Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	Versión	1

PROPUESTA ECONOMICA

[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.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
				PRESUPUESTO PARQUE RECREACIONAL GUANABANAL				
				PRELIMINARES				
1.1	100124		x	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	ML	511,55	$ 21.425,00	$ 10.959.959
1.2	010112		x	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	15517,26	$ 2.632,00	$ 40.841.428
1.3	APU-4		x	CAMPAMENTO (CONTENEDOR X 2 UND)	MES	4,00	$ 2.730.000,00	$ 10.920.000
1.4	APU-12		x	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO	UND	1,00	$ 10.920.000,00	$ 10.920.000
1.5	APU-14		x	INSTALACIÓN PROVISIONAL ENERGÍA	UND	1,00	$ 20.475.000,00	$ 20.475.000
1.6	100115		x	PASO PEATONAL	UND	3,00	$ 272.085,00	$ 816.255
2			x	**DEMOLICIONES Y DESMONTES**			$ -	$ -
2.1	APU-15		x	DESMONTE BIOSALUDABLES EXISTENTES	UND	4,00	$ 81.396,00	$ 325.584
2.2	APU-16		x	DESMONTE JUEGO INFANTIL	UND	5,00	$ 81.396,00	$ 406.980
2.3	100409		x	DEMOLICIÓN BORDILLO Y/O SARDINEL	ML	422,30	$ 8.482,00	$ 3.581.949
2.4	100524		x	DESMONTE DE CUBIERTA	M2	227,21	$ 31.486,00	$ 7.153.934
2.5	100413		x	DEMOLICION EDIFICACIÓN EXISTENTE	M2	270,96	$ 65.763,00	$ 17.819.142
2.6	100415		x	DEMOLICION PLACA CEMENTO CONTRAPISO	M2	613,35	$ 25.598,00	$ 15.700.533
2.7	100628		x	RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KLOM (22 KM)	M3/KM	6642,65	$ 4.383,00	$ 29.114.736
2.8	100606		x	CARGUE MATERIAL A MAQUINA	M3	301,94	$ 7.494,00	$ 2.262.728
3			x	**PISTA DE PATINAJE**			$ -	$ -
3.1	010203		x	EXCAVACIÓN A MÁQUINA SIN RETIRO	M3	324,63	$ 6.601,00	$ 2.142.883
3.2	100628		x	RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KLOM	M3/KM	9284,4	$ 4.383,00	$ 40.693.525
3.3	100606		x	CARGUE MATERIAL A MAQUINA	M3	422,02	$ 7.494,00	$ 3.162.618
3.4	010115		x	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE	M2	1159,39	$ 5.491,00	$ 6.366.210
3.5	010207		x	RELLENO CON MATERIAL ROCA MUERTA (E= SEGUN DISEÑO) NO INCLUYE TRANSPORTE	M3	173,91	$ 99.772,00	$ 17.351.349
3.6	080207		x	RELLENO CON MATERIAL TIPO SUB BASE (E=SEGUN DISEÑO) NO INCLUYE TRANSPORTE	M3	231,88	$ 156.437,00	$ 36.274.612
3.7	080102		x	TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS, INCLUYE PAGO DE PEAJE (0 A 34KM)	M3/KM	17935,76	$ 2.188,00	$ 39.243.450
3.8	200142		x	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO A80	ML	644,11	$ 91.933,00	$ 59.214.965
3.9	080405		x	RIEGO DE IMPRIMACION	M2	1159,39	$ 4.678,00	$ 5.423.626
3.10	APU-36		x	MEZCLA ASFALTICA MDC10 E=0,05	M3	57,97	$ 1.351.054,00	$ 78.319.925
3.11	APU-45		x	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA, INCLUYE PAGO DE PEAJE (0 A 34KM)	M3/KM	2562,25	$ 9.155,00	$ 23.457.416
3.12	APU-55		x	PINTURA SOBRE CONCRETO	M2	1159,39	$ 48.740,00	$ 56.508.669
3.13	291201		x	LINEA DE DEMARCACION A=12CM	ML	644,11	$ 6.192,00	$ 3.988.329
4			x	**ANDENES (ADOQUIN)**			$ -	$ -
4.1	010203		x	EXCAVACIÓN A MÁQUINA SIN RETIRO	M3	190	$ 6.601,00	$ 1.254.190
4.2	010115		x	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE	M2	413,04	$ 5.491,00	$ 2.268.003
4.3	100628		x	RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KLOM	M3/KM	5433,95	$ 4.383,00	$ 23.817.003
4.4	100606		x	CARGUE MATERIAL A MAQUINA	M3	247	$ 7.494,00	$ 1.851.018
4.5	010207		x	RELLENO CON MATERIAL ROCA MUERTA (E= SEGUN DISEÑO) NO INCLUYE TRANSPORTE	M3	82,61	$ 99.772,00	$ 8.242.165
4.6	080207		x	RELLENO CON MATERIAL TIPO SUB BASE (E=SEGUN DISEÑO) NO INCLUYE TRANSPORTE	M3	61,96	$ 156.437,00	$ 9.692.837
4.7	080102		x	TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS, INCLUYE PAGO DE PEAJE (0 A 34KM)	M3/KM	6389,73	$ 2.188,00	$ 13.980.729
4.8	APU-58		x	ADOQUIN ROJO EN CONCRETO MACIZO DE TRAFICO PEATONAL INSTALADAS EN TRABA TIPO PANDERETE DIM 0.20X0.10X0.06 + MORTERO DE PEGA DE 3 CM	M2	413,04	$ 178.210,00	$ 73.607.858
4.9	APU-3		x	CINTA DE CONFINAMIENTO	ML	661,46	$ 54.955,00	$ 36.350.534
4.10	200142		x	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO A80	ML	3051,42	$ 91.933,00	$ 280.526.195
4.11	APU-26		x	SARDINEL PREFABRICADO A10	ML	192,05	$ 131.047,00	$ 25.167.576
5			x	**PARQUEADEROS**			$ -	$ -
5.1	010203		x	EXCAVACIÓN A MÁQUINA SIN RETIRO	M3	44,20	$ 6.601,00	$ 291.743
5.2	010115		x	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE	M2	96,08	$ 5.491,00	$ 527.575
5.3	100628		x	RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KLOM	M3/KM	1264,03	$ 4.383,00	$ 5.540.237
5.4	100606		x	CARGUE MATERIAL A MAQUINA	M3	57,46	$ 7.494,00	$ 430.574
5.5	010207		x	RELLENO CON MATERIAL ROCA MUERTA (E= SEGUN DISEÑO) NO INCLUYE TRANSPORTE	M3	19,22	$ 99.772,00	$ 1.917.219
5.6	080207		x	RELLENO CON MATERIAL TIPO SUB BASE (E=SEGUN DISEÑO) NO INCLUYE TRANSPORTE	M3	14,41	$ 156.437,00	$ 2.254.570
5.7	APU-5		x	GRAMOQUIN (INCLUYE PRADO)	M2	96,08	$ 141.945,00	$ 13.638.076
5.8	291201		x	LINEA DE DEMARCACION A=12CM	ML	30,90	$ 6.192,00	$ 191.333

5.9	080102		x	TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS, INCLUYE PAGO DE PEAJE (0 A 34KM)	M3/KM	1486,36	$ 2.188,00	$ 3.252.150
6			x	**SENDERO EN CONCRETO**			$ -	$ -
6.1	010203		x	EXCAVACIÓN A MÁQUINA SIN RETIRO	M3	336,14	$ 6.601,00	$ 2.218.834
6.2	010115		x	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE	M2	840,34	$ 5.491,00	$ 4.614.307
6.3	100628		x	RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KLOM	M3/KM	9613,49	$ 4.383,00	$ 42.135.925
6.4	100606		x	CARGUE MATERIAL A MAQUINA	M3	436,98	$ 7.494,00	$ 3.274.704
6.5	010207		x	RELLENO CON MATERIAL ROCA MUERTA (E= SEGUN DISEÑO) NO INCLUYE TRANSPORTE	M3	168,07	$ 99.772,00	$ 16.768.480
6.6	080207		x	RELLENO CON MATERIAL TIPO SUB BASE (E=SEGUN DISEÑO) NO INCLUYE TRANSPORTE	M3	168,07	$ 156.437,00	$ 26.292.054
6.7	200127		x	CONCRETO F´C=21MPA PARA PLACAS DE CONTRAPISO E=10CM	M2	840,34	$ 120.102,00	$ 100.926.515
6.8	130111		x	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	1428,58	$ 10.618,00	$ 15.168.641
6.9	080102		x	TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS, INCLUYE PAGO DE PEAJE (0 A 34KM)	M3/KM	14857,21	$ 2.188,00	$ 32.507.578
7			x	**PISO EN CAUCHO**			$ -	$ -
7.1	010203		x	EXCAVACIÓN A MÁQUINA SIN RETIRO	M3	23,74	$ 6.601,00	$ 156.687
7.2	100628		x	RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KLOM	M3/KM	678,88	$ 4.383,00	$ 2.975.511
7.3	100606		x	CARGUE MATERIAL A MAQUINA	M3	30,86	$ 7.494,00	$ 231.250
7.4	010115		x	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE	M2	71,93	$ 5.491,00	$ 394.968
7.5	010207		x	RELLENO CON MATERIAL ROCA MUERTA (E= SEGUN DISEÑO) NO INCLUYE TRANSPORTE	M3	10,79	$ 99.772,00	$ 1.076.490
7.6	080207		x	RELLENO CON MATERIAL TIPO SUB BASE (E=SEGUN DISEÑO) NO INCLUYE TRANSPORTE	M3	14,39	$ 156.437,00	$ 2.250.503
7.7	080102		x	TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS, INCLUYE PAGO DE PEAJE (0 A 34KM)	M3/KM	1112,76	$ 2.188,00	$ 2.434.713
7.8	200127		x	CONCRETO F´C=21MPA PARA PLACAS DE CONTRAPISO E=10CM	M2	71,93	$ 120.102,00	$ 8.638.937
7.9	130111		x	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	122,28	$ 10.618,00	$ 1.298.380
7.10	APU-6		x	PISO EN CAUCHO	M2	71,93	$ 377.313,00	$ 27.140.124
8			x	**GRAMOQUIN**			$ -	$ -
8.1	010203		x	EXCAVACIÓN A MÁQUINA SIN RETIRO	M3	33,85	$ 6.601,00	$ 223.453
8.2	100628		x	RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KLOM	M3/KM	968,15	$ 4.383,00	$ 4.243.402
8.3	100606		x	CARGUE MATERIAL A MAQUINA	M3	44,01	$ 7.494,00	$ 329.787
8.4	010115		x	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE	M2	73,59	$ 5.491,00	$ 404.083
8.5	010207		x	RELLENO CON MATERIAL ROCA MUERTA (E= SEGUN DISEÑO) NO INCLUYE TRANSPORTE	M3	14,72	$ 99.772,00	$ 1.468.444
8.6	080207		x	RELLENO CON MATERIAL TIPO SUB BASE (E=SEGUN DISEÑO) NO INCLUYE TRANSPORTE	M3	11,04	$ 156.437,00	$ 1.726.830
8.7	080102		x	TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS, INCLUYE PAGO DE PEAJE (0 A 34KM)	M3/KM	1138,44	$ 2.188,00	$ 2.490.901
8.8	APU-5		x	GRAMOQUIN (INCLUYE PRADO)	M2	73,59	$ 141.945,00	$ 10.445.733
9			x	**CERRAMIENTO**			$ -	$ -
9.1	010203		x	EXCAVACIÓN A MÁQUINA SIN RETIRO	M3	3,70	$ 6.601,00	$ 24.424
9.2	100628		x	RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KLOM	M3/KM	105,82	$ 4.383,00	$ 463.809
9.3	100606		x	CARGUE MATERIAL A MAQUINA	M3	4,81	$ 7.494,00	$ 36.046
9.4	010115		x	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE	M2	462,77	$ 5.491,00	$ 2.541.070
9.5	080207		x	RELLENO CON MATERIAL TIPO SUB BASE (E=SEGUN DISEÑO) NO INCLUYE TRANSPORTE	M3	4,40	$ 156.437,00	$ 688.323
9.6	080102		x	TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS, INCLUYE PAGO DE PEAJE (0 A 34KM)	M3/KM	194,48	$ 2.188,00	$ 425.522
9.7	120211		x	SOLADO DE LIMPIEZA E=0,07 CM	M2	462,77	$ 56.443,00	$ 26.120.127
9.8	120201		x	MEJORAMIENTO EN CICLOPEO ESPESOR E=5CM 3000PSI	M3	0,15	$ 613.658,00	$ 92.049
9.9	120401		x	PEDESTAL DE CONCRETO ARMADO 21 MPa (3000 PSI)	M3	4,38	$ 1.192.426,00	$ 5.222.826
9.10	120301		x	CONCRETO F´C=21 MPA PARA VIGA DE CIMENTACIÓN (INCLUYE FORMALETA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO) NO INCLUYE REFUERZO	M3	33,23	$ 1.175.796,00	$ 39.071.701
9.11	120101		x	ACERO DE REFUERZO FY=420MPA	KG	15,86	$ 8.995,00	$ 142.661
9.12	140105		x	MURO LADRILLO BLOQUE ESTRUCTURAL (PEGA 1:3, 1CM REVITADO POR AMBAS CARAS)	M2	276,79	$ 86.486,00	$ 23.938.503
9.13	180101		x	ESTRUCTURA METALICA	KG	167,90	$ 23.034,00	$ 3.867.409
9.14	220605		x	BARANDA NIVEL BAJO	ML	41,89	$ 123.124,00	$ 5.157.664
9.15	APU-25		x	MALLA PERIMETRAL	ML	342,96	$ 270.058,00	$ 92.619.092
10			x	**PORTERIA**			$ -	$ -
10.1	010203		x	EXCAVACIÓN A MÁQUINA SIN RETIRO	M3	8,00	$ 6.601,00	$ 52.808
10.2	100628		x	RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KLOM	M3/KM	228,80	$ 4.383,00	$ 1.002.830
10.3	100606		x	CARGUE MATERIAL A MAQUINA	M3	10,40	$ 7.494,00	$ 77.938
10.4	010115		x	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE	M2	25,23	$ 5.491,00	$ 138.538
10.5	080207		x	RELLENO CON MATERIAL TIPO SUB BASE (E=SEGUN DISEÑO) NO INCLUYE TRANSPORTE	M3	0,80	$ 156.437,00	$ 125.150
10.6	080102		x	TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS, INCLUYE PAGO DE PEAJE (0 A 34KM)	M3/KM	35,36	$ 2.188,00	$ 77.368
10.7	120101		x	ACERO DE REFUERZO FY=420MPA	KG	39,62	$ 8.995,00	$ 356.382
10.8	120201		x	MEJORAMIENTO EN CICLOPEO ESPESOR E=5CM 3000PSI	M3	0,02	$ 613.658,00	$ 12.273
10.9	120213		x	CONCRETO F´C=21 MPA PARA ZAPATAS (INCLUYE FORMALETA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO) NO INCLUYE REFUERZO	M3	1,20	$ 772.788,00	$ 927.346
10.10	120401		x	CONCRETO F´C=21 MPA PARA PEDESTALES DE CIMENTACIÓN (INCLUYE FORMALETA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO) NO INCLUYE REFUERZO	M3	0,54	$ 1.192.426,00	$ 643.910
10.11	180101		x	ESTRUCTURA METALICA	KG	789,00	$ 23.034,00	$ 18.173.826
10.12	180101		x	ESTRUCTURA METALICA	KG	260,34	$ 23.034,00	$ 5.996.672
10.13	180101		x	ESTRUCTURA METALICA	KG	216,16	$ 23.034,00	$ 4.979.029

10.14	APU-69		x	PLATINAS ANCLAJE FIJO TRANSICIÓN METAL 5/8" (570X370 mm)	UND	4,00	$ 415.084,00	$ 1.660.336
10.15	APU-70		x	PERNOS ROSCADOS 7/8" INC ARANDELA Y TUERCAS	UND	40,00	$ 90.741,00	$ 3.629.640
10.16	180911		x	CUBIERTA TEJA POLICARBONATO TRANSPARENTE 4mm	M2	258,91	$ 103.792,00	$ 26.872.787
10.17	200127		x	CONCRETO F´C=21MPA PARA PLACAS DE CONTRAPISO E=10CM	M2	8,40	$ 120.102,00	$ 1.008.857
11			x	**MOBILIARIO**			$ -	$ -
11.1	APU-7		x	BANCAS DE CONCRETO PREFABICADAS (CUBOS)	UND	18,00	$ 942.775,00	$ 16.969.950
11.2	APU-10		x	MESA DE AJEDREZ PREFABRICADA	UND	1,00	$ 1.974.025,00	$ 1.974.025
11.3	APU-49		x	JUEGO INFANTIL (CASITA RESBALADOR)	UND	1,00	$ 46.700.745,00	$ 46.700.745
11.4	280101		x	JUEGO INFANTIL (BALANCIAN 2 PUESTOS)	UND	1,00	$ 2.009.866,00	$ 2.009.866
11.5	APU-54		x	JUEGO INFANTIL (COLUMPIO)	UND	1,00	$ 10.151.471,00	$ 10.151.471
11.7	APU-11		x	JUEGOS BIOSALUDABLES	UND	4,00	$ 6.815.172,00	$ 27.260.688
11.8	APU-48		x	TOTEM (8m)	UND	1,00	$ 38.290.706,00	$ 38.290.706
11.9	APU-8		x	BOTES DE BASURA	UND	3,00	$ 1.197.383,00	$ 3.592.149
11.10	APU-37		x	MOGADOR DE LOCALIZACIÓN (2,4mX1,7m)	UND	1,00	$ 13.020.642,00	$ 13.020.642
11.11	APU-39		x	MOGADOR INSTRUCCIONES (1,8mX1,0m)	UND	3,00	$ 10.290.642,00	$ 30.871.926
12			x	**CANCHA MULTIPLE**			$ -	$ -
12.1	291201		x	LINEA DE DEMARCACION A=12CM	ML	136,48	$ 6.192,00	$ 845.084
12.2	APU-30		x	MEJORAMIENTO PISO CANCHA	M2	454,00	$ 7.958,00	$ 3.612.932
12.3	APU-55		x	PINTURA SOBRE CONCRETO	M2	454,00	$ 48.740,00	$ 22.127.960
13			x	**CANCHA DE FUTBOL**			$ -	$ -
13.1	291201		x	LINEA DE DEMARCACION A=12CM	ML	591,95	$ 6.192,00	$ 3.665.354
13.2	APU-47		x	INSTALACION DE PORTERIAS FUTBOL 11	JGO	2,00	$ 13.121.255,00	$ 26.242.510
14			x	**GRADERIA (TALUD)**			$ -	$ -
14.1	130111		x	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	51,73	$ 10.618,00	$ 549.280
14.2	APU-57		x	CONCRETO F´C=21MPA PARA PLACAS DE GRADERIA	M3	30,43	$ 1.199.109,00	$ 36.488.887
15			x	**CASETA PISCINA**			$ -	$ -
15.1	010203		x	EXCAVACIÓN A MÁQUINA SIN RETIRO	M3	12,00	$ 6.601,00	$ 79.212
15.2	100628		x	RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KLOM	M3/KM	343,20	$ 4.383,00	$ 1.504.246
15.3	100606		x	CARGUE MATERIAL A MAQUINA	M3	15,60	$ 7.494,00	$ 116.906
15.4	120101		x	ACERO DE REFUERZO FY=420MPA	KG	40,12	$ 8.995,00	$ 360.879
15.5	120201		x	MEJORAMIENTO EN CICLOPEO ESPESOR E=5CM 3000PSI	M3	0,03	$ 613.658,00	$ 18.410
15.6	120213		x	CONCRETO F´C=21 MPA PARA ZAPATAS (INCLUYE FORMALETA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO) NO INCLUYE REFUERZO	M3	1,80	$ 772.788,00	$ 1.391.018
15.7	120401		x	CONCRETO F´C=21 MPA PARA PEDESTALES DE CIMENTACIÓN (INCLUYE FORMALETA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO) NO INCLUYE REFUERZO	M3	0,81	$ 1.192.426,00	$ 965.865
15.8	180101		x	ESTRUCTURA METALICA	KG	1183,50	$ 23.034,00	$ 27.260.739
15.9	180101		x	ESTRUCTURA METALICA	KG	390,50	$ 23.034,00	$ 8.994.777
15.10	180101		x	ESTRUCTURA METALICA	KG	324,24	$ 23.034,00	$ 7.468.544
15.11	APU-69		x	PLATINAS ANCLAJE FIJO TRANSICIÓN METAL 5/8" (570X370 mm)	UND	4,00	$ 415.084,00	$ 1.660.336
15.12	APU-70		x	PERNOS ROSCADOS 7/8" INC ARANDELA Y TUERCAS	UND	40,00	$ 90.741,00	$ 3.629.640
15.13	180911		x	CUBIERTA TEJA POLICARBONATO TRANSPARENTE 4mm	M2	15,23	$ 103.792,00	$ 1.580.752
15.14	180101		x	ESTRUCTURA METALICA	KG	258,91	$ 23.034,00	$ 5.963.733
15.15	200127		x	LOSA DE ENTREPISO E=10CM F´C=21 MPA	M2	14,20	$ 120.102,00	$ 1.705.448
16			x	**PISCINA**			$ -	$ -
16.1	060810		x	EXCAVACIONES A MANO	M3	30,50	$ 27.472,00	$ 837.896
16.2	100628		x	RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KLOM	M3/KM	872,30	$ 4.383,00	$ 3.823.291
16.3	100606		x	CARGUE MATERIAL A MAQUINA	M3	39,65	$ 7.494,00	$ 297.137
16.4	010115		x	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE	M2	189,55	$ 5.491,00	$ 1.040.819
16.5	080207		x	RELLENO CON MATERIAL TIPO SUB BASE (E=SEGUN DISEÑO) NO INCLUYE TRANSPORTE	M3	72,30	$ 156.437,00	$ 11.310.395
16.6	080102		x	TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS, INCLUYE PAGO DE PEAJE (0 A 34KM)	M3/KM	3195,66	$ 2.188,00	$ 6.992.104
16.7	120101		x	ACERO DE REFUERZO FY=420MPA	KG	4068,17	$ 8.995,00	$ 36.593.189
16.8	120101		x	ACERO DE REFUERZO FY=420MPA	KG	1511,28	$ 8.995,00	$ 13.593.964
16.9	131304		x	CONCRETO F´C=21MPA PARA LOSA DE PISCINA	M3	37,91	$ 772.788,00	$ 29.296.393
16.10	120206		x	CONCRETO F´C= 21MPA MUROS DE PISCINA	M3	64,60	$ 1.264.477,00	$ 81.685.214
16.11	190116		x	REPELLO DE LOSA Y MUROS PSICINA	M2	492,83	$ 60.543,00	$ 29.837.407
16.12	320802		x	IMPERMEHABILIZACION PISCINA	M2	492,83	$ 37.350,00	$ 18.407.201
16.13	190542		x	ENCHAPE DE FONDO DE PISCINA	M2	189,55	$ 102.481,00	$ 19.425.274
16.14	190542		x	ENCHAPE DE MUROS DE PISCINA	M2	303,28	$ 102.481,00	$ 31.080.438
16.15	140317		x	ROMPE OLAS	ML	65,00	$ 90.446,00	$ 5.878.990
16.16	130111		x	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	837,81	$ 10.618,00	$ 8.895.877
17			x	**PISO EXTERIOR DE PISCINA**			$ -	$ -
17.1	010203		x	EXCAVACIÓN A MÁQUINA SIN RETIRO	M3	46,68	$ 6.601,00	$ 308.135
17.2	100628		x	RETIRO ACARREO MATERIAL VOLQUETA KLOM	M3/KM	1335,05	$ 4.383,00	$ 5.851.515
17.3	100606		x	CARGUE MATERIAL A MAQUINA	M3	60,68	$ 7.494,00	$ 454.766
17.4	010115		x	CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE	M2	116,70	$ 5.491,00	$ 640.800
17.5	010207		x	RELLENO CON MATERIAL ROCA MUERTA (E= SEGUN DISEÑO) NO INCLUYE TRANSPORTE	M3	17,51	$ 99.772,00	$ 1.746.509
17.6	080207		x	RELLENO CON MATERIAL TIPO SUB BASE (E=SEGUN DISEÑO) NO INCLUYE TRANSPORTE	M3	23,34	$ 156.437,00	$ 3.651.240
17.7	100616		x	GRAVILLA FINA DE COLOR	M3	7,00	$ 238.224,00	$ 1.668.044
17.8	200142		x	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO A80	ML	69,83	$ 91.933,00	$ 6.419.681

17.9	131304		x	CONCRETO F´C=21MPA PARA PISO EXTERIOR DE PISCINA	M3	17,51	$ 772.788,00	$ 13.527.654
17.10	130111		x	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	198,39	$ 10.618,00	$ 2.106.505
17.11	080102		x	TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS, INCLUYE PAGO DE PEAJE (0 A 34KM)	M3/KM	1805,35	$ 2.188,00	$ 3.950.104
18			x	**ZONA VERDE**			$ -	$ -
18.1	300230		x	PRADO TRENZA	M2	250,00	$ 17.770,00	$ 4.442.500
19			x	**VARIOS**			$ -	$ -
19.1	010119		x	DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3	1613,94	$ 6.143,00	$ 9.914.434
20.1			x	**TUBERIA DOMICILIARIA ALIGERDADA**			$ -	$ -
20.1.1			x	EXCAVACION EN CONGLOMERADO MANUAL	M3	22,50	$ 47.228,00	$ 1.062.630
20.1.2			x	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO -EN BANCO- DE 10 A 20 Km. CON ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	22,50	$ 39.451,00	$ 887.648
20.1.3			x	COLCHON ARENA-GRAVA TUBER.INCLUYE ACARRE	M3	3,00	$ 123.851,00	$ 371.553
20.1.4			x	TUBERIA DE ALIGERADA DE 12"	ML	15,00	$ 225.611,00	$ 3.384.165
20.1.5			x	GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600 O SIMILAR TRASLAPO 30CM	M2	6,30	$ 9.697,00	$ 61.091
20.1.6			x	RELLENO DE ROCA MUERTA COMPACTADO CON RANA	M3	15,00	$ 104.102,00	$ 1.561.530
20.2			x	**REDES SANITARIA BAÑOS**			$ -	$ -
20.2.1			x	EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	49,35	$ 36.248,00	$ 1.788.897
20.2.2			x	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO -EN BANCO- DE 10 A 20 Km. CON ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	49,35	$ 39.451,00	$ 1.946.970
20.2.3			x	COLCHON ARENA GRAVA	M3	3,48	$ 123.851,00	$ 430.853
20.2.4			x	TUBERIA PVC SANITARIA DE 6"	ML	57,98	$ 68.516,00	$ 3.972.558
20.2.5			x	RELLENO DE ROCA MUERTA COMPACTADO CON RANA	M3	20,87	$ 104.102,00	$ 2.172.900
20.2.6			x	SOLADO	M2	14,40	$ 47.114,00	$ 678.442
20.2.7			x	CAJA INSPECCION 80x 80 CM [CONCRETO]	UND	10,00	$ 688.651,00	$ 6.886.510
20.2.8			x	TAPA CAJA MARCO ANGULO 71X71 - 80X80	UND	10,00	$ 361.549,00	$ 3.615.490
20.2.9			x	TUBERIA PVC 4 SANITARIA (LOSA)	ML	36,90	$ 62.370,00	$ 2.301.453
20.2.10			x	TUBERIA PVC3 SANITARIA (LOSA)	ML	8,00	$ 48.266,00	$ 386.128
20.2.11			x	YEE SANITARIA 2	UND	7,00	$ 17.745,00	$ 124.215
20.2.12			x	TEE SANITARIA 4	UND	1,00	$ 29.350,00	$ 29.350
20.2.13			x	TUBERIA PVC 2 SANITARIA (LOSA)	ML	31,68	$ 36.900,00	$ 1.168.992
20.2.14			x	PUNTO SANITARIO PVC 2 [SIFON]	PTO	7,00	$ 65.375,00	$ 457.625
20.2.15			x	PUNTO SANITARIO PVC 2" [L]"	PTO	5,00	$ 71.541,00	$ 357.705
20.2.16			x	PUNTO SANITARIO PVC 4"	PTO	4,00	$ 127.505,00	$ 510.020
20.2.17			x	UNION SANITARIA PVC 2"	UND	1,00	$ 10.945,00	$ 10.945
20.2.18			x	TUBERI PVC 2 VENTILACION	ML	7,00	$ 23.961,00	$ 167.727
20.2.19			x	CODO SANITARIO PVC 45 CC-2	UND	4,00	$ 13.224,00	$ 52.896
20.2.20			x	VALVULA VENTILACION 2" INCLUYE TAPA DE REGISTRO	UND	5,00	$ 237.741,00	$ 1.188.705
20.3			x	**REDES HIDRAULICAS BAÑOS**			$ -	$ -
20.3.1			x	TUBERIA PVC ,1 1/2"	ML	36,67	$ 23.623,00	$ 866.255
20.3.2			x	UNION PRESION PVC ,1 1/2"	UND	2,00	$ 6.026,00	$ 12.052
20.3.3			x	TEE PRESION PVC ,1 1/2"	UND	10,00	$ 17.950,00	$ 179.500
20.3.4			x	TEE PRESION PVC , REDUCIDA DE 2 A 1 1/2"	UND	1,00	$ 57.071,00	$ 57.071
20.3.5			x	REDUCCION PVC 1 1/2" A 1/2"	UND	5,00	$ 7.284,00	$ 36.420
20.3.6			x	CODO 90 PRESION PVC ,1 1/2"	UND	15,00	$ 16.918,00	$ 253.770
20.3.7			x	TUBERIA PVC ,3/4"	ML	25,65	$ 12.102,00	$ 310.416
20.3.8			x	UNION PRESION PVC ,3/4"	UND	2,00	$ 1.882,00	$ 3.764
20.3.9			x	TEE PRESION PVC ,1/2"	UND	1,00	$ 2.213,00	$ 2.213
20.3.10			x	TEE PRESION PVC ,3/4"	UND	1,00	$ 3.752,00	$ 3.752
20.3.11			x	CODO 90 PRESION PVC ,1/2"	UND	1,00	$ 1.873,00	$ 1.873
20.3.12			x	CODO 90 PRESION PVC ,3/4"	UND	9,00	$ 2.529,00	$ 22.761
20.3.13			x	CODO 45 PRESION PVC ,3/4"	UND	1,00	$ 3.675,00	$ 3.675
20.3.14			x	PUNTO AGUA FRIA ,1/2"	PTO	9,00	$ 80.672,00	$ 726.048
20.3.15			x	PUNTO AGUA FRIA ,1 1/2" FLUXOMETRO	PTO	5,00	$ 189.032,00	$ 945.160
20.3.16			x	VALVULA DE CIERRE METALICO 1 1/2"	UND	3,00	$ 516.445,00	$ 1.549.335
20.3.17			x	VALVULA DE CIERRE METALICO 3/4"	UND	1,00	$ 54.705,00	$ 54.705
20.3.18			x	TAPA DE REGISTRO EN PVC PARA VALVULA 1 1/2"	UND	2,00	$ 37.335,00	$ 74.670
20.4			x	**SISTEMA FILTRACION PISCINA SEMIOLIMPICA**			$ -	$ -
20.4.1			x	MOTOBOMBA EQ1500 PENTAIR CON TRAMPA O SIMILAR	UN	2,00	$ 33.923.042,00	$ 67.846.084
20.4.2			x	TABLERO PLASTICO IP65ARRANCADOR E/D 15 HP CERTIF	UN	2,00	$ 5.605.632,00	$ 11.211.264
20.4.3			x	SISTEMA DE LIBERACIION DE VACIO VAC ALERT O SIMILAR	UN	2,00	$ 5.125.148,00	$ 10.250.296
20.4.4			x	FILTRO DE ARENA K2300 COMERCIAL O SIMILAR	UN	2,00	$ 67.067.387,00	$ 134.134.774
20.4.5			x	ARENA SILICE (40 K) K2300 O SIMILAR	UN	380,00	$ 50.014,00	$ 19.005.320
20.4.6			x	VALVULA MARIPOSA 8" PVC CON BRIDAS	UN	8,00	$ 3.004.498,00	$ 24.035.984
20.4.7			x	REJILLA DE FONDO 12X12 ANTIENTRAP . HOMOLOGADA	UN	4,00	$ 2.085.295,00	$ 8.341.180
20.4.8			x	BOQUILA INYECCION HIFLO	UN	20,00	$ 305.843,00	$ 6.116.860
20.4.9			x	BOQUILLA ASPIRAR 2"	UN	10,00	$ 83.412,00	$ 834.120
20.4.10			x	REJILLA PERIMETRAL	UN	90,00	$ 181.398,00	$ 16.325.820
20.4.11			x	MEDIDORES DE NPSH	UN	1,00	$ 986.591,00	$ 986.591

20.4.12			x	VALVULA CHQUE 8" ACERO INOXIDABLE	UN	2,00	$	2.991.165,00	$ 5.982.330
20.4.13			x	PASAMANOS CON JUEGO 3 PELDAÑOS	UN	4,00	$	729.530,00	$ 2.918.120
20.5			x	**SISTEMA DE SEGURIDAD NORMATIVA NACIONAL**			$	-	$ -
20.5.1			x	BOTON PARADA DE EMERGENCIA	UN	7,00	$	627.831,00	$ 4.394.817
20.5.2			x	AROS SALVAVIDAS	UN	6,00	$	205.869,00	$ 1.235.214
20.5.3			x	GANCHO DE RESCATE CON TUBO	UN	3,00	$	208.530,00	$ 625.590
			x	BOTIQUIN NUEVA NORMA CON CAMILLA Y OXIGENO	UN	1,00	$	2.293.642,00	$ 2.293.642
20.6			x	**KIT DE MANTENIMIENTO**			$	-	$ -
20.6.1			x	KIT COMPARADOR MINILAB 11 PASOS	UN	1,00	$	525.525,00	$ 525.525
20.6.2			x	CARRO ASPIRADOR 12 RUEDAS	UN	1,00	$	142.607,00	$ 142.607
20.6.3			x	CEPILLO DE NYLON DE 18" REF ACERO	UN	1,00	$	116.597,00	$ 116.597
20.6.4			x	NASA SACAHOJA PRO	UN	1,00	$	47.087,00	$ 47.087
20.6.5			x	MANGUERA PARA ASPIRAR DE 15 MTS	UN	1,00	$	486.569,00	$ 486.569
20.6.6			x	ACOPLE RAPIDO DE MANGUERA 1 1/2" CON UNIVERSAL	UN	1,00	$	96.417,00	$ 96.417
20.6.7			x	MANGO TELESPOCOPIA 8X16 FIBRA VIDRIO	UN	1,00	$	237.679,00	$ 237.679
20.7			x	**TUBERIA Y ACCESORIOS**					
20.7.1			x	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIAS Y ACCESORIOS HIDRAULICOS Y ELECTRICOS	UN	1,00	$	72.117.465,00	$ 72.117.465
								SUBTOTAL OBRAS	**$ 2.757.972.086**

21			X	VALOR PMA (Plan de Manejo Ambiental)	Un	1,00	67.213.250,00	$ 67.213.250
22			X	VALOR PMT (Plan de Manejo de Transito)	Un	1,00	28.000.000,00	$ 28.000.000

VALOR TOTAL (Obras + Pma+ Pmt) =	**$ 2.853.185.336**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

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.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

REPRESENTANTE LEGAL

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	**A=**	29,50%
IMPREVISTO	**I=**	2,00%
UTILIDAD	**U=**	5,00%
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	36,50%