

						DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA							
						CONTRATO DE OBRA N° 001 DE 2023		PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA					
						VALOR		\$ 1.389.345.294					
						PLAZO		SEIS (6) MESES					
PRESUPUESTO GENERAL CONTRACTUAL						CONDICIONES MODIFICADAS		MAYORES Y MENORES		OBRA ADICIONAL+ EXTRA		OBRA QUE NO SE EJECUTA	
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD MODIFICADA	VALOR TOTAL MODIFICADO	CANTIDAD	VALOR TOTAL				
1	Realizar corte, Rotura de pavimento rígido y demolición 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	\$ 12.884.374,54	-75,63	-\$ 12.884.375		\$ 0
2	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	\$ 69.832.473,30	-650,70	-\$ 69.832.473		\$ 0
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	-\$ 755.593,80		\$ 0	14,60	\$ 755.594
4	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	\$ 8.851.705,99	-116,25	-\$ 8.851.706		\$ 0
5	Realizar llenos con material de prestamo (arenilla)	m3	80,00	\$ 107.403	\$ 8.592.240	470,49	\$ 50.532.015,99	-390,49	\$ 41.939.775,99	-390,49	-\$ 41.939.776		\$ 0
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	\$ 16.337.357,40	-95,34	-\$ 16.337.357		\$ 0
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	\$ 32.556.392,10	-189,99	-\$ 32.556.392		\$ 0
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	-\$ 27.285.564,14		\$ 0	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	-\$ 9.394.524,00		\$ 0	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	-\$ 4.922.549,32		\$ 0	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 ítem. No incluye excavacion.	un	6,00	\$ 1.280.268	\$ 7.681.608	6,00	\$ 7.681.608,00	0,00	\$ 0,00		\$ 0	0,00	\$ 0
12	Suministrar, transportar e instalar concreto 4000PSI (280MPa), para pavimento rígido 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	\$ 3.953.296,19	-4,94	-\$ 3.953.296		\$ 0
13	Suministrar, transportar e instalar acero de refuerzo, varillas de 1/2" para 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	\$ 42.251.174,54	-5307,94	-\$ 42.251.175		\$ 0
14	Suministro transporte e instalacion 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	-\$ 1.499.374,80		\$ 0	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	\$ 559.125,20	-41,20	-\$ 559.125		\$ 0
16	suministro transporte y colocación 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	-\$ 16.635.998,87		\$ 0	12,84	\$ 16.635.999
17	suministro transporte y colocación Concreto 280kg/cm2 para zapata muro de contencion y losa de fundacion de boxcolvert. No incluye acero	m3	47,00	\$ 803.141	\$ 37.747.627	56,56	\$ 45.425.654,96	-9,56	\$ 7.678.027,96	-9,56	-\$ 7.678.028		\$ 0
18	suministro transporte y colocación de Geotextil NT 2400	m2	503,00	\$ 8.845	\$ 4.449.035	784,00	\$ 6.934.480,00	-281,00	\$ 2.485.445,00	-281,00	-\$ 2.485.445		\$ 0
19	suministro transporte y colocación Tubería perforada 4" de drenaje	ml	50,00	\$ 28.803	\$ 1.440.150	222,00	\$ 6.394.266,00	-172,00	\$ 4.954.116,00	-172,00	-\$ 4.954.116		\$ 0
20	Suministro, transporte e instalacion de material filtrante Triturado 3/4"	m3	90,00	\$ 155.204	\$ 13.968.360	93,13	\$ 14.453.372,50	-3,13	\$ 485.012,50	-3,13	-\$ 485.013	-3,13	
21	suministro transporte y colocación Solado concreto 175kg/cm2 espesor 10cm2	m2	6,00	\$ 66.083	\$ 396.498	104,90	\$ 6.932.106,70	-98,90	\$ 6.535.608,70	-98,90	-\$ 6.535.609		\$ 0

						DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE LA MONTAÑA							
CONTRATO DE OBRA N° 001 DE 2023						PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL URBANA MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA							
VALOR						\$ 1.389.345.294							
PLAZO						SEIS (6) MESES							
PRESUPUESTO GENERAL CONTRACTUAL						CONDICIONES MODIFICADAS		MAYORES Y MENORES		OBRA ADICIONAL+ EXTRA		OBRA QUE NO SE EJECUTA	
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD MODIFICADA	VALOR TOTAL MODIFICADO	CANTIDAD	VALOR TOTAL				
22	suministro transporte y colocación Concreto cipoqueo 60% concreto 3000 psi y 40% piedra	m3	52,00	\$ 507.734	\$ 26.402.168	71,13	\$ 36.115.119,42	-19,13	\$ 9.712.951,42	-19,13	-\$ 9.712.951	-19,13	
23	suministro transporte y colocación Embitados tempotales en madera	m2	180,00	\$ 45.927	\$ 8.266.860	317,30	\$ 14.572.637,10	-137,30	\$ 6.305.777,10	-137,30	-\$ 6.305.777		\$ 0
24	suministro transporte y colocación Cinta PVC V-15 para juntas de construccion	m	36,00	\$ 64.790	\$ 2.332.440	76,00	\$ 4.924.040,00	-40,00	\$ 2.591.600,00	-40,00	-\$ 2.591.600		\$ 0
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	\$ 7.162.398,00	-3,00	-\$ 7.162.398		\$ 0
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	\$ 20.171.405,01	-47,48	\$ 20.171.405,01	-47,48	-\$ 20.171.405		\$ 0
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	\$ 68.556.546,00	-153,00	-\$ 68.556.546		\$ 0
28	Retirar y trasladar poste de energia con red principal, incluye desmonte de líneas 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	\$ 5.975.926,00	-1,00	-\$ 5.975.926		\$ 0
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 964.591.548		#####		\$ 311.286.884		-\$ 371.780.488,93		\$ 60.493.604,92
% ADMINISTRACIÓN					33,19%	\$ 320.147.935	\$ 423.464.050,58		\$ 103.316.116,80		-\$ 123.393.944,28		\$ 20.077.827,47
% IMPREVISTOS					1,00%	\$ 9.645.915	\$ 12.758.784		\$ 3.112.869		-\$ 3.112.869		
UTILIDAD					5,00%	\$ 48.229.577	\$ 63.793.920,60		\$ 15.564.343,20		-\$ 18.589.024,45		\$ 3.024.680,25
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)						\$ 12.996.458	\$ 12.996.458						
PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT)						\$ 26.083.460	\$ 26.083.460						
PROVISIÓN PARA EL PAGO DE PRIMAS DE PÓLIZAS (GARANTÍAS)						\$ 7.650.401	\$ 15.950.401		\$ 8.300.000		-\$ 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		AJUSTADO==> \$ 1.830.925.507		\$ 441.580.213		-\$ 525.176.325,98		\$ 83.596.112,65
							Interventoria \$ 204.326.336						
VALOR PARA ADICION DE OBRA						\$ 441.580.213	\$ 2.035.251.843						
VALOR PARA ADICION INTERVENTORIA						\$ 25.823.609	Cambios en interventoria ==>>>>	\$ 178.502.727	\$ 204.326.336	M54 - IS4 =>	\$ 25.823.609		
VALOR CONTRACTUAL MAS ADICION						\$ 2.035.251.843							
VALOR TOTAL PROYECTO CON CAMBIOS EN COSTOS DIRECTOS E INTERVENTORIA						\$ 2.035.251.843							

Firma:

Nombre: **WILSON OSBALDO BARRERA LOPEZ**

Cargo: Administrador Delegado

BARLOP

Firma:

Nombre: **CLAUDIA MARIA LOPERA J.**

Cargo: Directora de obra

CONSTRUTOC SAS

Nombre: **NELSON TORO GIRALDO**

Interventor de obra