Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura 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.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1				**PRELIMINARES**				
1.1	100124	X		CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	ML	143,1	$ 24.774,75	$ 3.545.266,73
1.2	100113	X		LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON.	M2	1107,35	$ 9.116,84	$ 10.095.527,24
1.3	APU004	X		CAMPAMENTO (CONTENEDOR X2 UND)	MES	8	$ 1.997.950,50	$ 15.983.604,00
1.4	NV2049	X		TRANSPORTE IDA Y VUELTA CONTENEDORES	UND	1	$ 1.624.350,00	$ 1.624.350,00
1.5	APU012	X		INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO	UND	1	$ 4.519.939,52	$ 4.519.939,52
1.6	PROV01	X		INSTALACIÓN PROVISIONAL ENERGÍA	UND	1	$ 21.519.225,00	$ 21.519.225,00
2				**DEMOLICIONES Y DESMONTES**				
2,1	100401	X		DEMOLICION ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	121,88	$ 12.193,55	$ 1.486.149,26
2,3	100507	X		DESMONTE CUBIERTA TEJA BARRO	M2	425,15	$ 33.359,24	$ 14.182.678,76
2,4	100413	X		DEMOLICION EDIFICACION EXISTENTE	M2	425,15	$ 83.640,38	$ 35.559.705,43
2,5	APU105	X		RETIRO ESCOMBROS A BOTADERO	M3/KM	521,378	$ 3.841,11	$ 2.002.670,25
2,6	100606	X		CARGUE MATERIAL A MAQUINA	M3	104,2756	$ 8.430,24	$ 879.068,33
3				**PARQUEADEROS**				
3,1	010203	X		EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO	M3	69,976	$ 7.459,73	$ 522.001,72
3,2	010212	X		CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	87,47	$ 10.229,31	$ 894.757,75
3,3	APU105	X		RETIRO ESCOMBROS A BOTADERO	M3/KM	454,844	$ 3.841,11	$ 1.747.105,84
3,4	100606	X		CARGUE MATERIAL A MAQUINA	M3	90,9688	$ 8.430,24	$ 766.888,82
3,5	100619	X		RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA	M3	26,241	$ 122.254,86	$ 3.208.089,78
3,6	083201	X		SUB-BASE GRANULAR CLASE A (Analizada para tipo de gradacion SGB-50 clase A)	M3	26,241	$ 167.744,85	$ 4.401.792,61
3,7	APU093	X		CONCRETO ESTAMPADO,MR 36, E=20 CM, COLOR	M2	87,47	$ 535.591,88	$ 46.848.221,31
3,8	APU133	X		JUNTA DE DILATACION PAVIMENTO RIGIDO	ML	62,3	$ 83.207,67	$ 5.183.837,84
3,9	130111	X		MALLA ELECTROSOLDADA	KG	148,699	$ 12.197,64	$ 1.813.776,87
3,1	APU019	X		TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS, INCLUYE PAGO DE PEAJE	M3/KM	2319,7044	$ 2.133,50	$ 4.949.077,74
4				**ANDENES (ADOQUIN)**				
4,1	010203	X		EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO	M3	179,775	$ 7.459,73	$ 1.341.072,06
4,2	APU105	X		RETIRO ESCOMBROS A BOTADERO	M3/KM	1168,5375	$ 3.841,11	$ 4.488.481,08
4,3	100606	X		CARGUE MATERIAL A MAQUINA	M3	233,7075	$ 8.430,24	$ 1.970.210,31
4,4	010212	X		CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	359,55	$ 10.229,31	$ 3.677.948,41
4,5	100619	X		RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA	M3	71,91	$ 122.254,86	$ 8.791.346,98
4,6	083201	X		SUB-BASE GRANULAR CLASE A (Analizada para tipo de gradacion SGB-50 clase A)	M3	71,91	$ 167.744,85	$ 12.062.532,16
4,7	APU019	X		TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS, INCLUYE PAGO DE PEAJE	M3/KM	6356,844	$ 2.133,50	$ 13.562.294,89
4,8	APU058	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	359,55	$ 229.404,63	$ 82.482.434,72
4,9	APU003	X		CINTA CONFINAMIENTO	ML	280,81	$ 68.131,25	$ 19.131.934,91
4,1	APU098	X		BORDILLO FUNDIDO EN SITIO A80	ML	148,9	$ 104.580,84	$ 15.572.087,08
4,11	APU026	X		SARDINEL PREF A10	ML	103,44	$ 215.166,32	$ 22.256.803,62
5				**ESTRUCTURA DE CONCRETO**				
5,1	086004	X		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M3	879,73	$ 40.858,55	$ 35.944.487,79
5,2	010212	X		CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	126,64	$ 10.229,31	$ 1.295.439,82
5,3	APU105	X		RETIRO ESCOMBROS A BOTADERO	M3/KM	5250,4075	$ 3.841,11	$ 20.167.392,75
5,4	100606	X		CARGUE MATERIAL A MAQUINA	M3	1050,0815	$ 8.430,24	$ 8.852.439,06
5,5	100618	X		RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO-RANA	M3	701,93	$ 54.587,72	$ 38.316.754,79
	SM2050	X		CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 4000 PSI	M2	575	$ 173.565,21	$ 99.799.995,75
5,7	130111	X		MALLA ELECTROSOLDADA	KG	1725	$ 12.197,64	$ 21.040.929,00
5,8	120225	X		ZAPATA CONCRETO 4000 PSI 27.0 MPA FORM	M3	137,09	$ 1.075.771,52	$ 147.477.516,99
5,9	120306	X		VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40CM 4000PSI	M3	54,94	$ 1.489.535,78	$ 81.835.095,48
5,1	130206	X		COLUMNA CONCRETO 4000 PSI	M3	59,52	$ 2.495.015,25	$ 148.503.307,68

5,11	130422	X		VIGA CONCRETO AEREA 4000 PSI 28.0MPA	M3	126,9	$	2.129.431,40	$ 270.224.844,03
5,12	SM2006	X		LOSETA CONCRETO E= 5CM INCLUYE CASETON DE ICOPOR	M2	410	$	157.002,30	$ 64.370.943,00
5,13	SM2051	X		LOSA CONCRETO MACIZA E=15CM 4000PSI	M2	247,84	$	291.191,36	$ 72.168.865,42
5,14	SM2052	X		LOSA CONCRETO MACIZA E=20CM 4000PSI	M2	56	$	344.969,63	$ 19.318.299,00
5,15	SM2053	X		ESCALERA CONCRETO 4000 PSI	M3	1,71	$	2.298.051,21	$ 3.929.667,57
5,16	120101	X		ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	70755,57	$	8.293,74	$ 586.828.301,13
6				**PRIMER PISO**					
6.1	SM1028	X		MURO BLOQUE CONCRETO (TOLETE) 12X9X39CM	M2	227,36	$	133.910,60	$ 30.445.912,88
6.2	240438	X		ESTRUC.MURO BOARD [CANAL-PARAL] 92MM C20	M2	254,45	$	76.437,27	$ 19.449.463,35
6.3	240419	X		MURO 1-BOARD 8MM 1-BOARD 8MM	M2	254,45	$	203.548,80	$ 51.792.992,16
6.4	SM1030			ESTUCO ACRÍLICO MONOCOMPONENTE, PRESENTACIÓN PLÁSTICA, APLICADO EN TRES CAPAS CON LLANA METÁLICA Y LIJADO PARA ACABADO FINAL	M2	254,45	$	21.654,36	$ 5.509.951,90
6.5	180419	X		CIELO FALSO [FV] DURACUSTIC 5/8"	M2	309	$	212.391,27	$ 65.628.902,43
6.6	200209	X		ENCHAPE PISO BALDOSA GRANITO DE MARMOL BLANCO HUILA	M2	412,88	$	174.526,17	$ 72.058.365,07
	200510	X		ROLLO VINILO 2-3MM ANCHO=2M	M2	123	$	259.130,24	$ 31.873.018,91
6.7	APUN01	X		GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA CERAMICA	M	115,6	$	139.993,04	$ 16.183.194,85
6.8	200222	X		ENCHAPE PISO BAÑOS	M2	42,94	$	141.555,96	$ 6.078.412,92
6.9	200222	X		ENCHAPE MUROS BAÑOS	M2	317,34	$	141.555,96	$ 44.921.368,35
6.10	NV1032	X		PUERTA DE ACCESO 1.00 x 2.75 M	UND	22	$	887.250,00	$ 19.519.500,00
6.11	SM1033	X		PUERTA DE ACCESO 0.80 x 2.75 M	UND	3	$	846.300,00	$ 2.538.900,00
6.12	SM1034	X		PUERTAS DE ACCESO DOBLES 2.00 X 2.75 M	UND	2	$	1.392.300,00	$ 2.784.600,00
6.13	SM1035	X		PUERTAS CORREDIZAS UNA NAVE DE 1 X 2.75 M	UND	8	$	955.500,00	$ 7.644.000,00
6.14	SM1036	X		PUERTAS CORREDIZAS UNA NAVE DE 0.80 X 2.75 M	UND	4	$	928.200,00	$ 3.712.800,00
6.15	SM1031	X		VENTANERIA EN ALUMINIO COLOR NATURAL + VIDRIO INCOLORO 8 MM O SIMILAR	M2	75,07	$	700.474,32	$ 52.584.607,20
6.16	250427	X		SANITARIO LINEA MEDIA DS	UND	12	$	1.087.132,41	$ 13.045.588,92
6.17	250445	X		LAVAMANOS SOBREPONER MEZC.LINEA MEDIA	UND	12	$	439.161,45	$ 5.269.937,40
6.18	250304	X		BARRAS DE APOYO PARA BAÑOS PMR EN ACERO INOXIDABLE	UND	8	$	454.127,31	$ 3.633.018,48
7				**SEGUNDO PISO**					
7.1	SM1028	X		MURO BLOQUE CONCRETO (TOLETE) 12X9X39CM	M2	166,13	$	133.910,60	$ 22.246.567,15
7.2	240438	X		ESTRUC.MURO BOARD [CANAL-PARAL] 92MM C20	M2	236,81	$	76.437,27	$ 18.101.109,91
7.3	240419	X		MURO 1-BOARD 8MM 1-BOARD 8MM	M2	236,81	$	203.548,80	$ 48.202.391,33
7.4	SM1030	X		ESTUCO ACRÍLICO MONOCOMPONENTE, PRESENTACIÓN PLÁSTICA, APLICADO EN TRES CAPAS CON LLANA METÁLICA Y LIJADO PARA ACABADO FINAL.	M2	236,81	$	21.654,36	$ 5.127.968,99
7.5	SM1037	X		MURO CALADO CONCRETO (TOLETE)	M2	346,8	$	133.910,60	$ 46.440.194,35
7.6	180419	X		CIELO FALSO [FV] DURACUSTIC 5/8"	M2	223,72	$	212.391,27	$ 47.516.174,92
7.7	200	X		PISO EN MICROCEMENTO 4 CAPAS CON TERMINADO EN POLIURETANO ANTIDESLIZANTE Y ACEPTICO"	M2	279,46	$	174.526,17	$ 48.773.083,47
7.8	200510	X		ROLLO VINILO 2-3MM ANCHO=2M	M2	80	$	259.130,24	$ 20.730.418,80
7.9	APUN01	X		GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA CERAMICA	M	93	$	139.993,04	$ 13.019.352,26
7.10	NV1032	X		PUERTA DE ACCESO 1.00 x 2.75 M	UND	9	$	887.250,00	$ 7.985.250,00
7.11	SM1033	X		PUERTA DE ACCESO 0.80 x 2.75 M	UND	7	$	846.300,00	$ 5.924.100,00
7.12	SM1035	X		PUERTAS CORREDIZAS UNA NAVE DE 1 X 2.75 M	UND	8	$	955.500,00	$ 7.644.000,00
7.13	SM1035	X		PUERTAS CORREDIZAS UNA NAVE DE 1.20 X 2.75 M	UND	7	$	955.500,00	$ 6.688.500,00
7.14	SM1034	X		PUERTAS DE ACCESO DOBLES 2.00 x 3.30 m	UND	1	$	1.392.300,00	$ 1.392.300,00
7.15	250427	X		SANITARIO LINEA MEDIA DS	UND	12	$	1.087.132,41	$ 13.045.588,92
7.16	SM1031	X		VENTANERIA EN ALUMINIO COLOR NATURAL + VIDRIO INCOLORO 8 MM O SIMILAR	M2	75,07	$	700.474,32	$ 52.584.607,20
7.17	250445	X		LAVAMANOS SOBREPONER MEZC.LINEA MEDIA	UND	12	$	439.161,45	$ 5.269.937,40
7.18	250702	X		LAVAPLATOS A.INOX.DOBLE 51X 80CM P.GRIFO	UND	1	$	760.703,58	$ 760.703,58
7.19	140403	X		MESON EN CONCRETO A <=60 CM H=5.0- 8CM	M	15	$	206.240,58	$ 3.093.608,70
7.20	190707	X		GRANITO PULIDO MESON+1/2 CANA+BASE+FALDO	M	15	$	373.103,64	$ 5.596.554,60
7.21	200222	X		ENCHAPE PISO BAÑOS	M2	37	$	141.555,96	$ 5.237.570,52
7.22	200222	X		ENCHAPE MUROS BAÑOS	M2	291,25	$	141.555,96	$ 41.228.173,35
7.23	250304	X		BARRAS DE APOYO PARA BAÑOS PMR EN ACERO INOXIDABLE	UND	4	$	454.127,31	$ 1.816.509,24
8				**CUBIERTA**					
8,1	180101	X		ESTRUCTURA METALICA	KG	5263,49	$	24.032,19	$ 126.493.191,74
8,2	APU064	X		TEJ TERMOACUSTICA TIPO SANDWICH RESTA ALTA O SIMILAR (PENDIENTE 10%)	M2	436,98	$	335.380,50	$ 146.554.570,89
9				**RAMPAS**					
9,1	SM1038	X		MURO BARANDA RAMPA EN CONCRETO	ML	40,8375	$	2.066.648,22	$ 84.396.746,68
9,2	APU055	X		PINTURA SOBRE CONCRETO	M2	111,46	$	51.216,17	$ 5.708.553,75
10				**ZONA VERDE**					
10,1	300230	X		PRADO TRENZA	M2	253	$	20.429,96	$ 5.168.778,62

11				**VARIOS**				
11,1	010119	X		DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3	1479,0334	$ 6.456,45	$ 9.549.305,20
12				**ELECTRICO**				
12,1				**SUBESTACION**				
12.1.1		X		CONJUNTO TRANSICION AEREA SUBTERRANEA SB802	UN	1	$ 21.313.677,84	$ 21.313.677,84
12.1.2		X		RETENIDA RIEL VR2 MT	UN	1	$ 2.804.829,30	$ 2.804.829,30
12.1.3		X		BAJANTE PUESTA A TIERRA ST2	UN	1	$ 1.683.268,86	$ 1.683.268,86
12.1.4		X		CONSTRUCCIÓN DE CAJA NORMA SB850 - INCLUYE MARCO Y TAPA GALVANIZADO EN CALIENTE	UN	2	$ 7.733.064,89	$ 15.466.129,77
12.1.5		X		CONSTRUCCIÓN CARCAMO	UN	1	$ 2.417.966,46	$ 2.417.966,46
12.1.6		X		SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE XLPE # 1/0 Cu 15kV 133%	ML	60	$ 196.396,20	$ 11.783.772,00
12.1.7		X		SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA TDP 2ø4"	ML	25	$ 140.010,78	$ 3.500.269,50
12.1.8		X		SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE EMERGENCIA 75 KVA TRIFASICA 208V	UN	1	$ 4.931.162,15	$ 4.931.162,15
12.1.9		X		JUEGO TERMINAL PREMOLDEADO TIPO INTERIOR CABLE 1/0 AWG	JGO	3	$ 2.179.070,99	$ 6.537.212,96
12.1.10		X		JUEGO TERMINAL PREMOLDEADO TIPO EXTERIOR CABLE 1/0 AWG	JGO	1	$ 2.459.846,03	$ 2.459.846,03
12,2				**CELDAS MEDIA TENSION**				
12.2.1		X		CELDA REMONTE	UN	1	$ 11.655.841,47	$ 11.655.841,47
12.2.2		X		CELDA MEDICION POR MEDIA TENSION	UN	1	$ 90.935.097,44	$ 90.935.097,44
12.2.3		X		CELDA TRASNFORMADOR 112,5KVA	UN	1	$ 13.020.184,91	$ 13.020.184,91
12.2.4		X		CELDA DE PROTECCION EN SF-6 13.2kV	UN	1	$ 41.015.648,31	$ 41.015.648,31
12.2.5		X		TRANSFORMADOR 3F 112,5 kVA 13200/208-120V TIPO SECO, INCLUYE TERMINALES DE CONEXIÓN	UN	1	$ 2.085.037,50	$ 2.085.037,50
12,3				**SUBESTACION BAJA TENSION**				
12.3.1		X		TABLERO GENERAL BAJA TENSIONTOTALIZADOR PPAL, 6 PAERCIALES, TRANSFERENCIA AUTOMATICA 300A)	UN	1	$ 47.816.584,73	$ 47.816.584,73
12.3.2		X		CELDA TRANSFERENCIA RAMAL NORMAL	UN	1	$ 35.099.792,91	$ 35.099.792,91
12.3.3		X		CELDA TRANSFERENCIA RAMAL CRITICO	UN	1	$ 29.689.921,17	$ 29.689.921,17
12.3.4		X		CELDA TRANSFERENCIA BBA-RCI	UN	1	$ 25.335.008,79	$ 25.335.008,79
12,4				**CANALIZACION Y CAMARAS SUBTERRANEAS**				
12.4.1		X		CANALIZACIÓN (60X40x1,10CM) INCLUYE : LECHO ARENA, CINTAS MARCACION RELLENO Y COMPACTACION	UN	20	$ 69.482,60	$ 1.389.651,90
12.4.2		X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PVC 2Ø4"	ML	20	$ 140.010,78	$ 2.800.215,60
12,5				**ALIMENTADORES - CABLEADO**				$ -
12.5.1		X		SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TRANSFO A TABLERO GENERAL EN: CABLE Cu 2X (4/0 AWG x(F))+2X (4/0 AWG x(N)+1#2/0 AWG Cu(T))	ML	40	$ 1.355.015,03	$ 54.200.601,00
12.5.2		X		SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE PLANTA DE EMERGENCIA A TABLERO GENERAL EN: CABLE Cu 2X (4/0 AWG x(F))+2X (4/0 AWG x(N)+1#2/0 AWG Cu(T))	ML	20	$ 1.355.015,03	$ 27.100.300,50
12.5.3		X		SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TB-GRAL A TB-AA EN: CABLE Cu LHFR (1#2/0AWG Cu x(F) +1#2/0 Cu AWG(N)+1#1/0 Cu AWG(T))	ML	10	$ 478.173,15	$ 4.781.731,50
12.5.4		X		SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TB-GRAL A TB-REG EN: CABLE Cu LHFR (1#8 AWG Cu x(F) +1#8 Cu AWG(N)+1#8 Cu AWG(T))	ML	10	$ 95.170,53	$ 951.705,30
12.5.5		X		SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TB-GRAL A TBN-P01 EN: CABLE Cu LHFR (1#6AWG Cu x(F) +1#6 Cu AWG(N)+1#6 Cu AWG(T))	ML	15	$ 159.385,59	$ 2.390.783,85
12.5.6		X		SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TB-GRAL A TBN-P02 EN: CABLE Cu LHFR (1#6AWG Cu x(F) +1#6 Cu AWG(N)+1#6 Cu AWG(T))	ML	15	$ 159.385,59	$ 2.390.783,85
12.5.7		X		SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TB-GRAL A TB -C-P01 EN: CABLE Cu LHFR (1#6AWG Cu x(F) +1#6 Cu AWG(N)+1#6 Cu AWG(T))	ML	10	$ 159.385,59	$ 1.593.855,90
12.5.8		X		SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DESDE TB-GRAL A TB-BBAS EN: CABLE Cu LHFR (1#4AWG Cu x(F) +1#4 Cu AWG(N)+1#6 Cu AWG(T))	ML	20	$ 238.883,19	$ 4.777.663,80
12.5.9		X		ALIMENTADOR EN CABLE CU HFFR-LS EN 3#12 (F)+1#12(N)+1#12(T)	ML	1000	$ 37.264,50	$ 37.264.500,00
12.5.10		X		CABLE ENCAUCHETADO 3X14 AWG Cu	ML	400	$ 18.630,89	$ 7.452.354,00
12,6				**TABLEROS (SUMINISTRO , TRANSPORTE E INSTALACIÓN)**				
12.6.1		X		TABLERO CONMUTADOR RAMAL CRITICO (CON CONMUTADOR , UPS 5KVA)	UN	1	$ 9.396.680,48	$ 9.396.680,48
12.6.2		X		UPS DE 5kVA TRIFASICA RESPALDO 90MINUTOS	UN	1	$ 919.133,67	$ 919.133,67
12.6.3		X		SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO 3F 5H 42 CIRCUITOS INCLUYE PROTECCIONES TB-N-P01	UN	1	$ 5.795.517,00	$ 5.795.517,00
12.6.4		X		SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO 3F 5H 42 CIRCUITOS INCLUYE PROTECCIONES TB-N-P02	UN	1	$ 5.795.517,00	$ 5.795.517,00
12.6.5		X		SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO 3F 5H 24 CIRCUITOS INCLUYE PROTECCIONES TB-REG	UN	1	$ 3.585.683,01	$ 3.585.683,01
12.6.6		X		SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TB-A.A AUTOSOPORTADO INCLUYE (TOTALIZADO, BARRRAJE .TOTALIZADO DISTRIBUCION)	UN	1	$ 5.795.517,00	$ 5.795.517,00
12.6.7		X		SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TB-BBAS DE AGUA AUTOSOPORTADO INCLUYE (TOTALIZADO, BARRRAJE .TOTALIZADO DISTRIBUCION)	UN	1	$ 10.258.551,03	$ 10.258.551,03
12,7				**CANALIZACIONES PORTA CABLES Y TUBERIAS**				
12.7.1		X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE TIPO DUCTO CERRADO DE 40X10. INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS, MARQUILLADO, SOPORTES INSTALADOS Y PUESTA A TIERRA	ML	90	$ 654.116,19	$ 58.870.457,10

12.7.2		X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA TIPO CANASTILLA PARA COMUNICACIONES DE 30X10. INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS, MARQUILLADO, SOPORTES INSTALADOS Y PUESTA A TIERRA	ML	80	$ 552.894,62	$ 44.231.569,20
12.7.3		X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 3/4" INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS, CAJAS, MARQUILLADO, SOPORTES INSTALADOS Y PUESTA A TIERRA.	ML	60	$ 64.980,83	$ 3.898.849,50
12.7.4		X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SCH40 3/4" INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS, CAJAS, MARQUILLADO, SOPORTES INSTALADOS, DE ACUERDO A NUMERAL 6.3.1 DE LAS ESPECIFICACIONES GC464-02-ID-00-I&C-ESP-001	ML	180	$ 49.538,58	$ 8.916.944,40
12,8				**SALIDAS TOMAS -INTERRUPTORES- ILUMINACION**				
12.8.1		X		SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE EN TUBERÍA SCH40 3/4", CABLE # 12 Cu HFFRS LIBRE DE HALÓGENOS	UN	71	$ 177.384,48	$ 12.594.298,08
12.8.2		X		SALIDA TOMACORRIENTE GFCI EN TUBERÍA SCH40 3/4", CABLE # 12 Cu HFFRS LIBRE DE HALÓGENOS	UN	29	$ 296.939,37	$ 8.611.241,73
12.8.3		X		SALIDA TOMACORRIENTE NARANJA REGULADO DOBLE EN TUBERÍA SCH40 3/4", CABLE # 12 Cu HFFRS LIBRE DE HALÓGENOS	UN	23	$ 209.553,44	$ 4.819.729,01
12.8.4		X		SALIDA TOMACORRIENTE GRADO HOSPITALARIO EN TUBERÍA SCH40 3/4", CABLE # 12 Cu HFFRS LIBRE DE HALÓGENOS	UN	16	$ 247.393,97	$ 3.958.303,44
12.8.5		X		SALIDA LUMINARIA EN TUBERÍA SCH40 3/4", CABLE # 12 Cu HFFRS LIBRE DE HALÓGENOS	UN	162	$ 286.708,70	$ 46.446.808,59
12.8.6		X		SALIDA ILUMINACION DE EMERGENCIA EN TUBERIA SCH40 3/4"# 12 Cu HFFRS LIBRE DE HALÓGENOS	UN	61	$ 314.450,96	$ 19.181.508,26
12.8.7		X		SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERÍA SCH40 3/4", CABLE # 12 Cu HFFRS LIBRE DE HALÓGENOS	UN	46	$ 154.792,37	$ 7.120.448,79
12.8.8		X		SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERÍA SCH40 3/4", CABLE # 12 Cu HFFRS LIBRE DE HALÓGENOS	UN	3	$ 166.905,38	$ 500.716,13
12.8.9		X		SUMINISTRO E INSTALACION AVISO DE EMERGENCIA	UN	10	$ 251.913,48	$ 2.519.134,80
12.8.10		X		SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA DE EMERGENCIA 2X1,6W	UN	17	$ 265.650,84	$ 4.516.064,28
12.8.11		X		SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA DE EMERGENCIA BALA LED 4,5W	UN	34	$ 283.038,21	$ 9.623.299,14
12.8.12		X		SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA HERMÉTICA LED 2X18W	UN	18	$ 189.468,83	$ 3.410.438,85
12.8.13		X		SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA PANEL LED 60X60 42,5W CLEAN	UN	66	$ 333.264,75	$ 21.995.473,50
12.8.14		X		SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA PANEL LED 60X30 42,5W CLEAN	UN	45	$ 328.879,01	$ 14.799.555,23
12.8.15		X		SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA PANEL LED 30X30 42,5W CLEAN	UN	23	$ 271.864,32	$ 6.252.879,36
12.8.16		X		SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED REDONDA 10-15W	UN	2	$ 90.640,10	$ 181.280,19
12.8.17		X		SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED AP 20 -36W	UN	8	$ 4.124.720,15	$ 32.997.761,16
12,9				**RED DE COMUNICACIONES**				
12.9.1		X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE DATOS (FACE PLATE 1 SALIDA) CONVENCIONAL EL CUAL INCLUYE CAJA, FACE PLATE, JACKS RJ-45 (1) PARA CABLEADO UTP CAT 6A, MARQUILLADO DE PUNTOS DE DATOS, MATERIALES Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN.	UN	28	$ 232.441,76	$ 6.508.369,14
12.9.2		X		SUMINISTRO ES INSTALACIÓN DE GABINETES DE COMUNICACIONES, PISOS DE VENTAS Y ATENCIÓN AL CLIENTE, CON ACCESORIOS. DIMENSIONES 140X60X60, PARA INSTALACION EN MURO, COLUMNA.	UN	1	$ 8.532.535,83	$ 8.532.535,83
12.9.3		X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CAT 6A, DE COLOR (GRIS, AZUL O VIOLETA) MARCA, INCLUYE CONECTORES RJ-45 INSTALADOS, JACKS EN PUNTOS DE SALIDA DE DATOS INSTALADOS, MARQUILLADO, PRUEBAS.	ML	2420	$ 15.641,54	$ 37.852.514,70
12.9.4		X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PATCH CORD RJ45-RJ45 UTP, CAT 6 DE 5 FT (1.5MTS) PARA INSTALACIÓN EN RACK.	UN	50	$ 2.156.700,00	$ 107.835.000,00
12.9.5		X		SUMINISTRO, INSTALACIÓN EN SITIO DE PATCH PANEL 48 PUERTOS PARA CABLE CATEGORIA 6A. INCLUYE TODO ACCESORIO QUE SE REQUIERA.	UN	1	$ 2.156.700,00	$ 2.156.700,00
12.9.6		X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 3/4" INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS, CAJAS, MARQUILLADO, SOPORTES INSTALADOS Y PUESTA A TIERRA.	ML	450	$ 64.980,83	$ 29.241.371,25
12.9.7		X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCES POINT IP	UN	9	$ 1.358.175,00	$ 12.223.575,00
12.9.8		X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA IP 4MP	UN	24	$ 743.925,00	$ 17.854.200,00
12,1				**SISTEMA PUESTA A TIERRA**				
12.10.1		X		VARILLA COPERWELD CU 5/8" X 2,4M	UN	9	$ 492.733,61	$ 4.434.602,45
12.10.2		X		CAJA DE INSPECCIÓN 30X30CM	UN	2	$ 443.207,31	$ 886.414,62
12.10.3		X		SOLDADURA EXOTÉRMICA CADWELL 115G	UN	14	$ 123.398,73	$ 1.727.582,22
12.10.4		X		CABLE Cu-D 2/0 AWG	ML	30	$ 83.816,46	$ 2.514.493,80
12,11				**SISTEMA DE APANTALLAMIENTO**				
12.11.1		X		ALAMBRÓN DE ALUMINIO (99%) 8 MM	ML	160	$ 24.586,38	$ 3.933.820,80
12.11.2		X		AVISO EN ACRÍLICO DE PROTECCIÓN RAYO	UN	6	$ 88.742,75	$ 532.456,47
12.11.3		X		GRAPA BIMETÁLICA COBRE - AL	UN	14	$ 73.443,83	$ 1.028.213,55
12.11.4		X		GRAPA DE CONEXIÓN PUNTA CAPTORA CABLE	UN	14	$ 25.962,30	$ 363.472,20
12.11.5		X		PUNTA CAPTORA FRANKLIN DE UNA SOLA ASTA (DE 60 CM INCLUIDO SOPORTE Y FIJACIÓN)	UN	16	$ 239.741,78	$ 3.835.868,40
12.11.6		X		REGISTRO TIPO A 30X30 CMS (MARCO Y TAPA)	UN	4	$ 443.207,31	$ 1.772.829,24
12.11.7		X		SOLDADURA CADWELL 115 GRIS.	UN	12	$ 123.398,73	$ 1.480.784,76
12.11.8		X		VARILLA COBRE 5/8" X 2.4 MTS.	UN	4	$ 492.733,61	$ 1.970.934,42
12.11.9		X		SOPORTE PLÁSTICO SNAP (PUNTAS CAPTADORAS Y ANILLO)	UN	300	$ 37.418,75	$ 11.225.623,50
12.11.10		X		CABLE DE COBRE 2/0 CU AWG DESNUDO (SPT S/E ENTERRADO EN TERRENO NATURAL)	ML	120	$ 83.816,46	$ 10.057.975,20
12,12				**SISTEMA DE CLIMATIZACION**				
12.12.06		X		TUBERIA DE COBRE DE 7/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	6	$ 178.388,44	$ 1.070.330,63
12.12.07		X		TUBERIA DE COBRE DE 5/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	6	$ 158.084,06	$ 948.504,38
12.12.08		X		TUBERIA DE COBRE DE 3/4 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	6	$ 178.388,44	$ 1.070.330,63

12.12.09		X		TUBERIA DE COBRE DE 1 1/4 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	6	$ 236.400,94	$ 1.418.405,63
12.12.10		X		TUBERIA DE COBRE DE 1 1/8 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	6	$ 204.506,01	$ 1.227.036,04
12.12.11		X		TUBERIA DE COBRE DE 1/2 CON SU REPECTIVO AISLAMIENTO EN RUBATEX Y SOPORTERIA SEGÚN NORMA TECNICA	ML	6	$ 149.382,19	$ 896.293,13
12.12.12		X		PRESURIZACION DE TODO EL SISTEMA CON NITROGENO CON UNA DURACION DE 48 HORAS Y CARGA DE REFRIGERANTE Y SUPERVISION, GASTOS LOGISTICOS SEGÚN DISEÑO.	UND	1	$ 9.759.750,00	$ 9.759.750,00
12.12.13		X		DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 AISLADOS INTERIORMENTE CON JUMBOLON 15 T NEGRO	MT2	250	$ 322.071,75	$ 80.517.937,50
12.12.14		X		DIFUSOR DE SUMINISTRO DE 16 X 16 CON SU RESPECTIVO DAMPER	UND	6	$ 329.647,50	$ 1.977.885,00
12.12.15		X		DIFUSOR DE SUMINISTRO DE 14 X 12 CON SU RESPECTIVO DAMPER	UND	9	$ 282.555,00	$ 2.542.995,00
12.12.16		X		DIFUSOR DE SUMINISTRO DE 10 X 10 CON SU RESPECTIVO DAMPER	UND	3	$ 235.462,50	$ 706.387,50
12.12.17		X		DIFUSOR DE SUMINISTRO DE 12 X 12 CON SU RESPECTIVO DAMPER	UND	4	$ 219.765,00	$ 879.060,00
12.12.18		X		DIFUSOR DE SUMINISTRO DE 14 X 12 CON SU RESPECTIVO DAMPER	UND	2	$ 282.555,00	$ 565.110,00
12.12.19		X		DIFUSOR DE SUMINISTRO DE 12X 8 CON SU RESPECTIVO DAMPER	UND	8	$ 172.672,50	$ 1.381.380,00
12.12.20		X		REJILLA DE RETORNO DE 22 X 22 CON SU RESPECTIVO DAMPER	UND	2	$ 439.530,00	$ 879.060,00
12.12.21		X		REJILLA DE RETORNO DE 30 X 18 CON SU RESPECTIVO DAMPER	UND	3	$ 777.026,25	$ 2.331.078,75
12.12.22		X		TABLEROS ELECTRICOS UMAS	UN	2	$ 11.479.650,00	$ 22.959.300,00
12.12.23		X		PLANOS AsBuilt SUPERVISION E INGENIERIA, SERVICIO DE IZAJE DE EQUIPOS	GL	1	$ 28.255.500,00	$ 28.255.500,00
12,13				**RED DETECCION DE INCENDIOS**				
12.13.1		X		SALIDA PARA RED SENSOR DE HUMO RED DETECCION INCENDIOS CONTRAINCENDIOS (EL CABLEADO SE PAGA POR APARTE)	UND	34	$ 307.043,10	$ 10.439.465,40
12.13.2		X		SALIDA PARA ESTACION MANUAL RED DETECCION INCENDIOS CONTRAINCENDIOS (EL CABLEADO SE PAGA POR APARTE)	UND	6	$ 324.442,76	$ 1.946.656,53
12.13.3		X		SALIDA PARA SALIDA SIRENA-LUZ ELECTROBOSCOPICA DETECCION INCENDIOS CONTRAINCENDIOS (EL CABLEADO SE PAGA POR APARTE)	UND	6	$ 324.442,76	$ 1.946.656,53
12.13.4		X		MÓDULO MONITOR	UND	5	$ 208.763,10	$ 1.043.815,50
12.13.5		X		CABLE IGNÍFUGO FPLR DE 2 X 16 AWG	UND	1220	$ 10.139,22	$ 12.369.848,40
12.13.6		X		BASE CON LOGOTIPO MS 400 B	UND	6	$ 105.465,36	$ 632.792,16
12.13.7		X		CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS FPA-2000-PFM PREMIUM, MONTAJE EN MARCO	UND	1	$ 9.370.390,58	$ 9.370.390,58
12.13.8		X		BATERÍAS (12 V), 40 AH CADA UNA	UND	2	$ 945.045,47	$ 1.890.090,93
12.13.9		X		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4" INCLUYE ASESORIOS Y MARQUILLA	ML	180	$ 64.980,83	$ 11.696.548,50
12.13.10		X		SUMINISTRO E INSTALACION CAJA TIPO RADWELL 4X2 salida 34"	UND	6	$ 36.334,94	$ 218.009,61
12.13.11		X		SUMINISTRO E INSTALACION CAJA TIPO RADWELL 4X4 salida 34"	UND	39	$ 43.251,39	$ 1.686.804,21
12,14				**DOCUMENTACION Y TRAMITES**				
12.14.1		X		TRAMITE ANTE EL OPERADOR DE RED - RADICACIÓN, REVISIÓN PROYECTO, PAGO LINEA VIVA - PLANOS ASSBUILT	GL	1	$ 34.807.500,00	$ 34.807.500,00
12.14.2		X		CERTIFICACIÓN PUNTOS DE RED CAT 6A	GL	1	$ 11.602.500,00	$ 11.602.500,00
12.14.3		X		CERTIFICACIÓN RETIE	GL	1	$ 20.475.000,00	$ 20.475.000,00
13				**HIDROSANITARIO**				
13,1				**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**				
13.1.1	100601	X		EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	45	$ 47.826,87	$ 2.152.209,15
13.1.2	160115	X		CODO 90 PRESION PVC 1,1/2"	UND	4	$ 19.625,97	$ 78.503,88
13.1.3	160110	X		CODO 90 PRESION PVC ,1/2"	UND	30	$ 2.193,56	$ 65.806,65
13.1.4	160111	X		CODO 90 PRESION PVC ,3/4"	UND	1	$ 2.919,74	$ 2.919,74
13.1.5	160117	X		CODO 90 PRESION PVC 2"	UND	2	$ 29.125,01	$ 58.250,01
13.1.6	160130	X		TEE PRESION PVC 2"	UND	2	$ 32.354,60	$ 64.709,19
13.1.7	040842	X		COLLAR DE DERIVACION PVC 2 X1/2	UND	2	$ 27.014,72	$ 54.029,43
13.1.8	160149	X		REDUCCION PVC 2X1 RD-21	UND	10	$ 12.484,29	$ 124.842,90
13.1.9	160150	X		REDUCCION PVC 1X ,1/2RD-21"	UND	10	$ 4.302,48	$ 43.024,80
13.1.10	160129	X		TEE PRESION PVC ,1/2"	UND	22	$ 2.573,03	$ 56.606,55
13.1.11	160126	X		TEE PRESION PVC 1,1/2"	UND	10	$ 20.252,51	$ 202.525,05
13.1.12	160121	X		PASE PVC 4"	UND	2	$ 250.787,36	$ 501.574,71
13.1.13	160138	X		UNION PRESION PVC 1,1/2"	UND	10	$ 6.913,73	$ 69.137,25
13.1.14	160519	X		TUBERIA PVC 4" RDE 21 - 200 PSI	M	54	$ 135.768,36	$ 7.331.491,44
13.1.15	110201	X		CAJA DE PASO CONCRETO 50 X50 CM	UND	2	$ 336.550,31	$ 673.100,61
13.1.16	160623	X		VALVULA CIERRE METALICO 4"	UND	5	$ 4.121.977,86	$ 20.609.889,30
13.1.17	160621	X		VALVULA CIERRE METALICO 3"	UND	1	$ 1.790.252,10	$ 1.790.252,10
13.1.18	160619	X		VALVULA CIERRE METALICO 2"	UND	4	$ 713.597,43	$ 2.854.389,72
13.1.19	NV1041	X		VALVULA CIERRE METALICO 1 1/2"	UND	6	$ 713.597,43	$ 4.281.584,58
13.1.20	160618	X		VALVULA CIERRE METALICO 1/2"	UND	21	$ 63.289,59	$ 1.329.081,39
13.1.21	160512	X		TUBERIA PVC 3"	M	12	$ 85.319,33	$ 1.023.831,90
13.1.22	160511	X		TUBERIA PVC 2,1/2"	M	60	$ 61.359,48	$ 3.681.568,80
13.1.23	160510	X		TUBERIA PVC 2 RDE 21-200 PSI	M	114	$ 42.283,61	$ 4.820.330,97
13.1.24	160508	X		TUBERIA PVC 1,1/2"	M	16	$ 26.861,84	$ 429.789,36

13.1.25	160505	X		TUBERIA PVC ,1/2"	M	66	$	11.161,61	$	736.665,93
13.1.26	160506	X		TUBERIA PVC ,3/4"	M	6	$	13.879,32	$	83.275,92
13.1.27	160808	X		PUNTO HIDRAULICO 1 1/2" FLUXOMETRO	PUNTO	6	$	226.448,04	$	1.358.688,24
13.1.28	160801	X		PUNTO AGUA FRIA PVC 1/2"	PUNTO	21	$	100.701,51	$	2.114.731,71
13.1.29	160611	X		VALVULA CIERRE ELASTICO 1/2"	UND	13	$	63.289,59	$	822.764,67
13.1.30	160612	X		VALVULA CIERRE ELASTICO 2"	UND	5	$	777.748,34	$	3.888.741,68
13.1.31	160656	X		VALVULA CIERRE METALICO 1 1/2"	UND	5	$	588.966,11	$	2.944.830,53
13.1.32	NV1042	X		SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOMBA HIDRONEUMÁTICA 3HP	UND	2	$	8.361.824,84	$	16.723.649,67
13.1.33	170912	X		TABLERO 2F 12 CTOS TQCP	UND	1	$	521.177,48	$	521.177,48
13.1.34	NV1043	X		TANQUE HIDRONEUNMÁTICO 1M3	UND	1	$	12.947.280,26	$	12.947.280,26
13.1.35	NV1044	X		TANQUE AGUA 6000 LTS PLASTICO-COMPLETO HERMÉTICO	UND	1	$	6.945.870,75	$	6.945.870,75
13.1.36	160154	X		UNION UNIVERSAL PVC PRESION 2"	UND	2	$	69.070,37	$	138.140,73
13.1.37	NV1045	X		SUMINSTRO E INSTALACION ACOMETIDA DOMICILIAR	UND	1	$	2.534.043,33	$	2.534.043,33
13.1.38	130705	X		LOSA CONCRETO MACIZA E=20CM	M2	7	$	316.599,47	$	2.216.196,26
13.1.39	180211	X		ENTRAMADO METAL CF.PER.CHR 4X2-TUB.1.1/2	M2	7	$	116.620,14	$	816.340,98
13.1.40	181210	X		INSTALACION TEJA ASBESTO CEMENTO	M2	14	$	30.932,27	$	433.051,71
14				**INSTALACIONES SANITARIAS Y ALCANTARILLADO PLUVIAL**						
14,1				**AGUAS SANITARIAS**						
14.1.1	100601	X		EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	20	$	47.826,87	$	956.537,40
14.1.2	110105	X		CAJA INSPECCION 60x 60 CM [CONCRETO]	UND	6	$	685.528,94	$	4.113.173,61
14.1.3	110201	X		CAJA DE PASO CONCRETO 50 X50 CM	UND	5	$	336.550,31	$	1.682.751,53
14.1.4	110301	X		TUBERIA PVC 2" SANITARIA	M	50	$	39.392,54	$	1.969.626,75
14.1.5	110302	X		TUBERIA PVC 3" SANITARIA	M	10	$	46.803,12	$	468.031,20
14.1.6	110304	X		TUBERIA PVC 4"-110MM	M	86	$	42.986,58	$	3.696.845,88
14.1.7	110306	X		TUBERIA PVC 6"-160MM	M	35	$	77.578,41	$	2.715.244,35
14.1.8	110307	X		TUBERIA PVC 8" SANITARIA	M	40	$	229.456,50	$	9.178.260,00
14.1.9	150308	X		CODO SANITARIO PVC 45 CC-2"	UND	34	$	15.831,27	$	538.263,18
14.1.10	150309	X		CODO SANITARIO PVC 45 CC-3"	UND	3	$	24.616,41	$	73.849,23
14.1.11	150310	X		CODO SANITARIO PVC 45 CC-4"	UND	13	$	36.923,25	$	480.002,25
14.1.12	110650	X		SILLA YEE NOVAF 6"X12"	UND	1	$	385.856,84	$	385.856,84
14.1.13	150320	X		REDUCCION SANITARIA PVC 3X2"	UND	22	$	19.129,11	$	420.840,42
14.1.14	160158	X		REDUCCION PVC PRESION 4" X 3"	UND	20	$	70.850,33	$	1.417.006,50
14.1.15	150330	X		UNION SANITARIA PVC 2"	UND	20	$	13.310,12	$	266.202,30
14.1.16	150331	X		UNION SANITARIA PVC 3"	UND	5	$	15.726,17	$	78.630,83
14.1.17	150332	X		UNION SANITARIA PVC 4"	UND	10	$	23.117,64	$	231.176,40
14.1.18	150333	X		UNION SANITARIA PVC 6"	UND	5	$	72.283,58	$	361.417,88
14.1.19	150340	X		YEE SANITARIA SENCILLA 4" PVC	UND	35	$	60.443,57	$	2.115.524,78
14.1.20	150503	X		PUNTO SANITARIO PVC 2" [L]"	PUNTO	25	$	87.211,22	$	2.180.280,38
14.1.21	150506	X		PUNTO SANITARIO PVC 4"	PUNTO	25	$	153.783,63	$	3.844.590,75
14.1.22	251103	X		EXTRACTOR OLORES 100 CFM BAJO RUIDO	UND	34	$	829.323,50	$	28.196.998,83
14.1.23	460408	X		GORRO CHINO 4 REDONDO A.INOX C.24	UND	2	$	142.063,74	$	284.127,48
14.1.24	150328	X		TEE SANITARIA PVC 4" DOBLE"	UND	60	$	93.405,59	$	5.604.335,10
14.1.25	160155	X		TAPON ROSCADO PVC 1/2"	UND	20	$	2.465,19	$	49.303,80
14.1.26	150107	X		TUBERIA PVC 3 SANITARIA (LOSA)	M	30	$	56.729,40	$	1.701.882,00
14.1.27	150105	X		TUBERIA PVC 2 VENTILACION	M	120	$	28.539,42	$	3.424.730,40
14.1.28	150327	X		TEE SANITARIA PVC 2 VENTILACIÓN	UND	9	$	32.111,63	$	289.004,63
14.1.29	150323	X		SIFON SANITARIO PVC 2"	UND	24	$	25.100,99	$	602.423,64
14,2				**AGUAS LLUVIAS**						
14.2.1	100601	X		EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	30	$	47.826,87	$	1.434.806,10
14.2.2	110901	X		COLCHON ARENA-GRAVA TUBER.INCLUYE ACARRE	M3	5	$	133.901,04	$	669.505,20
14.2.3	150205	X		BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 6	M	20	$	133.017,89	$	2.660.357,70
14.2.4	150202	X		BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4	M	20	$	58.910,67	$	1.178.213,40
14.2.5	110307	X		TUBERIA PVC 8" SANITARIA	M	24	$	229.456,50	$	5.506.956,00
14.2.6	110203	X		CAJA DE PASO CONCRETO 80 X80 CM	UND	2	$	550.717,44	$	1.101.434,88
14.2.7	150325	X		SIFON SANITARIO PVC 4"	UND	2	$	54.011,69	$	108.023,37
14.2.8	020434	X		SUMIDERO SENCILLO TIPO B	UND	3	$	1.170.027,50	$	3.510.082,49
15				**GAS**						
15,1				**GAS**						
15.1.1	100601	X		EXCAVACION TIERRA A MANO	M3	5	$	47.826,87	$	239.134,35
15.1.2	NV1046	X		SUMINISTRO E INSTALACION CALENTADOR PASO 600 LT	UND	1	$	23.501.968,04	$	23.501.968,04

15.1.3	167005	X		TUB 6" PE 100 ALTA DEN RDE17-PN10 145PSI	M	20	$ 295.229,03	$ 5.904.580,50
15,2				**AGUA CALIENTE**				
15.2.1	160521	X		TUBERIA CPVC 1/2"	M	60	$ 16.153,41	$ 969.204,60
15.2.2	160110	X		CODO 90 PRESION PVC ,1/2"	UND	25	$ 2.193,56	$ 54.838,88
15.2.3	160129	X		TEE PRESION PVC ,1/2"	UND	25	$ 2.573,03	$ 64.325,63
15.2.4	160803	X		PUNTO AGUA CALIENTE	PUNTO	1	$ 115.413,48	$ 115.413,48
16				**RCI**				
16,1				**TUBERÍA RCI**				
16.1.1	APU	X		Ø 4" ACERO (CON COSTURA) SCH 10	ML	45	$ 193.342,70	$ 8.700.421,28
16.1.2	APU	X		Ø 2" ACERO (CON COSTURA) SCH 10	ML	3	$ 107.193,45	$ 321.580,35
16.1.3	APU	X		Ø 2 1/2" ACERO (CON COSTURA) SCH 10	ML	10	$ 107.193,45	$ 1.071.934,50
16.1.4	APU	X		Ø 3/4" BlazeMaster ®	ML	140	$ 64.384,32	$ 9.013.804,80
16.1.5	APU	X		Ø 1" BlazeMaster ®	ML	64	$ 85.121,40	$ 5.447.769,60
16.1.6	APU	X		Ø 1.1/4" BlazeMaster ®	ML	10	$ 141.064,56	$ 1.410.645,60
16.1.7	APU	X		Ø 1.1/2" BlazeMaster ®	ML	70	$ 159.384,23	$ 11.156.895,75
16.1.8	APU	X		Ø 2" BlazeMaster ®	ML	2	$ 242.576,88	$ 485.153,76
16.1.9	APU	X		Niple Rosca-Ranura 1.1/2" X 15cm AC-SCH40	UND	4	$ 42.167,58	$ 168.670,32
16.1.10	APU	X		Niple Rosca-Ranura 2.1/2" X 15cm AC-SCH40	UND	4	$ 63.686,81	$ 254.747,22
16.1.11	APU	X		Niple Roscado 1/2" X 10cm	UND	2	$ 24.952,20	$ 49.904,40
16,2				**CODOS RED HUMEDA CONTRA INCENDIO**				
16.2.1	APU	X		CODO Ø 4" RANURADO 90 GRADOS HIERRO DÚCTIL UL/FM	UND	7	$ 86.463,20	$ 605.242,37
16.2.2	APU	X		CODO Ø 2" RANURADO 90 GRADOS HIERRO DÚCTIL UL/FM	UND	4	$ 34.642,34	$ 138.569,34
16.2.3	APU	X		CODO Ø 2.1/2"" RANURADO 90 GRADOS HIERRO DÚCTIL UL/FM	UND	2	$ 48.285,51	$ 96.571,02
16.2.4	APU	X		Codo 90 BlazeMaster Ø3/4"	UND	64	$ 29.949,47	$ 1.916.765,76
16.2.5	APU	X		Codo 90 BlazeMaster Ø1"	UND	3	$ 44.699,66	$ 134.098,97
16.2.6	APU	X		Codo 90 BlazeMaster Ø1.1/4"	UND	1	$ 50.058,65	$ 50.058,65
16.2.7	APU	X		Codo 90 BlazeMaster Ø1.1/2"	UND	2	$ 68.456,12	$ 136.912,23
16.2.8	APU	X		Codo 90 BlazeMaster Ø2"	UND	3	$ 85.869,42	$ 257.608,26
16.2.9	APU	X		Ø 4" TEE RANURADA HIERRO DÚCTIL UL/FM	UND	3	$ 109.703,69	$ 329.111,06
16.2.10	APU	X		Ø 2 ½" TEE RANURADA HIERRO DÚCTIL UL/FM	UND	2	$ 64.496,25	$ 128.992,50
16.2.11	APU	X		Tee Lisa BlazeMaster Ø 1"	UND	3	$ 52.974,29	$ 158.922,86
16.2.12	APU	X		Tee Lisa BlazeMaster Ø 1" X 3/4"	UND	20	$ 74.617,73	$ 1.492.354,50
16.2.13	APU	X		Tee Lisa BlazeMaster Ø 1.1/4" X 3/4"	UND	1	$ 92.684,87	$ 92.684,87
16.2.14	APU	X		Tee Lisa BlazeMaster Ø 1.1/4" X 1"	UND	8	$ 92.684,87	$ 741.478,92
16.2.15	APU	X		Tee Lisa BlazeMaster Ø 1.1/2"	UND	2	$ 99.018,47	$ 198.036,93
16.2.16	APU	X		Tee Lisa BlazeMaster Ø 1.1/2" X 3/4"	UND	32	$ 92.684,87	$ 2.965.915,68
16.2.17	APU	X		Tee Lisa BlazeMaster Ø 1.1/2" X 1"	UND	17	$ 92.684,87	$ 1.575.642,71
16.2.18	APU	X		Tee Lisa BlazeMaster Ø 1.1/2" X 1.1/4"	UND	1	$ 92.684,87	$ 92.684,87
16.2.19	APU	X		Tee Lisa BlazeMaster Ø 2"	UND	1	$ 137.886,84	$ 137.886,84
16.2.20	APU	X		Tee Reducida Ranurada Ø 2" X 2"	UND	2	$ 131.912,24	$ 263.824,47
16.2.21	APU	X		Strap Roscado Ø 2.1/2" X 1"	UND	1	$ 50.333,01	$ 50.333,01
16.2.22	APU	X		Tee Mecánica Ranurada Ø 2.1/2" X 1.1/2"	UND	4	$ 46.029,17	$ 184.116,66
16.2.23	APU	X		Tee Mecánica Ranurada Ø 4" X 2.1/2"	UND	1	$ 74.004,84	$ 74.004,84
16.2.24	APU	X		Tapón Ranurada Hierro Dúctil Ø2.1/2"	UND	2	$ 40.290,71	$ 80.581,41
16.2.25	APU	X		Acople Rigido Ø1.1/2"	UND	4	$ 33.619,95	$ 134.479,80
16.2.26	APU	X		Acople Rigido Ø2"	UND	10	$ 37.134,83	$ 371.348,25
16.2.27	APU	X		Acople Rigido Ø2.1/2"	UND	20	$ 38.569,44	$ 771.388,80
16.2.28	APU	X		Acople Rigido Ø4"	UND	28	$ 51.738,96	$ 1.448.690,88
16.2.29	APU	X		Reducción Ranurada Ø 4" X 2.1/2"	UND	3	$ 45.312,54	$ 135.937,62
16.2.30	APU	X		Reducción Lisa BlazeMaster Ø 1" X 3/4"	UND	31	$ 29.676,47	$ 919.970,42
16.2.31	APU	X		Reducción Lisa BlazeMaster Ø 1.1/4" X 3/4"	UND	1	$ 39.979,49	$ 39.979,49
16.2.32	APU	X		Reducción Lisa BlazeMaster Ø 1.1/4" X 1"	UND	2	$ 39.979,49	$ 79.958,97
16.2.33	APU	X		Reducción Lisa BlazeMaster Ø 1.1/2" X 1"	UND	3	$ 38.681,37	$ 116.044,11
16.2.34	APU	X		Reducción Lisa BlazeMaster Ø 1.1/2" X 1.1/4"	UND	1	$ 39.979,49	$ 39.979,49
16.2.35	APU	X		Reducción Lisa BlazeMaster Ø 2.1/2" X 2"	UND	3	$ 66.459,12	$ 199.377,36
16.2.36	410802	X		Rociador K=5,6 CMDA Colgante	UND	89	$ 82.979,72	$ 7.385.194,64
16,3				**SOPORTERIA**				
16.3.1	APU	X		SOPORTE TIPO PERA 3/4" UL/FM INCLUYE ANCLAJE	UND	117	$ 21.681,66	$ 2.536.754,22
16.3.2	APU	X		SOPORTE TIPO PERA 2 ½ " UL/FM INCLUYE ANCLAJE	UND	13	$ 24.694,22	$ 321.024,80
16.3.3	APU	X		SOPORTE TIPO PERA 1-1/4" UL/FM INCLUYE ANCLAJE	UND	6	$ 22.254,96	$ 133.529,76

16.3.4	APU	X		SOPORTE TIPO PERA 2" UL/FM INCLUYE ANCLAJE	UND	2	$	22.541,61	$ 45.083,22
16.3.5	APU	X		SOPORTE TIPO PERA 1 ½" UL/FM INCLUYE ANCLAJE	UND	39	$	22.398,29	$ 873.533,12
16.3.6	APU	X		SOPORTE TIPO PERA 1" UL/FM INCLUYE ANCLAJE	UND	44	$	21.681,66	$ 953.993,04
16.3.7	APU	X		SOPORTE TRANSVERSAL 4" UL/FM	UND	5	$	197.131,94	$ 985.659,68
16.3.8	APU	X		SOPORTE LONGITUDINAL 4" UL/FM	UND	3	$	209.440,14	$ 628.320,42
16.3.9	APU	X		Soporte sismoresistente 4 Vías Ø4"	UND	2	$	249.108,41	$ 498.216,81
16,4				**CUARTO DE BOMBAS**					
16.4.2	APU	X		Instalación KIT BOMBA PRINCIPAL Bomba Principal Electrica/Diesel Q=150gpm@90PSI + Bomba Auxiliar Jockey Q= 5gpm@100PSI	UND	1	$	3.153.251,01	$ 3.153.251,01
16.4.3		X		Tuberia y accesorios acero cuarto de maquinas	GLB	1	$	13.650.000,00	$ 13.650.000,00
16.4.4	APU	X		Válvula Check UL/FM Ø4"	UND	1	$	665.762,37	$ 665.762,37
16.4.5	APU	X		Válvula expulsadora de Aire Ø1"	UND	1	$	680.108,52	$ 680.108,52
16.4.6	APU	X		Válvula expulsadora de Aire Ø1/2"	UND	1	$	175.124,04	$ 175.124,04
16.4.7	APU	X		Válvula Bola Ø1"	UND	1	$	159.343,28	$ 159.343,28
16.4.8	APU	X		PRUEBA HIDROSTATICA	UND	4	$	250.443,38	$ 1.001.773,50
16,5				**CENTRO DE CONTROL**					
16.5.1	APU	X		Ø 2 1/2" SENSOR DE FLUJO TIPO PALETA UL/FM	UND	1	$	1.481.783,94	$ 1.481.783,94
16.5.2	APU	X		Ø 2 1/2" RISER CHECK UL/FM	UND	1	$	795.898,74	$ 795.898,74
16.5.3	APU	X		VÁLVULA DE PRUEBA Y DRENAJE TIPO BOLA 2"	UND	1	$	479.379,81	$ 479.379,81
16,6				**HIDRANTES Y GABINETES**					
16.6.1	410201	X		GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE III	UND	4	$	2.137.730,60	$ 8.550.922,38
16.6.2	160415	X		ENTRADA SIAMESA Ø4 X Ø 2 ½" X Ø 2 ½	UND	1	$	1.981.466,76	$ 1.981.466,76
16,7				**SEGURIDAD HUMANA Y RUTAS DE EVACUACION**					
16.7.1	APU	X		SEÑAL DE CUIDADO DE RIESGO ELECTRICO FOTO LUMINISCENTE	UND	1	$	36.375,89	$ 36.375,89
16.7.2	APU	X		SEÑAL DE CUIDADO RIESGO MECANICO FOTO LUMINISCENTE	UND	2	$	36.375,89	$ 72.751,77
16.7.3	APU	X		SEÑAL DE EXTINTOR DE CO2	UND	1	$	36.375,89	$ 36.375,89
16.7.4	APU	X		SEÑAL DE EXTINTOR TIPO ABC	UND	10	$	36.375,89	$ 363.758,85
16.7.5	APU	X		SEÑAL DE MAPA DE EVACUACION FOTO LUMINISCENTE	UND	8	$	36.375,89	$ 291.007,08
16.7.6	APU	X		SEÑAL DE PUNTO DE ENCUENTRO FOTO LUMINISCENTE	UND	8	$	36.375,89	$ 291.007,08
16.7.7	APU	X		SEÑAL DE RUTA DE EVACUACION, FOTO LUMINISCENTE	UND	36	$	36.375,89	$ 1.309.531,86
16.7.8	APU	X		SEÑAL DE SALIDA DE EMERGENCIA	UND	8	$	36.375,89	$ 291.007,08
16.7.9	APU	X		SEÑAL DIRECCION RUTA DE EVACUACION FOTO LUMINISCENTE	UND	30	$	36.375,89	$ 1.091.276,55
16.7.10	APU	X		SEÑAL TOMA DE MANGUERAS FOTO LUMINISCENTE	UND	7	$	36.375,89	$ 254.631,20
16.7.11	APU	X		SEÑAL ENTRADA SIAMESA DE BOMBEROS ESP CAUDAL Y PRESION	UND	1	$	267.492,23	$ 267.492,23
16.7.12	APU	X		EXTINTOR CO2 UL/FM 10 LB	UND	1	$	563.022,92	$ 563.022,92
16.7.13	APU	X		EXTINTOR TIPO ABC 20 LB	UND	10	$	118.292,27	$ 1.182.922,65
16.7.14	APU	X		LAMPARAS DE EMERGENCIA	UND	21	$	120.126,83	$ 2.522.663,33
16,8				**CUARTO TANQUES CONCRETO RCI**					
16.8.1	010203	X		EXCAVACION A MQUINA SIN RETIRO	M3	89,6	$	8.577,66	$ 768.558,34
16.8.2	010212	X		CONFORM.COMPACT.SUBRASANTE CBR=95	M2	28	$	12.605,78	$ 352.961,70
16.8.3	APU105	X		RETIRO ESCOMBROS A BOTADERO	M3/KM	896	$	2.862,41	$ 2.564.714,88
16.8.4	100606	X		CARGUE MATERIAL A MAQUINA	M3	112	$	10.990,62	$ 1.230.948,89
16.8.5	120222	X		SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 14 MPA E=0.07M.	M2	28	$	55.697,66	$ 1.559.534,55
16.8.6	131304	X		MURO CONCRETO TANQUE SUBTERRANEO 4000PSI	M3	25,9902	$	1.989.615,04	$ 51.710.492,84
16.8.7	120102	X		ACERO DE REFUERZO	KG	3898,53	$	7.964,61	$ 31.050.277,12
16.8.8		X		ESCALERA TIPO GATO EN ACERO INOX 304 o 316.	Und	2	$	500.781,65	$ 1.001.563,29
16.8.9	173203	X		RESPIRADERO EN TUBERIA GALVANIZADA D=2"	Und	8	$	219.797,11	$ 1.758.376,90
16.8.10	321006	X		SUMI E INST CINTA PVC V-15	ML	25	$	89.402,00	$ 2.235.049,92
16.8.11	160703	X		SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR MECANICO EN BRONCE 1 1/2"	Und	1	$	279.144,95	$ 279.144,95
					TOTAL	**OBRAS**	**INCLUYE AIU =**		**$ 5.105.569.341,60**
				EQUIPOS (Icluye Iva 19%)					
	1			VENTILACION MECANICA					
	1,1	X		UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE DE 191,300 BTU 220 VOLT	UND	1	$	41.610.285,15	$ 41.610.285,15
	1,2	X		UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE DE 153,700 BTU 220 VOLT	UND	1	$	35.803.085,15	$ 35.803.085,15
	1,3	X		UNIDAD MANEJADORA CON AHUKIT PARA VRF DE 20 TR 220 VOLT CON SU RESPECTIVOS CAUCHOS	UND	1	$	21.051.100,00	$ 21.051.100,00
	1,4	X		UNIDAD MANEJADORA CON AHUKIT PARA VRF DE 15 TR 220 VOLT CON SU RESPECTIVOS CAUCHOS	UND	1	$	18.147.500,00	$ 18.147.500,00
	1,5	X		SISTEMA DE BRANCH CONEXIÓN DE EQUIPOS	UND	3	$	875.542,50	$ 2.626.627,50
	2			ELECTRICO					
	2,1			SUBESTACION					
	2,1,1	X		RECONECTADOR 5-16-800-310 RC10ES	UN	1	$	118.078.694,62	$ 118.078.694,62
	2,1,2	X		PLANTA ELÉCTRICA 75KVA MIN, 3F, 208-120V , INSONORIZADA REF J6G62YDJ/S	Und	1	$	86.219.248,50	$ 86.219.248,50

	2,2			**CELDAS MEDIA TENSION**				
	2,2,1	X		TRANSFORMADOR TIPO SECO 112,5KVA 13.2 KV /208-110V	UN	1	$ 30.014.239,50	$ 30.014.239,50
	2,3			**TABLEROS (SUMINISTRO , TRANSPORTE E INSTALACIÓN)**				
	2,3,1	X		UPS DE 7.5 kVA TRIFASICA	UN	1	$ 22.919.408,57	$ 22.919.408,57
	3			**RCI**				
	3,1			**CUARTO DE BOMBAS**				
	3,1,1	X		Suministro de Bomba Principal Electrica/Diesel Q=150gpm@90PSI + Bomba JOCKEY Q= 5gpm@100PSI	UND	1	$ 121.427.600,00	$ 121.427.600,00
							TOTAL EQUIPOS INLUIDO IVA =	**$ 497.897.789,00**

Valor PMA =	$ 164.949.400,00
Valor PMT =	$ 62.193.500,00

TOTAL (TOTAL OBRAS INCLUYE AIU+ TOTAL EQUIPOS INLUIDO IVA + Valor PMA + Valor PMT) =	**$ 5.830.610.030,00**

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 (%).

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

FORMULARIO 1
PROPUESTA ECONÓMICA

[La Entidad puede utilizar este Formulario de presentación de **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.]
[Los Proponentes emplearán el Formulario establecido por la Entidad para determinar su propuesta económica conforme al Formulario 1 - Presupuesto Oficial publicado por la Entidad]
[En caso de modificar el formulario, es importante tener en cuenta que no se deben incluir causales de rechazo, reglas o parámetros contrarios a los definidos en el documento base. Los términos el proceso solo se encuentran en el Documento Base, por lo que la Entidad no deberá incluir ningún tipo de notas que se configuren en reglas contrarias a las definidas en dicho documento, las notas únicamente pueden ser aclaratorias para efectos del diligenciamiento del formato]

Cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formato y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
Subtotal								
Subtotal								
Subtotal								

Subtotal								
Subtotal								
							SUBTOTAL OBRAS	

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)		
VALOR TOTAL		

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCIÓN**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara 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=**	[Ofrecimiento del Proponente]
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	[Ofrecimiento del Proponente]
	UTILIDAD	**U=**	[Ofrecimiento del Proponente]
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	[Ofrecimiento del Proponente]

Firma del Proponente o de su representante legal

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	[NOMBRE DE LA ENTIDAD]				
	[NÚMERO DEL PROCESO]	VERSIÓN			
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	
				TOTAL COSTO DIRECTO $	

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		SUBTOTAL $	
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matricula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matricula :