

INDICE

SOBRE No2

PAG

FORMATO 4 OFERTA ECONOMICA	1
CD OFERTA ECONOMICA MAGNETICO	✓

FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA-PRESUPUESTO DE LA OBRA

PROPONENTE		CONSORCIO CM-SEINGLCO I PUTUMAYO			
CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA 4A (TRAMO 125A -184A SECTOR COLEGIO VALENCIA) MUNICIPIO DE VILLAGARZÓN					
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
1.1	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO ALCANTARILLADO	ML	3.489,00	\$ 1.622,00	\$ 5.659.158,00
1.2	CERRAMIENTO CON MALLA VERDE H=2.00	ML	100,00	\$ 9.108,00	\$ 910.800,00
2	DEMOLICIONES (INCLUYE RETIRO)				
2.1	DEMOLICIÓN DE CUNETAS (INCLUYE RETIRO)	M2	4,00	\$ 12.456,00	\$ 49.824,00
2.2	DEMOLICIÓN DE ANDENES (INCLUYE RETIRO)	M2	8,00	\$ 18.483,00	\$ 147.864,00
2.3	DEMOLICIÓN DE CÁMARAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO)	M3	2,00	\$ 85.519,00	\$ 171.038,00
3	EXCAVACIONES, CORTE Y NIVELACIÓN DEL TERRENO				
3.1	EXCAVACIÓN EN ROCA CON USO DE EXPLOSIVOS	M3	21,95	\$ 86.331,00	\$ 1.894.965,00
3.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN CONGLOMERADO	M3	1.097,50	\$ 10.233,00	\$ 11.230.718,00
3.3	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN A MANO	M3	976,15	\$ 18.140,00	\$ 17.707.361,00
3.4	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA	M3	9.166,71	\$ 9.502,00	\$ 87.102.078,00
4	LLENOS Y ESTRUCTURAS PROTECCION ZANJAS				
4.1	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE RÍO	M3	523,35	\$ 110.808,00	\$ 57.991.367,00
4.2	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	5.500,03	\$ 18.874,00	\$ 103.532.565,00
4.3	RELLENO CON MATERIAL DE RECEBO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	1.219,20	\$ 50.704,00	\$ 61.818.317,00
4.4	ENTIBADO TIPO 1 (1/7 UTILIZACIONES)	M2	1.296,41	\$ 16.512,00	\$ 21.406.322,00
4.5	ENTIBADO TIPO 2 (1/7 UTILIZACIONES)	M2	864,27	\$ 31.305,00	\$ 27.055.972,00
4.6	SOLADO EN ARENA PARA NIVELACIÓN DE TUBERÍA	M3	174,00	\$ 104.309,00	\$ 18.149.766,00
4.7	RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	140,00	\$ 113.342,00	\$ 15.867.880,00
4.8	RETIRO SOBRESANTES TIERRA A 5 KM. INCLUYE CARGUE MANUAL	M3	2.750,01	\$ 16.930,00	\$ 46.557.669,00
5	FABRICACIÓN Y UTILIZACIÓN DE CONCRETOS				
5.3	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO - MR 40, INCLUYE CORTE	M3	2,80	\$ 585.778,00	\$ 1.640.178,00
5.5	SOLADO EN CONCRETO DE RESISTENCIA 2.000 PSI	M3	30,14	\$ 435.769,00	\$ 13.134.078,00
6	ACERO DE REFUERZO				
6.1	ACERO DE REFUERZO RESISTENCIA 60.000 PSI	KG	14.700,00	\$ 4.220,00	\$ 62.034.000,00
7	REDES Y ACOMETIDAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL				
7.01	POZO DE INSPECCIÓN D=1.20 M H 1.0 - 1.50 M	UN	5,00	\$ 2.335.248,00	\$ 11.676.240,00
7.02	POZO DE INSPECCIÓN D=1.20 M H 1.50 - 2.00 M	UN	10,00	\$ 2.576.752,00	\$ 25.767.520,00
7.03	POZO DE INSPECCIÓN D= 1.20 M H 2.01 - 2.50 M	UN	8,00	\$ 2.985.140,00	\$ 23.881.120,00
7.04	POZO DE INSPECCIÓN D= 1.20 M H 2.51 - 3.00 M	UN	6,00	\$ 3.226.644,00	\$ 19.359.864,00
7.05	POZO DE INSPECCIÓN D= 1.20 M H 3.01 - 3.50 M	UN	1,00	\$ 3.581.654,00	\$ 3.581.654,00
7.06	POZO DE INSPECCIÓN D= 1.20 M H 3.51 - 4 M	UN	1,00	\$ 3.777.372,00	\$ 3.777.372,00
7.07	POZO DE INSPECCIÓN D= 1,50 M H 1.00 A 1,50 M	UN	2,00	\$ 2.724.704,00	\$ 5.449.408,00
7.08	POZO DE INSPECCIÓN D= 1,50 M H 2.01 A 2.50 M	UN	1,00	\$ 3.495.227,00	\$ 3.495.227,00
7.09	POZO DE INSPECCIÓN D= 1,50 M H 2.51 A 3.00 M	UN	2,00	\$ 3.788.149,00	\$ 7.576.298,00
7.1	POZO DE INSPECCIÓN D= 1,50 M H 4.51 A 5,00 M	UN	10,00	\$ 5.195.750,00	\$ 51.957.500,00
7.11	POZO DE INSPECCIÓN D= 2.00 M H 2.00 - 2.50 M	UN	1,00	\$ 4.187.304,00	\$ 4.187.304,00
7.12	POZO DE INSPECCIÓN D= 2.00 M H 2.51 - 3.00 M	UN	1,00	\$ 4.390.539,00	\$ 4.390.539,00
7.13	POZO DE INSPECCIÓN D= 2.00 M H 5.51 - 6.00 M	UN	1,00	\$ 7.166.124,00	\$ 7.166.124,00
7.14	SUMIDERO FUNDIDO EN SITIO REFORZADO SL - 100	UN	156,00	\$ 2.060.239,00	\$ 321.397.284,00
7.15	SUMIDERO FUNDIDO EN SITIO REFORZADO SE - 150 (MIXTO)	UN	108,00	\$ 2.332.538,00	\$ 251.914.104,00
7.16	INST. TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10"	ML	1.141,00	\$ 7.656,00	\$ 8.735.496,00
7.17	INST. TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	249,00	\$ 8.915,00	\$ 2.219.835,00
7.18	INST. TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 14"	ML	181,00	\$ 13.370,00	\$ 2.419.970,00
7.19	INST. TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16"	ML	407,00	\$ 15.334,00	\$ 6.240.938,00
7.2	INST. TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 18"	ML	252,00	\$ 15.934,00	\$ 4.015.368,00
7.21	INST. TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 20"	ML	246,00	\$ 17.136,00	\$ 4.215.456,00
7.22	INST. TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 27"	ML	88,00	\$ 28.316,00	\$ 2.491.808,00
7.23	INST. TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 33"	ML	127,00	\$ 37.880,00	\$ 4.810.760,00
7.24	INST. TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 36"	ML	34,00	\$ 38.365,00	\$ 1.304.410,00
7.25	INST. TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 39"	ML	66,00	\$ 48.699,00	\$ 3.214.134,00
7.26	INST. TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 42"	ML	70,00	\$ 52.065,00	\$ 3.644.550,00
7.27	INST. TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 45"	ML	443,00	\$ 53.771,00	\$ 23.820.553,00
7.28	INSTALACION TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 48"	ML	100,00	\$ 60.504,00	\$ 6.050.400,00
7.29	INST. TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 51"	ML	85,00	\$ 62.164,00	\$ 5.283.940,00

8	ESTRUCTURAS DE DESCARGA Y/O DISIPACION DE ENERGIA				
8,1	LOCALIZACION TRAZADO Y REPLANTEO	ML	137,00	\$ 1.622,00	\$ 222.214,00
8.2	DISIPADOR CANAL RAP. PANTALLAS DEFLECTORAS (CPD) ANCHO BASE 2. 2 M	ML	137,00	\$ 1.296.508,00	\$ 177.621.596,00
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :					\$ 1.555.950.906,00
					A : \$ 311.190.181,00
					I : \$ 46.678.527,00
					U : \$ 77.797.545,00
					IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%) : \$ 14.781.534,00
PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL :					\$ 2.006.398.693,00

SUMINISTROS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
9.01	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 10".	ML	1.141,00	\$ 60.220,00	\$ 68.711.020,00
9.02	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 12".	ML	249,00	\$ 89.038,00	\$ 22.170.462,00
9.03	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 14".	ML	181,00	\$ 103.901,00	\$ 18.806.081,00
9.04	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 16".	ML	407,00	\$ 147.071,00	\$ 59.857.897,00
9.05	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 18".	ML	252,00	\$ 196.092,00	\$ 49.415.184,00
9.06	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 20".	ML	246,00	\$ 245.555,00	\$ 60.406.530,00
9.07	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 27".	ML	88,00	\$ 432.578,00	\$ 38.066.864,00
9.08	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 33".	ML	127,00	\$ 646.596,00	\$ 82.117.692,00
9.09	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 36".	ML	34,00	\$ 941.536,00	\$ 32.012.224,00
9.1	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 39".	ML	66,00	\$ 1.295.727,00	\$ 85.517.982,00
9.11	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 42".	ML	70,00	\$ 1.482.168,00	\$ 103.751.760,00
9.12	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 45".	ML	443,00	\$ 1.548.528,00	\$ 685.997.904,00
9.13	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 48".	ML	100,00	\$ 1.783.593,00	\$ 178.359.300,00
9.14	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 51".	ML	85,00	\$ 2.378.699,00	\$ 202.189.415,00
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS :					\$ 1.667.380.315,00
					ADMINISTRACIÓN : \$ 134.990.425,00
PRESUPUESTO ESTIMADO SUMINISTRO :					\$ 1.822.370.740,00
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO: (OBRA CIVIL + SUMINISTROS)					\$ 3.828.769.433,00

Carlos Manrique S.
 CARLOS MANRIQUE SAAVEDRA
 C.C. 12.130.133 Neiva.
 R/L CONSORCIO CM-SEINGECOL PUTUMAYO