

						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							
GESTO GENERAL CONTRACTUAL						CONDICIONES MODIFICADAS		PROGRAMACION OBRA ADICIONAL					
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD MODIFICADA	VALOR TOTAL MODIFICADO	MES (TREINTA DÍAS)					
								CANTIDAD ADICION	VALOR ADICION	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4
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	\$ 59.732.000	0,00	\$ 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	207,08	\$ 22.223.243	\$ 22.223.243			
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		\$ 0				
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	\$ 17.989.226	116,25	\$ 8.851.706	\$ 8.851.706			
5	Realizar llenos con material de prestamo (arenilla)	m3	80,00	\$ 107.403	\$ 8.592.240	470,49	\$ 50.532.016	390,49	\$ 41.939.776	\$ 20.969.888	\$ 20.969.888		
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	95,34	\$ 16.337.357		\$ 6.534.943	\$ 9.802.414	
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	189,99	\$ 32.556.392		\$ 19.533.835	\$ 13.022.557	
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	\$ 52.447.812		\$ 0				
9	Construccion de cuneta en V en Concreto Clase D (21 MPa). Incluye vaciado de cordon de 0,55 de profundidad y ancho promedio de 18cm y formaleta	m3	12,00	\$ 782.877	\$ 9.394.524	0,00	\$ -		\$ 0				
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	\$ 49.877.755		\$ 0				
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	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	4,94	\$ 3.953.296				\$ 3.953.296
13	Suministrar, transportar e instalar acero de refuerzo,varillas de 1/2" padra refuerzo longitudes 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	\$ 108.852.495	5307,94	\$ 42.251.175	\$ 23.238.146	\$ 19.013.029		
14	Suministro transporte e intalación 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		\$ 0				
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	41,20	\$ 559.125				\$ 559.125
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		\$ 0				
17	suministro transporte y colocación 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	\$ 45.425.655	9,56	\$ 7.678.028		\$ 7.678.028		
18	suministro transporte y colocación de Geotextil NT 2400	m2	503,00	\$ 8.845	\$ 4.449.035	784,00	\$ 6.934.480	281,00	\$ 2.485.445			\$ 2.485.445	
19	suministro transporte y colocación Tubería perforada 4" de drenaje	ml	50,00	\$ 28.803	\$ 1.440.150	222,00	\$ 6.394.266	172,00	\$ 4.954.116	\$ 2.477.058	\$ 2.477.058		
20	Suministro, transporte e instalacion de material filtrante Triturado 3/4"	m3	90,00	\$ 155.204	\$ 13.968.360	93,13	\$ 14.453.373	3,13	\$ 485.013	\$ 242.506	\$ 242.506		
21	suministro transporte y colocación Solado concreto 175kg/cm2 espesor 10cm2	m2	6,00	\$ 66.083	\$ 396.498	104,90	\$ 6.932.107	98,90	\$ 6.535.609	\$ 3.267.804	\$ 3.267.804		
22	suministro transporte y colocación Concreto cipropeo 60% concreto 3000 psi y 40% piedra	m3	52,00	\$ 507.734	\$ 26.402.168	71,13	\$ 36.115.119	19,13	\$ 9.712.951	\$ 9.712.951			
23	suministro transporte y colocación Entibados tempotales en madera	m2	180,00	\$ 45.927	\$ 8.266.860	317,30	\$ 14.572.637	137,30	\$ 6.305.777	\$ 6.305.777			
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	40,00	\$ 2.591.600	\$ 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	3,00	\$ 7.162.398	\$ 7.162.398			

 GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS   Campeonato Toledo San José San Andrés Buenrojo						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													
GESTO GENERAL CONTRACTUAL						CONDICIONES MODIFICADAS		PROGRAMACION OBRA ADICIONAL							
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD MODIFICADA	VALOR TOTAL MODIFICADO	MES (TREINTA DIAS)							
								CANTIDAD ADICION	VALOR ADICION	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4		
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	47,48	\$ 20.171.405	\$ 13.111.413	\$ 7.059.992				
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	153,00	\$ 68.556.546		\$ 41.133.928	\$ 27.422.618			
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	1,00	\$ 5.975.926	\$ 5.975.926					
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 964.591.548		\$ 1.275.878.432		\$ 311.286.884	\$ 126.130.417	\$ 127.911.011	\$ 52.733.035	\$ 4.512.421		
% ADMINISTRACIÓN					33,19%	\$ 320.147.935	\$ 423.464.052	\$ 103.316.117	\$ 41.862.685	\$ 42.453.664	\$ 17.502.094	\$ 1.497.673			
% IMPREVISTOS					1,00%	\$ 9.645.915	\$ 12.758.784	\$ 3.112.869	\$ 3.112.869						
UTILIDAD					5,00%	\$ 48.229.577	\$ 63.793.921	\$ 15.564.343	\$ 6.306.520	\$ 6.395.551	\$ 2.636.652	\$ 225.621			
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		\$ 1.830.925.508		\$ 441.580.213	\$ 185.712.492	\$ 176.760.226	\$ 72.871.781	\$ 6.235.715		
VALOR INTERVENTORIA CONTRACTUAL					\$ 178.502.727										
VALOR PARA ADICION DE OBRA					\$ 441.580.213										
VALOR CONTRACTUAL MAS ADICION OBRA					\$ 1.830.925.507										
VALOR PARA ADICION DE INTERVENTORIA					\$ 25.823.609										
TOTAL GENERAL PROYECTO AJUSTADO OBRA E INTERVENTORIA					\$ 2.035.251.843										

Firma:

Nombre: WILSON OSBALDO BARRERA LOPEZ

Cargo: Administrador Delegado

BARLOP

Firma:

Nombre: CLAUDIA MARIA LOPEZ J,

Cargo: Directora de obra

CONSTRUTOC SAS

Nombre: NELSON TORO GIRALDO

Interventor de obra