CIUDAD Y FECHA	DUITAMA, 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023
TIPO Y No. DEL CONTRATO O CONVENIO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° COP-20220004
OBJETO	MEJORAMIENTO CON PLACA HUELLA EN LA VEREDA TOCOGUA SECTOR EL HOGAR DEL MUNICIPIO DE DUITAMA
DEPENDENCIA	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
CONTRATISTA	MPJ INGENIERIA S.A.S.
NIT	900740482-6
REPRESENTANTE LEGAL	YEISON CAMILO MARTÍNEZ PARRA
C.C. No.	1.052.386.920 de Duitama
NOMBRE DEL SUPERVISOR	ING. MIGUEL ÁNGEL TORRES PAIPA (Secretario infraestructura)

ASPECTOS TÉCNICOS, FINANCIEROS Y ADMINISTRATIVOS:

ASPECTOS TÉCNICOS:

El porcentaje de avance de la obra es del 100%, describiendo cada una de las actividades estipuladas en el contrato que se han ejecutado hasta el momento como se cita a continuación.

El presente informe se realiza con base en el avance en la ejecución de la obra N° COP-20220004 que se ha llevado a cabo hasta la fecha, con el objeto "Mejoramiento con placa huella en la Vereda Tocogua Sector El Hogar del Municipio de Duitama".

ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN
EXCAVACIÓN MANUAL Y RETIRO MATERIAL COMUN	Se realiza la excavación y nivelación para poder conformar la subrasante hasta la cota determinada, teniendo cuidado con las redes de servicio públicos que pueden encontrarse en el lugar del proyecto. Posteriormente se procede a retirar y transportar el material de excavación a la escombrera autorizada.
CONCRETO CICLOPEO 21MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P	El concreto ciclópeo fue de roca triturada o canto rodado de buena calidad. El agregado instalado fue angular y de forma cúbica; en una proporción de 40%. La relación entre las dimensiones mayor y menor de cada piedra no será mayor que dos a uno (2:1)
CONCRETO CLASE D 21 MPa (3000 PSI) (huella y riostra)	La mezcla de concreto se realizó en obra utilizando los materiales necesarios como grava, arena, cemento portland y agua; de igual manera se garantizó que el diseño de mezcla cumpliera con la resistencia a la compresión de 3000 Psi y que los equipos especiales tales como trompo mezclador manual se encuentran en un estado óptimo para su utilización.
SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	Se realizó corte, doblaje, figuración e instalación de varillas de acero para el refuerzo de estructuras y elementos de soporte y amarre, de conformidad con los diseños y detalles. Las varillas de acero para refuerzo suministradas son nuevas, de calidad certificada, sin defectos, dobladuras o curvas.
BORDILLO FUNDIDO EN SITIO 20 X 35 CM	Se construyó un bordillo de 0.2 metros de ancho por 0.35 metros de altura a cada lado de la vía, con el fin de demarcar la placa huella y facilitar el confinamiento de la estructura.

Powered by CamScanner

CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	Se construyeron rampas de acceso con calidad de acero y refuerzo establecidas.
CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	Se fundieron las cunetas con concreto hidráulico clase D. Durante la fundición se tomaron muestras del concreto, para posteriormente realizar las pruebas y comprobar que el concreto si cumple con la especificación del Concreto Hidráulico clase D (3000 Psi)
CONSTRUCCIÓN DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGÚN NORMA INVIAS, SIN EXCAVACIÓN INCLUYE GEOTEXTIL NT2000	Se realiza la construcción de filtros con material filtrante, con el fin de evitar cambios de humedad en la subrasante. Primero, se excava la zanja hasta la profundidad requerida, y se desenrolla el geotextil sobre la misma. Se coloca la primera capa de relleno de tal manera que el peso del agregado acomode el geotextil contra las paredes de la zanja; el resto del relleno se coloca en forma gradual y cuidadosa para evitar roturas. Se procede a coser los extremos y se cubre el dren con una capa del material del sitio.

ASPECTOS FINANCIEROS:

COMPROBANTE DE EGRESO No.	FECHA	VALOR
2023000260	27/02/2023	$45.288.694,16
2023000582	30/03/2023	$118.342.959,21
2023001901	17/07/2023	$ 171.138.576,82

DESCRIPCION	VALORES PACTADOS	VALORES EJECUTADOS	VALORES PAGADOS O PENDIENTES DE PAGO
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 326.110.966,45		
VALOR DEL CONTRATO ADICIONAL	$ 119.990.498,46		
VALOR CONTRATOS REAJUSTES	$ 0.00		
VALOR TOTAL EJECUTADO		$ 446.101.464,91	
VALOR POR EJECUTAR			
VALOR PAGADO			$ 334.770.230,19
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA			$ 111.331.234,72
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO			$ 0,0
TOTALES (SUMAS IGUALES)	$ 446.101.464,91	$ 446.101.464,91	$ 446.101.464,91

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS:

El contratista ha cumplido con las obligaciones pactadas de manera óptima, presentando el informe respectivo correspondiente al periodo comprendido entre el 07 de Julio de 2023 al 12 de Septiembre de 2023.

Durante el proceso de ejecución al contratista se le ha exigido el cumplimiento de las normas de seguridad, higiene, salud ocupacional y ambiental que se requieren para esta clase de trabajos.

Además de ello se chequeó que se cumplieran con los protocolos de Bioseguridad, por el Virus Sars COVID-19.

Se verificó que los trabajadores que laboran en la ejecución del contrato se encontraran afiliados al sistema de seguridad social.

Powered by CamScanner

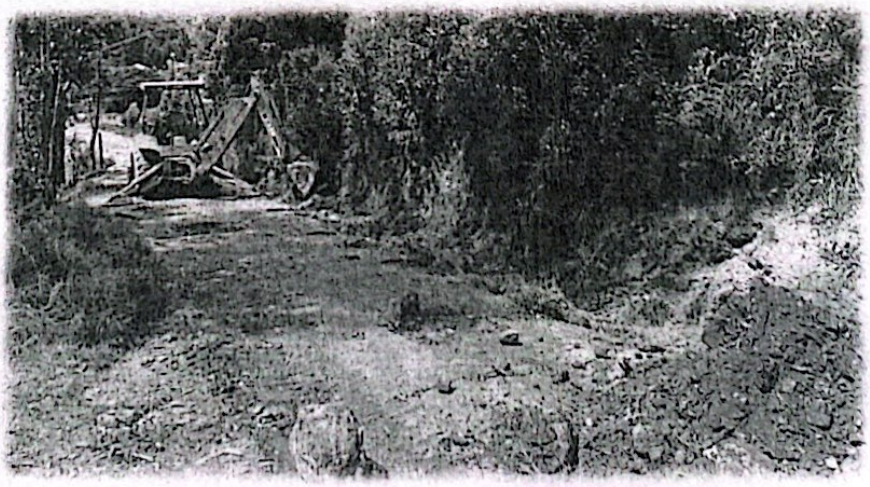
DOCUMENTOS ANEXOS: No Aplica

ING. MIGUEL ANGEL TORRES PAIPA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR

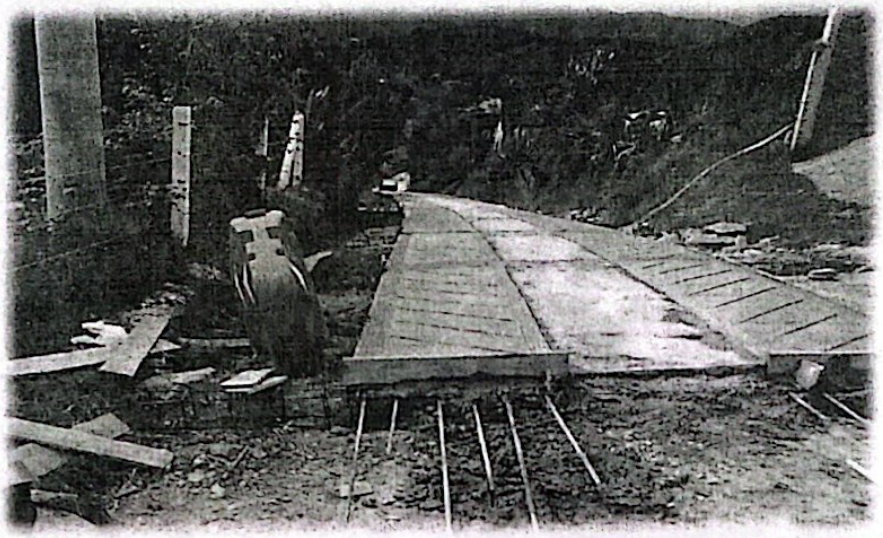
Nota: Todos los informes originales presentados por los supervisores e interventores deberán reposar en la carpeta contractual respectiva.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

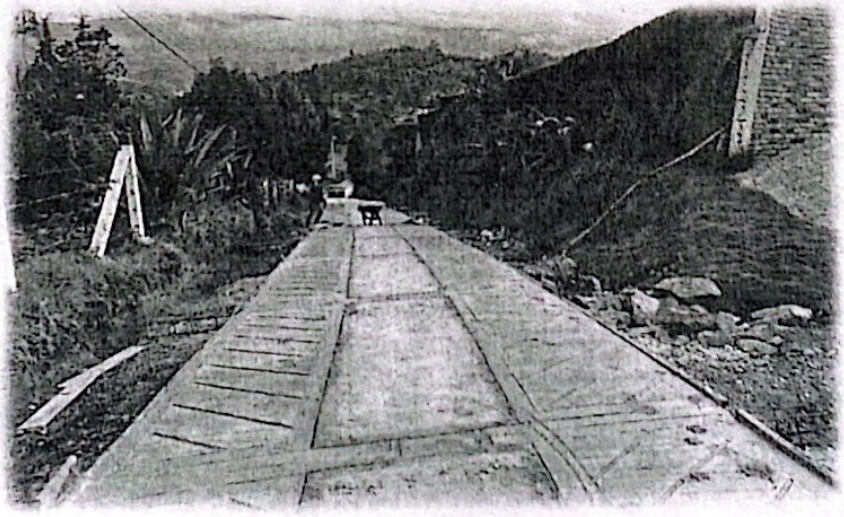




Powered by CamScanner







Powered by CamScanner







Powered by CamScanner





Powered by CamScanner