MEMORIAS DE CÁLCULO ACTA 2

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:	CONTRATISTA:	LEMOINE RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S.	CONTRATO No:	2408130942	NIT Ó CC	800.175.083-4
"ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS (FASE 3) PARA LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE LA INTERSECCIÓN CALLE 63 CON CALLE 64 EN EL SECTOR DE LA ESCUELA DE CARABINEROS DE LA CIUDAD DE MANIZALES"	INTERVENTOR:	WENTZER S.A.S.	CONTRATO No:	2408080929	NIT Ó CC	901.831.286
	SUPERVISOR:	JOHNATAN ESTIK BARRIOS ROBLEDO	ENTIDAD:	ALCALDÍA DE MANIZALES		
	ITEMS:	1-2-4-5-6-7-9-10-11				
	DESCRIPCIÓN					UNIDAD
	Relación de metodologías y volumenes aprobados por interventoría					UN

ILUSTRACIÓN / RECORD FOTOGRÁFICO	PERIODO	ITEM /No	DESCRIPCIÓN	COMUNICADO REMISIÓN CONTRATISTA	ASUNTO	COMUNICADO DE APROBACIÓN INTERVENTORÍA	CANT
		1	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO				
	ACTA Nº2	1.3	Entrega del volumen final aprobado por Interventoria	LEMOINE-CM004-2024 LOTE 3 -TEC33	Remisión volumen final de Estudio de levantamiento topográfico	INT-MNZ-24929-0022	1,00
		2	ESTUDIO DE TRÁNSITO				
	ACTA Nº2	2.3	Entrega del volumen final aprobado por Interventoria	LEMOINE-CM004-2024 LOTE 3 -TEC43	Remisión volumen final de Estudio de tránsito	INT-MNZ-24929-0023	1,00
		4	ESTUDIOS DE SUELOS PARA DISEÑOS DE FUNDACIONES DE PUENTES MUROS Y ESTABILIDAD DE TALUDES				
	ACTA Nº2	4.2	Entrega del volumen preliminar revisado y aprobado por Inteventoria	LEMOINE-CM004-2024 LOTE 3 -TEC49	Remisión volumen preliminar de estudio de suelos	INT-MNZ-24929-0024	1,00
		5	ESTUDIO GEOLOGICOS Y GEOMORFOLOGICOS, ESTABILIDAD DE TALUDES, TERRAPLENES Y PUNTOS CRÍTICOS, ZONAS DE DISPOSICIÓN DE SOBRANTES Y FUENTES DE MATERIALES				
	ACTA Nº2	5.3	Entrega del volumen final aprobado por Interventoria	LEMOINE-CM004-2024 LOTE 3 -TEC46	Remisión volumen final de Estudios geológicos.	INT-MNZ-24929-0025	1,00
		6	ESTUDIO HIDRÁULICO E HIDROLOGÍA, MANEJO DE AGUAS LLUVIAS				
	ACTA Nº2	6.2	Entrega del volumen preliminar revisado y aprobado por Inteventoria	LEMOINE-CM004-2024 LOTE 3 -TEC44	Remisión volumen preliminar de Estudio Hidráulico e Hidrología	INT-MNZ-24929-0026	1,00
	ACTA Nº2	6.3	Entrega del volumen final aprobado por Interventoria	LEMOINE-CM004-2024 LOTE 3 -TEC48	Remisión volumen final de Estudio Hidráulico e Hidrología	INT-MNZ-24929-0026	1,00
		7	DISEÑO DE PAVIMENTOS				
	ACTA Nº1	7.2	Entrega del volumen preliminar revisado y aprobado por Inteventoria	LEMOINE- CM004-2024 LOTE 3 – TEC51	Remisión volumen preliminar diseño de pavimentos	INT-MNZ-24929-0027	1,00
	ACTA Nº1	7.3	Entrega del volumen final aprobado por Interventoria	LEMOINE- CM004-2024 LOTE 3 – TEC52	Remisión volumen final diseño de pavimentos	INT-MNZ-24929-0027	1,00
		9	INVENTARIO DE REDES DE SERVICIO PÚBLICOS EXISTENTES Y DETERMINACIÓN DEL IMPACTO DE LAS MISMAS EN EL DISEÑO DEFINITIVO				
	ACTA Nº2	9.2	Entrega del volumen preliminar revisado y aprobado por Inteventoria	LEMOINE-CM004-2024 LOTE 3 -TEC50	Remisión volumen preliminar de inventario de redes de servicio publico.	INT-MNZ-24929-0028	1,00
		10	DISEÑO DE URBANISMO Y PAISAJISMO SEÑALIZACIÓN VIAL Y DE LA ILUMINACIÓN				
	ACTA Nº1	10.1	Metodología aprobada por Interventoria	LEMOINE-CM004-2024 LOTE 3 -TEC47	Remisión metodología de diseño de urbanismo y paisajismo señalización vial y de la iluminación	INT-MNZ-24929-0029	1,00
		11	ELABORACIÓN DE PRESUPUESTO Y CRONOGRAMA DE OBRA, CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA, COSTOS Y PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL				
	ACTA Nº2	11.1	Metodología aprobada por Interventoria	LEMOINE-CM004-2024 LOTE 3 -TEC37	Remisión metodología de la elaboración de presupuesto y cronograma de obra, cálculo de cantidades de obra, costos y presupuesto de obra civil.	INT-MNZ-24929-0029	1,00

OBSERVACIONES:

ELABORÓ		Vo.Bo.		Vo.Bo.	
FIRMA		FIRMA		FIRMA	
NOMBRE	JUAN MANUEL AVENDAÑO	NOMBRE	CRISTIAN MAURICIO CUELLAR LEGUIZAMÓN	NOMBRE	WENTZER MAURICIO LEÓN TORRES
CARGO	INGENIERO RESIDENTE	CARGO	REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA	CARGO	REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA