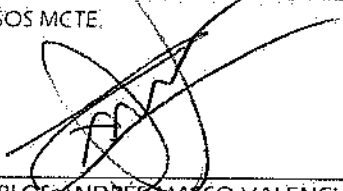


PROPUESTA ECONOMICA					
OFERENTE: CONSTRURENTAR S.A.S					
REPOSICIÓN ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO. CARRERA 6 CALLES 5 A 6 Y EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 7 A 9, MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS.					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.1	Localización y replanteo de redes (Incl. Levantamiento del sector y plano record)	ml	455.00	\$5,678	\$2,583,490.00
1.2	Cerramiento en polisombra yute verde H=2m, parales en guadua y Cinta plastica.	ml	510.00	\$9,321	\$4,753,710.00
1.3	Valla alusiva a la Obra 4mx2m	und	1.00	\$528,591	\$528,591.00
1.4	Señalización reglamentaria Verticales en lámina soportada en base de concreto.	und	6.00	\$182,911	\$1,097,466.00
2	DEMOLICIONES VARIAS				
2.1	Demoliciones de pavimentos rigidos.	m ³	58.90	\$86,014	\$5,066,225.00
2.4	Demoliciones de andenes y sardinel en Concreto hidráulico	m ³	5.00	\$80,813	\$404,065.00
3	SOBREACARREOS				
3.1	Retiro de sobrantes en vehículo automotor	m ³	63.90	\$27,505	\$1,757,570.00
4	EXCAVACIONES				
4.1	Excavaciones en zanja - material común de 0 a 2m	m ³	697.88	\$22,667	\$15,818,846.00
4.3	Excavaciones en Material Conglomerado	m ³	10.00	\$26,951	\$269,510.00
4.4	entibado horizontal / vertical tipo 1	ml	200.00	\$21,956	\$4,391,200.00
5	RELLENOS COMPACTADOS				
5.1	Rellenos compactados con material seleccionado de excavacion	m ³	500.00	\$18,605	\$9,302,500.00
5.2	Rellenos compactados con material común de cantera prestamo	m ³	30.00	\$79,904	\$2,397,120.00
6	SUSTITUCIONES - BASÉS Y SUBBASES COMPACTOS				
6.1	Afirmado para andenes y zonas duras E=0.10m compactos con rana.	m ³	50.00	\$74,634	\$3,731,700.00
6.2	Sub-base tipo INVIAS, incluye proctor modificado, Densidad, Compactos con medio mecánico.	m ³	109.28	\$189,620	\$19,773,574.00
6.3	Sustitución en arena limpia para Tuberías.	m ³	88.00	\$75,702	\$6,661,776.00
7	ALCANTARILLADOS				
7.1	Instalación de tubería corrugada PVC-S de 160mm (6"), incluye manejo de aguas en zanja.	ml	114.00	\$10,479	\$1,194,606.00
7.2	Instalación de tubería corrugada PVC-S de 460mm (18"), incluye manejo de aguas en zanja.	ml	75.00	\$35,928	\$2,694,600.00
7.3	Instalación de tubería corrugada PVC-S de 660mm (24"), incluye manejo de aguas en zanja.	ml	115.00	\$45,988	\$5,288,620.00
7.5	Empalmes a cámaras D= 1.2m	und	6.00	\$77,979	\$467,874.00
7.7	Cámara de inspección D=1.2 - Concreto de 21Mpa	ml	2.00	\$541,529	\$1,083,058.00
7.8	Base/Cañuela Cámara D= 1.2m en concreto 3000 psi	und	4.00	\$454,437	\$1,817,748.00
7.9	Suministro e Instalación Tapa D= 0.60m en HF	und	2.00	\$431,427	\$862,854.00
7.10	Cajas de inspección 0.50x0.50x0.80, Incluye tapa reforzada.	und	29.00	\$314,702	\$9,126,358.00
7.11	Instalación de silla yee de 18"x6"	und	12.00	\$49,779	\$597,348.00
7.12	Instalación de silla yee de 24"x6"	und	17.00	\$49,779	\$846,243.00
9	OBRAS ACUEDUCTO				
9.1	Suministro e instalación acometida domiciliaria de Acueducto	und	40.00	\$52,395	\$2,095,800.00
9.3	Empalmes red de Acueducto	und	6.00	\$149,700	\$898,200.00
9.5	Instalación Tubería PVC presión 3"	ml	275.00	\$5,988	\$1,646,700.00

27

PROPUESTA ECONOMICA					
OFERENTE: CONSTRUMENTAR S.A.S					
REPOSICIÓN ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO CARRERA 6 CALLES 5 A 6 Y EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 7 A 9, MUNICIPIO DE MARULANDA CALDAS.					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10	TRABAJO DE SOCIALIZACIÓN				
10.1	Trabajador SISO	mes	1.50	\$2.694,600	\$4,041,900.00
10.2	Trabajadora Social - Todo el proceso domiciliarias y socialización de la obra contratada	mes	1.50	\$1,347,300	\$2,020,950.00
Costo Directo					\$113,220,202.00
Administración					28% \$31,701,657.00
Imprevistos					1% \$1,132,202.00
Utilidad					6% \$6,793,212.00
IVA sobre utilidad					19% \$1,290,710.00
Costo Total					\$154,137,983.00

SON: CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS MCTE.


 CARLOS ANDRÉS MASSO VALENCIA
 C.C.: 1.053.769.363 de Manizales
 M.P: 17202-175707 CLD
 REPRESENTANTE LEGAL
 CONSTRUMENTAR S.A.S
 NIT: 900871,985-0
 PROPONENTE