

REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE ARAUCA MUNICIPIO DE FORTUL										OBJETO: "CONSTRUCCION DE OBRAS PARA MITIGACION DEL RIESGO EN COLEGIO ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE CENTRAL, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL DEPARTAMENTO DE ARAUCA."									
Formato: Formato Memoria de Cantidades de Obra																			
Entidad Ejecutora: Municipio de Fortul																			
Fecha: AGOSTO 2026										Hoja: 1									
Etapa: PROYECTO										Año del Proyecto: 2026									
										Municipio: FORTUL									
T.R.D. 403.17.05																			
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA																			
Item	Actividad	Und.	DIRECCION	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	H (m) Altura	A (m2) Area	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial						
1.1	REPLANTEO Y LOCALIZACION PARA OBRAS DE PROTECCION (PLANIMETRIA Y ALTIMETRIA)	M2	I.E. Alejandro Humboldt - Sede Central	Zona Ladera	a*L*C	Area					159,74	1,00	159,74						
												Cantidad Parcial	159,74						
												Cantidad Total	159,74						

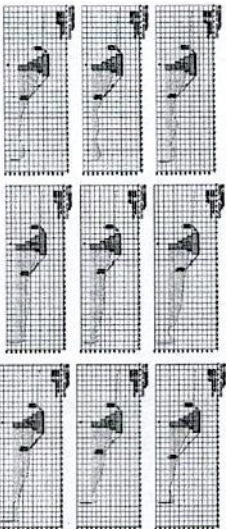
Elabora
NIKOLE MISHELL CUTA REITO M.P. 091037-0566762 CND

Nikole Cuta

Ing. Profesional - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

Vdo.

WILMER RIVERA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN COLEGIO ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE CENTRAL, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL DEPARTAMENTO DE ARAUCA."													
Formato: Formato Memoria de Cantidades de Obra													
Contratista: Municipio de Fortul													
Entidad Ejecutora: AGOSTO 2026 Hoja: 1 Departamento: ARAUCA													
Fecha: PROYECTO Año 2026 Año del Proyecto: Municipio: FORTUL													
Etapa: Calendario:													
T.R.D. 403.17.05													
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA													
Item	Actividad	Und.	DIRECCION	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	H (m) Altura	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	I.E. Alejandro Humboldt - Sede Central	Zona Ladera	Ver carteras topograficas						88,04	1,00	88,04
													
VER PLANO TOPOGRAFICO													
Cantidad Parcial												88,04	
Cantidad Total												88,04	

Elabora
NIKOLE MISHELL CUTA REUTO M.P 09 1037-05667 62 CND
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

Nikole Cuta

VoBo.
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

[illegible]

REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE ARAUCA MUNICIPIO DE FORTUL										OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN COLEGIO ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE CENTRAL, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL DEPARTAMENTO DE ARAUCA."									
Formato: Contralista: Entidad Ejecutora: Municipio de Fortul										Formato Memoria de Cantidades de Obra									
Fecha: AGOSTO 2026										Hoja: 1									
Etapas: PROYECTO										Año del Proyecto: 2026									
Municipio de Fortul										Departamento: ARAUCA									
Año Calendario:										Municipio: FORTUL									
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA																			
Item	Actividad	Und.	DIRECCION	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	h1 (m) Altura Mayor	Ar (m2) Area	a (m) Ancho	L (m) Largo	H (m) Altura	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial						
2.2	MUROS EN GAVIONES PARA LADERA INCLUYE MALLA ESLABONADA TRIPLE TORSION CAL. 12	M3	I.E. Alejandro Humboldt - Sede Central	Gaviones				4,00	8,00	1,20	38,40	1,00	38,40						
								2,50	8,00	1,00	20,00	1,00	20,00						
								2,00	8,00	1,00	16,00	1,00	16,00						
								1,50	8,00	1,00	12,00	1,00	12,00						
								1,00	8,00	1,00	8,00	1,00	8,00						
								1,00	8,00	1,00	8,00	1,00	8,00						
VER PLANO DE DETALLE GAVIONES													Cantidad Parcial	102,40					
													Cantidad Total	102,40					

REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DE ARAUCA MUNICIPIO DE FORTUL		OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA MITIGACIÓN DEL RIESGO EN COLEGIO ALEJANDRO HUMBOLDT SEDE CENTRAL, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL DEPARTAMENTO DE ARAUCA."											
Formato:		Formato Memoria de Cantidades de Obra											
Contratista:		Municipio de Fortul											
Entidad Ejecutora:		Contrato de											
Fecha:		AGOSTO 2026		Hoja:		1		Departamento:		ARAUCA			
Etapa:		PROYECTO		Año del Proyecto:		2026		Municipio:		FORTUL			
T.R.D. 403.17.05													
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA													
Item	Actividad	Und.	DIRECCION	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	h1 (m) Altura Mayor	Ar (m2) Area	a (m) Ancho	L (m) Largo	H (m) Altura	V (m3) Volumen	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMA TRITURADO 3/4" PARA GAVIONES	M3	I.E. Alejandro Humboldt - Sede Central	Gaviones	$A=a \times C$			4,00	8,00	0,20	6,40	1,00	6,40
VER PLANO DE DETALLE GAVIONES													
											Cantidad Parcial	6,40	
											Cantidad Total	6,40	

Nikole Cuta

Elabora: NIKOLE MISHELL CUTA-REUTO M.P 091037-0566762 CND
 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

Visto: WILLMER RIATIGA OCAMPO
 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA