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: 17/09/2026

Orden de Pago No: **2694**

Fecha elaboracion: 16/09/2026 **Formato Radicación N:** 2682 **Radicado No. :** .

Dependencia: STCSV-S.T. CONSERVACIÓN SUBSISTEMA VIAL **No De Pago:** 2 **Contrato** IDU-1556-2025

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 URBANISMO Y CONSTRUCCIONES SAS **CC/NIT** 890104663

INFORMACIÓN PARA GIRO

CC/NIT	Girar a Nombre de	Valor	Banco	Número de Cuenta	Tipo Cta	Forma De Pago
890104663	URBANISMO Y CONSTRUCCIONES SAS	$35,634,316	BANCO DAVIVIENDA	550473400152103	AHORROS	TRANSFERENCIA

Rubro	Fuente	Fecha	CRP	Pasivo	Fecha	Saldo Vigente	Valor a Utilizar	Nuevo Saldo	Factura
O2301172402202401401009 4	74	17/12/2025	4847	0		$979,076,405	$35,634,316	$943,442,089	25

Pago de Contratos

Valor Exento	7.977.083,00
Base Gravable	37.277.999,00
Valor IVA	7.082.820,00
Subtotal	52.337.902,00
Descuentos	0,00
Amortizacion Anticipo	16.703.586,00
Garantia Adicional	0,00
Total	35.634.316,00

N° Acta/Res/Acto Adtvo	Concepto	Fecha

Descripción del pago:

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACION DE ESPACIO PUBLICO Y CICLOINFRAESTRUCTURA EN BOGOTA D.C. GRUPO 4, SEGUN ACTA No. 4 DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 2 DEL PERIODO 01 AL 30 DE JUNIO DE 2026. ACTA DE AJUSTE No. 2 DE RP 2.

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:17/09/2026 12:51:18 p. m.

Firma

Elaboró: JUAN CAMILO VILLALBA VILLEGAS

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE** **CONSERVACIÓN DEL SUBSISTEMA VIAL**

CONTRATO No. **1556** **DE** 2025

ACTA No **4** **DE RECIBO PARCIAL No** **2** **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE** **1/06/2026** (Día/Mes/Año) **A** **30/06/2026** (Día/Mes/Año)

OBJETO

"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO Y CICLOINFRAESTRUCTURA EN BOGOTÁ D.C. GRUPO 4".

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

CONTRATISTA URBANISMO Y CONSTRUCCIONES S.A.S.
(Escriba el nombre o razón social del contratista)

VALOR ACTUALIZADO $ 40.704.606.199,00
(Escriba en números, el valor inicial o actualizado del Contrato incluyendo modificaciones si aplican)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA ASOCIADO CONSORCIO INTERCONSERVACION
(Escriba el nombre o razón social del Interventor y el numero de Contrato de Interventoría)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA ARQ. LUIS FERNANDO QUESADA SALTARIN
(Escriba el nombre del Supervisor)

El representante legal de la interventoría, JOSE FRANCISCO MORON OROZCO deja constancia
(Nombre del representante legal de la Interventoría)

del cumplimiento de los requisitos establecidos en la Cláusula No. Clausula 9 forma de pago del Contrato de Obra N° IDU-1556-2025
(Escriba el número de la cláusula del contrato que establece el pago)

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 ítems a reconocer en la presente acta (Condiciones y controles para el recibo, medida y pago).

A. DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES			OBRA EJECUTADA			
				PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNITARIO CON AIU	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR
0	**ESPACIO PUBLICO-CICLORUTA**						
	DISEÑO PARA REHABILITACION/RECONSTRUCCION DE ESPACIO PÚBLICO Y CICLORUTAS ASOCIADAS (INCLUYE PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN)	M2	$ 4.486				
	MALLA VIAL						
	LEVANTAMIENTO DE DAÑOS PARA MANTENIMIENTO DE VIAS - (INCLUYE PERSONAL DE APOYO, PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN)	M2	$ 4.034				
	DISEÑO PARA REHABILITACION O RECONSTRUCCION DE VIAS (INCLUYE PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN)	M2	$ 15.081				
	VALOR BASICO ESTIMADO PARA DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS						
	IVA SOBRE EL VALOR BASICO ESTIMADO PARA DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS						
	VALOR BASICO ESTIMADO PARA AJUSTES						
	IVA SOBRE EL VALOR BASICO ESTIMADO PARA AJUSTES						
	COSTOS ESTIMADOS PARA DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE INTERVENCIÓN (INCLUYEN AJUSTES E IVA) (C)						
	CONSERVACION PROGRAMADA - ESPACIO PUBLICO Y						
	MANTENIMIENTO RUTINARIO ESPACIO PUBLICO - CICLORUTAS -						
1	**MANTENIMIENTO RUTINARIO ANDEN**						
1,001	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN O LOSETA INCLUYE SELLO DE JUNTAS, BARRIDO, RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 4.846				
1,002	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE ESPACIO PÚBLICO EN CONCRETO INCLUYE SELLO DE JUNTAS Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 21.821				
	Subtotal						
2	**MANTENIMIENTO RUTINARIO CICLORUTA**						
2,001	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CICLORUTA SOBRE ANDÉN, EN ADOQUÍN. INCLUYE SELLO DE JUNTAS, BARRIDO, RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 4.874				
2,002	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CICLORUTA SOBRE ANDÉN, EN CONCRETO. INCLUYE SELLO DE JUNTAS Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 21.805				
2,003	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CICLORUTA SOBRE ANDÉN, EN PAVIMENTO FLEXIBLE. INCLUYE SELLO DE GRIETAS Y SELLO DE FISURAS.	M2	$ 26.603				
	Subtotal						
3	**MANTENIMIENTO RUTINARIO BICICARRIL**						
3,001	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLE SOBRE MALLA VIAL TRONCAL. INCLUYE SELLO DE GRIETAS, SELLO DE FISURAS, Y PARCHEO.	M2	$ 26.603				
3,002	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN CONCRETO SOBRE MALLA VIAL TRONCAL. INCLUYE SELLO DE JUNTAS Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 21.812				
3,003	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLE SOBRE MALLA VIAL ARTERIAL. INCLUYE SELLO DE GRIETAS, SELLO DE FISURAS, Y PARCHEO.	M2	$ 26.603				
3,004	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN CONCRETO SOBRE MALLA VIAL ARTERIAL. INCLUYE SELLO DE JUNTAS Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 34.135				
3,005	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN ADOQUÍN SOBRE MALLA VIAL ARTERIAL. INCLUYE SELLO DE JUNTAS Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 4.874				
3,006	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLE SOBRE MALLA VIAL INTERMEDIA. INCLUYE SELLO DE GRIETAS, SELLO DE FISURAS, Y PARCHEO.	M2	$ 26.603				
3,007	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN CONCRETO SOBRE MALLA VIAL INTERMEDIA. INCLUYE SELLO DE JUNTAS, SELLO DE FISURAS, RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 34.135				
3,008	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLE SOBRE MALLA VIAL LOCAL. INCLUYE SELLO DE GRIETAS, SELLO DE FISURAS Y PARCHEO.	M2	$ 26.603				
3,009	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN CONCRETO SOBRE MALLA VIAL LOCAL. INCLUYE SELLADO DE JUNTAS, SELLO DE FISURAS Y RETIRO MANUAL DE CAPA VEGETAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 34.135				
3,010	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN ADOQUÍN SOBRE MALLA VIAL LOCAL. INCLUYE SELLO DE JUNTAS, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 4.874				
3,011	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN ADOQUÍN SOBRE MALLA VIAL INTERMEDIA, INCLUYE SELLO DE JUNTAS, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 4.827				
	Subtotal						
	MANTENIMIENTO RUTINARIO ESPACIO PUBLICO - CICLORUTAS - BICICARRIL						
4	**MANTENIMIENTO PERIODICO ANDEN**						

4,001	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE CONCRETO TR LIVIANO SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR EL MISMO. EMBOQUILLADA CON ARENA CEMENTO 5:1., TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 86.746				
4,002	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PÚBLICO EN CONCRETO INCLUYE DEMOLICIÓN, RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 151.825				
4,003	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PÚBLICO EN CONCRETO ESTAMPADO INCLUYE DEMOLICIÓN, RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, JUEGO DE MOLDES, CURADOR, DESMOLDANTE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 162.208				
4,004	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE ARCILLA TRAFICO LIVIANO SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR NUEVO,TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 90.461				
4,005	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE ARCILLA TRAFICO LIVIANO SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR NUEVO,TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 175.559				
4,006	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE CONCRETO TR. PESADO SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR NUEVO. EMBOQUILLADA CON ARENA CEMENTO 5:1., TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 234.629				
4,007	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PUBLICO LOSETA A-50 SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO LOSETA E INSTALAR NUEVA, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 189.073				
4,008	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PUBLICO EN TABLETA A-20 SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO TABLETA E INSTALAR NUEVA, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 187.225				
4,009	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PUBLICO ADOQUÍN DE PIEDRA SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO DE ADOQUÍN E INSTALAR NUEVO, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 274.986				
4,010	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN ECOLOGICO EN CONCRETO DE 40 X 40 X 8CM - GRAMOQUIN, SOBRE ARENA. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 194.972				
4,011	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE ARCILLA TRAFICO LIVIANO SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR EL MISMO,TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM	M2	$ 36.366				
4,012	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PUBLICO ADOQUIN DE ARCILLA TRAFICO PESADO SOBRE ARENA. INCLUYE RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR NUEVO,TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM	M2	$ 139.504				
4,013	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE CONCRETO TR LIVIANO SOBRE ARENA. INCLUYE RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR EL MISMO. EMBOQUILLADA CON ARENA CEMENTO 5:1., TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM	M2	$ 158.266				
4,014	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE CONCRETO TR. PESADO SOBRE ARENA. INCLUYE RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR NUEVO. EMBOQUILLADA CON ARENA CEMENTO 5:1., TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM	M2	$ 198.576				
4,015	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PUBLICO LOSETA A-50 SOBRE ARENA. INCLUYE RETIRO LOSETA E INSTALAR NUEVA, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM	M2	$ 153.086				
4,016	MANTENIMIENTO PERIODICO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE ARCILLA TRAFICO LIVIANO SOBRE ARENA. INCLUYE LIMPIEZA, RETIRO ADOQUÍN E INSTALAR EL MISMO,TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM	M2	$ 34.767				
4,017	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PUBLICO LOSETA A-50 SOBRE ARENA. INCLUYE RETIRO LOSETA E INSTALAR LA MISMA, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM	M2	$ 35.659				
	Subtotal						
5	**MANTENIMIENTO PERIODICO CICLORUTA**						
5,001	MANTENIMIENTO PERIODICO DE CICLORRUTA SOBRE ANDÉN, EN ADOQUÍN DE CONCRETO SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR NUEVO, BORDILLO, SEÑALIZACIÓN, DEMARCACIÓN Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 125.489				
5,002	MANTENIMIENTO PERIODICO DE CICLORRUTA SOBRE ANDÉN, EN ADOQUÍN DE ARCILLA SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR NUEVO, BORDILLO, SEÑALIZACIÓN, DEMARCACIÓN Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 127.926				
5,003	MANTENIMIENTO PERIODICO DE CICLORUTA SOBRE ANDÉN, EN PAVIMENTO EN CONCRETO PARA CICLORRUTA. INCLUYE DEMOLICIÓN, RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, SEÑALIZACIÓN, DEMARCACIÓN Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 173.129				
5,004	MANTENIMIENTO PERIODICO DE CICLORUTA SOBRE ANDÉN, EN PAVIMENTO FLEXIBLE. (INCLUYE DEMOLICIÓN, CORTE, RIEGO DE LIGA, SEÑALIZACIÓN, DEMARCACIÓN, BORDILLO Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.).	M2	$ 217.039				
	Subtotal						
6,000	**MANTENIMIENTO PERIODICO BICICARRIL**						
6,001	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLE SOBRE MALLA VIAL TRONCAL. INCLUYE 5% BACHEO, 95% FRESADO Y REPOSICIÓN CARPETA, SELLO DE JUNTAS, DEMARCACION VIAL, ELEMENTO SEGREGADOR, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 486.369				
6,002	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN CONCRETO SOBRE MALLA VIAL TRONCAL. INCLUYE DEMOLICION, SELLADO DE JUNTAS, REPOSICIÓN DE LOSA, ELEMENTO SEGREGADOR, DEMARCACION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 658.795				
6,003	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLE SOBRE MALLA VIAL ARTERIAL. INCLUYE 5% BACHEO, 95% FRESADO Y REPOSICIÓN CARPETA, SELLO DE JUNTAS, DEMARCACION VIAL, ELEMENTO SEGREGADOR, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 561.605				
6,004	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN CONCRETO SOBRE MALLA VIAL ARTERIAL. INCLUYE DEMOLICION, SELLADO DE JUNTAS, REPOSICIÓN DE LOSA, ELEMENTO SEGREGADOR, DEMARCACION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 658.795				
6,005	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN ADOQUÍN DE CONCRETO SOBRE MALLA VIAL ARTERIAL. INCLUYE RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR NUEVO. EMBOQUILLADA CON ARENA CEMENTO 5:1.	M2	$ 231.702				
6,006	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLE SOBRE MALLA VIAL INTERMEDIA. INCLUYE 5% BACHEO, 95% FRESADO Y REPOSICIÓN CARPETA, SELLO DE JUNTAS, DEMARCACION VIAL, ELEMENTO SEGREGADOR, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 486.962				

6,007	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN CONCRETO SOBRE MALLA VIAL INTERMEDIA. INCLUYE DEMOLICION, SELLADO DE JUNTAS, REPOSICIÓN DE LOSA, ELEMENTO SEGREGADOR, DEMARCACION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 658.795				
6,008	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLE SOBRE MALLA VIAL LOCAL. INCLUYE 5% BACHEO, 95% FRESADO Y REPOSICIÓN CARPETA, SELLO DE JUNTAS, DEMARCACION VIAL, ELEMENTO SEGREGADOR, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 487.134				
6,009	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN CONCRETO SOBRE MALLA VIAL LOCAL. INCLUYE DEMOLICION, SELLADO DE JUNTAS, REPOSICIÓN DE LOSA, ELEMENTO SEGREGADOR, DEMARCACION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 658.795				
6,010	MANTENIMIENTO PERIODICO DE BICICARRIL EN ADOQUÍN DE CONCRETO SOBRE MALLA VIAL LOCAL. INCLUYE RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR NUEVO. EMBOQUILLADA CON ARENA CEMENTO 5:1., TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 231.702				
	Subtotal						
	REHABILITACION ESPACIO PUBLICO - CICLORUTAS -						
7,000	**REHABILITACION ANDENES**						
7,001	REHABILITACION ZONA VERDE E=10 CM. INCLUYE DESCAPOTE, SIEMBRA DE GRAMA, TIERRA NEGRA Y RETIRO DE MATERIAL ORGANICO. NO INCLUYE REDES.	M2	$ 56.939				
7,002	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI. INCLUYE DEMOLICIÓN RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, EXCAVACIÓN, SARDINEL, BORDILLO, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21.	M2	$ 379.497				
7,003	REHABILITACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN CONCRETO ESTAMPADO INCLUYE DEMOLICIÓN RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, EXCAVACIÓN, JUEGO DE MOLDES, CURADOR, DESMOLDANTE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 389.880				
7,004	REHABILITACION DE ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE ARCILLA TRAFICO LIVIANO SOBRE MORTERO. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO, INCLUYE EXCAVACIÓN, SARDINEL, BORDILLO, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 396.228				
7,005	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUIN DE ARCILLA TRAFICO PESADO SOBRE MORTERO. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO, INCLUYE EXCAVACIÓN, SARDINEL, BORDILLO, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 428.682				
7,006	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO LIVIANO BASE MORTERO. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO, INCLUYE EXCAVACIÓN, SARDINEL, BORDILLO, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 434.070				
7,007	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO PESADO (20X10X8CM) BASE MORTERO. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO, INCLUYE SARDINEL, BORDILLO, EXCAVACIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 475.221				
7,008	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN LOSETA SOBRE MORTERO. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO, INCLUYE SARDINEL, BORDILLO, EXCAVACIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 423.202				
7,009	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE PIEDRA SOBRE MORTERO. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO, INCLUYE SARDINEL, BORDILLO, EXCAVACIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 495.005				
7,010	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN TABLETA A-20 SOBRE MORTERO. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO, INCLUYE EXCAVACIÓN, SARDINEL, BORDILLO, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 421.651				
7,011	REHABILITACION DE ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN ECOLOGICO EN CONCRETO DE 40 X 40 X 8CM - GRAMOQUIN, SOBRE ARENA. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO, INCLUYE EXCAVACIÓN, SARDINEL, BORDILLO, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 447.777				
7,012	REHABILITACION DE ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE ARCILLA TRAFICO LIVIANO SOBRE ARENA. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO, INCLUYE EXCAVACIÓN, SARDINEL, BORDILLO, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM	M2	$ 365.694				
7,013	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUIN DE ARCILLA TRAFICO PESADO SOBRE ARENA. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO, INCLUYE EXCAVACIÓN, SARDINEL, BORDILLO, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM	M2	$ 398.148				
7,014	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO PESADO (20X10X8CM) BASE ARENA. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO, INCLUYE SARDINEL, BORDILLO, EXCAVACIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM	M2	$ 446.289				
7,015	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO LIVIANO BASE ARENA. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO, INCLUYE EXCAVACIÓN, SARDINEL, BORDILLO, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM	M2	$ 413.801				
7,016	REHABILITACION DE ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE ARCILLA TRAFICO LIVIANO SOBRE ARENA. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO, INCLUYE EXCAVACIÓN, SARDINEL, BORDILLO, INCLUYE MOBILIARIO, INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM	M2	$ 376.333				
7,017	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN LOSETA SOBRE MORTERO. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO, INCLUYE SARDINEL, BORDILLO, EXCAVACIÓN, INCLUYE MOBILIARIO, INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM	M2	$ 404.755				
7,018	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO EN CONCRETO GRAVA COMÚN DE 3000 PSI. INCLUYE DEMOLICIÓN RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, EXCAVACIÓN, SARDINEL, BORDILLO, INCLUYE MOBILIARIO, INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 2	M2	$ 391.316				
	Subtotal						
8,000	**REHABILITACION CICLORUTA**						
8,001	REHABILITACION DE CICLORUTA SOBRE ANDÉN, EN PAVIMENTO FLEXIBLE E=0,07 M. (INCLUYE BORDILLO, SEÑALIZACIÓN, DEMARCACIÓN Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.).	M2	$ 308.877				
8,002	REHABILITACION DE CICLORRUTA SOBRE ANDÉN, EN CONCRETO. INCLUYE DEMOLICIÓN RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, BORDILLO, SEÑALIZACIÓN, DEMARCACIÓN Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 308.924				
8,003	REHABILITACION DE CICLORRUTA SOBRE ANDÉN, EN ADOQUIN DE ARCILLA SOBRE MORTERO. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO, BORDILLO, SEÑALIZACIÓN, DEMARCACIÓN Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 327.243				

8,004	REHABILITACION DE CICLORRUTA SOBRE ANDÉN, EN ADOQUIN DE CONCRETO TRAFICO LIVIANO BASE MORTERO. INCLUYE RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO, BORDILLO, SEÑALIZACIÓN, DEMARCACIÓN Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 334.933				
	Subtotal						
9,000	**REHABILITACION BICICARRIL**						
9,001	REHABILITACION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLE SOBRE MALLA VIAL TRONCAL. INCLUYE FRESADO, IMPRIMACION, RIEGO DE LIGA, GEOTEXTIL, ELEMENTO SEGREGADOR, DEMARCACION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 958.091				
9,002	REHABILITACION DE BICICARRIL EN CONCRETO SOBRE MALLA VIAL TRONCAL. INCLUYE DEMOLICION, SELLADO DE JUNTAS, GEOTEXTIL, ELEMENTO SEGREGADOR, DEMARCACION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 745.644				
9,003	REHABILITACION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLE SOBRE MALLA VIAL ARTERIAL. INCLUYE FRESADO, IMPRIMACION, RIEGO DE LIGA, GEOTEXTIL, ELEMENTO SEGREGADOR, DEMARCACION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 979.059				
9,004	REHABILITACION DE BICICARRIL EN CONCRETO SOBRE MALLA VIAL ARTERIAL. INCLUYE DEMOLICION, SELLADO DE JUNTAS, GEOTEXTIL, ELEMENTO SEGREGADOR, DEMARCACION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 766.611				
9,005	REHABILITACION DE BICICARRIL EN ADOQUIN DE CONCRETO SOBRE MALLA VIAL ARTERIAL. INCLUYE RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO, INCLUYE EXCAVACIÓN, SUBBASE GRANULAR, ELEMENTO SEGREGADOR, DEMARCACIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 586.150				
9,006	REHABILITACION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLE SOBRE MALLA VIAL INTERMEDIA. INCLUYE FRESADO, IMPRIMACION, RIEGO DE LIGA, GEOTEXTIL, ELEMENTO SEGREGADOR, DEMARCACION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 828.040				
9,007	REHABILITACION DE BICICARRIL EN CONCRETO SOBRE MALLA VIAL INTERMEDIA. INCLUYE DEMOLICION, SELLADO DE JUNTAS, GEOTEXTIL, ELEMENTO SEGREGADOR, DEMARCACION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 810.710				
9,008	REHABILITACION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLE SOBRE MALLA VIAL LOCAL. INCLUYE FRESADO, IMPRIMACION, RIEGO DE LIGA, GEOTEXTIL, ELEMENTO SEGREGADOR, DEMARCACION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 729.684				
9,009	REHABILITACION DE BICICARRIL EN CONCRETO SOBRE MALLA VIAL LOCAL. INCLUYE DEMOLICION, SELLADO DE JUNTAS, GEOTEXTIL, ELEMENTO SEGREGADOR, DEMARCACION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 761.648				
9,010	REHABILITACION DE BICICARRIL EN ADOQUIN DE CONCRETO SOBRE MALLA VIAL LOCAL. INCLUYE RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO, INCLUYE EXCAVACIÓN, SUBBASE GRANULAR, ELEMENTO SEGREGADOR, DEMARCACIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 613.040				
	Subtotal						
	RECONSTRUCCION ESPACIO PUBLICO - CICLORUTAS -						
10,000	**RECONSTRUCCION ANDENES**						
10,001	RECONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE DEMOLICIÓN RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, EXCAVACIÓN, SARDINEL, BORDILLO, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 413.575				
10,002	RECONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN CONCRETO ESTAMPADO INCLUYE DEMOLICIÓN RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, SARDINEL, BORDILLO, JUEGO DE MOLDES, CURADOR, DESMOLDANTE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 408.677				
10,003	RECONSTRUCCION ESPACIO PUBLICO ADOQUIN ARCILLA TRAFICO LIVIANO SOBRE MORTERO. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO. INCLUYE SARDINEL, BORDILLO, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 430.306				
10,004	RECONSTRUCCION ESPACIO PÚBLICO ADOQUIN ARCILLA TRAFICO PESADO SOBRE MORTERO. INCL. RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO, INCLUYE SARDINEL, BORDILLO, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 447.479				
10,005	RECONSTRUCCIÓN ESPACIO PÚBLICO ADOQUIN EN CONCRETO A-25 TRAFICO LIVIANO 200X100X60MM SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO, EXCAVACIÓN, BORDILLO, SARDINEL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 454.467				
10,006	RECONSTRUCCIÓN ESPACIO PUBLICO ADOQUIN EN CONCRETO A-25 TRAFICO PESADO 200X100X80MM SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO, EXCAVACIÓN, BORDILLO, SARDINEL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 495.618				
10,007	RECONSTRUCCION ESPACIO PUBLICO LOSETA SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO, EXCAVACIÓN, BORDILLO, SARDINEL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 461.397				
10,008	RECONSTRUCCION ESPACIO PUBLICO EN TABLETA A-20. INCLUYE RETIRO TABLETA E INSTALAR NUEVA, INCLUYE SARDINEL, BORDILLO, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 460.280				
10,009	RECONSTRUCCIÓN ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN DE PIEDRA. INCLUYE RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO, EXCAVACIÓN, BORDILLO, SARDINEL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 533.635				
10,010	RECONSTRUCCION ESPACIO PUBLICO EN ADOQUIN ECOLOGICO EN CONCRETO DE 40 X 40 X 8CM - GRAMOQUIN, SOBRE ARENA. INCLUYE RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO, INCLUYE SARDINEL, BORDILLO, EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 464.203				
	Subtotal						
11,000	**RECONSTRUCCION CICLORUTA**						
11,001	RECONSTRUCCION DE CICLORUTA SOBRE ANDÉN, EN PAVIMENTO FLEXIBLE E=0,07 M. (INCLUYE DEMOLICIÓN RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN, RIEGO, IMPRIMACIÓN, GEOTEXTIL, BORDILLO, SEÑALIZACIÓN, DEMARCACIÓN Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.).	M2	$ 318.785				
11,002	RECONSTRUCCION DE CICLORRUTA SOBRE ANDÉN, EN ADOQUIN DE ARCILLA SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN, RIEGO, IMPRIMACIÓN, GEOTEXTIL, BORDILLO, SEÑALIZACIÓN, DEMARCACIÓN Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.).	M2	$ 339.675				
11,003	RECONSTRUCCION DE CICLORRUTA SOBRE ANDÉN, EN CONCRETO. (INCLUYE DEMOLICIÓN RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN, RIEGO, IMPRIMACIÓN, GEOTEXTIL, BORDILLO, SEÑALIZACIÓN, DEMARCACIÓN Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.).	M2	$ 341.897				

11,004	RECONSTRUCCION DE CICLORRUTA SOBRE ANDÉN, EN ADOQUIN DE CONCRETO SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN, RIEGO, IMPRIMACIÓN, GEOTEXTIL, BORDILLO, SEÑALIZACIÓN, DEMARCACIÓN Y TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.).	M2	$ 376.752				
	Subtotal						
12,000	**RECONSTRUCCION BICICARRIL**						
12,001	RECONSTRUCCION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLE SOBRE MALLA VIAL TRONCAL. INCLUYE FRESADO, EXCAVACION, BASE GRANULAR, SUBBASE, ESTABILIZACION DE SUBRASANTE, GEOTEXTIL, MEZCLA ASFALTICA, ELEMENTO SEGREGADOR, DEMARCACION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 1.106.325				
12,002	RECONSTRUCCION DE BICICARRIL EN CONCRETO SOBRE MALLA VIAL TRONCAL. INCLUYE DEMOLICION, EXCAVACION, ESTABILIZACION DE SUBRASANTE, SUBBASE, BASE GRANULAR, ACERO DE REFUERZO, LOSA DE CONCRETO, GEOTEXTIL, ELEMENTO SEGREGADOR, DEMARCACION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 953.447				
12,003	RECONSTRUCCION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLE SOBRE MALLA VIAL ARTERIAL. INCLUYE FRESADO, EXCAVACION, BASE GRANULAR, SUBBASE, ESTABILIZACION DE SUBRASANTE, GEOTEXTIL, MEZCLA ASFALTICA, ELEMENTO SEGREGADOR, DEMARCACION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 1.106.325				
12,004	RECONSTRUCCION DE BICICARRIL EN CONCRETO SOBRE MALLA VIAL ARTERIAL. INCLUYE DEMOLICION, EXCAVACION, ESTABILIZACION DE SUBRASANTE, SUBBASE, BASE GRANULAR, ACERO DE REFUERZO, LOSA DE CONCRETO, GEOTEXTIL, ELEMENTO SEGREGADOR, DEMARCACION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 971.708				
12,005	RECONSTRUCCIÓN DE BICICARRIL EN ADOQUIN DE CONCRETO SOBRE MALLA VIAL ARTERIAL. INCLUYE RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO. INCLUYE EXCAVACION, ESTABILIZACION DE SUBRASANTE, SUBBASE, BASE GRANULAR, GEOTEXTIL, ELEMENTO SEGREGADOR, DEMARCACION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 757.850				
12,006	RECONSTRUCCION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLE SOBRE MALLA VIAL INTERMEDIA. INCLUYE FRESADO, EXCAVACION, BASE GRANULAR, SUBBASE, ESTABILIZACION DE SUBRASANTE, GEOTEXTIL, MEZCLA ASFALTICA, ELEMENTO SEGREGADOR, DEMARCACION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 1.076.507				
12,007	RECONSTRUCCION DE BICICARRIL EN CONCRETO SOBRE MALLA VIAL INTERMEDIA. INCLUYE DEMOLICION, EXCAVACION, ESTABILIZACION DE SUBRASANTE, SUBBASE, BASE GRANULAR, ACERO DE REFUERZO, LOSA DE CONCRETO, GEOTEXTIL, ELEMENTO SEGREGADOR, DEMARCACION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 938.368				
12,008	RECONSTRUCCION DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLE SOBRE MALLA VIAL LOCAL. INCLUYE FRESADO, EXCAVACION, BASE GRANULAR, SUBBASE, ESTABILIZACION DE SUBRASANTE, GEOTEXTIL, MEZCLA ASFALTICA, ELEMENTO SEGREGADOR, DEMARCACION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 931.454				
12,009	RECONSTRUCCION DE BICICARRIL EN CONCRETO SOBRE MALLA VIAL LOCAL. INCLUYE DEMOLICION, EXCAVACION, ESTABILIZACION DE SUBRASANTE, SUBBASE, BASE GRANULAR, ACERO DE REFUERZO, LOSA DE CONCRETO, GEOTEXTIL, ELEMENTO SEGREGADOR, DEMARCACION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 999.789				
12,010	RECONSTRUCCIÓN DE BICICARRIL EN ADOQUIN DE CONCRETO SOBRE MALLA VIAL LOCAL. INCLUYE RETIRO ADOQUIN E INSTALAR NUEVO. INCLUYE EXCAVACION, ESTABILIZACION DE SUBRASANTE, SUBBASE, BASE GRANULAR, GEOTEXTIL, ELEMENTO SEGREGADOR, DEMARCACION, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 792.943				
	Subtotal						
	CONSERVACION PROGRAMADA - MALLA VIAL						
	MANTENIMIENTO RUTINARIO MALLA VIAL						
13,000	RUTINARIO MALLA VIAL ARTERIAL						
13,001	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE MALLA VIAL ARTERIAL EN CONCRETO ASFALTICO, INCLUYE LIMPIEZA DE POZOS, LIMPIEZA DE SUMIDEROS, SELLO DE GRIETOS, SELLO DE FISURAS, REALCE DE SARDINEL Y PARCHEO.	M2	$ 48.732				
13,002	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE MALLA VIAL ARTERIAL EN CONCRETO HIDRÁULICO, INCLUYE LIMPIEZA DE POZOS, LIMPIEZA DE SUMIDEROS, SELLO DE GRIETOS, SELLO DE FISURAS Y REALCE DE SARDINEL.	M2	$ 26.963				
	Subtotal						
14,000	**RUTINARIO MALLA VIAL INTERMEDIA**						
14,001	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE MALLA VIAL INTERMEDIA EN CONCRETO ASFÁLTICO (INCLUYE SELLO DE FISURAS, SELLO DE GRIETAS, LIMPIEZA DE SUMIDEROS Y LIMPIEZA DE POZOS)	M2	$ 17.600				
14,002	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE MALLA VIAL INTERMEDIA EN CONCRETO HIDRAULICO, (INCLUYE SELLO JUNTAS, SELLO DE FISURAS, LIMPIEZA DE SUMIDEROS Y LIMPIEZA DE POZOS)	M2	$ 17.600				
	Subtotal						
15,000	**PERIODICO MALLA VIAL ARTERIAL**						
15,001	MANTENIMIENTO PERIODICO DE MALLA VIAL ARTERIAL EN CONCRETO ASFALTICO (INCLUYE 5% BACHEO, 95% FRESADO Y REPOSICION CARPETA) HORARIO NOCTURNO, INCLUYE LIMPIEZA DE POZOS, LIMPIEZA DE SUMIDEROS, RIEGO, IMPRIMACIÓN, DEMARCACIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 229.691				
	MANTENIMIENTO PERIODICO DE MALLA VIAL ARTERIAL EN CONCRETO HIDRAULICO						
15,002	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	$ 58.778				
15,003	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 140.370				
15,004	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 140.370				
15,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	$ 19.097				
15,006	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$ 23.691				
15,007	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	$ 236.895				
15,008	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	$ 197.411				
15,009	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M3	$ 7.751				
15,010	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 94.033				

15,011	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	$ 1.649.545				
15,012	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	$ 1.330				
15,013	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 251.337				
	Subtotal						
16,000	PERIODICO MALLA VIAL INTERMEDIA						
16,001	MANTENIMIENTO PERIÓDICO DE MALLA VIAL INTERMEDIA EN CONCRETO ASFÁLTICO, (INCLUYE 50% BACHEO-3 ML SELLO DE GRIETAS, LIMPIEZA DE SUMIDEROS, LIMPIEZA DE POZOS, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM. HORARIO NOCTURNO	M2	$ 155.017				
	MANTENIMIENTO PERIODICO DE MALLA VIAL INTERMEDIA EN CONCRETO HIDRÁULICO						
16,002	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	$ 58.778				
16,003	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 140.370				
16,004	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 140.370				
16,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	$ 19.097				
16,006	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$ 23.691				
16,007	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	$ 236.895				
16,008	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	$ 197.411				
16,009	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 7.751				
16,010	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 94.033				
16,011	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	$ 1.649.545				
16,012	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	$ 1.330				
16,013	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 251.337				
	Subtotal						
	REHABILITACION MALLA VIAL						
17,000	**REHABILITACION MALLA VIAL ARTERIAL**						
17,001	REHABILITACION DE MALLA VIAL ARTERIAL EN PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.26, INCLUYE DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, IMPRIMACIÓN, RIEGO, DEMARCACIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 691.127				
	REHABILITACION DE MALLA VIAL ARTERIAL EN PAVIMENTO HIDRAULICO MR 45 e=0.25						
17,002	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 1.230				
17,003	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	$ 58.778				
17,004	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 82.801				
17,005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 7.454				
17,006	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	$ 1.206.242				
17,007	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	$ 3.630				
17,008	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	$ 3.568				
17,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	$ 19.097				
17,01	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$ 23.691				
17,011	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	$ 236.895				
17,012	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	$ 197.411				
17,013	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	$ 1.330				
17,014	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 251.337				
17,015	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 246.577				
17,016	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 1.600.683				
17,017	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 40 KN/M Y 43 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 19.536				
	Subtotal						
18,000	**REHABILITACION MALLA VIAL INTERMEDIA**						
18,001	REHABILITACIÓN DE MALLA VIAL INTERMEDIA EN PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.17m (NO INCLUYE SARDINEL), INCLUYE DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, RIEGO, IMPRIMACIÓN, DEMARCACIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 527.373				
	REHABILITACIÓN DE MALLA VIAL INTERMEDIA EN PAVIMENTO						
18,002	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 1.230				
18,003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 54.893				

18,004	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	$ 58.778				
18,005	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 82.801				
18,006	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 7.454				
18,007	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	$ 1.206.242				
18,008	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	$ 3.630				
18,009	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	$ 3.568				
18,010	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	$ 19.097				
18,011	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$ 23.691				
18,012	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	$ 236.895				
18,013	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	$ 197.411				
18,014	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	$ 1.330				
18,015	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 251.337				
18,016	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 246.577				
18,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 1.600.683				
18,018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 40 KN/M Y 43 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 19.536				
	Subtotal						
	RECONSTRUCCION MALLA VIAL						
19,000	**RECONSTRUCCION MALLA VIAL ARTERIAL**						
19,001	RECONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL ARTERIAL EN PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.26, INCLUYE DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE, IMPRIMACIÓN, RIEGO, DEMARCACIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 765.376				
	RECONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL ARTERIAL EN PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.30						
19,002	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 1.230				
19,003	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	$ 58.778				
19,004	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 82.801				
19,005	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	$ 152.164				
19,006	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 7.454				
19,007	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	$ 1.206.242				
19,008	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	$ 3.630				
19,009	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	$ 3.568				
19,010	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	$ 19.097				
19,011	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$ 23.691				
19,012	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	$ 236.895				
19,013	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	$ 197.411				
19,014	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	$ 1.330				
19,015	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 251.337				
19,016	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 246.577				
19,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 1.600.683				
19,018	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 40 KN/M Y 43 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 19.536				
	Subtotal						
20,000	**RECONSTRUCCION MALLA VIAL INTERMEDIA**						
20,001	RECONSTRUCCION DE MALLA VIAL INTERMEDIA EN PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.17 (NO INCLUYE SARDINEL), INCLUYE DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN, ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE, RIEGO, IMPRIMACIÓN, DEMARCACIÓN, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 666.372				
	RECONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL INTERMEDIA EN LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR-45 e=0.20m						
20,002	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 1.230				
20,003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 54.893				
20,004	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	$ 58.778				

20,005	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 82.801				
20,006	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	$ 152.164				
20,007	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 7.454				
20,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	$ 1.206.242				
20,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	$ 3.630				
20,010	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	$ 3.568				
20,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	$ 19.097				
20,012	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO 60-70 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN MECANICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS)	M3	$ 1.487.143				
20,013	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$ 23.691				
20,014	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	$ 236.895				
20,015	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	$ 197.411				
20,016	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	$ 1.330				
20,017	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 251.337				
20,018	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 246.577				
20,019	GEOTEXTIL TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSION METODO TIRA ANCHA SENTIDO LONGITUDINAL: ENTRE 40 KN/M Y 43 KN/M. PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 19.536				
	Subtotal						
	CONSERVACIÓN REACCION						
21,000	**PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.14m.**						
21,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	$ 1.337				
21,002	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 1.230				
21,003	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.	M2	$ 58.778				
21,004	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 10.322				
21,005	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.	M2	$ 4.137				
21,006	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	$ 3.568				
21,007	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	ML	$ 4.156				
21,008	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 4.117				
21,009	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	$ 4.618				
21,010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 4.653				
21,011	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD19 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR	M2	$ 1.805.333				
21,012	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	$ 1.763.911				
21,013	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 1.642.846				
21,014	MEZCLA ASFALTICA 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	$ 1.631.090				
	Subtotal	M3					
22,000	**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)**						
22,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	$ 1.337				
22,002	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 1.230				
22,003	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	$ 58.778				
22,004	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 10.322				
22,005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	$ 63.770				
22,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-	ML	$ 4.137				
22,007	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	$ 3.568				
22,008	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	$ 4.156				
22,009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 4.117				
22,010	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	$ 4.618				
22,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 4.653				

22,012	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	$ 1.805.333				
22,013	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	$ 1.763.911				
22,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 1.642.846				
22,015	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	$ 1.631.090				
22,016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 257.313				
	Subtotal						
23,000	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.18 M. (INCLUYE CARGUE)**						
23,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	$ 1.337				
23,002	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 1.230				
23,003	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 75.019				
23,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	$ 4.618				
23,005	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 4.653				
23,006	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	$ 170.613				
23,007	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	$ 169.224				
23,008	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	$ 4.156				
23,009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 4.117				
23,01	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 1.642.846				
23,011	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	$ 1.631.090				
23,012	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	$ 1.805.333				
23,013	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	$ 1.763.911				
	Subtotal						
24,000	**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.**						
24,001	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	$ 58.778				
24,002	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	$ 3.678				
24,003	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	$ 3.630				
24,004	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 94.033				
24,005	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 82.801				
24,006	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	$ 186.963				
24,007	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	$ 173.847				
24,008	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	$ 208.857				
24,009	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	$ 195.742				
24,01	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	$ 1.337				
24,011	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 1.230				
24,012	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	$ 1.649.545				
24,013	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	$ 1.206.242				
	Subtotal						
	CONSERVACIÓN PROGRAMADA Y CONSERVACIÓN POR						
	ACTIVIDADES PUNTUALES						
25,000	**MOBILIARIO URBANO**						
25,001	REPOSICION BOLARDO M63 INCLUYE EXCAVACION CARGUE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y BASE EN CONCRETO DE 1500PSI	UN	$ 382.183				
25,002	RETIRO DE CANECAS, SEÑALES DE TRANSITO PROTECTORES DE ARBOLES. INCLUYE REPARACION DEL SITIO EN CONCRETO DE 1500 PSI HECHO EN OBRA Y SUBBASE GRANULAR B-200 E=0.35M DISTANCIA DE TRANSPORTE 21KM.	UN	$ 18.092				

25,003	CANECA TIPO M120 (EN MALLA METÁLICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, PREMEZCLADO	UN	$ 596.949				
25,004	PROTECTOR DE ARBOL DE DOS TUBOS TIPO M91 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE BASES)	UN	$ 360.293				
25,005	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO 40.5CMX15CMX8.5CM). SUMIN. E INSTAL	UN	$ 94.633				
	Subtotal						
26,000	**RECONSTRUCCION MALLA VIAL INTERMEDIA**						
26,001	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 1.230				
26,002	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	$ 63.770				
26,003	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 11.623				
26,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 75.019				
26,005	RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION (SUMINISTRO Y EXTENDIDO)	M3	$ 133.456				
26,006	SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE TIERRA NEGRA)	M2	$ 30.490				
26,007	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	$ 19.699				
26,008	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	$ 3.971				
26,009	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE B - (SBG_PEA_B_50). SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	$ 265.155				
26,010	LAVADO DE ANDENES. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA 1300W. INCLUYE IMPLEMENTOS DE ASEO (DETERGENTE INDUSTRIAL), TRANSPORTE, AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA.	M2	$ 6.282				
26,011	SELLANTE BASE EN POLIMERO PARA SELLO DE FISURAS EN ALTURA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, (ANCHO JUNTA APROX. 25MM PROFUNDIDAD APROX. 12MM).	ML	$ 62.126				
26,012	HIDROPROTECCIÓN Y LAVADO (INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA 1300W. INCLUYE HIDROSELLANTE, ELEMENTOS DE ASEO (DETERGENTE INDUSTRIAL). TRANSPORTE, AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA).	M2	$ 37.206				
26,013	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$ 215.445				
26,014	MANTENIMIENTO DE PISO EN PIEDRA.(INCLUYE RETIRO DE PIEZAS SUELTAS Y REINSTALACIÓN,INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:3, ÁREA DE NIVELACIÓN E HIDROPROTECCIÓN Y LAVADO)	M2	$ 88.035				
	Subtotal						
27,000	CICLORUTA						
27,001	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	$ 19.097				
27,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 5.014				
27,003	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	$ 107.093				
27,004	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$ 242.252				
27,005	SUBBASE GRANULAR PEA CLASE B - (SBG_PEA_B_50). SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN MANUAL Y COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	$ 265.155				
27,006	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	$ 90.216				
27,007	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$ 230.404				
	Subtotal						
28,000	**ACCESO TEMPORAL A PREDIOS**						
28,001	ACCESO TEMPORAL A VIVIENDA EN MADERA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN.	UN	$ 53.443				
	Subtotal						
29,000	**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**						
29,001	TORRE DE ILUMINACIÓN DE 4 BOMBILLAS DE 1000 WATS CADA UNA. ALQUILER. INCLUYE COMBUSTIBLE A.C.P.M.	UN/MES	$ 6.688.418				
29,002	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	$ 16.272				
	Subtotal						
30,000	**REDES**						
	ESPACIO PUBLICO						
30,001	REPARACIÓN DE ACOMETIDA HIDRÁULICA DE LA CAJILLA HACIA EL PREDIO (INCLUYE EL RETIRO DE LA TUBERÍA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NUEVA).	UN	$ 42.616				
30,002	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	$ 245.062				
30,003	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$ 530.686				
30,004	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6X0.6M (H=0.6M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. INCLUYE MARCO Y TAPA. NO INC. BASE Y CAÑUELA)	UN	$ 685.525				
30,005	MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 838.640				
30,006	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 63.770				
30,007	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	$ 58.778				
30,008	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 75.019				
30,009	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 83.148				
30,010	TUBERIA PVC SANITARIA D=4" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 59.049				
30,011	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	$ 178.184				
30,012	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	$ 270.788				
30,013	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 2.275				
30,014	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN ANDEN NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 7.811.855				
30,015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 163.244				

30,016	LIMPIEZA DE CÁRCAMOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES, CON EL 60% DE COLMATACIÓN)	ML	$ 20.447				
	MALLA VIAL						
30,017	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 63.770				
30,018	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 75.019				
30,019	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	$ 131.125				
30,020	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 52.978				
30,021	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4`` (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 215.995				
30,022	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	$ 276.777				
30,023	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 202.268				
30,024	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	$ 2.444.243				
30,025	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA E=0.25M (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	$ 984.002				
30,026	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	$ 178.184				
30,027	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 186.966				
30,028	TUBERIA CONCRETO D=18" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 543.722				
30,029	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 48.802				
30,030	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 228.676				
30,031	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 551.351				
	Subtotal						
31,000	**SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**						
A	**COMPONENTE A. PERSONAL**						
31,001	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (INCLUYE HERRAMIENTA MENOR). SUMINISTRO.	H/ME	$ 2.808.997				
B	**COMPONTE B. MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS**						
B1	**MANEJO DE CAMPAMENTOS FIJOS Y/O TEMPORALES**						
31,002	BAÑO TIPO FLUSHING - ALQUILER MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP MENSUAL_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19_V1 y V2)	UN/MES	$ 776.229				
31,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	$ 183.499				
31,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 2.140				
B2	**MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN**						
31,005	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	$ 6.989				
B3	**MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS**						
31,006	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	$ 6.989				
31,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	$ 153.624				
31,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	$ 14.528				
B4	**CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS**						
31,009	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 1: CONSTA DE SEÑALIZADORES TUBULARES PLÁSTICOS, TRIPLE CINTA PELIGRO CAL. 4, POLISOMBRA 65% PARA CERRAMIENTO.	ML/MES	$ 13.378				
31,010	PLASTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	$ 1.863				
B5	**MANEJO INTEGRAL DE CUERPOS DE AGUA Y SUMIDEROS**						
31,011	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	$ 21.744				
C	**COMPONTE C. MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y DEL PAISAJE**						
C1	**MANEJO DE LA VEGETACION EXISTENTE Y DE ACTIVIDADES DE DISEÑO PAISAJÍSTICO**						
31,012	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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	$ 33.997				
D	**COMPONTE D. GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**						
D1	**GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**						
31,013	BOTA DE CAUCHO CON PUNTERA Y ENTRESUELA EN ACERO, CINTA AMARILLA	PAR	$ 140.152				
31,014	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	$ 104.467	9	$ 940.203	22	$ 2.298.274,00
31,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	$ 2.309				
31,016	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	$ 32.073	9	$ 288.657	22	$ 705.606,00
31,017	MASCARILLA DESECHABLE	UN	$ 809				
31,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	$ 10.350				
31,019	RESPIRADOR ELASTOMÉRICO MEDIA CARA	UN	$ 67.354				
31,020	FILTRO PARTICULAS PARA RESPIRADOR	UN	$ 13.315				
31,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	$ 24.796	9	$ 223.164	22	$ 545.512,00
31,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	$ 6.671	9	$ 60.039	22	$ 146.762,00
31,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	$ 8.624	9	$ 77.616	22	$ 189.728,00
31,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	$ 55.038				
31,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	$ 62.223				
31,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	$ 76.848	9	$ 691.632,00	22	$ 1.690.656,00
31,027	PETO EN CARNAZA	UN	$ 26.952				
31,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	$ 46.186				

31,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	$	9.762	9	$ 87.858,00	22	$ 214.764,00
31,030	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	$	11.418				
31,031	GUANTE DE CARNAZA LARGO REFORZADO	PAR	$	11.418				
31,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	$	7.985				
31,033	BOTIQUIN TIPO A DOTADO PORTÁTIL	UN	$	61.343			1	$ 61.343,00
31,034	CAMILLA FÉRULA ESPINAL LARGA - FEL PARA ADULTO (POLIETILENO). INCLUYE ARNES TIPO ARAÑA CON SECCIONES REFLECTIVAS	UN	$	170.339			1	$ 170.339,00
31,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	$	101.234			1	$ 101.234,00
D2	**EXÁMENES OCUPACIONALES**							
31,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	$	35.578	9	$ 320.202,00	22	$ 782.716,00
31,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$	26.952	9	$ 242.568,00	22	$ 592.944,00
31,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$	27.599	9	$ 248.391,00	22	$ 607.178,00
31,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$	32.343	9	$ 291.087,00	22	$ 711.546,00
	Subtotal					***$ 3.471.417,00***		***$ 8.818.602,00***
E	**COMPONENTE E. PLAN DE SEÑALIZACIÓN**							
E1	**MANEJO SEÑALIZACIÓN FRENTE DE OBRA**							
31,040	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	$	28.040				
31,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	$	26.521				
31,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	$	21.106				
31,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	$	90.324				
31,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	$	391.409				
31,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	$	35.042				
31,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	$	253.689				
31,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	$	50.153				
	Subtotal							
32,000	**DIAGLOGO CIUDADANO Y COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA**							
B	**COMPONENTE B. PLAN DE GESTIÓN SOCIAL**							
B1	**PROGRAMA DE INFORMACIÓN**							
32,001	VÍDEO BEAM - ALQUILER POR DIA	DIA	$	108.739			1	$ 108.739,00
B2	PROGRAMA DE DIVULGACIÓN AL CIUDADANO							
32,002	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	$	174	176	$ 30.624,00	1312	$ 228.288,00
32,003	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	$	155				
32,004	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	$	775				
32,005	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	$	1.451				
32,006	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	$	380				
32,007	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	$	923.712				
B3	**PROGRAMA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO**							
B.3.1	**ADECUACIÓN DEL PUNTO IDU-ATENCIÓN AL CIUDADANO**							
32,008	TARIFA MES - SERVICIO TELEFONIA LOCAL ILIMITADA E INTERNET ILIMITADO VELOCIDAD PROMEDIO (80-500 MB) ESTRATO 3	MES	$	80.124	1	$ 80.124,00	2	$ 160.248,00
32,009	CARTELERA TIPO PUNTO IDU DE 1.00M X 1.00M EN ALUMINIO ANODIZADO, CON PAÑO COLOR GRIS, CENEFA SUPERIOR, PUERTAS CORREDIZAS, LOGO INSTITUCIONAL. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	$	617.274				
32,010	TARIFA MES - ARRIENDO OFICINA INCL. ADMINISTRACIÓN, SERVICIOS PÚBLICOS, COMUNICACIONES	M2/MES	$	55.971				
32,011	PUESTO DE TRABAJO - ESCRITORIO 75x120x50	UN	$	228.133			1	$ 228.133,00
32,012	SILLA ESCRITORIO GIRATORIA CON BRAZOS	UN	$	206.184			1	$ 206.184,00
32,013	PORTÁTILES - Procesador minimo: intel, Core i3 4005U, 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	$	134.565	1	$ 134.565,00	2	$ 269.130,00
32,014	CAMARA FOTOGRAFICA DIGITAL COMPACTA. ALQUILER. DE 16.2 MEGAPIXELES. MEMORIA DE 6 GB. VIDEO HD CON PAUSA Y ZOOM. INCLUYE TRANSPORTE, SOPORTE TECNICO.	MES	$	30.935	1	$ 30.935,00	2	$ 61.870,00
	Subtotal					**$ 276.248,00**		**$ 1.262.592,00**

33,000	**PLAN DE MANEJO DE TRAFICO**						
	PERSONAL						
33,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	$ 2.795.832				
33,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	$ 3.774.356	1,00	$ 3.774.356	1,87	$ 7.058.046
B	**COMPONENTE B. SEÑALIZACION TEMPORAL**						
33,003	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	$ 26.521				
33,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	$ 21.106				
C	**COMPONENTE C. CANALIZACIÓN DE TRÁNSITO**						
33,005	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	$ 9.974	30	$ 299.220	56	$ 558.544
33,006	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	$ 28.040	0,34	$ 9.534	6,34	$ 177.774
33,007	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	$ 413.013				
33,008	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	$ 80.443	1	$ 80.443	1,87	$ 150.428
33,009	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	$ 253.689	1	$ 253.689	1,87	$ 474.398
33,010	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	$ 21.776				
	Subtotal				**$ 4.417.242,00**		**$ 8.419.190,00**
7488	DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO-AGREGADO. Norma técnica: INVE-122-13 NTC-1495-13 ASTM D2216-19.	UN.	$ 10.520	58	$ 610.160	58	$ 610.160
7511	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO (METODO I). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN.	$ 262.000	4	$ 1.048.000	4	$ 1.048.000
7737	ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO. Norma técnica: INVE-213-13 NTC-77-18.	UN.	$ 83.108	58	$ 4.820.264	58	$ 4.820.264
8012	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO II). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN.	$ 157.200	57	$ 8.960.400	57	$ 8.960.400
10019	DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO DE LOS SUELOS - LIMITE PLASTICO E INDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. Norma técnica: INVE-125-13 INVE-126-13 NTC-4630-99 ASTM D4318-17e1 (18).	UN.	$ 58.000	58	$ 3.364.000	58	$ 3.364.000
10996	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN.	$ 273.800	63	$ 17.249.400	145	$ 39.701.000
	Subtotal				**$ 36.052.224,00**		**$ 58.503.824,00**
						TOTALES	$ 44.217.131,00

OBSERVACIONES

Diligenciar en caso de aclaraciones y/o descuentos detallando las razones y justificaciones que dan lugar a las mismas.

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	OBRA EJECUTADA	
			PRESENTE ACTA	ACUMULADA
DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN				
COSTO DIRECTO DIAGNÓSTICO			$ 0,00	$ 0,00
COSTO IVA DIAGNÓSTICO (____%)			$ 0,00	$ 0,00
COSTO DIRECTO DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN			$ 0,00	$ 0,00
COSTO IVA DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN (19%)			$ 0,00	$ 0,00
SUBTOTAL COSTO DIAGNÓSTICO Y DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN			$ 0,00	$ 0,00
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA			$ 0,00	$ 0,00
IVA 19%				
(A) COSTO TOTAL DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN MAS AJUSTES			$ 0,00	$ 0,00
ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO				
COSTO DIRECTO ENSAYOS			$ 36.052.224	$ 58.503.824
FACTOR MULTIPLICADOR	**1,1**		$ 39.657.446	$ 64.354.206
COSTO IVA ENSAYOS (19 %)			$ 7.534.915	$ 12.227.299
(B) COSTO TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO INCLUYE IVA Y FACTOR MULTIPLICADOR			$ 47.192.361	$ 76.581.505
OBRA EJECUTADA				
COSTO DIRECTO OBRA CIVIL			$ 0,00	$ 0,00
COSTO INDIRECTO OBRA CIVIL (AIU)	45,62%		$ 0,00	$ 0,00
(C) SUBTOTAL COSTO OBRA CIVIL (Incluye AIU= 45,62 %)				
COSTO DIRECTO SG-SST Y SGA			$ 2.850.213	$ 7.240.529
COSTO INDIRECTO SG-SST YSGA (AIU)	21,795%		$ 621.204	$ 1.578.073
SUBTOTAL COSTO GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU= 21,795 %)			$ 3.471.417	$ 8.818.602
(D) VALOR PRODUCTO DEL PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN SG-SST Y SGA (Calificación obtenida en el periodo: 100%)	100%		$ 3.471.417	$ 8.818.602
COSTO DIRECTO GESTIÓN SOCIAL			$ 226.814	$ 1.036.653
COSTO INDIRECTO GESTIÓN SOCIAL (AIU)	21,795%		$ 49.434	$ 225.939
SUBTOTAL COSTO GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU= 21,795 %)			$ 276.248	$ 1.262.592
(E) VALOR PRODUCTO DEL PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (Calificación obtenida en el periodo 100%)	100%		$ 276.248	$ 1.262.592
COSTO DIRECTO PMT			$ 3.626.784	$ 6.912.591,00
COSTO INDIRECTO OBRA PMT (AIU)	21,795%		$ 790.457	$ 1.506.599,00
SUBTOTAL COSTO PMT (Incluye AIU= 21,795 %)			$ 4.417.241	$ 8.419.190
(F) VALOR PRODUCTO DEL PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN PMT (Calificación obtenida en el periodo %)	100%		$ 4.417.241	$ 8.419.190
(G) SUBTOTAL COSTO OBRA EJECUTADA (C+D+E+F)			$ 8.164.906	$ 18.500.384
(H) COSTO TOTAL AJUSTES ANEXO ACTA DE AJUSTES 2			$ 321.353	$ 688.910
(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)**			$ 55.678.620	$ 95.770.799
(J) MENOS AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO (30 %)			$ 16.703.586	$ 28.731.240
(K) COSTO TOTAL MENOS AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO (I-J)			$ 38.975.034	$ 67.039.559
(L) VALOR A DESCONTAR SEGÚN CLÁUSULA DEL CONTRATO No. 1556				
(M) RETENCION EN GARANTIA (%)				
(N) VALOR PARA PAGO CONTRA ACTA DE RECIBO (3%) SEGÚN CLÁUSULA DEL CONTRATO No. 9 (I X 3%)			$ 1.670.359	$ 2.873.124
(O) VALOR PARA PAGO CONTRA ACTA DE LIQUIDACION (3%) SEGÚN CLÁUSULA DEL CONTRATO No. ____ (I X__%)			$ 1.670.359	$ 2.873.124
(P) COSTOS PARA RECONOCIMIENTO POR INCREMENTO M.O NO CALIFICADA - LEY 2101 DE 2021				
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA (K)-(L)-(M)-(N)-(O)+(P)			$ 35.634.316	$ 61.293.311

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

CUATRO (Día en letras) (4) (Día en números) días del mes de AGOSTO (Mes en que se firma el acta) de 2026 (Año de firma del acta)

(Firma)
(Nombre) SANTIAGO RUBIO URIBE
REPRESENTANTE LEGAL
Contratista

(Firma)
(Nombre) JOSE FRANCISCO MORÓN O.
REPRESENTANTE LEGAL
Interventor

Expediente Conecta IDU