MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA
CONTRATO No.4695 DE 2023

OBJETO: ATENDER SITIO CRITICO DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL CAQUETA. DEPARTAMENTO DE CAQUETA.

CUADRO DE CALCULO DE CANTIDADES

No.	DETALLE	UND	LARGO	ANCHO	ALTO	FACTOR EXP	TOTAL
	I-EXPLANACIONES						
4	**Remoción de derrumbes**	**M3**					
	PR39+300 DERRUMBE						
							8,357.00
	PR40+280 DERRUMBE						
							7,480.00
	SUMA						**15,837.00**
5	**Terraplenes**	**M3**					
	Botadero		62.88	15.00	4.13	1.30	5064.3
	SUMA						**5,064.32**
6	**Geotextil para estabilización de la subrasante**	**M2**					
	bajo calazada de via		31.00	2.30			71.30
	Costado de via		31.00	5.00			155.00
	Accesos inicio fin costado via		30.00	3.75			112.50
	SUMA						**338.80**

No.	DETALLE	UND	LARGO	ANCHO	ALTO	FACTOR EXP	TOTAL
	II-BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS						
7	**Afirmado**	**M3**					
	KM 20 HUNDIMIENTO						
	COSTADO CUERPO DE HUNDIMIENTO		31	3.5	5.5		596.75
	ACCESOS A CUERPO DE HUNDIMIENTO						0.00
	INICIO		15	3.8	2.5		142.50
	FIN		15	3.8	2.5		142.50
	CALZADA KM 20		31	2.3	1.5		106.95
	Bajo cuneta		40	0.9	0.15		5.40
	SUMA						**994.10**
8	**Sub base granular para bacheo Clase A**	**M3**					
			31	2.3	0.5		35.65
	SUMA						**35.65**

No.	DETALLE	UND	LARGO	ANCHO	ALTO	FACTOR EXP	TOTAL
	V-ESTRUCTURAS Y DRENAJES						
9	**Excavaciones varias en material común en seco**	**M3**					
	KM 20 HUNDIMIENTO						
	COSTADO CUERPO DE HUNDIMIENTO		**31**	3.5	5.5		596.75
	ACCESOS A CUERPO DE HUNDIMIENTO						
	INICIO		15	3.5	2.5		131.25
	FIN		15	3.5	2.5		131.25
	CUERPO VIA		31	2.3	2		142.60
	CUNETA						
	Cuneta costado via		40	0.9	0.5		18.00
	Descole cuneta		21	0.9	0.7		13.23
	SUMA						**1,033.08**
12	**Concreto clase D 21 Mpa**	**M3**					
	Cuneta		40.00	1.20	0.15		7.20
	SUMA						**7.20**

No.	DETALLE	UND	volumen	distancia (KM)	m3-km	factor de exp	TOTAL
	VIII-TRANSPORTE						
21	**Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medido a partir de cien metros (100 m)**	**m3-km**					
	KM 20 HUNDIMIENTO	m3-km	1033.08	3	3099.24	1.3	4029.01
	SUMA						**4029.01**
22	**Transporte de materiales provenientes de derrumbes, medido a partir de cien metros (100 m)**	m3-km					
	PR39+300 DERRUMBE						
	PR40+280 DERRUMBE		15837.00	2	31673.9977	1.3	41176.20
	SUMA						**41176.20**

Firma:

Nombre: HERNAN CAMILO CEDEÑO TORRES
Representante Legal o Apoderado
Contratista
Matricula No.: 25202094531 CND

Firma:

Nombre: KATHERINE GARCIA PLAZAS
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matricula No.: