

PRESUPUESTO

MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES Y LLUVIAS EN LA SEDE BARCELONA DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
A. SEDE BARCELONA, ZONA DE AULAS					
I	LINEAS DE ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES				
1,1	COMISION TOPOGRAFICA PERMANENTE.inc equipo, transp	MES	0,15	12.351.100,39	1.852.665,06
1,2	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	218,00	46.398,00	10.114.764,00
1,3	TAPA POZO INSP. 20.7MPa(3000).(Inc.Aro,base,tap HF	UN	1,00	171.787,00	171.787,00
1,4	POZO 3000 psi,D=1.5m,e=0.25,inc.form,hierro,escale	ML	2,00	752.514,00	1.505.028,00
1,5	PLACA INFER.POZO CONC3000psi inc hier e=0,2mD=1,5m	UN	1,00	453.653,00	453.653,00
1,6	PLACA SUP POZO.3000psi inc,form hierroD=1,5 e=0,2m	UN	1,00	538.615,00	538.615,00
1,7	CAÑUELA POZO INSPECCION CONC 3000 PSI D=1.5 mts	UN	1,00	109.039,00	109.039,00
1,8	TUBERIA ALCANT. D=160 mm (6") T. NOVAFORT	ML	80,00	33.371,00	2.669.680,00
1,9	TUBERIA ALCANT. D=200 mm (8") T. NOVAFORT	ML	200,00	43.245,00	8.649.000,00
1,10	ARENA LAVADA RIO (Crudo) CAMA Y ATRAQUE TUBERIA	M3	22,00	63.908,00	1.405.976,00
1,11	ANCLAJE BARRA.3/4" Lt=40 cm,Lanc=18 cm,sikadur Afix (ESCALERA EN POZOS)	UN	40,00	25.637,00	1.025.480,00
1,12	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	109,00	66.191,00	7.214.819,00
1,13	CAÑUELA POZO INSPECCION CONC 3000 PSI D=1.5 mts (FALTANTES)	UN	25,00	107.039,00	2.675.975,00
1,14	TAPA POZO DE INSPECCION	UN	6,00	64.155,00	384.930,00
1,15	CAÑUELA CAJA INSPECCION INCLUYE RESANE DE PAREDES CONC 3000 PSI D=1.5 mts (FALTANTES)	UN	50,00	107.039,00	5.351.950,00
1,16	TAPA METÁLICA EN LÁMINA ALFAJOR INCLUYE MARCO METÁLICO EN ÁNGULO 1.1/2**1.1/2" PARA CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	50,00	183.005,00	9.150.250,00
1,17	LIMPIEZA CAJA DE INSPECCION 0.8*1.00 MTS	UN	50,00	4.312,00	215.600,00
II	LINEAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL				
2,1	CAÑUELA POZO INSPECCION CONC 3000 PSI D=1.5 mts (FALTANTES)	UN	10,00	109.039,00	1.090.390,00
2,2	EXCAV. SECAS CONGLOMDO MANUAL. incl. retiro 5 kms	M3	35,00	46.398,00	1.623.930,00
2,3	TUBERIA ALCANT. D=200 mm (8") T. NOVAFORT	ML	45,00	43.245,00	1.946.025,00
2,4	ARENA LAVADA RIO (Crudo) CAMA Y ATRAQUE TUBERIA	M3	4,00	63.908,00	255.632,00
2,5	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	19,00	66.191,00	1.257.629,00
2,6	LAVADO SUMIDEROS HIDROJET	UN	22,00	6.050,00	133.100,00
2,7	CONSTRUCCIÓN SUMIDERO INCLUYE REJILLA .25*60 < 2 1/2**3/16"	UN	10,00	182.602,00	1.826.020,00
B. SEDE ICAOC, AGUAS RESIDUALES					
I	LINEAS DE ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES				
1,1	COMISION TOPOGRAFICA PERMANENTE.inc equipo, transp	MES	0,75	12.351.100,39	9.263.325,30
1,2	EXCAV MECAN INC RETIRO DE SOBANTES(xa cajas vias-	M3	711,00	18.872,00	13.417.992,00
1,3	TAPA POZO INSP. 20.7MPa(3000).(Inc.Aro,base,tap HF	UN	7,00	171.787,00	1.202.509,00
1,4	POZO 3000 psi,D=1.5m,e=0.25,inc.form,hierro,escale	ML	12,60	752.514,00	9.481.676,40
1,5	PLACA INFER.POZO CONC3000psi inc hier e=0,2mD=1,5m	UN	7,00	453.653,00	3.175.571,00
1,6	PLACA SUP POZO.3000psi inc,form hierroD=1,5 e=0,2m	UN	7,00	538.615,00	3.770.305,00
1,7	CAÑUELA POZO INSPECCION CONC 3000 PSI D=1.5 mts	UN	7,00	109.039,00	763.273,00
1,8	TUBERIA ALCANT. D=160 mm (6") T. NOVAFORT	ML	46,00	33.371,00	1.535.066,00
1,9	TUBERIA ALCANT. D=200 mm (8") T. NOVAFORT	ML	164,00	43.245,00	7.092.180,00
1,10	TUBERIA ALCANT. D=250 mm (10") T. NOVAFORT	ML	185,00	60.875,00	11.261.875,00
1,12	ARENA LAVADA RIO (Crudo) CAMA Y ATRAQUE TUBERIA	M3	74,00	63.908,00	4.729.192,00
1,13	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	462,00	66.191,00	30.580.242,00
1,14	CAJA INSP70x70x70cm,20,7MPa, e=0.1m, ref 3/8" C/15	UN	7,00	210.037,00	1.470.259,00
1,15	TAPA METÁLICA EN LÁMINA ALFAJOR INCLUYE MARCO METÁLICO EN ÁNGULO 1.1/2**1.1/2" PARA CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	7,00	183.005,00	1.281.035,00
C. SEDE PISCICULTURA, AGUAS RESIDUALES					
I	LINEAS DE ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES				
1,1	COMISION TOPOGRAFICA PERMANENTE.inc equipo, transp	MES	0,75	12.351.100,39	9.263.325,30
1,2	EXCAV MECAN INC RETIRO DE SOBANTES(xa cajas vias-	M3	734,00	18.872,00	13.852.048,00
1,3	TAPA POZO INSP. 20.7MPa(3000).(Inc.Aro,base,tap HF	UN	8,00	171.787,00	1.374.296,00
1,4	POZO 3000 psi,D=1.5m,e=0.25,inc.form,hierro,escale	ML	16,00	752.514,00	12.040.224,00
1,5	PLACA INFER.POZO CONC3000psi inc hier e=0,2mD=1,5m	UN	8,00	453.653,00	3.629.224,00
1,6	PLACA SUP POZO.3000psi inc,form hierroD=1,5 e=0,2m	UN	8,00	538.615,00	4.308.920,00

1,7	CAÑUELA POZO INSPECCION CONC 3000 PSI D=1.5 mts	UN	8,00	109.039,00	872.312,00
1,8	TUBERIA ALCANT. D=160 mm (6") T. NOVAFORT	ML	92,50	33.371,00	3.086.817,50
1,9	TUBERIA ALCANT. D=200 mm (8") T. NOVAFORT	ML	315,00	43.245,00	13.622.175,00
1,12	ARENA LAVADA RIO (Crudo) CAMA Y ATRAQUE TUBERIA	M3	118,00	63.908,00	7.541.144,00
1,13	RELLENO MAT.TAM. MAX. 2". Inc compact manual (5km)	M3	477,00	66.191,00	31.573.107,00
1,14	CAJA INSP70x70x70cm,20,7MPa, e=0.1m, ref 3/8" C/15	UN	6,00	210.037,00	1.260.222,00
1,15	TAPA METÁLICA EN LÁMINA ALFAJOR INCLUYE MARCO METÁLICO EN ÁNGULO 1.1/2"*1.1/2" PARA CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	6,00	183.005,00	1.098.030,00
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS					264.168.282,55
ADMINISTRACION (24%)					63.400.387,81
IMPREVISTOS (1%)					2.641.682,83
UTILIDAD (5%)					13.208.414,13
IVA DE LA UTILIDAD (19%)					2.509.598,68
TOTAL AIU COSTOS INDIRECTOS					79.250.484,76
VALOR TOTAL (COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS+ IVA UTIL)					345.928.366,00

JHON ALEXANDER GUTIERREZ GARCIA

CC. 86.086.452 de villavicencio

REPRESENTANTE LEGAL

DIRECCION: Torres de santa maria Apto 305 Barrio Doña Luz

TELEFONO: 3213905317

CIUDAD: VILLAVICENCIO- META

FIRMA

