INFORME DE SUPERVISION 2 - CORTE FINAL

CONTRATANTE	MUNICIPIO DE UBATE
NIT	899.999.281-2
CONTRATISTA	SOCIEDAD R&Z INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS
NIT	832.001.294-1
REPRESENTANTE LEGAL	NORMA CONSTANZA SILVA VILLAMIL
IDENTIFICACIÓN	39.742.640 DE UBATÉ
OBJETO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA VOLCAN BAJO SECTOR CHIRCALES, MEJORAMIENTO DE LA VÍA DEL BARRIO SANTA BARBARA SECTOR LA PLANADA Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA VOLCAN II SECTOR LA "S" DEL MUNICIPIO DE LA VILLA DE SAN DIEGO DE UBATE - CUNDINAMARCA
PLAZO DE EJECUCIÓN	UN (01) MES, CONTADOS A PARTIR DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIA EXPEDICIÓN DEL REGISTRO PRESUPUESTAL Y APROBACIÓN DE LA GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO.
VALOR DEL CONTRATO	TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE. ($348.877.138,00)
FECHA DE SUSCRIPCION	29 DE NOVIEMBRE DE 2024
SUPERVISOR	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
FECHA DE TERMINACIÓN	UBATE – CUNDINAMARCA, DICIEMBRE 29 DE 2024

ANTECEDENTES DEL CONTRATO

La administración municipal de Ubaté, en cumplimiento de las metas y objetivos contemplados en el Plan de Desarrollo 2024-2027, "UBATE SOMOS TODOS". enmarca lo siguiente:

SECTOR: Transporte
PROGRAMA: Infraestructura red vial regional
META PRODUCTO: Placa huella construida

Dentro de las múltiples problemáticas que existen en nuestro municipio, el mejoramiento de vías es una de las prioridades de la actual Administración, toda vez que una adecuada y óptima estructura vial del municipio permite generar y promover el desarrollo, el progreso y la comunicación entre las comunidades; beneficiando a todos sus habitantes, proporcionando a todos una mejor movilidad, operatividad vehicular en la zona y una mayor accesibilidad a los recursos como a los servicios existentes en el casco urbano del Municipio.

En consecuencia, a lo expuesto en líneas anteriores, la Secretaria de Obras Publicas ve la necesidad de adelantar un mantenimiento de la malla vial rural en la vereda Volcán Bajo sector Chircales y en la zona urbana del barrio Santa Barbara sector La planada,

consistente en la construcción de placa huellas según diseños ICCU y los cuales fueron adoptados por el municipio de Ubaté. Para lo cual se contempla el desarrollo de las siguientes actividades de obra

- Conformación de la calzada existente.
- Excavaciones varias en material común seco a mano (incluye retiro de sobrantes a una a
- a menor de 5 km).
- Concretos clase D. f'c=3.000 psi (bases)
- Concreto ciclópeo clase G, 2.000 psi 40% rajón para bases
- Cuneta de concreto clase E, 2500 psi fundida en lugar
- Suministro figurado y armado de acero de refuerzo 60.000 psi

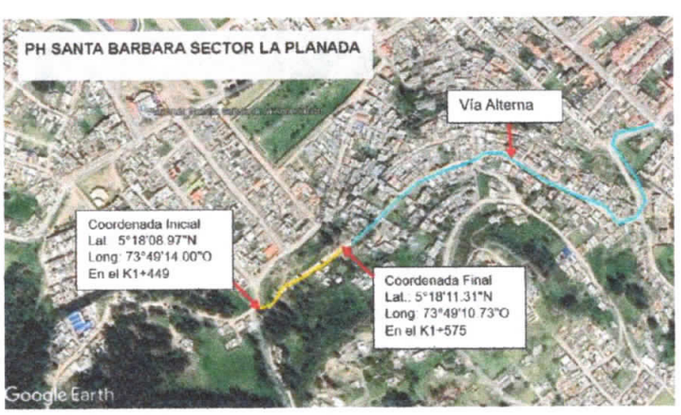
A continuación, se indica la localización, evidencias fotográficas y descripción de las actividades ejecutadas en el último corte o corte final, es de aclar que las placa huella de Volcan Bajo Sector Chircales se ejecutó en un 100% en el primer corte por cuanto no se hará referencia a ella en este informe

LOCALIZACION DEL PROYECTO.

LUGAR DE EJECUCIÓN VEREDA VOLCAN II SECTOR LA "S": vía que conduce desde el casco urbano a la vereda Volcán II desde el K5+105 al K5+265, punto cero de referencia K0+000 en la carrera 8 No. 11- 90 casa del ayuntamiento del municipio de Ubaté.



LUGAR DE EJECUCIÓN BARRIO SANTA BARBARA SECTOR LA PLANADA: vía que conduce desde el casco urbano al barrio Santa Barbara desde el K1+449 al K1+575, punto cero de referencia K0+000 en la carrera 8 No. 11-90 casa del ayuntamiento del municipio de Ubaté.



SOPORTES FINANCIEROS:

CONCEPTO	NUMERO	FECHA	VALOR
CDP	2024000945	04/10/2024	$ 348.887.311,10
RP	2024001379	25/11/2024	$ 348.877.138,00

BALANCE ECONÓMICO FINANCIERO:

VALOR INICIAL DEL CONTRATO.	$ 348.877.138,00
VALOR EJECUTADO.	$ 348.877.138,00
VALOR ACTA DE RECIBO CORTE PARCIAL 01	$ 139.554.476,00
VALOR ACTA DE RECIBO CORTE FINAL	$ 209.322.662,00
VALOR PARA PAGAR PRESENTE ACTA CORTE FINAL	**$ 209.322.662,00**
PENDIENTE POR PAGAR	$ 0,0

SOPORTE CANTIDADES EJECUTADAS:

ITEM	ACTIVIDADES	UND	CANTIDAD TOTAL EJECUTADO
	PLACA HUELLA		
1,00	CONFORMACION DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	763.50
2,00	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	20.82
3,00	CONCRETO CLASE D,f´c=3000 psi (bases)	M3	43.72
4,00	CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJÓN PARA BASES	M3	49.33
5,00	CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	47.74
6,00	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	6662.84
			TOTAL

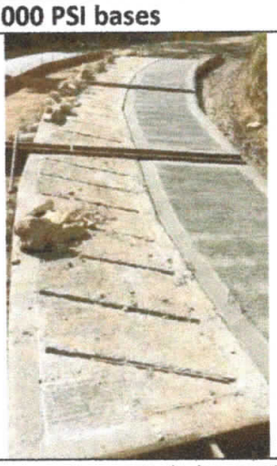
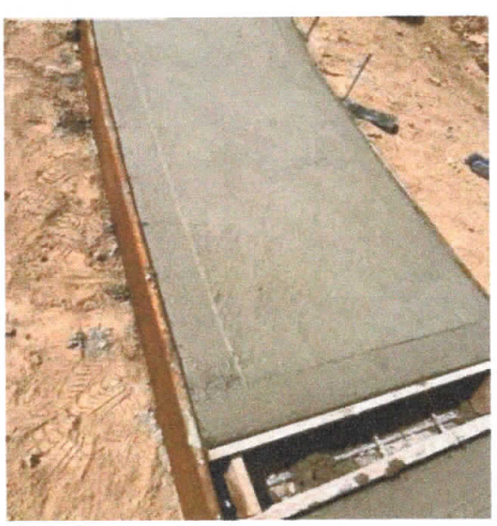
SOPORTE REGISTRO FOTOGRÁFICO:

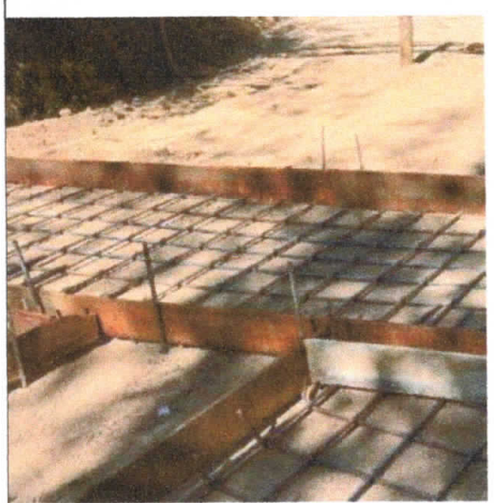
A continuación, Se muestra el soporte fotográfico y descripción de las actividades ejecutadas con relación al objeto y desarrollo del presente contrato, la información se muestra por placa huella:

MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA VOLCÁN II SECTOR LA "S" DEL MUNICIPIO DE LA VILLA DE SAN DIEGO DE UBATE CUNDINAMARCA

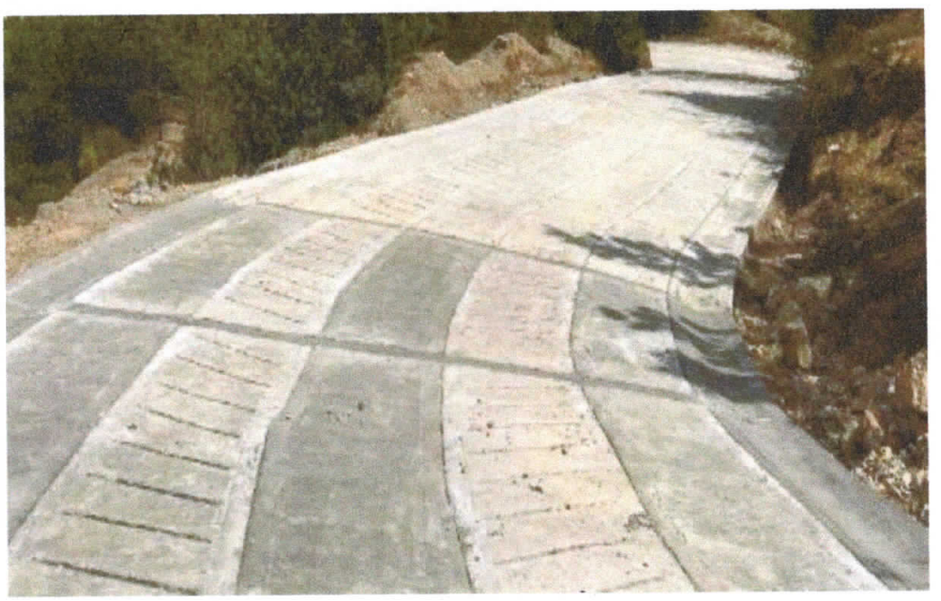
A continuación, se describen las actividades realizadas y supervisadas a la fecha en la construcción de la placa huella sector Volcán II sector la "S":

Es de anotar que para la actividad de conformación de calzada existente se realizó en el primer corte, por tanto, no se incluye en el presente

CONCRETOS CLASE D f´c 3.000 PSI bases	
	
Se realizó el respetivo encofrados y disposición de armadura para la posterior fundida de las placa huellas	La imagen muestra una de las secciones de la placa huella luego de haber sido fundada, esto en la vereda volcan 2
CONCRETOS CICLOPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJON PARA BASES	
	
Se muestran los elementos fundidos en concreto tipo G dispuesto a manera de concreto ciclopeo, en este caso, los sobre anchos de las placa huellas.	En la imagen se muestra los sobreanchos una vez fundidos.

SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000PSI	
	
Parrillas terminadas para huellas cintas con varilla de ½ de toda la vía a intervenir. La distancia del entramado es de 20x20cms	En la imagen se evidencia el emparrillado de la rampa, realizado en varilla de media pulgada, con separación de 20cms

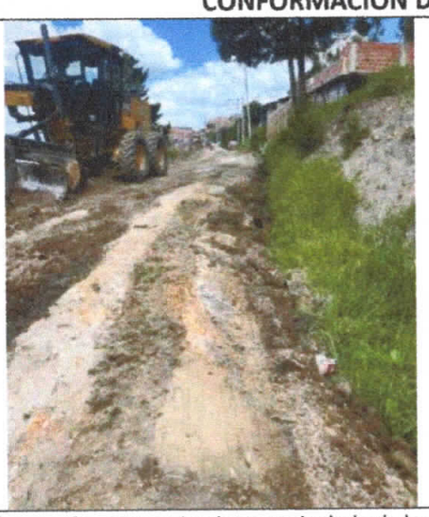
CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	
	
La imagen muestra el procesos de encofrado y fundición de la cuneta	Se muestra la cueneta de la placa huella en Volcan 2 una vez fundida

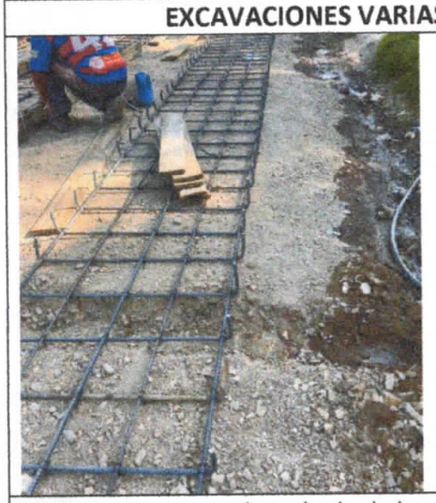
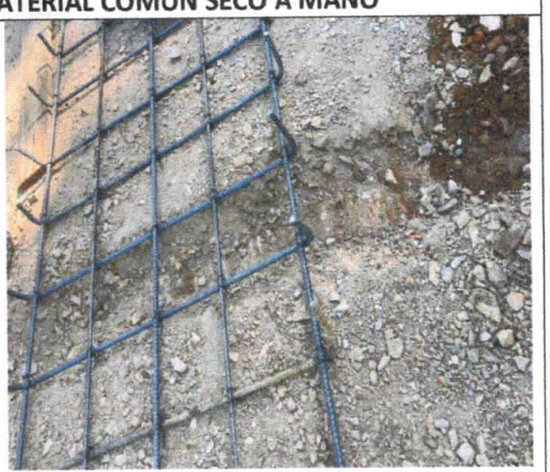


Vista de la placa huella de Volcán 2 sector la S,una vez terminada

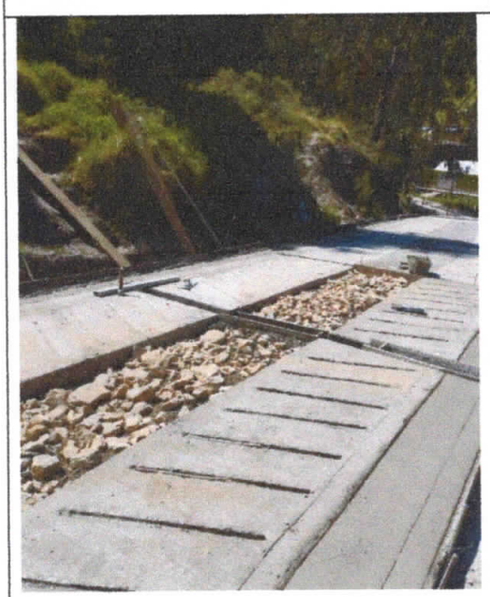
MEJORAMIENTO DE LA VÍA DEL BARRIO SANTA BARBARA SECTOR LA PLANADA

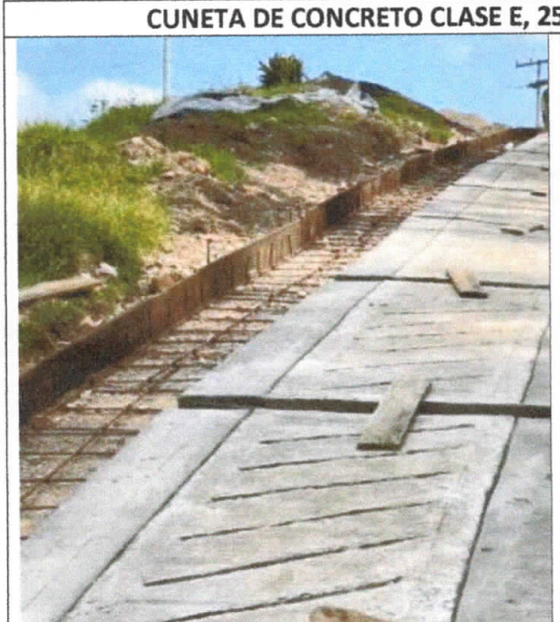
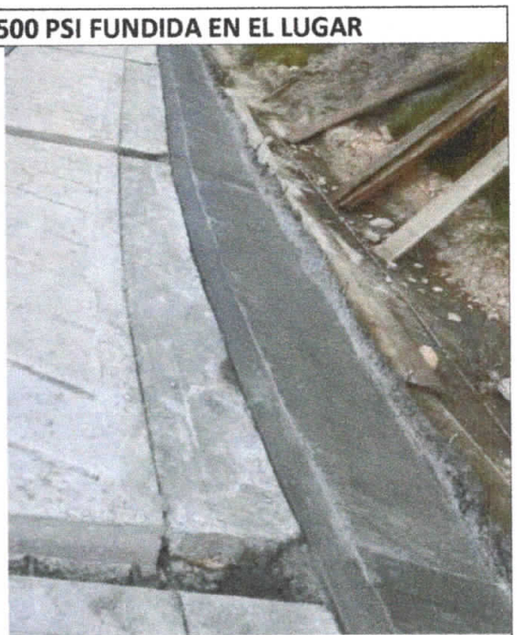
A continuación, se describen las actividades realizadas y supervisadas a la fecha en la construcción de la placa huella sector la planada:

CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	
	
Conformación, emparejamiento y nivelado de la vía a intervenir, para lo cual se utilizó maquinaria amarilla	Conformación de la vía: Ampliación, nivelación y aplicación de material de compactación tipo recebo, con equipo de motoniveladora

EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO A MANO	
	
La imagen muestra el resultado de la excavación manual ejecutada en el sector la planada de Santa Barbara	Evidencia de excavación manual adelantada con objeto de la ejecución de la obra

CONCRETOS CLASE D f´c 3.000 PSI bases	
	
La imagen muestra el resultado de construcción de la superficie de rodadura de la placa huella en concreto de 3000psi, en esta se puede ver las dos cintas de rodadura ya fundidas.	Superficie de rodadura de la placa huella una vez fundida. Se evidencia además el resultado del proceso de encofrado.

CONCRETOS CICLOPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJON PARA BASES FUNDIDA EN EL LUGAR	
	
Se realiza encofrado de ciclópeo y se coloca piedra rajón, con un ancho de 0.90m un largo de 2.85m y un espesor de 0.15m.	En la imagen se ve parte del proceso de fundida de concreto ciclópeo, puntualmente la disposición de piedra rajón.

CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	
	
Proceso de colocación de parillas para cuneta y encoframiento.	Proceso de vaciado de concreto 2500psi y nivelación, gualeado con llana de cuneta.

SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000PSI



La imagen muestra el proceso de figurado de acero de refuerzo para la construcción de la placa huella.



La imagen se ve el resultado del proceso de figurado y armado de las parrillas de acero reforzado que se utilizaron para reforzar la superficie de rodadura y cunetas de la placa huella.



La anterior imagen muestra el resultado final de la construcción de la placa huella del barrio Santa Barbara, Sector la Planada.

- Que de acuerdo con lo contenido en el CONTRATO DE OBRA SOP-362-2024, cuyo objeto es "MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA VOLCAN BAJO SECTOR CHIRCALES, MEJORAMIENTO DE LA VÍA DEL BARRIO SANTA BARBARA SECTOR LA PLANADA Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CASCO URBANO A LA VEREDA VOLCAN II SECTOR LA "S" DEL MUNICIPIO DE LA VILLA DE SAN DIEGO DE UBATÉ - CUNDINAMARCA" suscrito el veinticinco (25) DE NOVIEMBRE DE 2024; contratista SOCIEDAD R&Z INGENIEROS CONSTRUCTORES SAS identificado con NIT. 832.001.294-1. Representado legalmente por NORMA CONSTANZA SILVA VILLAMIL identificado con cedula de ciudadanía 39.742.640 DE UBATÉ. Se ha desarrollado la supervisión de este.
- Que tal ejecución se ha desarrollado correctamente por parte del contratista dentro de los términos establecidos en el contrato.
- Que a la fecha doy recibo de la ejecución correspondiente al avance de obra con un porcentaje ejecutado del 100%.
- Teniendo en cuenta la terminación anticipada de la obra objeto del contrato, se ha determinado que las actividades ejecutadas cumplen con las especificaciones técnicas estipuladas en los documentos contractuales. Por tal motivo SE AUTORIZA EL PAGO TOTAL POR EL 60%, por la suma equivalente a DOSCIENTOS NUEVE MILLONES TRESCIENTOS VEINTIDÓS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS ($ 209.322.662,00) M/CTE, cubriendo así las actividades ejecutadas. De acuerdo con acta final de obra del treinta y uno (31) de diciembre de 2024.

Se expide en el municipio de Ubaté el (31) treinta y uno de diciembre de 2024.

ING. KARLA ROCIO PACHON CENDALES.
Secretaria de Obras Públicas.

SERVIDOR PÚBLICO	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
Nombres	Arq. Heider Ferney Duarte Garcia	Ing. Karla Rocio Pachon Cendales	Ing. Karla Rocio Pachon Cendales
Cargo	Profesional Universitario	Secretaria de Obras Publicas	Secretaria de Obras Publicas
Fecha	31 de diciembre de 2024	31 de diciembre de 2024	31 de diciembre de 2024
Firma			