ADECUACIÓN SISTEMA DE DRENAJE PUESTO LUXOR Y CACOM 5
A-02-02-02-005-004 SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN
REC. 10 $22.100.000,00

PRESUPUESTO

27-Feb-2025

Item	Actividad	UM	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	**PRELIMINARES**				
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN.	m²	226.63	$ 1,700.00	$ 385,271.00
1.2	DEMOLICION DE CAJAS DE INSPECCION, INCLUYE RETIRO	un	4.00	$ 22,100.00	$ 88,400.00
1.3	DEMOLICIÓN PLACAS MACIZAS HASTA 0.15M INCLUYE RETIRO	m²	40.12	$ 25,600.00	$ 1,027,072.00
1.4	RELLENO MATERIAL DEMOLICION (SITIO)	m³	9.00	$ 22,300.00	$ 200,700.00
1.5	DEMOLICIÓN DE MURO PVC EXISTENTE	m²	1.00	$ 5,100.00	$ 5,100.00
1.6	DEMOLICIÓN MUROS 0.15M	m²	1.00	$ 10,600.00	$ 10,600.00
1.7	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	m²	320.00	$ 3,100.00	$ 992,000.00
1.8	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	m³	3.00	$ 47,000.00	$ 141,000.00
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				
2.1	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN SELECCIONADO - AREA DESCONCENTRADA	m³	2.00	$ 33,500.00	$ 67,000.00
2.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN SEGUN PLANOS. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO	m³	70.00	$ 35,500.00	$ 2,485,000.00
2.3	CIMENTACION Y ATRAQUE DE TUBERIA	m³	40.20	$ 127,000.00	$ 5,105,400.00
2.4	EXCAVACION MECANICA , NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOCISIÓN FINAL DE EXCAVACION	m³	1.00	$ 22,000.00	$ 22,000.00
2.5	ENTIBADO TIPO 2 (1 A 7 UTILIZACIONES)	m²	1.00	$ 18,600.00	$ 18,600.00
	TOTAL Costos directos				**$ 10,548,143.00**

SUBTOTAL		**$ 10,548,143.00**
ADMINISTRACION	**36.94%**	**$ 3,896,484.02**
IMPREVISTOS	**1.00%**	**$ 105,481.43**
UTILIDAD	**3.00%**	**$ 316,444.29**
I.V.A. / UTILIDAD	**19.00%**	**$ 60,124.42**
TOTAL OBRA 1		**$ 14,926,677.16**

ADECUACIÓN SISTEMA DE DRENAJE PUESTO LUXOR Y CACOM 5
A-02-01-01-001-003 OTRAS ESTRUCTURAS
REC. 10 $107.900.000,00

PRESUPUESTO

3	**CIMENTACIÓN**				
3.1	ZAPATA CORRIDA 1.00X1.00X0.60M	m	2.00	$ 390,000.00	$ 780,000.00
3.2	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO	m³	1.00	$ 95,000.00	$ 95,000.00
4	**ESTRUCTURAS**				
4.1	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.12 M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	4.00	$ 175,000.00	$ 700,000.00
4.2	PLACA SUPERIOR TANQUE SUBTERRANEO EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	m³	0.84	$ 900,000.00	$ 756,000.00
4.3	PLACA FONDO TANQUE SUBTERRANEO EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	m³	1.20	$ 890,000.00	$ 1,068,000.00
4.4	MURO EN CONCRETO DE 4.500 PSI IMPERMEABILIZADO PARA TANQUE SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	7.80	$ 940,000.00	$ 7,332,000.00
4.5	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289 INCLUYE ALAMBRE NEGRO	kg	1,832.63	$ 5,300.00	$ 9,712,939.00
4.6	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO (0,35X0,60X0,60 MT), INCLUYE FORMALETAS, ACERO DE REFUERZO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	un	1.00	$ 280,000.00	$ 280,000.00
4.7	POZO DE INSPECCIÓN EN CONCRETO DE Ø 1,20 H = 0-2,50 M INCLUYE CONO DE REDUCCIÓN, ARO Y Tapa de alcantarillado en plástico reciclado 75cm	un	1.00	$ 5,500,000.00	$ 5,500,000.00
5	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
5.1	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	3.00	$ 20,100.00	$ 60,300.00
5.2	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	15.00	$ 39,000.00	$ 585,000.00
5.3	TUBERÍA DE VENTILACIÓN Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	10.00	$ 25,000.00	$ 250,000.00
5.4	TUBERÍA NOVAFORT 6", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	230.00	$ 55,500.00	$ 12,765,000.00
5.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0,60 X 0,6M H=0 - 0,5M, INCLUYE TAPA EN CONCRETO	un	2.00	$ 350,000.00	$ 700,000.00
5.6	CAJA DE INSPECCIÓN 0,80 X 0,8M H=1,0 -1,5M, INCLUYE TAPA EN CONCRETO	un	7.00	$ 535,200.00	$ 3,746,400.00
5.7	TRAMPA DE GRASAS 0,8 M X 1 M X 1 M	un	1.00	$ 968,700.00	$ 968,700.00
5.8	TUBERÍA NOVAFORT 8", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	1.00	$ 86,000.00	$ 86,000.00
5.9	TUBERÍA NOVAFORT 10", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ml	1.00	$ 98,000.00	$ 98,000.00
6	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				
6.1	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFÁSICO, ENCHUFABLES, SEIS (06) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	un	1.00	$ 850,000.00	$ 850,000.00

6.2	LUMINARIA LED PANEL 120 X 30 40W, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	1.00	$ 135,000.00	$ 135,000.00
6.3	ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 6 CUXAWG FASES) + 1 X NO.6 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 8 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA	ML	10.00	$ 76,000.00	$ 760,000.00
6.4	INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO CU HFFR-LS NO.12 AWG , CAJA PLASTICA UNIVERSAL, TUBERIA PVC 3/4 " Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	un	1.00	$ 115,000.00	$ 115,000.00
7	**CARPINTERIA METALICA**				
7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLATINAS PARA REFORZAMIENTO DE CERCHA TIPO PRATT, INCLUYE SOLDADURA,PINTURA, ACCESORIOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	ML	3.00	$ 555,500.00	$ 1,666,500.00
7.2	ANGULO 3/4"X 1/8" INCLUYE SOLDADURA, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	141.00	$ 20,100.00	$ 2,834,100.00
7.3	ANGULO METÁLICO 2" X 3/16 INCLUYE SOLDADURA, ANTICORROSIVO, PINTURA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	65.00	$ 28,000.00	$ 1,820,000.00
7.4	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN INDICACIONES. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROS	kg	30.00	$ 18,000.00	$ 540,000.00
7.5	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CAL.10 INCLUYE ANGULO, PLATINA, TUBO GALVANIZADO 2"	m²	8.00	$ 110,000.00	$ 880,000.00
8	**CUBIERTAS**				
8.1	TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR POR DEFINIR Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m²	4.00	$ 189,000.00	$ 756,000.00
9	**URBANISMO**				
9.1	ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI, E=0,10M . INCLUYE MATERIALES, FORMALETA, TEXTURIZADO, CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO.	m²	1.00	$ 55,000.00	$ 55,000.00
9.2	EMPRADIZACIÓN - TIERRA NEGRA, ABONO Y GRAMA TIPO KIKUYO	m²	1.00	$ 21,000.00	$ 21,000.00
	TOTAL Costos directos				**$ 55,915,939.00**

SUBTOTAL		**$ 55,915,939.00**
ADMINISTRACION	**36.94%**	**$ 20,655,347.87**
IMPREVISTOS	**1.00%**	**$ 559,159.39**
UTILIDAD	**3.00%**	**$ 1,677,478.17**
I.V.A. / UTILIDAD	**19.00%**	**$ 318,720.85**
TOTAL OBRA 2		**$ 79,126,645.28**

TOTAL OBRA (TOTAL 1 + TOTAL 2)	**$ 94,053,322.44**