nº 4 E= 0.10 M	M2	332,92	$ 56.017	$ 18.649.180,00	$ 24.243.934,00	$ 1.305.443,00	$ 25.549.377,00																															
7,2	MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.1 M (INCLUYE	M2	4,88	$ 141.838	$ 692.170,00	$ 899.821,00	$ 48.452,00	$ 948.273,00																															
7,3	MURO EN LADRILLO TOLETE RECOCIDO 0.12 M	M2	27,48	$ 68.417	$ 1.880.100,00	$ 2.444.130,00	$ 131.607,00	$ 2.575.737,00																															
8	**CUBIERTAS**				$ 15.842.612,00	$ 20.595.396,00	$ 1.108.983,00	$ 21.704.379,00	9,5%																															
8,1	TEJA TERMOACÚSTICA	M2	219,52	$ 66.106,00	$ 14.511.590,00	$ 18.865.067,00	$ 1.015.811,00	$ 19.880.878,00																															
8,2	CABALLETE CUBIERTA TERMOACÚSTICA	ML	26,04	$ 48.370,00	$ 1.259.555,00	$ 1.637.422,00	$ 88.169,00	$ 1.725.591,00																															
8,3	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=20	ML	2,2	$ 32.485,00	$ 71.467,00	$ 92.907,00	$ 5.003,00	$ 97.910,00																															
9	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ 13.531.361,00	$ 17.590.770,00	$ 947.197,00	$ 18.537.967,00	7,1%																															
9,1	REGISTRO 1/2"	UN	12	$ 86.400,00	$ 1.036.800,00	$ 1.347.840,00	$ 72.576,00	$ 1.420.416,00																															
9,2	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"	UN	20	$ 103.908,00	$ 2.078.160,00	$ 2.701.608,00	$ 145.471,00	$ 2.847.079,00																															
9,3	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	97,4	$ 13.145,00	$ 1.280.323,00	$ 1.664.420,00	$ 89.623,00	$ 1.754.043,00																															
9,4	RED SANITARIA PVC-S 4"	ML	4,52	$ 69.896,00	$ 315.930,00	$ 410.709,00	$ 22.115,00	$ 432.824,00																															
9,5	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UN	4	$ 138.427,00	$ 553.708,00	$ 719.820,00	$ 38.760,00	$ 758.580,00																															
9,6	RED SANITARIA PVC-S 3"	ML	1,4	$ 51.751,00	$ 72.452,00	$ 94.188,00	$ 5.072,00	$ 99.260,00																															
9,7	SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 3"	UN	4	$ 109.660,00	$ 438.640,00	$ 570.232,00	$ 30.705,00	$ 600.937,00																															
9,8	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UN	12	$ 108.378,00	$ 1.300.536,00	$ 1.690.697,00	$ 91.038,00	$ 1.781.735,00																															
9,9	RED SANITARIA PVC-S 2"	ML	31,4	$ 37.888,00	$ 1.189.684,00	$ 1.546.589,00	$ 83.278,00	$ 1.629.867,00																															
9,1	REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3X2	UN	4	$ 16.824,00	$ 67.296,00	$ 87.485,00	$ 4.711,00	$ 92.196,00																															
9,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE 45 X 49 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UN	4	$ 353.753,00	$ 1.415.012,00	$ 1.839.516,00	$ 99.051,00	$ 1.938.567,00																															
9,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO	UN	4	$ 456.190,00	$ 1.824.760,00	$ 2.372.188,00	$ 127.733,00	$ 2.499.921,00																															
9,14	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 500 LT (INCLUYE	UN	4	$ 489.515,00	$ 1.958.060,00	$ 2.545.478,00	$ 137.064,00	$ 2.682.542,00																															
10	**SISTEMA SEPTICO**				$ 8.296.253,00	$ 10.785.129,00	$ 580.738,00	$ 11.365.867,00	4,3%																															
10,1	CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60	UN	8	$ 379.841	$ 3.038.728,00	$ 3.950.346,00	$ 212.711,00	$ 4.163.057,00																															
10,2	BAJANTE AGUAS RESIDUALES PVC 3"	ML	12	$ 50.913	$ 610.956,00	$ 794.243,00	$ 42.767,00	$ 837.010,00																															
10,3	BAJANTE AGUAS RESIDUALES PVC 4"	ML	52,8	$ 64.020	$ 3.380.256,00	$ 4.394.333,00	$ 236.618,00	$ 4.630.951,00																															
10.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 1400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	39,04	$ 10.737	$ 419.173,00	$ 544.925,00	$ 29.342,00	$ 574.267,00																															
10.5	RED SANITARIA PVC-S 4" (CONEXIONES INTERNAS DE LA FOSA SEPTICA)	ML	12,12	$ 69.896	$ 847.140,00	$ 1.101.282,00	$ 59.300,00	$ 1.160.582,00																															
11	**APARATOS SANITARIOS**				$ 3.062.164,00	$ 3.980.814,00	$ 214.351,00	$ 4.195.165,00	1,6%																															
11,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE	UN	4	$ 423.611	$ 1.694.444,00	$ 2.202.778,00	$ 118.611,00	$ 2.321.389,00																															
11,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	4	$ 210.650	$ 842.600,00	$ 1.095.380,00	$ 58.982,00	$ 1.154.362,00																															
11,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA	UN	4	$ 131.280	$ 525.120,00	$ 682.656,00	$ 36.758,00	$ 719.414,00																															
12	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				$ 5.450.684,00	$ 7.085.890,00	$ 381.546,00	$ 7.467.436,00	2,9%																															
12,1	SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA	UN	24	$ 81.861,00	$ 1.964.664,00	$ 2.554.064,00	$ 137.526,00	$ 2.691.590,00																															
12,2	TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS	UN	4	$ 138.699,00	$ 554.796,00	$ 721.235,00	$ 38.836,00	$ 760.071,00																															
12,3	SALIDA TOMA DOBLE GFCI	UN	24	$ 79.219,00	$ 1.901.256,00	$ 2.471.633,00	$ 133.087,00	$ 2.604.720,00																															
12,4	SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	UN	8	$ 128.746,00	$ 1.029.968,00	$ 1.338.958,00	$ 72.097,00	$ 1.411.055,00																															
13	**PISOS, ACABADOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS**				$ 5.440.764,00	$ 7.072.994,00	$ 380.852,00	$ 7.453.846,00	3%																															
13,1	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD	M2	33,48	$ 85.289	$ 2.855.476,00	$ 3.712.119,00	$ 199.883,00	$ 3.912.002,00																															
13,2	JUEGO DE INCRUSTAR (INCLUYE TOALLERO, PORTA ROLLO, JABONERA, CEPILLERA Y PERCHA SIMPLE)	UN	4	$ 176.007	$ 704.028,00	$ 915.237,00	$ 49.281,00	$ 964.518,00																															
13,3	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5	M2	56,08	$ 33.546	$ 1.881.260,00	$ 2.445.638,00	$ 131.688,00	$ 2.577.326,00																															
14	**VIDRIOS**				$ 1.148.657,00	$ 1.493.255,00	$ 80.405,00	$ 1.573.660,00	0,5%																															
14,1	VIDRIO TRANSPARENTE 4 MM	M2	18,16	$ 63.252	$ 1.148.657,00	$ 1.493.255,00	$ 80.405,00	$ 1.573.660,00																															
16	**INTERVENTORIA**																																					
	COSTO TOTAL DEL PROYECTO				$ 197.626.689,00	$ 256.914.697,00	$ 13.833.869,00	$ 270.748.566,00	100%																															

SERGIO EDUARDO GIRON
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E
INFRAESTRUCTURA