

EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE LA CEJA			 Empresa de Desarrollo Urbano La Ceja			
MUNICIPIO DE SALGAR - ANTIOQUIA						
ADECUACION, REPARACION Y OPTIMIZACION DEL ACUEDUCTO LA CLARA PARTE ALTA						
PRESUPUESTO						
ITEM	ESPECIFICACION GENERAL	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.0	PUNTO 1	SECTOR LA SOLITA				
1.1		Desmonte de maleza y acerrada de madera	M2	40,00	\$ 22.323,00	\$ 892.920
1.2		Excavaciones manual para muertos en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	3,00	\$ 62.100,00	\$ 186.300
1.3		S.T:I manguera negra de polietileno de 3", 13,5mm (375lb)	ml	100,00	\$ 67.290,00	\$ 6.729.000
1.4		S.T:I cable acerado de 1/2", grilletes y abrazaderas para la manguera de 3" cada 1,5 metros	ml	100,00	\$ 120.898,00	\$ 12.089.800
1.5		Suministro, transporte y colocación de concreto clase D para muerto	m3	3,00	\$ 714.096,00	\$ 2.142.288
2.0	PUNTO 2	SECTOR LA SOLITA				
2.1		Excavaciones manual para muertos en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	3,00	\$ 62.100,00	\$ 186.300
2.2		S.T:I tubería PEAD PN 16, 90mm (3") para 232PSI	ml	24,00	\$ 46.544,00	\$ 1.117.056
2.3		S.T:I cable acerado de 3/8", grilletes y abrazaderas para la tubería de 3" cada 1,5 metros	ml	100,00	\$ 146.772,00	\$ 14.677.200
2.4		Suministro, transporte y colocación de concreto clase D para muerto	m3	3,00	\$ 714.096,00	\$ 2.142.288
3.0	PUNTO 3	SECTOR LA BORRASCOSA				
3.1		suministro, transporte e instalacion estacon base	und	2,00	\$ 30.666,00	\$ 61.332
3.2		suministro, transporte e instalacion estacon soporte	und	2,00	\$ 30.666,00	\$ 61.332
3.2		S.T:I tubería PEAD PN 16, 25mm (3/4") para 232PSI	ml	250,00	\$ 41.144,00	\$ 10.286.000
3.3		S.T:I cable acerado de 1/4", grilletes y abrazaderas para la tubería de 3/4"	ml	300,00	\$ -	\$ -
4.0	PUNTO 4	SECTOR LA BORRASCOSA				
4.1		Excavaciones manual para murtos en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	3,00	\$ 62.100,00	\$ 186.300
4.2		S.T:I tubería PEAD PN 16, 63mm (2") para 232PSI	ml	80,00	\$ 46.544,00	\$ 3.723.520
4.3		S.T:I cable acerado de 3/8", grilletes y abrazaderas para la tubería de 2" cada 1,5 metros	ml	100,00	\$ 146.772,00	\$ 14.677.200
4.4		Suministro, transporte y colocación de concreto clase D para muerto	m3	3,00	\$ 714.096,00	\$ 2.142.288
5.0	PUNTO 5	SECTOR LA CLARA ABAJO				
5.1		Excavaciones manual para murtos en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	3,00	\$ 62.100,00	\$ 186.300
5.2		S.T:I tubería PEAD PN 16, 63mm (2") para 232PSI	ml	50,00	\$ 46.544,00	\$ 2.327.200
5.3		S.T:I cable acerado de 3/8", grilletes y abrazaderas para la tubería de 2" cada 1,5 metros	ml	60,00	\$ 146.772,00	\$ 8.806.320
5.4		Suministro, transporte y colocación de concreto clase D para muerto	m3	3,00	\$ 714.096,00	\$ 2.142.288
6.0	PUNTO 6	SECTOR CAÑO DE RENSO RINCON				
6.1		Excavaciones manual para muertos y nuevo trazado de la tubería en	m3	12,00	\$ 62.100,00	\$ 745.200
6.2		S.T:I tubería PEAD PN 16, 63mm (2") para 232PSI	ml	30,00	\$ 46.544,00	\$ 1.396.320
6.3		S.T:I cable acerado de 3/8", grilletes y abrazaderas para la tubería de 2" cada 1,5 metros	ml	40,00	\$ 146.772,00	\$ 5.870.880
6.4		S.T:I Tubería Presión Unión Mecánica RDE 13.5 (315 PSI) 2"	ml	75,00	\$ 24.926,00	\$ 1.869.450
6.5		Suministro, transporte y colocación de concreto clase D para muerto	m3	3,00	\$ 714.096,00	\$ 2.142.288
7.0	PUNTO 7	SECTOR LOS RESTREPO ERASMO ROJAS				
7.1		Excavaciones manual para muertos y nuevo trazado de la tubería en	m3	3,00	\$ 62.100,00	\$ 186.300
7.2		suministro, transporte e instalacion estacon base	und	2,00	\$ 30.666,00	\$ 61.332
7.3		suministro, transporte e instalacion estacon soporte	und	2,00	\$ 30.666,00	\$ 61.332
7.2		S.T:I tubería PEAD PN 16, 63mm (2") para 232PSI	ml	80,00	\$ 46.544,00	\$ 3.723.520
7.3		S.T:I cable acerado de 3/8", grilletes y abrazaderas para la tubería de 2" cada 1,5 metros	ml	90,00	\$ 146.772,00	\$ 13.209.480
8.0	PUNTO 8	SECTOR ESCUELA WILLIN RIOS				
8.1		S.T:I tubería PEAD PN 16, 63mm (2") para 232PSI	ml	60,00	\$ 46.544,00	\$ 2.792.640
8.2		S.T:I cable acerado de 3/8", grilletes y abrazaderas para la tubería de 2"	ml	70,00	\$ 146.772,00	\$ 10.274.040
9.0	PUNTO 9	SECTOR ESCUELA				
9.1		Excavaciones manual para nuevo trazado de la tubería en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de los materiales.	m3	5,40	\$ 62.100,00	\$ 335.340
9.2		S.T:I Tubería PVC Presión 3/4" RDE 13.5	ml	60,00	\$ 41.144,00	\$ 2.468.640
10.0	PUNTO 10	SECTOR LA ROCHELA				
10.1		Excavaciones manual para nuevo trazado de la tubería en material común en seco. Incluye entibado. Incluye transporte y disposición final de	m3	0,24	\$ 62.100,00	\$ 14.904
10.2		S.T:I Tubería Presión Unión Mecánica RDE 13.5 (315 PSI) 2"	ml	12,00	\$ 24.926,00	\$ 299.112
COSTOS DIRECTOS						\$ 130.214.010
AUI					30,00%	\$ 39.064.203
COSTO TOTAL DEL PROYECTO						\$ 169.278.213

MUNICIPIO DE SALGAR - ANTIOQUIA

ADECUACION, REPARACION Y OPTIMIZACION DEL ACUEDUCTO LA CLARA PARTE ALTA

CONCEPTO		V.M./BASE	FACT	Dedicación	Duración de la	V.PARCIAL	%
1. PERSONAL ADMINISTRATIVO						\$ 14.193.327,09	10,90%
1,1	Director de obra	\$ 4.100.000,00	57,00%	0%	0,00	\$ -	
2,5	Arriendo de oficina, administración	\$ 300.000,00		1,00	0,00	\$ -	
2,6	Registro y elaboración de planos record	\$ 1.000.000,00		1,00	0,00	\$ -	
2,7	Elementos de Aseo	\$ 200.000,00		1,00	0,00	\$ -	
3.SEGUROS Y PÓLIZAS						\$ 781.284,06	0,60%
3,1	Garantias (Anticipos, Prestaciones Sociales, Cumplimiento, Estabilidad)	\$ 130.214.010,00		0,5%	1,00	\$ 651.070,05	
3,2	Póliza Responsabilidad Civil	\$ 130.214.010,00		0,1%	1,00	\$ 130.214,01	
4.IMPUESTOS						\$ 17.578.891,35	13,50%
4,1	Impuestos Generales	\$ 130.214.010,00		13,50%	1,00	\$ 17.578.891,35	
COSTOS FINANCIEROS							
A	ADMINISTRACION					\$ 32.553.502,50	25,00%
U	UTILIDAD					\$ 6.510.700,50	5,00%
A.I.U.						\$ 39.064.203,00	30,00%