PRESUPUESTO DE OBRA						
CONS-001-2026 "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN LA VIA QUE COMUNICA A LAS VEREDAS EL REPOSO-EL PIÑAL EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO-ANTIOQUIA"						
MUNICIPIO	**CAMPAMENTO - ANTIOQUIA**		**CORREGIMIENTO**	**EL REPOSO**		
Longitud Tramo (km)	**3**	**Long (m)**	**3000**			
ITEM	**DESCRIPCIÓN ÍTEM**		**UND**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1.	**EXPLANACIONES**					**$ 289.242.198,00**
1,1	Excavación a maquina de explanaciones sin clasificar, no incluye transporte		M3	3.780,00	$ 42.190,00	$ 159.478.200,00
1,2	Transporte proveniente de las excavaciones para distancias mayores de mil metros (1000 M) medido a partir de 100 metros (100 M)		M3/KM	40.446,00	$ 1.650,00	$ 66.735.900,00
1,3	Localización, trazado y replanteo. Incluye personal calificado y equipos de precisión.		DIA	54,00	$ 1.167.187,00	$ 63.028.098,00
2.	**SUBBASE AFIRMADO**					**$ 1.027.951.650,00**
2.1	Conformación de la calzada existente después de cajeo y al final de instalación del pavimento.		M2	10.800,00	$ 5.178,00	$ 55.922.400,00
2.2	Suministro, transporte y colocación de material seleccionado para Sub-base granular clase C, reacomodado con medios mecánicos y compactado		M3	2.610,00	$ 372.425,00	$ 972.029.250,00
3.	**PAVIMENTO RIGIDO**					**$ 2.647.895.265,00**
3.1	Suministro, transporte y colocación de concreto de tipo MR-38. No incluye refuerzo		M3	810,00	$ 1.500.960,00	$ 1.215.777.600,00
3,2	Suministro, transporte, corte, figuración y colocación de acero de refuerzo Fy=420 Mpa (4200kg/cm2)		KG	105.840,00	$ 8.295,00	$ 877.942.800,00
3,3	Concreto Ciclopeo 60% concreto f'c 21 MPA 40% Piedra		M3	405,00	$ 1.368.333,00	$ 554.174.865,00
4.	**ESTRUCTURAS Y DRENAJES**					**$ 1.909.999.943,00**
4,1	Excavaciones manuales varias sin clasificar		M3	946,11	$ 89.334,00	$ 84.519.791,00
4,2	Transporte proveniente de las excavaciones para distancias mayores de mil metros (1000 M) medido a partir de 100 metros (100 M)		M3/KM	10.123,38	$ 1.650,00	$ 16.703.572,00
4.3	Cunetas de concreto hidraulico, no incluye la preparación de la superficie de apoyo		M3	450,00	$ 1.531.976,00	$ 689.389.200,00
4.4	Concreto de 21 MPa para construcción de muros y losas de poceta y cabezotes, canal escalonado. Según diseños y/o manual. No incluye refuerzo.		M3	322,80	$ 1.599.008,00	$ 516.159.782,00

Longitud Tramo (km)	**3**	**Long (m)**	**3000**				
4.5	Concreto de 17,5 MPA solado y para atraque de tubería, según diseño, no incluye refuerzo.		M3	18,60	$ 1.248.687,00	$	23.225.578,00
4.6	Relleno para Estructuras con material del sitio		M3	342,85	$ 95.336,00	$	32.686.310,00
4,7	Suministro, transporte, corte, figuración y colocación de acero de refuerzo Fy=420 Mpa (4200kg/cm2)		KG	18.420,00	$ 8.295,00	$	152.793.900,00
4,8	Suministro e instalación de tubería plastica NOVAFORT de 36" de diámetro.		ML	186,00	$ 2.121.085,00	$	394.521.810,00
SUBTOTAL DE OBRA							**$5.875.089.056,00**
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)						$	77.894.800,00
PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)						$	98.222.000,00
COSTO DIRECTO DE LA OBRA						**$**	**6.051.205.856,00**
ADMINISTRACIÓN			25,00%			$	1.512.801.464,00
UTILIDAD			5,0%			$	302.560.292,80
VALOR TOTAL OBRA						**$**	**7.866.567.612,80**
VALOR INTERVENTORÍA			5,7%			**$**	**446.223.225,00**
VALOR TOTAL DEL PROYECTO						**$**	**8.312.790.837,80**

JUAN DAVID SALAS ARANGO
CC 1,020,445,939
INGENIERO CIVIL
MP. 05202-285984 ANT