

INDICE

SOBRE No2

PAG

FORMATO 4 OFERTA ECONOMICA	1
CD OFERTA ECONOMICA MAGNETICO	OK

FORMATO 4

PROPUESTA ECONÓMICA -PRESUPUESTO DE LA OBRA

PROPONENTE		CONSORCIO MOVA CM INGENIERIA-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	\$ 1.618,00	\$ 5.645.202,00
1.2	CERRAMIENTO CON MALLA VERDE H=2.00	ML	100,00	\$ 9.084,00	\$ 908.400,00
2	DEMOLICIONES (INCLUYE RETIRO)				
2.1	DEMOLICIÓN DE CUNETAS (INCLUYE RETIRO)	M2	4,00	\$ 12.424,00	\$ 49.696,00
2.2	DEMOLICIÓN DE ANDENES (INCLUYE RETIRO)	M2	8,00	\$ 18.435,00	\$ 147.480,00
2.3	DEMOLICIÓN DE CÁMARAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO)	M3	2,00	\$ 85.298,00	\$ 170.596,00
3	EXCAVACIONES, CORTE Y NIVELACIÓN DEL TERRENO				
3.1	EXCAVACIÓN EN ROCA CON USO DE EXPLOSIVOS	M3	21,95	\$ 86.108,00	\$ 1.890.071,00
3.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN CONGLOMERADO	M3	1.097,50	\$ 10.206,00	\$ 11.201.085,00
3.3	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN A MANO	M3	976,15	\$ 18.093,00	\$ 17.661.482,00
3.4	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA	M3	9.166,71	\$ 9.477,00	\$ 86.872.911,00
4	LLENOS Y ESTRUCTURAS PROTECCION ZANJAS				
4.1	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE RÍO	M3	523,35	\$ 110.522,00	\$ 57.841.689,00
4.2	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	5.500,03	\$ 18.775,00	\$ 103.263.063,00
4.3	RELLENO CON MATERIAL DE RECEBO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	1.219,20	\$ 50.573,00	\$ 61.658.602,00
4.4	ENTIBADO TIPO 1 (1/7 UTILIZACIONES)	M2	1.296,41	\$ 16.469,00	\$ 21.350.576,00
4.5	ENTIBADO TIPO 2 (1/7 UTILIZACIONES)	M2	864,27	\$ 31.224,00	\$ 26.985.966,00
4.6	SOLADO EN ARENA PARA NIVELACIÓN DE TUBERÍA	M3	174,00	\$ 104.040,00	\$ 18.102.960,00
4.7	RECUBRIMIENTO DE TUBERÍA CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	140,00	\$ 113.050,00	\$ 15.827.000,00
4.8	RETIRO SOBRESANTES TIERRA A 5 KM, INCLUYE CARGUE MANUAL	M3	2.750,01	\$ 16.887,00	\$ 46.439.419,00
5	FABRICACIÓN Y UTILIZACIÓN DE CONCRETOS				
5.3	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO - MR 40, INCLUYE CORTE	M3	2,80	\$ 584.267,00	\$ 1.635.948,00
5.5	SOLADO EN CONCRETO DE RESISTENCIA 2.000 PSI	M3	30,14	\$ 434.645,00	\$ 13.100.200,00
6	ACERO DE REFUERZO				
6.1	ACERO DE REFUERZO RESISTENCIA 60.000 PSI	KG	14.700,00	\$ 4.209,00	\$ 61.872.300,00
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	\$ 2.329.223,00	\$ 11.646.115,00
7.02	POZO DE INSPECCIÓN D=1.20 M H 1.50 - 2.00 M	UN	10,00	\$ 2.570.104,00	\$ 25.701.040,00
7.03	POZO DE INSPECCIÓN D= 1.20 M H 2.01 - 2.50 M	UN	8,00	\$ 2.977.439,00	\$ 23.819.512,00
7.04	POZO DE INSPECCIÓN D= 1.20 M H 2.51 - 3.00 M	UN	6,00	\$ 3.218.319,00	\$ 19.309.914,00
7.05	POZO DE INSPECCIÓN D= 1.20 M H 3.01 - 3.50 M	UN	1,00	\$ 3.572.413,00	\$ 3.572.413,00
7.06	POZO DE INSPECCIÓN D= 1.20 M H 3.51 - 4 M	UN	1,00	\$ 3.767.627,00	\$ 3.767.627,00
7.07	POZO DE INSPECCIÓN D= 1,50 M H 1,00 A 1,50 M	UN	2,00	\$ 2.717.674,00	\$ 5.435.348,00
7.08	POZO DE INSPECCIÓN D= 1,50 M H 2,01 A 2,50 M	UN	1,00	\$ 3.486.209,00	\$ 3.486.209,00
7.09	POZO DE INSPECCIÓN D= 1,50 M H 2,51 A 3,00 M	UN	2,00	\$ 3.778.376,00	\$ 7.556.752,00
7.1	POZO DE INSPECCIÓN D= 1,50 M H 4,51 A 5,00 M	UN	10,00	\$ 5.182.345,00	\$ 51.823.450,00
7.11	POZO DE INSPECCIÓN D= 2,00 M H 2,00 - 2,50 M	UN	1,00	\$ 4.176.501,00	\$ 4.176.501,00
7.12	POZO DE INSPECCIÓN D= 2,00 M H 2,51 - 3,00 M	UN	1,00	\$ 4.379.212,00	\$ 4.379.212,00
7.13	POZO DE INSPECCIÓN D= 2,00 M H 3,51 - 6,00 M	UN	1,00	\$ 7.147.636,00	\$ 7.147.636,00
7.14	SUMIDERO FUNDIDO EN SITIO REFORZADO SL - 100	UN	156,00	\$ 2.054.924,00	\$ 320.568.144,00
7.15	SUMIDERO FUNDIDO EN SITIO REFORZADO SE - 150 (MIXTO)	UN	108,00	\$ 2.326.520,00	\$ 251.264.160,00
7.16	INST. TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 10".	ML	1.141,00	\$ 7.636,00	\$ 8.712.676,00
7.17	INST. TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	249,00	\$ 8.892,00	\$ 2.214.108,00
7.18	INST. TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 14".	ML	181,00	\$ 13.336,00	\$ 2.413.816,00
7.19	INST. TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 16".	ML	407,00	\$ 15.295,00	\$ 6.225.065,00
7.2	INST. TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 18".	ML	252,00	\$ 15.893,00	\$ 4.005.036,00
7.21	INST. TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 20".	ML	246,00	\$ 17.092,00	\$ 4.204.632,00
7.22	INST. TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 27"	ML	88,00	\$ 28.243,00	\$ 2.485.384,00
7.23	INST. TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 33".	ML	127,00	\$ 37.782,00	\$ 4.798.314,00
7.24	INST. TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 36".	ML	34,00	\$ 38.266,00	\$ 1.301.044,00
7.25	INST. TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 39"	ML	66,00	\$ 48.573,00	\$ 3.205.818,00
7.26	INST. TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 42"	ML	70,00	\$ 51.931,00	\$ 3.635.170,00
7.27	INST. TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 45"	ML	443,00	\$ 53.632,00	\$ 23.758.976,00
7.28	INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 48"	ML	100,00	\$ 60.348,00	\$ 6.034.800,00
7.29	INST. TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 51"	ML	85,00	\$ 62.004,00	\$ 5.270.340,00

8	ESTRUCTURAS DE DESCARGA Y/O DISIPACION DE ENERGIA				
8.1	LOCALIZACION TRAZADO Y REPLANTEO	ML	137,00	\$ 1.618,00	\$ 221.666,00
8.2	DISIPADOR CANAL RAP. PANTALLAS DEFLECTORAS (CPD) ANCHO BASE 2.2 M	ML	137,00	\$ 1.293.163,00	\$ 177.163.331,00
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL :					\$ 1.551.928.855,00
					A : \$ 310.385.771,00
					I : \$ 46.557.866,00
					U : \$ 77.596.443,00
					IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%): \$ 14.743.324,00
PRESUPUESTO ESTIMADO OBRA CIVIL :					\$ 2.001.212.259,00

SUMINISTROS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
9.01	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 10".	ML	1.141,00	\$ 60.065,00	\$ 68.534.165,00
9.02	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 12"	ML	249,00	\$ 88.808,00	\$ 22.113.192,00
9.03	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 14".	ML	181,00	\$ 103.633,00	\$ 18.757.573,00
9.04	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 16".	ML	407,00	\$ 146.692,00	\$ 59.703.644,00
9.05	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 18".	ML	252,00	\$ 195.586,00	\$ 49.287.672,00
9.06	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 20".	ML	246,00	\$ 244.922,00	\$ 60.250.812,00
9.07	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 27"	ML	88,00	\$ 431.462,00	\$ 37.968.656,00
9.08	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 33".	ML	127,00	\$ 644.928,00	\$ 81.905.856,00
9.09	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 36".	ML	34,00	\$ 939.106,00	\$ 31.929.604,00
9.1	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 39"	ML	66,00	\$ 1.292.384,00	\$ 85.297.344,00
9.11	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 42"	ML	70,00	\$ 1.478.344,00	\$ 103.484.080,00
9.12	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 45"	ML	443,00	\$ 1.544.533,00	\$ 684.228.119,00
9.13	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 48"	ML	100,00	\$ 1.778.991,00	\$ 177.899.100,00
9.14	SUMINISTRO TUBERIA PVC ALCANTARILLADO REFORZADO 51"	ML	85,00	\$ 2.372.562,00	\$ 201.667.770,00
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTROS :					\$ 1.683.027.587,00
					ADMINISTRACIÓN : \$ 134.642.207,00
PRESUPUESTO ESTIMADO SUMINISTRO :					\$ 1.817.669.794,00
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO: (OBRA CIVIL + SUMINISTROS)					\$ 3.818.882.053,00


 CARLOS E. MORENO
 CC 7.692.056 de Neiva
 R/L CONSORCIO MOVA CM INGENIERIA-PUTUMAYO