FORMATO		
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA		
CÓDIGO		**VERSIÓN**
FO-CI-50	Conservación de Infraestructura	8

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA — **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE** — **CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE**

CONTRATO No. 1510 **DE** 2025

ACTA No 9 **DE RECIBO PARCIAL No** 4 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE** 1/06/2026 (Día/Mes/Año) **A** 28/06/2026 (Día/Mes/Año)

OBJETO

Ejecutar a precios unitarios las obras y actividades necesarias para la conservación de la malla vial arterial troncal, en la Ciudad de Bogotá D.C., Grupo 3

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

CONTRATISTA Consorcio San Mateo AM&CIA S.A.S.
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

VALOR ACTUALIZADO $ 59.484.292.594,00
(Escriba en números, el valor inicial o actualizado del Contrato incluyendo modificaciones si aplican)

CONTRATO DE INTERVENTORIA ASOCIADO Consorcio Alma-Inter Contrato IDU No. 1519 de 2025
(Escriba el nombre o razon social del interventor y el numero de Contrato de Interventoria)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA Luis Fernado Quesada Saltarín
(Escriba el nombre del Supervisor)

El representante legal de la interventoria, Alvaro Hernando Vera Ayala (Nombre del representante legal de la Interventoria) deia constancia

del cumplimiento de los requisitos establecidos en la Cláusula No. 9 (Escriba el número de la cláusula del contrato que establece el pago) del Contrato de Obra N° 1510 de 2025

en la cual se establece la Forma de Pago, así como lo exigido en las especificaciones técnicas para cada una de las actividades y/o Items a reconocer en la presente acta (Condiciones y controles para el recibo, medida y pago).

A. DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES			OBRA EJECUTADA			
				PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNITARIO CON AIU	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
	Diagnostico y Diseño						
	LEVANTAMIENTO DE DAÑOS PARA MANTENIMIENTO DE VIAS - (INCLUYE PERSONAL DE APOYO, PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN)	M2	$ 4.214,00		$ -	-	$ -
	LEVANTAMIENTO DE DAÑOS PARA MANTENIMIENTO DE VIAS - (INCLUYE PERSONAL DE APOYO, PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN)	M2	$ 17.391,00		$ -	-	$ -
	CONSERVACIÓN PROGRAMADA						
1	**RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE / RECONSTRUCCIÓN - TRONCALES MALLA VIAL URBANA - DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.26 (NO INCLUYE SARDINEL)**						
1,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	$ 1.352,00		$ -	-	$ -
1,002	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 1.244,00		$ -	-	$ -
1,003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 55.490,00		$ -	-	$ -
1,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	$ 59.417,00		$ -	-	$ -
1,005	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL, NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	$ 153.821,00		$ -	-	$ -
1,006	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 7.836,00		$ -	-	$ -
1,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 7.536,00		$ -	-	$ -
1,008	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	$ 4.201,00		$ -	-	$ -
1,009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 4.163,00		$ -	-	$ -
1,010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 5.069,00		$ -	-	$ -
1,011	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$ 23.948,00		$ -	-	$ -
1,012	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	$ 239.473,00		$ -	-	$ -
1,013	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	$ 199.561,00		$ -	-	$ -
1,014	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	$ 2.028.228,00		$ -	-	$ -
1,015	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	$ 369.778,00		$ -	-	$ -
1,016	DESINSTALACIÓN DE SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO, INCLUYE CORTE DE ANCLAJES, CARGUE Y DISPOSICIÓN FINAL.	ML	$ 50.586,00		$ -	-	$ -
1,017	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	$ 275.270,00		$ -	-	$ -
1,018	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 254.073,00		$ -	-	$ -
1,019	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 249.282,00		$ -	-	$ -
1,020	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 1.660.733,00		$ -	-	$ -
1,021	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 1.618.110,00		$ -	-	$ -
1,022	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$ 19.749,00		$ -	-	$ -
2	**RECONSTRUCCIÓN - TRONCALES MALLA VIAL URBANA - DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.25 (NO INCLUYE SARDINEL)**						
2,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	$ 1.352,00		$ -	-	$ -
2,002	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 1.244,00		$ -	-	$ -
2,003	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (60 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	$ 59.417,00		$ -	-	$ -
2,004	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 95.057,00		$ -	-	$ -
2,005	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE), NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 83.703,00		$ -	-	$ -
2,006	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA.- HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	$ 188.998,00		$ -	-	$ -
2,007	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	$ 175.740,00		$ -	-	$ -
2,008	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN MINICARGADOR.- HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	$ 211.131,00		$ -	-	$ -
2,009	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN MINICARGADOR. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	$ 197.873,00		$ -	-	$ -
2,010	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL, NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	$ 153.821,00		$ -	-	$ -
2,011	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 7.836,00		$ -	-	$ -
2,012	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 7.536,00		$ -	-	$ -

2.013	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	$ 1.667.505,00		$ -	-	$ -
2.014	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	$ 1.219.376,00		$ -	-	$ -
2.015	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	$ 3.719,00		$ -	-	$ -
2.016	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	$ 3.669,00		$ -	-	$ -
2.017	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	$ 4.182,00		$ -	-	$ -
2.018	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	$ 3.607,00		$ -	-	$ -
2.019	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	$ 19.304,00		$ -	87,86	$ 1.696.049,00
2.020	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$ 23.948,00		$ -	-	$ -
2.021	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	$ 239.473,00		$ -	-	$ -
2.022	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	$ 199.561,00		$ -	-	$ -
2.023	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	$ 369.778,00		$ -	-	$ -
2.024	DESINSTALACIÓN DE SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO, INCLUYE CORTE DE ANCLAJES, CARGUE Y DISPOSICIÓN FINAL.	ML	$ 50.586,00		$ -	-	$ -
2.025	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	$ 275.270,00		$ -	-	$ -
2.026	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 254.073,00		$ -	-	$ -
2.027	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 249.262,00		$ -	-	$ -
2.028	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 1.660.733,00		$ -	-	$ -
2.029	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 1.618.110,00		$ -	-	$ -
2.030	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$ 19.749,00		$ -	-	$ -
3	**REHABILITACIÓN - TRONCALES MALLA VIAL URBANA - DE PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.26 (NO INCLUYE SARDINEL)**						
3.000	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	$ 1.352,00		$ -	-	$ -
3.001	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 1.244,00		$ -	-	$ -
3.002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 55.490,00		$ -	-	$ -
3.003	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	$ 59.417,00		$ -	-	$ -
3.004	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 7.836,00		$ -	-	$ -
3.005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 7.536,00		$ -	-	$ -
3.006	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	$ 4.201,00		$ -	-	$ -
3.007	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 4.163,00		$ -	-	$ -
3.008	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 5.089,00		$ -	-	$ -
3.009	DEMARCACIÓN LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$ 23.948,00		$ -	-	$ -
3.010	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	$ 239.473,00		$ -	-	$ -
3.011	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	$ 199.561,00		$ -	-	$ -
3.012	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MECANICA)	M3	$ 2.028.228,00		$ -	-	$ -
3.013	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	$ 369.778,00		$ -	-	$ -
3.014	DESINSTALACIÓN DE SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO, INCLUYE CORTE DE ANCLAJES, CARGUE Y DISPOSICIÓN FINAL.	ML	$ 50.586,00		$ -	-	$ -
3.015	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	$ 275.270,00		$ -	-	$ -
3.016	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 254.073,00		$ -	-	$ -
3.017	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 249.262,00		$ -	-	$ -
3.018	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 1.660.733,00		$ -	-	$ -
3.019	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 1.618.110,00		$ -	-	$ -
3.020	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$ 19.749,00		$ -	-	$ -
4	**REHABILITACIÓN - TRONCALES MALLA VIAL URBANA - DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.25 (NO INCLUYE SARDINEL)**						
4.001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	$ 1.352,00		$ -	-	$ -
4.002	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 1.244,00		$ -	-	$ -
4.003	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	$ 59.417,00		$ -	-	$ -
4.004	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 95.057,00		$ -	-	$ -
4.005	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO ((INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 83.703,00		$ -	-	$ -
4.006	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA - HORARIO NOCTURNO. ((INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	$ 188.998,00		$ -	-	$ -
4.007	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. ((INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	$ 175.740,00		$ -	-	$ -
4.008	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN MINICARGADOR - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	$ 211.131,00		$ -	-	$ -
4.009	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN MINICARGADOR. ((INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	$ 197.873,00		$ -	-	$ -
4.010	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 7.836,00		$ -	-	$ -
4.011	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 7.536,00		$ -	-	$ -
4.012	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	$ 1.667.505,00		$ -	-	$ -
4.013	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	$ 1.219.376,00		$ -	-	$ -
4.014	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	$ 3.719,00		$ -	-	$ -
4.015	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	$ 3.669,00		$ -	-	$ -
4.016	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	$ 4.182,00		$ -	-	$ -
4.017	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	$ 3.607,00		$ -	-	$ -
4.018	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	$ 19.304,00		$ -	-	$ -
4.019	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$ 23.948,00		$ -	-	$ -
4.020	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	$ 239.473,00		$ -	-	$ -
4.021	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	$ 199.561,00		$ -	-	$ -
4.022	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	$ 369.778,00		$ -	-	$ -
4.023	DESINSTALACIÓN DE SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO, INCLUYE CORTE DE ANCLAJES, CARGUE Y DISPOSICIÓN FINAL.	ML	$ 50.586,00		$ -	-	$ -
4.024	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	$ 275.270,00		$ -	-	$ -

4,025	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 254.073,00		$ -	-	$ -
4,026	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 249.262,00		$ -	-	$ -
4,027	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 1.660.733,00		$ -	-	$ -
4,028	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 1.618.110,00		$ -	-	$ -
4,029	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	$ 19.749,00		$ -	-	$ -
5	**MANTENIMIENTO PERIÓDICO TRONCALES MALLA VIAL URBANA EN CONCRETO ASFÁLTICO (INCLUYE 5% BACHEO, 95% FRESADO Y REPOSICIÓN CARPETA)**						
5,001	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	$ 59.417,00		$ -	-	$ -
5,002	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 141.899,00		$ -	-	$ -
5,003	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 141.899,00		$ -	-	$ -
5,004	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$ 23.948,00		$ -	-	$ -
5,005	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	$ 239.473,00		$ -	-	$ -
5,006	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	$ 199.561,00		$ -	-	$ -
5,007	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	$ 369.778,00		$ -	-	$ -
5,008	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	$ 4.667,00		$ -	-	$ -
5,009	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 4.704,00		$ -	-	$ -
5,010	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	$ 4.182,00		$ -	-	$ -
5,011	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM. AGUA Y MANO DE OBRA	ML	$ 3.607,00		$ -	-	$ -
5,012	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE - HORARIO NOCTURNO ((INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	$ 10.192,00		$ -	-	$ -
5,013	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE ((INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1)	ML	$ 9.797,00		$ -	-	$ -
5,014	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. HORARIO NOCTURNO. INCLUYE CARGUE.	M3	$ 86.563,00		$ -	-	$ -
5,015	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	$ 64.464,00		$ -	-	$ -
5,016	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	$ 172.470,00		$ -	-	$ -
5,017	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO ((INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	$ 171.066,00		$ -	-	$ -
5,018	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	$ 4.201,00		$ -	-	$ -
5,019	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 4.163,00		$ -	-	$ -
5,020	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO. HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 63.964,00		$ -	-	$ -
5,021	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	$ 1.352,00		$ -	-	$ -
5,022	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 1.244,00		$ -	-	$ -
5,023	DESINSTALACIÓN DE SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO, INCLUYE CORTE DE ANCLAJES, CARGUE Y DISPOSICIÓN FINAL.	ML	$ 50.586,00		$ -	-	$ -
5,024	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	$ 275.270,00		$ -	-	$ -
5,025	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 254.073,00		$ -	-	$ -
5,026	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	$ 1.824.988,00		$ -	-	$ -
5,027	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	$ 1.783.117,00		$ -	-	$ -
5,028	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 1.660.733,00		$ -	-	$ -
5,029	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO .Y NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	$ 1.648.849,00		$ -	-	$ -
6	**MANTENIMIENTO PERIÓDICO TRONCALES MALLA VIAL URBANA EN CONCRETO HIDRÁULICO (incluye limpieza pozos, sellado de juntas y reposición de losas)**						
6,001	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	$ 59.417,00		$ -	-	$ -
6,002	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 141.899,00		$ -	-	$ -
6,003	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 141.899,00		$ -	-	$ -
6,004	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	$ 19.304,00		$ -	-	$ -
6,005	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$ 23.948,00		$ -	-	$ -
6,006	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	$ 239.473,00		$ -	-	$ -
6,007	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	$ 199.561,00		$ -	-	$ -
6,008	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$ 5.966,00		$ -	-	$ -
6,009	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	$ 34.642,00		$ -	-	$ -
6,010	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	$ 369.778,00		$ -	-	$ -
6,011	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 7.836,00		$ -	-	$ -
6,012	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	$ 64.464,00		$ -	-	$ -
6,013	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 95.057,00		$ -	-	$ -
6,014	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO ((INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 83.703,00		$ -	-	$ -
6,015	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA - HORARIO NOCTURNO. ((INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	$ 188.998,00		$ -	-	$ -
6,016	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. ((INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	$ 175.740,00		$ -	-	$ -

6,017	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN MINICARGADOR - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	$ 211.131,00		$ -	-	$ -
6,018	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN MINICARGADOR. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	$ 197.873,00		$ -	-	$ -
6,019	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	$ 1.667.505,00		$ -	-	$ -
6,020	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	$ 1.219.376,00		$ -	-	$ -
6,021	DESINSTALACIÓN DE SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO, INCLUYE CORTE DE ANCLAJES, CARGUE Y DISPOSICIÓN FINAL.	ML	$ 50.586,00		$ -	-	$ -
6,022	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	$ 1.343,00	438,00	$ 588.234,00	595,00	$ 799.085,00
6,023	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	$ 275.270,00		$ -	-	$ -
6,024	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 254.073,00		$ -	-	$ -
7	**MANTENIMIENTO RUTINARIO TRONCALES MALLA VIAL URBANA EN CONCRETO ASFÁLTICO**						
7,001	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 141.899,00		$ -	-	$ -
7,002	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 141.899,00		$ -	-	$ -
7,003	SELLO DE GRIETAS	ML	$ 14.436,00		$ -	-	$ -
7,004	SELLO DE FISURAS	ML	$ 12.456,00		$ -	-	$ -
7,005	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	$ 369.778,00		$ -	-	$ -
7,006	DESINSTALACIÓN DE SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO, INCLUYE CORTE DE ANCLAJES, CARGUE Y DISPOSICIÓN FINAL.	ML	$ 50.586,00		$ -	-	$ -
7,007	REALCE DE SARDINEL A UNA ALTURA H= 0.20m, e= 0.20m. CONCRETO DE 3000 PSI. (FUNDIDO EN SITIO). Incluye suministro de concreto, formaleta metálica para sardinel, perforaciones con taladro rotopancutor hasta 3/4" y epóxico para anclaje de acero. (No incluye acero). OBRAS DE CONSERVACIÓN	ML	$ 165.756,00		$ -	-	$ -
7,008	PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.14m. (Incluye demolición manual y cargue de pavimento flexible de e=0.14m, transporte y disposición final de escombros, imprimación, colocación y compactación MD19 e=7cm y MD25 e=7cm , riego CRR-1, imprima CLR-0)	M2	$ 286.026,00		$ -	-	$ -
8	**MANTENIMIENTO RUTINARIO TRONCALES MALLA VIAL URBANA EN CONCRETO HIDRÁULICO**						
8,001	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 141.899,00		$ -	-	$ -
8,002	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 141.899,00		$ -	-	$ -
8,003	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	$ 19.304,00		$ -	-	$ -
8,004	SELLO DE FISURAS	ML	$ 12.456,00		$ -	-	$ -
8,005	SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN (1.75MX0.25MX0.15M) PINTADO CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON MICROESFERAS DE VIDRIO.	UN	$ 369.778,00		$ -	-	$ -
8,006	DESINSTALACIÓN DE SEPARADOR TIPO TRANSMILENIO (BLOQUE CANALIZADOR AMARILLO, INCLUYE CORTE DE ANCLAJES, CARGUE Y DISPOSICIÓN FINAL.	ML	$ 50.586,00		$ -	-	$ -
8,007	REALCE DE SARDINEL A UNA ALTURA H= 0.20m, e= 0.20m. CONCRETO DE 3000 PSI. (FUNDIDO EN SITIO). Incluye suministro de concreto, formaleta metálica para sardinel, perforaciones con taladro rotopancutor hasta 3/4" y epóxico para anclaje de acero. (No incluye acero). OBRAS DE CONSERVACIÓN	ML	$ 165.756,00		$ -	-	$ -
9	**PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.14m.**						
9,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	$ 1.352,00	937,09	$ 1.266.946,00	2.338,49	$ 3.161.639,00
9,002	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 1.244,00		$ -	-	$ -
9,003	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM), A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	$ 59.417,00	170,80	$ 10.148.424,00	427,30	$ 25.388.885,00
9,004	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 10.435,00	928,05	$ 9.684.202,00	2.194,04	$ 22.894.807,00
9,005	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	$ 4.182,00	337,89	$ 1.413.056,00	384,32	$ 1.607.226,00
9,006	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	$ 3.607,00		$ -	56,11	$ 202.389,00
9,007	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	$ 4.201,00		$ -	-	$ -
9,008	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 4.163,00		$ -	-	$ -
9,009	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	$ 4.667,00	1363,42	$ 6.363.081,00	3.048,61	$ 14.227.863,00
9,010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 4.704,00		$ -	-	$ -
9,011	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	$ 1.824.988,00	29,60	$ 54.019.645,00	32,57	$ 59.439.859,00
9,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	$ 1.783.117,00		$ -	-	$ -
9,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 1.660.733,00	185,67	$ 308.348.296,00	368,08	$ 611.282.602,00
9,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	$ 1.648.849,00		$ -	-	$ -
10	**BACHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE E= 0.14M. (INCLUYE DEMOLICIÓN MANUAL Y CARGUE DE PAVIMENTO FLEXIBLE DE E=0.14M, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS, EXCAVACIÓN Y REPOSICIÓN BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) E=0.20M, BASE ASFALTICA MD19)**						
10,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	$ 1.352,00		$ -	-	$ -
10,002	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 1.244,00		$ -	-	$ -
10,003	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM), A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	$ 59.417,00		$ -	-	$ -
10,004	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 10.435,00		$ -	-	$ -
10,005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	$ 64.464,00		$ -	-	$ -
10,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO. CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	$ 4.182,00		$ -	86,22	$ 360.572,00
10,007	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	$ 3.607,00		$ -	-	$ -
10,008	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	$ 4.201,00		$ -	-	$ -
10,009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 4.163,00		$ -	-	$ -
10,010	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	$ 4.667,00		$ -	-	$ -

10,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 4.704,00		$ -	-	$ -
10,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE)	M3	$ 1.824.988,00		$ -	-	$ -
10,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	$ 1.783.117,00		$ -	-	$ -
10,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 1.660.733,00		$ -	-	$ -
10,015	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	$ 1.648.849,00		$ -	-	$ -
10,016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 260.114,00		$ -	-	$ -
11	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.18 M. (INCLUYE CARGUE)**						
11,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	$ 1.352,00	7058,31	$ 9.542.835,00	14.851,10	$ 20.078.687,00
11,002	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 1.244,00		$ -	-	$ -
11,003	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 75.837,00	1340,31	$ 101.645.089,00	2.968,22	$ 225.100.900,00
11,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	$ 4.667,00	8832,37	$ 41.220.671,00	23.778,67	$ 110.975.053,00
11,005	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 4.704,00		$ -	-	$ -
11,006	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA. TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	$ 172.470,00	900,76	$ 155.354.077,00	2.052,99	$ 354.079.185,00
11,007	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO ((INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	$ 171.066,00		$ -	-	$ -
11,008	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	$ 4.201,00		$ -	-	$ -
11,009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 4.163,00		$ -	-	$ -
11,010	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 1.660.733,00	897,65	$ 1.490.756.977,00	1.894,40	$ 3.146.092.595,00
11,011	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	$ 1.648.849,00		$ -	15,87	$ 26.167.234,00
11,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	$ 1.824.988,00	15,33	$ 27.977.066,00	382,65	$ 698.331.658,00
11,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	$ 1.783.117,00	23,14	$ 41.261.327,00	23,14	$ 41.261.327,00
12	**REPOSICIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR45 E=0.28 M . INCLUYE ACERO DE REFUERZO, DEMOLICIÓN DE PISOS DE CONCRETO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS.**						
12,001	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 21 KM). A DISTANCIA MAYOR DEL ACARREO LIBRE (90 M) EN SITIO AUTORIZADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.	M3	$ 59.417,00	203,02	$ 12.062.839,00	895,96	$ 53.235.255,00
12,002	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	$ 3.719,00	590,33	$ 2.195.437,00	1.211,86	$ 4.506.907,00
12,003	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	$ 3.669,00		$ -	317,77	$ 1.165.898,00
12,004	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 95.057,00	123,03	$ 11.694.863,00	123,03	$ 11.694.863,00
12,005	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO ((INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 83.703,00		$ -	-	$ -
12,006	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA - HORARIO NOCTURNO. ((INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	$ 188.998,00	144,65	$ 27.338.561,00	450,16	$ 85.079.340,00
12,007	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN RETROEXCAVADORA. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	$ 175.740,00		$ -	-	$ -
12,008	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN MINICARGADOR - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	$ 211.131,00		$ -	162,93	$ 34.399.573,00
12,009	DEMOLICION DE LOSAS DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO (MR) REFORZADAS, CON MARTILLO HIDRAULICO EN MINICARGADOR. (INCLUYE CARGUE CON MINICARGADOR Y CORTE DE REFUERZO CON PULIDORA MANUAL)	M3	$ 197.873,00		$ -	-	$ -
12,010	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	$ 1.352,00	523,61	$ 707.921,00	1.374,43	$ 1.858.230,00
12,011	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 1.244,00		$ -	-	$ -
12,012	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA	M3	$ 1.667.505,00	158,18	$ 263.765.941,00	387,67	$ 646.441.663,00
12,013	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	$ 1.219.376,00		$ -	-	$ -
13	**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**						
13,001	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 1.244,00		$ -	-	$ -
13,002	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 55.490,00		$ -	-	$ -
13,003	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	$ 91.199,00		$ -	-	$ -
13,004	ANDEN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI (210 KG/CM2) PREMEZCLADO E=0.10M (INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO, FUNDIDA Y CURADO)	M2	$ 110.602,00		$ -	-	$ -
13,005	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INC. SUMIN, FORMALET. Y CONST.)	ML	$ 63.699,00		$ -	-	$ -
13,006	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (INCLUYE CARGUE MANUAL). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 271.036,00		$ -	-	$ -
13,007	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	$ 3.669,00		$ -	-	$ -
13,008	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	$ 19.304,00	44,50	$ 859.028,00	381,01	$ 7.355.017,00
13,009	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 5.089,00		$ -	-	$ -
13,010	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	$ 108.258,00		$ -	-	$ -
13,011	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$ 244.889,00		$ -	-	$ -
13,012	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$ 250.192,00		$ -	-	$ -
13,013	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$ 221.823,00		$ -	-	$ -
13,014	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$ 229.279,00		$ -	-	$ -
13,015	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	$ 1.783.117,00		$ -	-	$ -
13,016	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$ 23.948,00		$ -	-	$ -
13,017	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE" (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS). MARCA VIAL PARA VELOCIDADES MENORES O IGUALES A 60 KM/H AREA DE LA MARCA: 1.20 M2.	UN	$ 239.473,00		$ -	-	$ -
13,018	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15CM. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$ 5.966,00		$ -	-	$ -
13,019	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	$ 34.642,00		$ -	-	$ -
13,020	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	$ 1.648.849,00		$ -	-	$ -
13,021	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 260.114,00		$ -	-	$ -

13,022	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 75.837,00		$ -	-	$ -
13,023	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$ 229.418,00		$ -	-	$ -
13,024	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$ 251.453,00		$ -	-	$ -
13,025	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$ 216.874,00		$ -	-	$ -
13,026	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$ 213.153,00		$ -	-	$ -
13,027	FRESADO ESTABILIZADO AL 5% CON EMULSIÓN CRL-1 (INCLUYE TRANSPORTE DE MATERIAL FRESADO AL FRENTE DE OBRA DE 40 KM, SUMINISTRO DE EMULSIÓN, INSTALACIÓN MECANICA DE MATERIAL ESTABILIZADO).	M3	$ 425.038,00		$ -	1,92	$ 816.073,00
13,028	PAVIMENTO ASF RECICLADO EN FRIO CEMENTO 3% (ADICIÓN EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 RECICLAJE EXTENDER, NIVELAR, Y COMPACTAR MECANICAMENTE. NO INCLUYE AGREGADOS PETREOS DE ADICIÓN).	M3	$ 465.682,00		$ -	-	$ -
13,029	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO DE A=12CM PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	$ 24.825,00		$ -	-	$ -
13,030	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE SITIO DE OBRA AL SITIO DISPUESTO PARA MEZCLAS, ESTABILIZAR O DEJAR EN PATIOS DE ACOPIO DEL IDU, EN DISTANCIA HASTA 21 KM.	M3	$ 58.025,00		$ -	-	$ -
13,031	TORRE DE ILUMINACIÓN DE 4 BOMBILLAS DE 1000 WATS CADA UNA. ALQUILER. INCLUYE COMBUSTIBLE A.C.P.M.	UN/MES	$ 6.761.241,00		$ -	-	$ -
13,032	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	$ 16.449,00		$ -	-	$ -
14	**REDES**						
14,001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 64.464,00		$ -	-	$ -
14,002	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 75.837,00		$ -	-	$ -
14,003	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	$ 132.552,00		$ -	-	$ -
14,004	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 53.555,00		$ -	-	$ -
14,005	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4'' (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 218.347,00		$ -	-	$ -
14,006	RELLENO CON MEZCLA DE GRAVILLA DE 3/4" Y ARENA DE RIO (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	$ 279.791,00		$ -	-	$ -
14,007	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 204.470,00		$ -	-	$ -
14,008	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	$ 2.470.856,00		$ -	-	$ -
14,009	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.20M (INC. SUMIN. Y CONST. ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB. ENTRE 450 N Y 500 N Y PAÑETE IMPERMEAB.)	ML	$ 994.717,00		$ -	-	$ -
14,010	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	$ 180.124,00		$ -	-	$ -
14,011	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 189.003,00		$ -	-	$ -
14,012	TUBERIA CONCRETO D=18" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 549.642,00		$ -	-	$ -
14,013	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 49.334,00		$ -	-	$ -
14,014	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 231.165,00		$ -	-	$ -
14,015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 557.354,00		$ -	-	$ -
15	**SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**						
	COMPONTE B. MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS				$ -	-	$ -
	COMPONENTE A. PERSONAL				$ -	-	$ -
15,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	$ 2.912.674,00		$ -	-	$ -
	MANEJO DE CAMPAMENTOS FIJOS Y/O TEMPORALES				$ -	-	$ -
15,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	$ 804.878,00		$ -	-	$ -
15,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	$ 190.272,00		$ -	-	$ -
15,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 2.219,00		$ -	-	$ -
	MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN				$ -	-	$ -
15,005	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	$ 7.246,00		$ -	-	$ -
	MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS				$ -	-	$ -
15,006	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 3, CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLASTICOS SEPARADOS ENTRE SI MAXIMO 3MTS TRIPLE CINTA PELIGRO CAL 4 (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMEINTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	$ 7.246,00		$ -	-	$ -
15,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	$ 159.295,00		$ -	-	$ -
15,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	$ 15.084,00		$ -	-	$ -
	CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS				$ -	-	$ -
15,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	$ 13.872,00		$ -	-	$ -
15,010	PLASTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	$ 1.931,00		$ -	-	$ -
	MANEJO INTEGRAL DE CUERPOS DE AGUA Y SUMIDEROS				$ -	-	$ -
15,011	PROTECCION A SUMIDEROS. (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLSAS DE LONA Y GEOTEXTIL NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION GRAB DE 400 N).	UN/MES	$ 22.546,00		$ -	-	$ -
	COMPONTE C. MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y DEL PAISAJE				$ -	-	$ -
	MANEJO DE LA VEGETACIÓN EXISTENTE Y DE ACTIVIDADES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO				$ -	-	$ -
15,012	PROTECCION A ARBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DURMIENTES DE 2.90M X 0.04M X 0.04M Y POLISOMBRA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE LA PROTECCIÓN AL INDIVIDUO VEGETAL	UN	$ 35.252,00		$ -	-	$ -
15,013	LEVANTAMIENTO DE INVENTARIO FORESTAL. INCLUYE ELABORACION FICHA FORESTAL Y VISITA A TERRENO	FICHA	$ 27.842,00		$ -	-	$ -
	COMPONENTE E. GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				$ -	-	$ -
15,014	BOTA DE CAUCHO, CINTA AMARILLA, PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	$ 145.325,00		$ -	-	$ -
15,015	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	$ 108.323,00		$ -	-	$ -
15,016	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	$ 2.395,00		$ -	-	$ -
15,017	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	$ 33.257,00		$ -	-	$ -
15,018	MASCARILLA DESECHABLE	UN	$ 839,00		$ -	-	$ -
15,019	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	$ 10.732,00		$ -	-	$ -
15,020	RESPIRADOR ELASTOMÉRICO MEDIA CARA	UN	$ 69.840,00		$ -	-	$ -
15,021	FILTRO PARTICULAS PARA RESPIRADOR	UN	$ 13.806,00		$ -	-	$ -
15,022	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	$ 25.711,00		$ -	-	$ -
15,023	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	$ 6.917,00		$ -	-	$ -
15,024	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	$ 8.944,00		$ -	-	$ -
15,025	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	$ 57.070,00		$ -	-	$ -
15,026	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	$ 64.518,00		$ -	-	$ -
15,027	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	$ 79.684,00		$ -	-	$ -
15,028	PETO EN CARNAZA	UN	$ 27.948,00		$ -	-	$ -
15,029	GUANTE SOLDADOR	PAR	$ 47.890,00		$ -	-	$ -
15,030	GUANTES DE VAQUETA	UN	$ 10.123,00		$ -	-	$ -
15,031	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	$ 11.840,00		$ -	-	$ -
15,032	GUANTE CARNAZA REFORZADO EN CARNAZA LARGO	PAR	$ 11.840,00		$ -	-	$ -
15,033	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	$ 8.280,00		$ -	-	$ -
15,034	BOTIQUIN TIPO A DOTADO PORTÁTIL	UN	$ 63.608,00		$ -	-	$ -
15,035	CAMILLA FÉRULA ESPINAL LARGA - FEL PARA ADULTO (POLIETILENO). INCLUYE ARNES TIPO ARAÑA CON SECCIONES REFLECTIVAS	UN	$ 176.626,00		$ -	-	$ -
15,036	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	$ 104.970,00		$ -	-	$ -
	EXÁMENES OCUPACIONALES				$ -	-	$ -
15,037	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	$ 36.890,00		$ -	-	$ -

15,038	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 27.948,00		$ -	-	$ -
15,039	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 28.617,00		$ -	-	$ -
15,040	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 33.537,00		$ -	-	$ -
16	**COMPONENTE DIALOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**						
	PROGRAMA DE INFORMACION				$ -	-	$ -
16,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	$ 112.752,00		$ -	-	$ -
	PROGRAMA DE DIVULGACIÓN AL CIUDADANO				$ -	-	$ -
16,002	VALLA MÓVIL DE PISO, UNA CARA, DE 1.80M X 1.20M, EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, ÁNGULO EN HIERRO DE 2 X 1-1/8" IMPRESO EN VINILO ADHESIVO. IMPRESIÓN 720 DPI; TINTAS PARA EXTERIORES.	UN	$ 957.805,00		$ -	2,00	$ 1.915.610,00
16,003	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	$ 160,00		$ -	138,00	$ 22.080,00
16,004	IMPRESIÓN HOJA CARTA A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	$ 180,00		$ -	1,00	$ 180,00
16,005	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	$ 1.504,00		$ -	12,00	$ 18.048,00
16,005	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	$ 394,00		$ -	459,00	$ 180.846,00
0,000	PROGRAMA DE DIVULGACIÓN AL CIUDADANO	0	$ -		$ -	-	$ -
16,006	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONÍA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	$ 83.081,00		$ -	-	$ -
16,007	PORTÁTILES - Procesador mínimo: intel, Core i3 400SU, celeron o similar, Memoria RAM de 4 GB(2x2048 MB) Disco duro de 500gb a 7200 rpm Pantalla LED HP BrightView widescreen alta definición con 35.6 cm	UN/MES	$ 139.532,00		$ -	2,26	$ 315.342,00
17	**PLAN DE MANEJO DE TRAFICO**						
	COMPONENTE A. PERSONAL				$ -	-	$ -
17,001	BANDERERO ((INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	$ 2.899.021,00		$ -	0,52	$ 1.507.491,00
17,002	BANDERERO ((INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	$ 3.913.663,00		$ -	1,28	$ 5.009.489,00
	COMPONENTE B. SEÑALIZACION TEMPORAL				$ -	-	$ -
17,003	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	$ 21.885,00		$ -	3,87	$ 84.695,00
	COMPONENTE C. CANALIZACIÓN DE TRÁNSITO				$ -	-	$ -
17,004	CANALIZACIÓN DE TRÁFICO (INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN MENSUAL) CON SEÑALIZADORES TUBULARES COLOMBINA PLÁSTICA Y TRIPLE CINTA DE SEÑALIZACIÓN ((INCLUYE ALQUILER DE SEÑALIZADORES TUBULARES). LONGITUD 3 METROS.	UN/MES	$ 10.341,00		$ -	128,32	$ 1.326.957,00
17,005	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	$ 29.075,00		$ -	2,52	$ 73.269,00
17,006	PASACALLE EN BANNER 13 ONZAS MATE, DE 7.00m x 1.00m, INCLUYE UN PALO DE 1,20m DE LARGO EN CADA EXTREMO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$ 428.256,00		$ -	-	$ -
17,007	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23CM X 150CM. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60CM DE DIAMETRO "DESVIO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UN/MES	$ 83.412,00		$ -	0,65	$ 54.218,00
17,008	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	$ 263.051,00		$ -	0,65	$ 170.983,00
17,009	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA ((INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	$ 22.579,00		$ -	-	$ -
2	**ACEROS**						
2	**RECONSTRUCCIÓN - TRONCALES MALLA VIAL URBANA - DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0,25 (NO INCLUYE SARDINEL)**				$ -	-	$ -
2,030	ACERO DE REFUERZO - HORARIO NOCTURNO. ((INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO Y FIJACIÓN)	KG	$ 8.246,00	6779,84	$ 55.906.561,00	11.107,38	$ 91.591.456,00
2,031	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACION DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60 INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ACERO DE AMARRE) EQUIPO TRASNPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICION Y MANO DE OBRA)	KG	$ 7.971,00		$ -	-	$ -
2,032	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACION E INSTALACION)	KG	$ 10.487,00		$ -	-	$ -
2,033	ACERO DE TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4 (NO INCLUYE CANASTILLA) SUMINISTRO E INSTALACION	KG	$ 11.958,00		$ -	-	$ -
2,034	CANASTILLA PASAJUNTAS - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACION)	KG	$ 15.279,00		$ -	-	$ -
2,035	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACION)	KG	$ 15.018,00		$ -	-	$ -
4	**REHABILITACIÓN - TRONCALES MALLA VIAL URBANA - DE PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.25 (NO INCLUYE SARDINEL)**				$ -	-	$ -
4,029	ACERO DE REFUERZO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO Y FIJACIÓN)	KG	$ 8.246,00		$ -	-	$ -
4,030	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACION DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60 INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ACERO DE AMARRE) EQUIPO TRASNPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICION Y MANO DE OBRA)	KG	$ 7.971,00		$ -	-	$ -
4,031	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACION E INSTALACION)	KG	$ 10.487,00		$ -	-	$ -
4,032	ACERO DE TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4 (NO INCLUYE CANASTILLA) SUMINISTRO E INSTALACION	KG	$ 11.958,00		$ -	-	$ -
4,033	CANASTIELA PASAJ LI NTAIS - HORAR10 NOCTURNO. (1NCLUYE SU M IN1 ITRO Y FIJACIÓN)	KG	$ 15.279,00		$ -	-	$ -
4,034	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACION)	KG	$ 15.018,00		$ -	-	$ -
6	**MANTENÍMIENTO PERIÓDICO TRONCALES MALLA VIAL URBANA EN CONCRETO HIDRÁULICO (incluye limpieza pozos, sellado de juntas y reposición de losas)**				$ -	-	$ -
6,024	ACERO DE REFUERZO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO Y FIJACIÓN)	KG	$ 8.246,00		$ -	-	$ -
6,025	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACION DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60 INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ACERO DE AMARRE) EQUIPO TRASNPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICION Y MANO DE OBRA)	KG	$ 7.971,00		$ -	-	$ -
6,026	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4 (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACION	KG	$ 11.958,00		$ -	-	$ -
6,027	CANASTILLA PASAJUNTAS - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACION)	KG	$ 15.279,00	653,25	$ 9.981.007,00	2.003,37	$ 30.609.491,00
6,028	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	$ 15.018,00		$ -	-	$ -
12	**REPOSICIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR45 E=0,20 M . INCLUYE ACERO DE REFUERZO, DEMOLICIÓN DE PISOS DE CONCRETO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS**				$ -	-	$ -
12,013	ACERO DE REFUERZO - HORAR IO NOCTURNO. (INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO Y FIJACIÓN)	KG	$ 8.246,00		$ -	7.095,16	$ 58.506.689,00
12,014	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACION DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60 INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ACERO DE AMARRE) EQUIPO TRASNPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICION Y MANO DE OBRA)	KG	$ 7.971,00		$ -	-	$ -

13	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS		$ -		$ -	-	$ -
13,033	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI, SUMINISTRO E INSTALACION DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60 INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ACERO DE AMARRE) EQUIPO TRASNPORTE, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICION Y MANO DE OBRA)	KG	$ 7.971,00		$ -	-	$ -
13,034	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACION E INSTALACION)	KG	$ 10.487,00		$ -	-	$ -
13,035	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4 (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACION	KG	$ 11.958,00		$ -	149,04	$ 1.782.220,00
13,036	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	$ 15.018,00		$ -	-	$ -
		TOTALES			$ 2.644.102.084,00		$ 6.402.869.498,00

OBSERVACIONES

NO SE INCLUYE PARA PAGO DE LOS COMPONENTES EN ESTA ACTA PARCIAL DE OBRA

Notas:

Todos los valores estarán expresados en pesos aproximando los centavos, por exceso o por defecto, inclusive los costos indirectos, retenciones y amortizaciones.

Las cantidades de obra deberán contener el número de decimales que indique la especificación técnica que regula la actividad, garantizando que la cifra quede completamente visible en la celda correspondiente.

Si en la presente acta de recibo parcial de obra se están realizando aclaraciones y/o descuentos se debe diligenciar el campo OBSERVACIONES de la presente acta para detallar las razones y justificaciones que dan lugar a las mismas.

DESCRIPCIÓN		COSTO TOTAL INCLUYE DIAGNOSTICOS MAS DISEÑOS MÁS AJUSTES (SI APLICA) MAS OBRA EJECUTADA MAS AJUSTES (A+G+H)	OBRA EJECUTADA	
			PRESENTE ACTA	ACUMULADA
DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN				
COSTO DIRECTO DIAGNÓSTICO		$ 411.168.408,00		$ -
COSTO IVA DIAGNÓSTICO (19%)		$ 78.121.998,00		$ -
COSTO DIRECTO DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN		$ 142.327.944,00		$ -
COSTO IVA DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN (19%)		$ 27.042.309,00		$ -
SUBTOTAL COSTO DIAGNÓSTICO Y DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN		$ 658.660.659,00		$ -
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA (Ver acta No._____anexa)		$ 79.301.936,00		$ -
(A) COSTO TOTAL DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN MAS AJUSTES		**$ 737.962.595,00**		$ -
ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO				
COSTO DIRECTO ENSAYOS		$ 717.220.974,00		$ -
COSTO IVA ENSAYOS (19%)		$ 136.271.985,00		$ -
FACTOR MULTIPLICADOR	**1,1**	$ 85.349.296,00		$ -
(B) COSTO TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO INCLUYE IVA Y FACTOR MULTIPLICADOR		**$ 938.842.255,00**		$ -
OBRA EJECUTADA				
COSTO DIRECTO OBRA CIVIL		$ 34.815.301.530,00	$ 1.866.262.526,00	$ 4.511.741.536,00
COSTO INDIRECTO OBRA CIVIL (AIU)	41,679%	$ 14.510.669.525,00	$ 777.839.558,00	$ 1.880.448.754,00
(C) SUBTOTAL COSTO OBRA CIVIL (Incluye AIU=41,679% %)		**$ 49.325.971.055,00**	**$ 2.644.102.084,00**	**$ 6.392.190.290,00**
COSTO DIRECTO SG-SST Y SGA		$ 851.204.575,00		$ -
COSTO INDIRECTO SG-SST YSGA (AIU)	21,549%	$ 183.426.074,00		$ -
SUBTOTAL COSTO GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU= 21,459%)		**$ 1.034.630.649,00**	$ -	$ -
(D) VALOR PRODUCTO DEL PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN SG-SST Y SGA		**$ 1.034.630.649,00**	$ -	$ -
COSTO DIRECTO GESTIÓN SOCIAL		$ 79.067.639,00		**$ 2.017.381,00**
COSTO INDIRECTO GESTIÓN SOCIAL (AIU)	21,549%	$ 17.038.285,00	$ -	**$ 434.725,00**
SUBTOTAL COSTO GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU= 21,549 %)		**$ 96.105.924,00**	$ -	**$ 2.452.106,00**
(E) VALOR PRODUCTO DEL PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL		**$ 96.105.924,00**	$ -	**$ 2.329.501,00**
COSTO DIRECTO PMT		$ 916.943.636,00		**$ 6.768.548,00**
COSTO INDIRECTO OBRA PMT (AIU)	21,549%	$ 197.592.184,00	$ -	**$ 1.458.554,00**
SUBTOTAL COSTO PMT (Incluye AIU=21,459 %)		**$ 1.114.535.820,00**	$ -	**$ 8.227.102,00**
(F) VALOR PRODUCTO DEL PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN PMT		**$ 1.114.535.820,00**	$ -	**$ 8.227.102,00**
(G) SUBTOTAL COSTO OBRA EJECUTADA (C+D+E+F)		$ 51.571.243.448,00	$ 2.644.102.084,00	**$ 6.402.746.893,00**
(H) COSTO TOTAL AJUSTES (Ver acta No. 10 anexa)		$ 5.828.265.147,00	$ 25.771.750,00	**$ 60.023.857,00**
(I) COSTO TOTAL INCLUYE DIAGNOSTICOS MAS DISEÑOS MÁS AJUSTES (SI APLICA) MAS ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO MAS OBRA EJECUTADA MAS AJUSTES **(A+B+G+H)**		$ 59.076.313.445,00	**$ 2.669.873.834,00**	**$ 6.462.770.750,00**
(J) MENOS AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO (30%)		$ 17.845.287.778,00	$ 800.962.150,00	**$ 1.938.831.225,00**
(K) COSTO TOTAL MENOS AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO (I-J)		**$ 41.231.025.667,00**	**$ 1.868.911.684,00**	**$ 4.523.939.525,00**
(L) VALOR A DESCONTAR SEGÚN CLÁUSULA DEL CONTRATO No. (___)				
(M) RETENCION EN GARANTIA (___%)				
(N) VALOR PARA PAGO CONTRA ACTA DE RECIBO (3 %) SEGÚN CLÁUSULA DEL CONTRATO No. _9_ (1X__%)		$ 1.784.528.778,00	$ 80.096.215,00	$ 193.883.123,00
(O) VALOR PARA PAGO CONTRA ACTA DE LIQUIDACION (3%) SEGÚN CLÁUSULA DEL CONTRATO No. _9_ (1X__%)		$ 1.784.528.778,00	$ 80.096.215,00	$ 193.883.123,00
(P) COSTOS PARA RECONOCIMIENTO POR INCREMENTO M.O NO CALIFICADA - LEY 2101 DE 2021		$ 407.979.149,00		
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA (K)-(L)-(M)-(N)-(O)+(P)		**$ 38.069.947.260,00**	**$ 1.708.719.254,00**	**$ 4.136.173.279,00**

El recibo por parte de la interventoría de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el citado contrato de obra. Las cantidades de obra indicadas en la presente acta de recibo parcial son de absoluta responsabilidad del contratista e interventor.

Con la suscripción de la presente Acta de Recibo Parcial de Obra el contratista certifica el cumplimiento del Plan de Calidad aprobado por la Interventoría. El interventor, a su vez, certifica el cumplimiento del Plan de Calidad del contratista de obra, así como el propio, que fue aprobado por el IDU, garantizando que las obras recibidas cumplen con la calidad exigida, que se realizaron la totalidad de los ensayos de laboratorio correspondientes y que sus resultados se encuentran dentro de los rangos que las especificaciones técnicas aplicables determinan. Los ensayos de laboratorio que soportan la presente acta hacen parte integral del correspondiente informe mensual de interventoría.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las obligaciones establecidas contractualmente, por cada uno de los mismos, en Bogotá, D.C., a los

TRES (Día en letras) (3) (Día en número) días del mes de JULIO (Mes en que se firma el acta) de 2026 (Año de firma del acta)

(Firma)

(Nombre) Adrián Mafioli Petro
REPRESENTANTE LEGAL
Contratista

(Firma)

(Nombre) Alvaro Hernan Vera Ayala
REPRESENTANTE LEGAL
Interventor

Expediente Conecta IDU 20254351909000008E

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
MOVILIDAD
Instituto de Desarrollo Urbano

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN TÉCNICA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
ORDEN DE PAGO

Fecha de Impresion: 13/07/2026

Orden de Pago No: 1785

Fecha elaboracion: 9/07/2026 **Formato Radicación N:** 2174 **Radicado No. :** .

Dependencia: STCST-S.T. CONSERVACIÓN SUBSISTEMA TRANS **No De Pago:** 4 **Contrato** IDU-1510-2025

Tipo y Subtipo de Pago: Pago contratos de Obra — Pagos mensuales, mayores cantidades obra, ajustes, reajustes, reconocimiento por desequilibrio económico, pago final liquidación.

Beneficiarios del Pago:

Tercero Principal CONSORCIO SAN MATEO AM&CIA **CC/NIT** 902009114

INFORMACIÓN PARA GIRO

CC/NIT	Girar a Nombre de	Valor	Banco	Número de Cuenta	Tipo Cta	Forma De Pago
902009114	CONSORCIO SAN MATEO AM&CIA	$1,708,719,254	BANCO DE BOGOTA	039884663	CORRIENTE	TRANSFERENCIA

Rubro	Fuente	Fecha	CRP	Pasivo	Fecha	Saldo Vigente	Valor a Utilizar	Nuevo Saldo	Factura
O2301172402202401401111 5	74	01/01/2026	28	0		$16,101,567,841	$1,708,719,254	$14,392,848,587	7

Pago de Contratos

Valor Exento	2.509.681.404,00
Base Gravable	0,00
Valor IVA	0,00
Subtotal	2.509.681.404,00
Descuentos	0,00
Amortizacion Anticipo	800.962.150,00
Garantia Adicional	0,00
Total	1.708.719.254,00

N° Acta/Res/Acto Adtvo	Concepto	Fecha

Descripción del pago:

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL ARTERIAL TRONCAL, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C. GRUPO 3, SEGUN ACTA 9 DE RECIBO PARCIAL DE OBRA 4 DEL 1 AL 28 DE JUNIO 2026, ACTA AJUSTE 10 RPO 4.

Revisados y verificados los documentos soportes y una vez evidenciado el cumplimiento de todos los requisitos y condiciones para el respectivo giro, incluyendo lo referente al pago de los Aportes parafiscales , Sistema de Seguridad Social Integral y Obligaciones laborales , el suscrito procede a autorizar el presente pago.

Dr(a) Nombre: NELSON MAURICIO REINA MANOSALVA
SGI-SUBDIRECCIÓN GRAL DE INFRAESTRUCTURA

Autoriza: Firmado digitalmente por NELSON MAURICIO REINA MANOSALVA fecha:13/07/2026 7:46:14 a. m.

Firma

Elaboró: YADIRA VARGAS PARRA