MUNICIPIO DE ARAUCA

"ARAUCA, PROSPERA Y SEGURA"

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO CORREDOR VIAL EN EL SECTOR RURAL LA SAYA - CABUYARE -FELICIANO EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.**

ITEM 1.1	**COMPONENTE MEJORAMIENTO DE VIA** LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE VIA	**UND**	M2

ESQUEMA	DESCRIPCION	LONG (MTS)	ANCHO (MTS)	AREA	TOTAL
					
	LOCALIZACIÓN TOPOGRAFICA DE VIA	410,8	7,30	2.998,56	2.998,56
	SUB-TOTAL				**2.998,56**
	TOTAL AREA LOCALIZACIÓN TOPOGRAFICA				**2.998,56**

Observaciones:

HUGO MAURICIO DIAZ PARALES
Profesional Universitario SIM

MUNICIPIO DE ARAUCA

"ARAUCA, PROSPERA Y SEGURA"

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO CORREDOR VIAL EN EL SECTOR RURAL LA SAYA - CABUYARE -FELICIANO EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.**

ITEM 1.2	**COMPONENTE MEJORAMIENTO DE VIA** CONFORMACIÓN, ADECUACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BANCA Y/O MEJORAMIENTO DE TERRAPLEN	**Unidad**	M2

ESQUEMA	**DESCRIPCION**	**VEREDA**	**SECTOR**	**COORDENADAS INICIALES** Norte	**COORDENADAS INICIALES** OESTE	**COORDENADAS FINALES** Norte	**COORDENADAS FINALES** OESTE	**LONGITUD (M)**	**ANCHO (M)**	**AREA (M2)**
		TRAMO 1	FELICIANO CABUYARE	6°41´27,4´´	70°37´54´´	6°41´35,7´´	70°37´43,7´´	4900,00	7,30	35.770
	CONFORMACIÓN, ADECUACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BANCA Y/O MEJORAMIENTO DE TERRAPLEN	TRAMO 2	FELICIANO CABUYARE	6°42´13,7´´	70°37´09,9´´	6°42´22,9´´	70°37´03,2´´	5200,00	7,30	37.960
		TRAMO 3	FELICIANO CABUYARE	6°42´42,7´´	70°36´29,5´´	6°42´43,2´´	70°36´23,9´´	4200,00	7,30	30.660
		TRAMO 4	FELICIANO CABUYARE	6°42´59,4´´	70°35´11,6´´	6°43´09,4´´	70°35´04,9´´	4900,00	7,30	35.770
	SUB-TOTAL							19200,00	7,30	140.160,00
	TOTAL CONFORMACIÓN DE VIA (M2)									**140.160,00**

Observaciones:	Conformación de via existente con ancho promedio de 7,3 metros

HUGO MAURICIO DIAZ PARALES
Profesional Universitario SIM

MUNICIPIO DE ARAUCA

"ARAUCA, PROSPERA Y SEGURA"

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO CORREDOR VIAL EN EL SECTOR RURAL LA SAYA - CABUYARE -FELICIANO EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.**

ITEM 1.3	**COMPONENTE MEJORAMIENTO DE VIA** MATERIAL CRUDO DE RIO CLASIFICADO (ZARANDEADO)TAMAÑO MAX. 4 PULG.	**Unidad**	M3

ESQUEMA	DESCRIPCION	No. Viajes (Volqueta 14 m^3)	AREA DE VIA	ESPESOR CAPA	VOLUMEN	TOTAL
	MATERIAL CRUDO DE RIO CLASIFICADO (ZARANDEADO)TAMAÑO MAX. 4 PULG.	61	4300,00	0,20	860,00	860,00
	SUB-TOTAL					**860,00**
	TOTAL					**860,00**

Observaciones:	Compra de material CRUDO CLASIFICADO <4" en planta (sin transporte)

HUGO MAURICIO DIAZ PARALES
Profesional Universitario SIM

MUNICIPIO DE ARAUCA

"ARAUCA, PROSPERA Y SEGURA"

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO:	**MEJORAMIENTO CORREDOR VIAL EN EL SECTOR RURAL LA SAYA - CABUYARE -FELICIANO EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.**

ITEM	**1.4**	**COMPONENTE MEJORAMIENTO DE VIA** TRANSPORTE	m3/km

ESQUEMA	**DESCRIPCION**	**No. Viajes (Volqueta 14 m^3)**	**DIST (KILOMETROS)**	**VOL TRANSPORTE**	**TOTAL**
					
	TRANSPORTE	61	150,00	860,00	150,00
	SUB-TOTAL				**150,00**
	TOTAL				**150,00**

Observaciones:	Distancia promedio de transporte desde los municipios de Tame y Saravena al Municipio de Arauca capital

HUGO MAURICIO DIAZ PARALES
Profesional Universitario SIM