ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS ACTA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y/O COMPRAVENTA	PSI-SJM-FR-12 Estado Vigente Versión 3

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS __x__ CONTRATO DE COMPRAVENTA Y/O SUMINISTRO ____

FECHA	27 DIC 2021
SECRETARÍA	OBRAS PUBLICAS
CONTRATO №	2009170357
OBJETO	ESTUDIOS Y DISEÑOS A NIVEL DE DETALLE PARA LA CAPTACIÓN, CONDUCCIÓN ENTREGA Y DISPOSICIÓN HASTA SU DESCOLE, DE LAS AGUAS LLUVIAS Y DE ESCORRENTÍA PARA EL ÁREA AFERENTE DEL SECTOR COMPRENDIDO ENTRE SALTILANDIA Y EL SKATE PARK MANIZALES BOSQUE POPULAR MANIZALES
CONTRATISTA	ESTRUCTENIA SAS
SUPERVISOR(ES)	ING. JHON MISAEL TORRES RAMÍREZ
PLAZO EJECUCIÓN DEL CONTRATO	2,5 MESES
VALOR DEL CONTRATO	$22.654.321
PRÓRROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
ADICIONES	N/A

BALANCE DEL CONTRATO A LA FECHA		
ÍTEM	PAGOS	SALDO
VALOR TOTAL DEL CONTRATO		$22.654.321,00
ADICIONES		
VALOR PAGADO ACTAS ANTERIORES	$20.388.888,80	
VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA	$2.265.432,20	
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO	$0,00	
TOTAL	$22.654.321,00	$22.654.321,00

№	DESCRIPCIÓN DE LA OBLIGACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS		DESCRIPCIÓN DEL CUMPLIMIENTO
		CANTIDAD	PORCENTAJE	
1	Estudio, localización y levantamiento topográfico a nivel de detalle de la zona de estudio, 1500 m de vía con una faja de 3 m a ambos costados del corredor vial, 4.5 Ha de área de estudio aguas debajo de Saltilandia hasta el Skate Park, incluye materialización de dos BMs con mojones en concreto, georreferenciados al sistema MAGNA-SIRGAS	1	100%	Se realizó localización y replanteo desde la portería del bosque popular, levantando todo el talud inferior hasta la pista de bicicrós y parte de la vía a la entrada piscina olímpica.
2	Estudio hidrológico de área aferente de la zona en estudio, determinación del área aferente y cálculo de caudal producido por la cuenca.	1	100%	Se ubicaron divisiones de pendiente, para definir áreas de estudio hidrológico.
3	Definición, localización, dimensionamiento y diseño a nivel de detalle y localización de todas las obras hidráulicas necesarias para el manejo de aguas lluvias.	1	100%	Se diseñaron alcantarillados, cunetas canales y caídas de pendiente.
4	Definición, localización, dimensionamiento y diseño a nivel de detalle de todas las obras necesarias para la estabilización de taludes y control de la erosión	1	100%	Pantallas pasivas, estructuras de bioingeniería y de conducción de agua con canales y cunetas, filtros.
5	Definición, dimensionamiento y diseño a nivel de detalle de todos los componentes estructurales necesarios	1	100%	Canales, pantallas y cámaras de inspección
6	Descripción geológica, geomorfológica y morfométrico de las unidades en superficie existentes en el área de estudio	1	100%	Informe geológico, para conocer la unidad predominante en la zona.
7	Trabajo de campo, ensayos de laboratorio, perforaciones, ensayos de campo, prospección geotécnica, caracterización de columna estratigráfica, resultado de laboratorio de suelos.	1	100%	Trabajo de sondeos y extracción de muestras para ensayos de laboratorio.

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

8	Elaboración y digitalización de planos a nivel de detalle de cada uno de los componentes	1	100%	Se entregan planos a nivel de fase 3 definitivos con detalles.
9	Elaboración de presupuestos, cantidades de obra y especificaciones técnicas	1	100%	Se entregaron presupuestos en etapa 1 y etapa 2 con cantidades y especificaciones técnicas.

Enunciar los anexos entregados: Informe físico (folder y planos impresos) archivo digital (CD)

Para constancia de lo anterior, las partes se declaran a paz y salvo por todo concepto y manifiestan estar de acuerdo con lo estipulado en la presente Acta. El Supervisor certifica que el contratista está ejecutando las obligaciones y el objeto contractual, de conformidad con lo pactado. Para constancia se firma en la ciudad de Manizales, en la fecha arriba indicada.

FIRMA NOMBRE: ESTRUCTENIA SAS C.C. 900604040-2 CONTRATISTA	FIRMA NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMÍREZ C.C. 75.082.092 SUPERVISOR	FIRMA NOMBRE: RUBÉN DARÍO LÓPEZ GÓMEZ C.C.1.418.759 ORDENADOR DEL GASTO

27 DIC 2021

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES