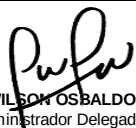


 GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA República de Colombia  MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA  CONSTRUTOC						DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA <table><tr><td>VALOR</td><td>\$ 1.389.345.294</td><td>FECHA DE INICIO</td><td rowspan="2"></td></tr><tr><td>PLAZO</td><td>SEIS (6) MESES</td><td>FECHA DE FINALIZACION</td></tr></table>				VALOR	\$ 1.389.345.294	FECHA DE INICIO		PLAZO	SEIS (6) MESES	FECHA DE FINALIZACION
VALOR	\$ 1.389.345.294	FECHA DE INICIO														
PLAZO	SEIS (6) MESES	FECHA DE FINALIZACION														
PRESUPUESTO GENERAL CONTRACTUAL						CONDICIONES MODIFICADAS		MAYORES Y MENORES								
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD MODIFICADA	VALOR TOTAL MODIFICADO	CANTIDAD MAYORES Y MENORES	VALOR TOTAL AJUSTE							
1	Realizar corte, Rotura de pavimento rígido y demolicion de obras en concreto reforzado, con espesor variable. Incluye acarreo interno cargue y botada de material sobrante hasta botadero autorizado.	m3	275,00	\$ 170.355	\$ 46.847.625	350,63	\$ 59.731.999,54	75,63	\$ 12.884.375							
2	Realizar Excavacion macanica en material humedo altura variable hasta 5m. Incluye transporte y botada de material sobrante	m3	501,00	\$ 107.319	\$ 53.766.819	1151,70	\$ 123.599.292,30	650,70	\$ 69.832.473							
3	Realizar excavación, cargue y transporte del material de subrasante para instalacion de subbase y base granular	m3	698,00	\$ 51.753	\$ 36.123.594	683,40	\$ 35.368.000,20	-14,60	-\$ 755.594							
4	Realizar Excavación manual en material común. Incluye Transporte , cargue y disposición final del material sobrante.	m3	120,00	\$ 76.146	\$ 9.137.520	236,25	\$ 17.989.225,99	116,25	\$ 8.851.706							
5	Realizar llenos con material de prestamo (arenilla)	m3	80,00	\$ 107.403	\$ 8.592.240	470,49	\$ 50.532.015,99	390,49	\$ 41.939.775							
6	Suministrar, transportar e instalar base granular bien gradada para recibir carpeta de rodadura.	m3	277,00	\$ 171.358	\$ 47.466.166	372,34	\$ 63.803.523,40	95,34	\$ 16.337.357							
7	Suministrar, transportar e instalar subbase granular bien gradada para recibir carpeta de rodadura.	m3	181,00	\$ 171.358	\$ 31.015.798	370,99	\$ 63.572.190,10	189,99	\$ 32.556.392							
8	Suministrar, transportar e instalar concreto de 21 Mpa para construccion de andenes de espesor 10cm, incluye malla electrosoldada D-84, entresuelo espesor 20cm y los demas elementos necesarios para su correcta instalacion.	m2	576,00	\$ 138.426	\$ 79.733.376	378,89	\$ 52.447.811,86	-197,11	-\$ 27.285.564							
9	Construccion de cuneta en V en Concreto Clase D (21 MPa). Incluye vaciado de cordón de 0,55 de profundidad y ancho promedio de 18cm y formaleta	m3	12,00	\$ 782.877	\$ 9.394.524	0,00	\$ -	-12,00	-\$ 9.394.524							
10	Suministrar, transportar e instalar cordón de confinamiento prefabricado de 35x10x80cm con resistencia de 210 kg/cm2. Incluye lleno lateral	m	636,00	\$ 86.164	\$ 54.800.304	578,87	\$ 49.877.754,68	-57,13	-\$ 4.922.549							
11	Suministrar, transportar e instalar sumidero tipo B vaciado in situ. incluye reja, 4.0m de tubería novaford 10" y empalme a red existente. El acero de refuerzo se paga en su respectivo item. No incluye excavacion.	un	6,00	\$ 1.280.268	\$ 7.681.608	6,00	\$ 7.681.608,00	0,00	\$ 0							
12	Suministrar, transportar e instalar concreto 4000PSI (280MPa), para pavimento rigido de E=0,20 mt. Incluye formaleta y todos los elementos necesarios para su correcta instalacion.	m3	371,00	\$ 800.846	\$ 297.113.866	375,94	\$ 301.067.162,19	4,94	\$ 3.953.296							
13	Suministrar, transportar e instalar acero de refuerzo,varillas de 1/2" padra refuerzo longitudinas de amarre de placas de 1,2m y varillas de 3/8" para elaboracion de canastillas para soporte de acero de 1" para dovelas de transferencia de cargas.	kg	8367,00	\$ 7.960	\$ 66.601.320	13674,94	\$ 108.852.494,54	5307,94	\$ 42.251.175							
14	Suministrar transportar e intalar de Acero de refuerzo A37 varilla de 1"de 0,4m, lisa para dovelas de tranferencia de cargas	kg	2945,00	\$ 9.015	\$ 26.549.175	2778,68	\$ 25.049.800,20	-166,32	-\$ 1.499.375							
15	Sellado de junta. Incluye hidrolavadora para limpieza de juntas, pistola de calafateo, sika road, o cola de ratón de 5/8", vulquen para sello de juntas.	ml	873,00	\$ 13.571	\$ 11.847.483	914,20	\$ 12.406.608,20	41,20	\$ 559.125							
16	suministrar transportar y colocar de Concreto 280kg/cm2 para vastago muros de contencion y muros boxcolvert . No incluye acero	m3	64,00	\$ 1.295.578	\$ 82.916.992	51,16	\$ 66.280.993,13	-12,84	-\$ 16.635.999							
17	suministrar transportar y colocar Concreto 280kg/cm2 para zapata muro de contencion y losa de fun dacion de boxcolvert. No incluye acero	m3	47,00	\$ 803.141	\$ 37.747.627	56,56	\$ 45.425.654,96	9,56	\$ 7.678.028							
18	suministrar transportar y colocar Geotextil NT 2400	m2	503,00	\$ 8.845	\$ 4.449.035	784,00	\$ 6.934.480,00	281,00	\$ 2.485.445							
19	suministrar transportar y colocar Tuberia perforada 4" de drenaje	ml	50,00	\$ 28.803	\$ 1.440.150	222,00	\$ 6.394.266,00	172,00	\$ 4.954.116							
20	suministrar transportar e instalar de material filtrante Triturado 3/4"	m3	90,00	\$ 155.204	\$ 13.968.360	93,13	\$ 14.453.372,50	3,13	\$ 485.013							
21	suministrar transportar y colocar Solado concreto 175kg/cm2 espesor 10cm2	m2	6,00	\$ 66.083	\$ 396.498	104,90	\$ 6.932.106,70	98,90	\$ 6.535.609							

					DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA				
					MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA				
					PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA				
VALOR		\$ 1.389.345.294		FECHA DE INICIO					
PLAZO		SEIS (6) MESES		FECHA DE FINALIZACION					
PRESUPUESTO GENERAL CONTRACTUAL						CONDICIONES MODIFICADAS		MAYORES Y MENORES	
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD MODIFICADA	VALOR TOTAL MODIFICADO	CANTIDAD MAYORES Y MENORES	VALOR TOTAL AJUSTE
22	suministrar transportar y colocar Concreto cipleo 60% concreto 3000 psi y 40% piedra	m3	52,00	\$ 507.734	\$ 26.402.168	71,13	\$ 36.115.119,42	19,13	\$ 9.712.951
23	suministrar transportar y colocar Embebidos tempotales en madera	m2	180,00	\$ 45.927	\$ 8.266.860	317,30	\$ 14.572.637,10	137,30	\$ 6.305.777
24	suministrar transportar y colocar Cinta PVC V-15 para juntas de construccíon	m	36,00	\$ 64.790	\$ 2.332.440	76,00	\$ 4.924.040,00	40,00	\$ 2.591.600
25	Instalación de estructuras de manejo de aguas en cauce quebrada, incluye maquinaria para el movimiento de material del cauce, instalación de tubería en PVC, interior liso y exterior corrugada de 10" y sacos de polipropileno con arena.	und	0,00	\$ 2.387.466		3,00	\$ 7.162.398,00	3,00	\$ 7.162.398
26	suministrar, transportar y realizar la Excavación en roca con cemento expansivo Cras o similar, incluye evacuación de aguas del nivel freatico, perforaciones de roca con taladro, liberación de material del alrededor, desembombe y cargue, transporte y botada de material sobrante	m3		\$ 424.833		47,48	\$ 20.171.405,0	47,48	\$ 20.171.405
27	suministrar, transportar y realizar la construcción de muro de contencion en bloque de concreto de 20*20*40, incluye grauting resistencia 17,5mpa,concreto de 210kg/cme para viga y columnetas en concreto	M2		\$ 448.082		153,00	\$ 68.556.546,0	153,00	\$ 68.556.546
28	Retirar y trasladar poste de energia con red principal, incluye desmonte de lineas de alta tension, desmonte de crucetas, lamparas de alumbrado publico , cables de viento y montaje de poste en el sitio autorizado por la empresa prestadora del servicio, adicionalmente se incluyen los tramites necesarios para el traslado	und		\$ 5.975.926		1,00	\$ 5.975.926,0	1,00	\$ 5.975.926
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 964.591.548		\$ 1.275.878.431		\$ 311.286.883
% ADMINISTRACIÓN				33,19%	\$ 320.147.935		\$ 423.464.051		\$ 103.316.116,00
% IMPREVISTOS				1,00%	\$ 9.645.915		\$ 12.758.784		\$ 3.112.869,31
UTILIDAD				5,00%	\$ 48.229.577		\$ 63.793.922		\$ 15.564.345,00
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)					\$ 12.996.458		\$ 12.996.458		\$ 0
PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT)					\$ 26.083.460		\$ 26.083.460		\$ 0
PROVISIÓN PARA EL PAGO DE PRIMAS DE PÓLIZAS (GARANTÍAS)					\$ 7.650.401		\$ 15.950.401		\$ 8.300.000
AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS (SI APLICA)									
GEORREFERENCIACIÓN VIAL - UN (SI APLICA)									
CARACTERIZACIÓN VIAL - KM (SI APLICA)									
VALOR TOTAL DE OBRA CONTRACTUAL					\$ 1.389.345.294	Valor ajustado sin Interv.==>	\$ 1.830.925.507		\$ 441.580.214
INTERVENTORIA					\$ 178.502.727	\$ 25.823.609	\$ 204.326.336		
							\$ 2.035.251.843		

VALOR PARA ADICION DE OBRA	\$ 441.580.213
VALOR PARA ADICION INTERVENTORIA	\$ 25.823.609
VALOR CONTRACTUAL MAS ADICION	\$ 2.035.251.843
VALOR TOTAL PROYECTO CON CAMBIOS EN COSTOS DIRECTOS E INTREVENTORIA	\$ 2.035.251.843

Firma: 
Nombre: **WILSON OSBALDO BARRERA LOPEZ**
Cargo: Administrador Delegado

BARLOP

Firma: 
Nombre: **CLAUDIA MARIA LOPERA JARAMILLO**
Cargo: Directora de obra

CONSTRUTOC SAS

Firma: 
Nombre: **NELSON TORO SIVALDO**
Interventor de obra