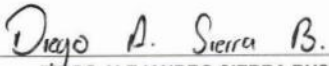
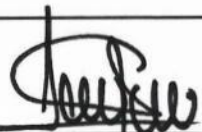
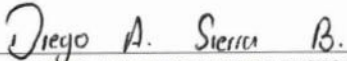
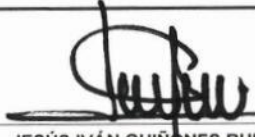
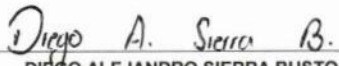
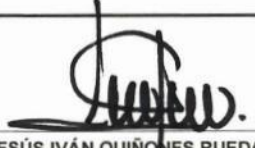
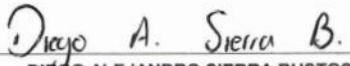
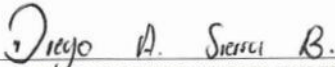


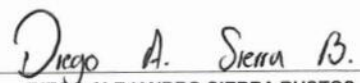
 ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT 800.099196-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03	
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA					Fecha: 02/07/2024	
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS							
OBJETO: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE CONDUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA GARANTIZAR EL ABASTECIMIENTO DE AGUA DE LAS SEDES EDUCATIVAS DE LAS COMUNIDADES INDÍGENAS GUALANDAY, FÁTIMA Y BARROSA DEL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO U'WA.							
MEMORIAS DE CALCULO							
ITEM	PRELIMINARES	1.1					UNIDAD:
1.		LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO DE LA RED DE CONDUCCIÓN					ML
	UBICACIÓN	MEDIDAS			AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
		LONG	ANCHO	ALTURA			
	Red Conducción Gualanday	1350,00				1,00	1350,00
	Red Conducción Fátima	500,00				1,00	500,00
	Red Conducción Barrosa	500,00				1,00	500,00
PLANO/DISEÑO A CONSULTAR	N/A	TOTAL					2350,00
Proyecto:  DIÉGO ALEJANDRO SIERRA BUSTOS Profesional de Apoyo a la Sec. De Planeación y Obras Públicas. Matrícula No. 121037-0723526 NTS		Aprobó:  JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA Secretario de Planeación y Obras Públicas Matrícula No. A21382020-1090480860					

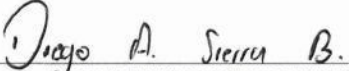
 ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT 800.099.196-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO						Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA						Fecha: 02/07/2024
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS							
OBJETO: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE CONDUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA GARANTIZAR EL ABASTECIMIENTO DE AGUA DE LAS SEDES EDUCATIVAS DE LAS COMUNIDADES INDÍGENAS GUALANDAY, FÁTIMA Y BARROSA DEL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO U'WA.							
MEMORIAS DE CALCULO							
ITEM	MOVIMIENTOS DE TIERRA	2.1					UNIDAD:
2.		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL CONGLOMERADO					M3
	UBICACIÓN	MEDIDAS (m)			VOLUMEN (m3)	CANTIDAD	TOTAL
		LONG	ANCHO	ALTURA			
	Red Tubería Diámetro 90mm - 3"	400,00	0,30	0,50	60,00	1,00	60,00
	Red Tubería Diámetro 63mm - 2"	1000,00	0,30	0,50	150,00	1,00	150,00
	Red Tubería Diámetro 32mm - 1"	650,00	0,25	0,45	73,13	1,00	73,13
	Red Tubería Diámetro 20mm - 1/2"	300,00	0,25	0,45	33,75	1,00	33,75
PLANO/DISEÑO A CONSULTAR	N/A	TOTAL					316,88
Proyecto:  DIEGO ALEJANDRO SIERRA BUSTOS Profesional de Apoyo a la Sec. De Planeación y Obras Públicas. Matricula No. 121037-0723526 NTS				Aprobó:  JESÚS IVÁN QUINONES RUEDA Secretario de Planeación y Obras Públicas Matricula No. A21382020-1090480860			

 ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT 800.099196-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03	
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA					Fecha: 02/07/2024	
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS							
OBJETO: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE CONDUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA GARANTIZAR EL ABASTECIMIENTO DE AGUA DE LAS SEDES EDUCATIVAS DE LAS COMUNIDADES INDÍGENAS GUALANDAY, FÁTIMA Y BARROSA DEL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO U'WA.							
MEMORIAS DE CALCULO							
ÍTEM	MOVIMIENTOS DE TIERRA	2.2					UNIDAD:
2.		RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON RANA					M3
	UBICACIÓN	MEDIDAS			VOLUMEN (m3)	CANTIDAD	TOTAL
		LONG	ANCHO	ALTURA			
	Red Tubería Diametro 90mm - 3"	400,00	0,30	0,50	57,46	1,00	57,46
	Red Tubería Diametro 63mm - 2"	1000,00	0,30	0,50	146,88	1,00	146,88
	Red Tubería Diametro 32mm - 1"	650,00	0,25	0,45	72,60	1,00	72,60
	Red Tubería Diametro 20mm - 1/2"	300,00	0,25	0,45	33,66	1,00	33,66
PLANO/DISEÑO A CONSULTAR	N/A	TOTAL					310,60
Proyecto:  DIEGO ALEJANDRO SIERRA BUSTOS Profesional de Apoyo a la Sec. De Planeación y Obras Públicas. Matricula No. 121037-0723526 NTS				Aprobó:  JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA Secretario de Planeación y Obras Públicas Matricula No. A21382020-1090480860			

 ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT 800.099396-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO						Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03	
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA						Fecha: 02/07/2024	
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS								
OBJETO: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE CONDUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA GARANTIZAR EL ABASTECIMIENTO DE AGUA DE LAS SEDES EDUCATIVAS DE LAS COMUNIDADES INDÍGENAS GUALANDAY, FÁTIMA Y BARROSA DEL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO U'WA.								
MEMORIAS DE CALCULO								
ÍTEM	TUBERIA Y ACCESORIOS	3.1						UNIDAD:
3.		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PN 16 DIAMETRO 90 mm - 3" RDE 11 (UNION CADA 100 M)						ML
	UBICACIÓN	MEDIDAS			AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL	
		LONG	ANCHO	ALTURA				
	Red Tubería Diametro 90mm - 3"	400,00				1,00	400,00	
PLANO/DISEÑO A CONSULTAR	N/A	TOTAL						400,00
Proyecto:  Diego ALEJANDRO SIERRA BUSTOS Profesional de Apoyo a la Sec. De Planeación y Obras Públicas. Matricula No. 121037-0723526 NTS					Aprobó:  JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA Secretario de Planeación y Obras Públicas Matricula No. A21382020-1090480860			

 ALCALDÍA DE CÚBARÁ NIT 800.099.196-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03	
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA					Fecha: 02/07/2024	
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS							
OBJETO: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE CONDUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA GARANTIZAR EL ABASTECIMIENTO DE AGUA DE LAS SEDES EDUCATIVAS DE LAS COMUNIDADES INDÍGENAS GUALANDAY, FÁTIMA Y BARROSA DEL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO U'WA.							
MEMORIAS DE CALCULO							
ITEM	TUBERIA Y ACCESORIOS	3.2					UNIDAD:
3.		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PN 16 DIAMETRO 63 mm - 2" RDE 11 (UNION CADA 100 M)					ML
	UBICACIÓN	MEDIDAS			AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
		LONG	ANCHO	ALTURA			
	Red Tubería Diámetro 63mm - 2"	1000,00				1,00	1000,00
PLANO/DISEÑO A CONSULTAR	N/A	TOTAL					1000,00
Proyecto:  DIEGO ALEJANDRO SIERRA BUSTOS Profesional de Apoyo a la Sec. De Planeación y Obras Públicas. Matricula No. 121037-0723526 NTS				Aprobó:  JESÚS IVÁN QUINONES RUEDA Secretario de Planeación y Obras Públicas Matricula No. A21382026-1090480860			

 ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT 800.099196-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03	
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA					Fecha: 02/07/2024	
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS							
OBJETO: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE CONDUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA GARANTIZAR EL ABASTECIMIENTO DE AGUA DE LAS SEDES EDUCATIVAS DE LAS COMUNIDADES INDÍGENAS GUALANDAY, FÁTIMA Y BARROSA DEL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO U'WA.							
MEMORIAS DE CALCULO							
ÍTEM	TUBERIA Y ACCESORIOS	3.3					UNIDAD:
3.		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PN 16 DIAMETRO 32 mm - 1" RDE 11 (UNION CADA 100 M)					ML
	UBICACIÓN	MEDIDAS			AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL
		LONG	ANCHO	ALTURA			
	Red Tubería Diámetro 32mm - 1"	650,00				1,00	650,00
PLANO/DISEÑO A CONSULTAR	N/A	TOTAL					650,00
Proyecto:  DIEGO ALEJANDRO SIERRA BUSTOS Profesional de Apoyo a la Sec. De Planeación y Obras Públicas. Matricula No. 121037-0723526 NTS				Aprobó:  JESÚS IVÁN QUINONES RUEDA Secretario de Planeación y Obras Públicas Matricula No. A21382020-1090480860			

 ALCALDÍA DE CUBARÁ NIT 800.099.196-2	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO					Código: DIE-01-M03-F16 Versión: 03	
	FORMATO DE CANTIDADES DE OBRA					Fecha: 02/07/2024	
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS							
OBJETO: REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE CONDUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO PARA GARANTIZAR EL ABASTECIMIENTO DE AGUA DE LAS SEDES EDUCATIVAS DE LAS COMUNIDADES INDÍGENAS GUALANDAY, FÁTIMA Y BARROSA DEL RESGUARDO INDÍGENA UNIDO U'WA.							
MEMORIAS DE CALCULO							
ITEM	TUBERIA Y ACCESORIOS	3.4					UNIDAD:
3.		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PN 16 DIAMETRO 20 mm - 1/2" RDE 11 (UNION CADA 100 M)					ML
	UBICACIÓN	MEDIDAS		AREA (m2)	CANTIDAD	TOTAL	
		LONG	ANCHO				ALTURA
	Red Tubería Diámetro 20mm - 1/2"	300,00				1,00	300,00
PLANO/DISEÑO A CONSULTAR	N/A	TOTAL					300,00
Proyecto:  DIEGO ALEJANDRO SIERRA BUSTOS Profesional de Apoyo a la Sec. De Planeación y Obras Públicas. Matrícula No. 121037-0723526 NTS				Aprobó:  JESÚS IVÁN QUIÑONES RUEDA Secretario de Planeación y Obras Públicas Matrícula No. A21382020-1090480860			