SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE AU

CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN Y ADECUACIÓN DE TERRENO PARA CALZADA VEHICULAR, SECTOR LAS TORRES, MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS"

OBJETO	UN	Vr. Un.	Factor Prestacional o de Uso	Hombre Mes o Cantidad	Meses	Dedicación (%)	Valor Total	%
							396.098.284,505	
VALOR CONTRATO					2,00		$ 292.755.568,74	
COSTO DIRECTO								
			PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO					
Director	mes	4.500.000	1,69	1,00	2,00	20,0%	3.042.000,00	1,0400%
Residente	mes	3.200.000	1,69	1,00	2,00	100%	10.816.000,00	3,6900%
Inspector SISO	mes	2.300.000	1,69	1,00	2,00	100%	7.774.000,00	2,6600%
Maestro	mes	2.500.000	1,69	1,00	2,00	100%	8.450.000,00	2,8900%
ASESORES								
Ingeniero estructural	mes	3.800.000		1,00	2,00	20%	1.520.000,00	0,5200%
PERSONAL ADMINISTRATIVO								
Secretaria	mes	1.160.000	1,83	1,00	2,00	30%	1.273.680,00	0,4400%
EQUIPO Y GASTOS DE OBRA NO INCLUIDOS EN COSTOS DIRECTOS								
Valla de identificación de obra área menor a 4 M2, colocada en guaduas, incluye mantenimiento durante la construcción	m2	239.399		3,00	1,00		718.197,00	0,2500%
Campamento, incluye teja de zinc, piso en concreto de 17,2 Mpa, tabla.	m2	190.799		15,00	1,00		2.861.985,00	0,9800%
DOCUMENTOS DE LEGALIZACIÓN								
Póliza de garantía	%	396.098.285	0,20%	1,00	1		792.196,57	0,2700%
CARGAR TRIBUTARIA								
Impuestos de contribución especial	%	396.098.285	5,00%	1,00	1		19.804.914,23	6,7700%
Estampilla Pro-Adulto mayor	%	396.098.285	3,00%	1,00	1		11.882.948,54	4,0600%
Estampilla Pro-Desarrollo	%	396.098.285	2,00%	1,00	1		7.921.965,69	2,7100%
Estampilla Procultura	%	396.098.285	0,50%	1,00	1		1.980.491,42	0,6800%
Tasa Pro-Deporte	%	396.098.285	2,50%	1,00	1		9.902.457,11	3,3800%
UTILIDAD	Un	292.755.569	5%	1,00	1		14.637.778,44	5,0000%
TOTAL A.U.							100.516.628,99	35,300%

YIMMY ALFREDO RIASCOS ESPINOSA
SECRETARIO DE DESPACHO
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA

LUIS MAURICIO GALVIS VALENCIA
CONTRATISTA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA

Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: MISIONAL		SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
	PROCESO: GESTIÓN DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA		
	SUBPROCESO: N/A		
	FORMATO DE PRESUPUESTO DE OBRA	VERSIÓN: 1	

CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN Y ADECUACIÓN DE TERRENO PARA CONEXIÓN VIAL ENTRE LAS TRANSVESALES 21 Y 31, SECTOR MIRADOR DE SANTA MONICA, MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS

DESCRIPCIÓN: **Ancho de calzada: 6,30 M** **Longitud: 87 M APROX**

FECHA: AGOSTO DE 2023

ITEM	*DESCRIPCIÓN*	*UND.*	*CANT.*	*Vr. UNIT.*	*Vr. TOTAL*
	PRELIMINARES				
ITE012	Localización y replanteo para pavimentación de vías (3 líneas, 3 instancias)	M	150,000	$5.317	$797.550
	MOVIMIENTO DE TIERRA				
ITE025	Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual	M3	190,800	$55.039	$10.501.441
ITE025	Excavación en material común mecánica	M3	128,760	$8.738	$1.125.105
ITE048	Lleno con material del sitio compactado con "canguro" o similar	M3	79,500	$44.304	$3.522.168
ITE051	Lleno con afirmado compactado con "canguro" o similar	M3	238,500	$116.649	$27.820.787
ITE065	Filtro francés sin tubería, incluye piedra y geotextil NT 1.600	M3	31,800	$245.884	$7.819.111
ITE197	Retiro de material sobrante cargue mecánico	M3	324,080	$32.957	$10.680.705
ITE911	Sub-base para conformación de vía, incluye transporte	M3	128,760	$210.075	$27.049.257
ITE057 A	Base granular, incluye transporte	M3		$193.980	$0
	CONCRETO				
ITE109	Solado en concreto de 10,3 Mpa	M3	6,920	$541.677	$3.748.405
ITE1023	Muro de contención y viga de cimentación en concreto 27,6 Mpa impermeabilizado y acelerado a 14 dias (4000 psi), bombeado. No incluye refuerzo	M3	123,720	$999.518	$123.660.367
ITE107	Acero Fy = 60.000 psi d>1/4"	Kg	8.006,600	$9.496	$76.030.674

	COSTOS DIRECTOS		**292.755.569**
	Administración (%)	30,3%	88.704.937
	Imprevistos (%)		
	Utilidades (%)	5%	14.637.778
	COSTO TOTAL		**396.098.285**

VALOR EN LETRAS: TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MILLONES NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS MCTE

YIMMY ALFREDO RIASCOS ESPINOSA
SECRETARIO DE DESPACHO
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA

LUIS MAURICIO GALVIS VALENCIA
CONTRATISTA
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA

Fecha de vigencia: 29 de abril de 2021.