FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1		**PRELIMINARES**				
1,01	1	LOCALIZACIÓN, IDENTIFICACIÓN Y SONDEO DE ESTRUCTURAS Y TUBERÍAS EXISTENTES	GL	1,00	$ 634.384,00	$ 634.384,00
		SUBTOTAL CAPITULO 1 PRELIMINARES				**$ 634.384,00**
2		**MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA-PTAR**				
2,01	2	EXTRRACCION DE LODOS RETENIDOS EN ESTRUCTURAS DE PRETRATAMIENTO, Y INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE INTERNO	M3	31,50	$ 93.256,00	$ 2.937.564,00
2,02	3	EXTRACCION DE ARENAS, GRAVA, Y SOLIDOS SEDIMENTABLES ACUMULADOS	M3	126,00	$ 101.930,00	$ 12.843.180,00
2,03	4	RETIRO Y DISPOSICION DE GRASAS, ACEITES Y ESPUMAS	M3	1,13	$ 106.903,00	$ 120.800,00
2,04	5	EXTRACCION DE LODOS DE BANDEJA DESHIDRATADORA (CASETA)	M2	36,75	$ 101.501,00	$ 3.730.162,00
2,05	6	LIMPIEZA DE LODOS Y NATAS EN LOS TANQUES SEPTICOS Y FAFA	UND	5,00	$ 219.151,00	$ 1.095.755,00
SUBTOTAL CAPITULO 2 MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA-PTAR						**$ 20.727.461,00**
3		**TAPAS Y ACCESORIOS METALICOS DE PTAR**				
3,01	7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS TIPO ALFAJOR EN LAMINA ACERO CAL 1/8, INCLUYE ANGULO METALICO 1 1/2" x 3/16" PARA SOPORTE DE TAPAS, MANIGUETA, ANTICORROSIVO Y PINTURA.	M2	23,40	$ 537.295,00	$ 12.572.703,00
3,02	10	MANTENIMIENTO INTEGRAL DE TAPAS METALICAS TIPO ALFAJOR EXISTENTES DE (50*80)CM, INCLUYE LIMPIEZA MECANICA, REMOCION DE OXIDO, AJUSTE, SOLDADURAS MENORES, APLICACION DE ANTICORROSIVO Y PINTURA INDUSTRIAL	UND	2,00	$ 103.111,00	$ 206.222,00
SUBTOTAL CAPITULO 3 TAPAS Y ACCESORIOS METALICOS DE PTAR						**$ 12.778.925,00**
4		**BANDEJA DESHIDRATADORA DE SOLIDOS**				
4,01	11	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	91,80	$ 56.555,00	$ 5.191.749,00
4,02	12	SOLADO DE CONCRETO E=7CMS. EN CONCRETO CLASE F (1:2,5:4)	M2	6,43	$ 77.158,00	$ 496.126,00
4,03	13	CONCRETO DE 3000 PSI (1:2:3) PARA LOSA, MUROS Y DADOS DE SOPORTE DE ESTRUCTUTRA	M3	13,28	$ 1.755.160,00	$ 23.308.525,00
4,04	14	SUMINISTRO DE ACERO DE REFUERZO FY=60,000 PSI INC. CORTE, FIGURADO Y AMARRE	KG	1.904,45	$ 11.909,00	$ 22.680.095,00
4,05	15	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTOS SANITARIOS 3"	UND	4,00	$ 91.073,00	$ 364.292,00
4,06	16	SUMINSITRO E INSTALACION DE VALVULAS 3"	UND	2,00	$ 381.576,00	$ 763.152,00
4,07	17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA EN CONCRETO F'c= 3000 PSI DE 80x80CM, INC. TAPA	UND	3,00	$ 723.239,00	$ 2.169.717,00
4,08	19	DESMONTE, MANTENIMIENTO E INSTALACION DE PERFILES PARA ESTRUCUTRA	ML	84,00	$ 19.611,00	$ 1.647.324,00
4,09	20	DESMONTE, LIMPIEZA E INSTALACION DE TECHO EN ZINC	M2	108,00	$ 14.184,00	$ 1.531.872,00
SUBTOTAL CAPITULO 4 DESHIDRATADORA DE SOLIDOS						**$ 58.152.852,00**
5		**INSTALACIONES SANITARIAS**				
5,01	20	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC DE 2" RDE 21 INCLUYE ACCESORIOS	ML	42,00	$ 51.745,50	$ 2.173.311,00
SUBTOTAL CAPITULO 5 INSTALACIONES SANITARIAS						**$ 2.173.311,00**
					VALOR TOTAL	**$ 94.466.933,00**

COSTOS INDIRECTOS		
VALOR COSTOS DIRECTOS		**$ 94.466.933,00**
ADMNISTRACION	22,00%	$ 15.986.712,00
IMPREVISTOS	3,00%	$ 2.180.006,00
UTILIDAD	5,00%	$ 3.633.344,00
TOTAL AIU	**30,00%**	**$ 21.800.062,00**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO	**$ 94.466.933,00**

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

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

NOTA 3: El AIU y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		**PORCENTAJE**
ADMINISTRACIÓN	**A=**	22%
IMPREVISTO	**I=**	3%
UTILIDAD	**U=**	5%
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	30%

FORMULARIO 1
PROPUESTA ECONOMICA

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL

COSTOS INDIRECTOS			
VALOR COSTOS DIRECTOS		**$**	**-**
ADMNISTRACION	22,00%	$	-
IMPREVISTOS	3,00%	$	-
UTILIDAD	5,00%	$	-
TOTAL AIU	**30,00%**	**$**	**-**

VALOR TOTAL PRESUPUESTO	**$ -**

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

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 AIU y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	**A=**	22%
IMPREVISTO	**I=**	3%
UTILIDAD	**U=**	5%
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	30%