

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

Fecha de Impresión: 16/09/2026

Orden de Pago No: 2693

Fecha elaboracion: 16/09/2026 Formato Radicación N: 3230 Radicado No. :
Dependencia: STCSV-S.T. CONSERVACIÓN SUBSISTEMA VIAL No De Pago: 3 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			\$116,541,512	BANCO DAVIVIENDA	550473400152103	AHORROS	TRANSFERENCIA	
Rubro	Fuente	Fecha	CRP	Pasivo	Fecha	Saldo Vigente	Valor a Utilizar	Nuevo Saldo	Factura
O23011724022024014010094	74	17/12/2025	4847	0		\$979,076,405	\$116,541,512	\$862,534,893	27

Pago de Contratos	Valor Exento	28.483.552,00
	Base Gravable	119.904.868,00
	Valor IVA	22.781.925,00
	Subtotal	171.170.345,00
	Descuentos	0,00
	Amortizacion Anticipo	54.628.833,00
	Garantia Adicional	0,00
	Total	116.541.512,00

N° Acta/Res/Acto Adtvo	Concepto	Fecha

Descripción del pago:
EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA CONSERVACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO Y CICLOINFRAESTRUCTURA EN BOGOTÁ D.C. GRUPO 4 SEGÚN ACTA No. 5 DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 3 DEL PERIODO 01 AL 31 DE JULIO DE 2026 Y ACTA DE AJUSTES No. 3 DE RECIBO PARCIAL No. 3
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

Firmado digitalmente
por NELSON MAURICIO REINA MANOSALVA
fecha: 16/09/2026 10:48:38 p. m.
Autoriza: 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

5

DE RECIBO PARCIAL No

3

CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE

1/07/2026

A

31/07/2026

Día/Mes/Año

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".

CONTRATISTA

URBANISMO Y CONSTRUCCIONES S.A.S.

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

VALOR ACTUALIZADO

\$

(Escriba el nombre o razón social del contratista)

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

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 ESPECIFICOS

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES			OBRA EJECUTADA			
				PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNITARIO CON AIU	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR
0	ESPACIO PUBLICO-CICLORUTA						
40,001	DISEÑO PARA REHABILITACION/RECONSTRUCCION DE ESPACIO PÚBLICO Y CICLORUTAS ASOCIADAS (INCLUYE PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN)	M2	\$ 4.486	14482,63	\$ 64.969.078	14482,63	\$ 64.969.078
	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				\$ 64.969.078		\$ 64.969.078
	IVA SOBRE EL VALOR BASICO ESTIMADO PARA DIAGNOSTICOS Y DISEÑOS				\$ 12.344.125		\$ 12.344.125
	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)				\$ 77.313.203		\$ 77.313.203
	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						

FORMATO										idu
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA										
CODIGO								VERSION		
FO-CI-50								8		
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						
	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PÚBLICO EN CONCRETO INCLUYE DEMOLICIÓN, RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	\$	151.825						
	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PUBLICO 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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						
	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						

FORMATO										idu
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA										
CODIGO								VERSION		
FO-CI-50								8		
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	REHABILITACIÓN 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							

FORMATO								idu
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA								
CODIGO FO-CI-50						VERSION 8		
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					

FORMATO										idu
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA										
CODIGO								VERSION		
FO-CI-50								8		
	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					

FORMATO										idu
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA										
CODIGO								VERSION		
FO-CI-50								8		
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							

FORMATO								idu
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA								
CODIGO							VERSION	
FO-CI-50							8	
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 SEPARACIÓN 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					

FORMATO										idu
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA										
CODIGO								VERSION		
FO-CI-50								8		
	20,005	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES.	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	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (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 MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR Y COMPACTADOR DE LLANTAS, FACTOR DE COMPACTACION Y TRANSPORTE DE MATERIAL A 21 KMS)	M3	\$	1.487.143					
	20,013	DEMARCAACION 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	DEMARCAACION 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 SOBANTES.	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 SOBANTES.	M2	\$	10.322					
	22,005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN. 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					

FORMATO								idu
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA								
CODIGO							VERSION	
FO-CI-50							8	
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				

FORMATO									idu
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA									
CODIGO							VERSION		
FO-CI-50							8		
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	SECREADOR DIGICLETA (TACIOM) PLASTICO O CARGO 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	43,1	\$ 2.748.487	43,1	\$ 2.748.487		
26,003	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES.	M2	\$ 11.623	4,39	\$ 51.025	4,39	\$ 51.025		
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	476,05	\$ 1.890.395	476,05	\$ 1.890.395		
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				\$ 4.689.907,00		\$ 4.689.907,00		
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	31,31	\$ 1.996.639	31,31	\$ 1.996.639		
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						

FORMATO								idu
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA								
CÓDIGO FO-CI-50							VERSION 8	
	30,016	LIMPIEZA DE CÁRCAMOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBANTES, 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			\$ 1.996.639		\$ 1.996.639	
	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	1	\$ 2.808.997,00	1 \$ 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	1	\$ 776.229	1 \$ 776.229	
	31,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	\$ 183.499	0,93	\$ 170.654	0,93 \$ 170.654	
	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	89	\$ 622.021	89 \$ 622.021	
	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	78	\$ 145.314	78 \$ 145.314	
	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	3	\$ 65.232	3 \$ 65.232	
	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	12	\$ 1.253.604	34 \$ 3.551.878,00	
	31,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	\$ 2.309	9	\$ 20.781	9 \$ 20.781,00	
	31,016	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	\$ 32.073	4	\$ 128.292	26 \$ 833.898,00	
	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	12	\$ 297.552	34 \$ 843.064,00	
	31,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	\$ 6.671	12	\$ 80.052	34 \$ 226.814,00	
	31,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	\$ 8.624	12	\$ 103.488	34 \$ 293.216,00	
	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	12	\$ 922.176,00	34 \$ 2.612.832,00	
	31,027	PETO EN CARNAZA	UN	\$ 26.952				
	31,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	\$ 46.186				

FORMATO								idu
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA								
CODIGO						VERSION		
FO-CI-50						8		
31,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	\$	9.762	12	\$ 117.144,00	34	\$ 331.908,00
31,030	GUANTE NITRILLO 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	2	\$ 122.686,00
31,034	CAMILLA FÉRULA ESPINAL LARGA - FEL PARA ADULTO (POLIETILENO). INCLUYE ARNES TIPO ARAÑA CON SECCIONES REFLECTIVAS	UN	\$	170.339	1	\$ 170.339,00	2	\$ 340.678,00
31,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	\$	101.234	1	\$ 101.234,00	2	\$ 202.468,00
D2	EXÁMENES OCUPACIONALES							
31,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	\$	35.578	12	\$ 426.936,00	34	\$ 1.209.652,00
31,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	\$	26.952	12	\$ 323.424,00	34	\$ 916.368,00
31,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	\$	27.599	12	\$ 331.188,00	34	\$ 938.366,00
31,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	\$	32.343	12	\$ 388.116,00	34	\$ 1.099.662,00
	Subtotal					\$ 9.314.116,00		\$ 18.132.718,07
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	VIDEO 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	147	\$ 25.578,00	1459	\$ 253.866,00
32,003	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	\$	155	215	\$ 33.325,00	215	\$ 33.325,00
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	4	\$ 5.804,00	4	\$ 5.804,00
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	2	\$ 1.847.424,00	2	\$ 1.847.424,00
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	3	\$ 240.372,00
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	1	\$ 55.971,00	1	\$ 55.971,00
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	3	\$ 403.695,00
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	3	\$ 92.805,00
	Subtotal					\$ 2.213.726,00		\$ 3.476.318,00

FORMATO								
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA								
CODIGO FO-CI-50						VERSION 8		
33,000	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO							
	PERSONAL							
33,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	\$ 2.795.832	1	\$ 2.795.832,00	1		
33,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	\$ 3.774.356	1,31	\$ 4.944.406,00	3,18	\$ 12.002.452	
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	6,5	\$ 137.189	6,5		
C	COMPONENTE C. CANALIZACIÓN DE TRÁNSITO							
33,005	CANALIZACIÓN DE TRAFICO (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	32	\$ 319.168	88	\$ 877.712	
33,006	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3,5	ROLLO	\$ 28.040	1,83	\$ 51.313	8,17	\$ 229.087	
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	1,31	\$ 105.380	3,18	\$ 255.809	
33,009	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	\$ 253.689	1,31	\$ 332.333	3,18	\$ 806.731	
33,010	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	\$ 21.776					
	Subtotal				\$ 8.685.621,00		\$ 14.171.791,00	
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	105	\$ 1.104.600	161	\$ 1.693.720	
7511	CBR DE SUELOS COMPACTADOS EN EL LABORATORIO (METODO I). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN.	\$ 262.000	3	\$ 786.000	7	\$ 1.834.000	
7737	ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESO Y FINO. Norma técnica: INVE-213-13 NTC-77-18.	UN.	\$ 83.108	107	\$ 8.892.556	161	\$ 13.380.388	
8012	CBR SOBRE MUESTRA INALTERADA (METODO II). Norma técnica: INVE-148-13 NTC-2122-13 ASTM D1883-21.	UN.	\$ 157.200	71	\$ 11.161.200	128	\$ 20.121.600	
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	107	\$ 6.206.000	161	\$ 9.338.000	
10996	APIQUE MANUAL HASTA 2 M DE 1.5 M X 1.5 M - RELLENO Y ADECUACIÓN DEL SITIO - INCLUYE TRANSPORTE	UN.	\$ 273.800	105	\$ 28.749.000	250	\$ 68.450.000	
	Subtotal				\$ 56.899.356,00		\$ 114.817.708,00	
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.								

FORMATO

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA

CODIGO

FO-CI-50

VERSION

8



DESCRIPCIÓN	COSTO TOTAL INCLUYE DIAGNOSTICOS MAS DISEÑOS MÁS AJUSTES (SI APLICA) MAS OBRA EJECUTADA MAS AJUSTES	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		\$ 64.969.078	\$ 64.969.078
COSTO IVA DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN (19%)		\$ 12.344.125	\$ 12.344.125
SUBTOTAL COSTO DIAGNÓSTICO Y DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN		\$ 77.313.203	\$ 77.313.203.00
AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA 5,10%			
IVA 19%			
(A) COSTO TOTAL DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN MAS AJUSTES		\$ 77.313.203	\$ 77.313.203
ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO			
COSTO DIRECTO ENSAYOS		\$ 56.899.356	\$ 115.403.180
FACTOR MULTIPLICADOR 1,1		\$ 62.589.292	\$ 126.943.498
COSTO IVA ENSAYOS (19 %)		\$ 11.891.965	\$ 24.119.264
(B) COSTO TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO INCLUYE IVA Y FACTOR MULTIPLICADOR		\$ 74.481.257	\$ 151.062.762
OBRA EJECUTADA			
COSTO DIRECTO OBRA CIVIL		\$ 6.686.546	\$ 6.686.546.00
COSTO INDIRECTO OBRA CIVIL (AIU) 45,62%		\$ 3.050.402	\$ 3.050.402.00
(C) SUBTOTAL COSTO OBRA CIVIL (Incluye AIU= 45,62 %)		\$ 9.736.948	\$ 9.736.948
COSTO DIRECTO SG-SST Y SGA		\$ 7.647.371	\$ 14.887.900
COSTO INDIRECTO SG-SST YSGA (AIU) 21,795%		\$ 1.666.745	\$ 3.244.818
SUBTOTAL COSTO GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU= 21,795 %)		\$ 9.314.116	\$ 18.132.718
(D) VALOR PRODUCTO DEL PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN SG-SST Y SGA (Calificación obtenida en el periodo: 100%) 94,67%		\$ 8.817.674	\$ 17.636.276
COSTO DIRECTO GESTIÓN SOCIAL		\$ 1.817.584	\$ 2.854.237
COSTO INDIRECTO GESTIÓN SOCIAL (AIU) 21,795%		\$ 396.142	\$ 622.081
SUBTOTAL COSTO GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU= 21,795 %)		\$ 2.213.726	\$ 3.476.318
(E) VALOR PRODUCTO DEL PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (Calificación obtenida en el periodo 100%) 95,35%		\$ 2.110.788	\$ 3.373.380
COSTO DIRECTO PMT		\$ 7.131.344	\$ 14.043.935
COSTO INDIRECTO OBRA PMT (AIU) 21,795%		\$ 1.554.277	\$ 3.060.876
SUBTOTAL COSTO PMT (Incluye AIU= 21,795 %)		\$ 8.685.621	\$ 17.104.811
(F) VALOR PRODUCTO DEL PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN PMT (Calificación obtenida en el periodo %) 98,8%		\$ 8.581.393	\$ 17.000.583
(G) SUBTOTAL COSTO OBRA EJECUTADA (C+D+E+F)		\$ 29.246.803	\$ 47.747.187
(H) COSTO TOTAL AJUSTES ANEXO ACTA DE AJUSTES 3		\$ 1.054.848	\$ 1.743.758
(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)		\$ 182.096.111	\$ 277.866.910
(J) MENOS AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO (30 %)		\$ 54.628.833	\$ 83.360.073
(K) COSTO TOTAL MENOS AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO (I-J)		\$ 127.467.278	\$ 194.506.837
(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%)		\$ 5.462.883	\$ 8.336.007
(O) VALOR PARA PAGO CONTRA ACTA DE LIQUIDACION (3%) SEGÚN CLÁUSULA DEL CONTRATO No. ____ (I X %)		\$ 5.462.883	\$ 8.336.007
(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)		\$ 116.541.512	\$ 177.834.823

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

CATORCE
(Día en letras)

(14)
(Día en números)

días del mes de

SEPTIEMBRE
(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 MORON O.
REPRESENTANTE LEGAL
Interventor

Expediente Conecta IDU

Bogotá D.C.; Julio 27 de 2026

CE-INTCON-0847

Señores,
URBANISMO Y CONSTRUCCIONES S.A.S
Atn. LUZ STELLA TORRES CAVIEDES
Representante Legal
urbacon.idu1556@construsalco.com
Bogotá D.C.

REF: Contrato de Interventoría No. IDU-1584-2025 "Interventoría para ejecutar a precios unitarios las obras y actividades necesarias para la conservación de espacio público y cicloinfraestructura en Bogotá D.C. Grupo 4".

ASUNTO: Respuesta al comunicado URB-IDU1556-481-2026; Alcance al comunicado URB-IDU1556-451-2026. Respuesta al oficio CE-INTCON-0753; Alcance a la versión 3 Tramo 6, remitida como Componente de Espacio Público y Urbanismo. Corredor de la Calle 44 sur.

Cordial saludo;

En respuesta al comunicado del asunto y una vez revisada la información allegada, esta Interventoría pudo verificar que el Contratista subsanó las observaciones por medio de los comunicados URB-IDU1556-451-2026 y URB-IDU1556-481-2026, atendiendo al comunicado CE-INTCON-0753 con radicado IDU N° 202652601098232 del 8 de julio de 2026, así como también en las mesas de trabajo realizadas los días 16 y 21 de julio de 2026, en consecuencia, de lo anterior se emite la No Objeción a los diseños del Tramo 6 V3, **corredor de la Calle 44 sur**.

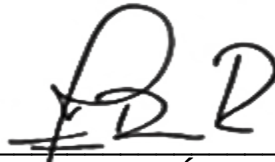
Por último, hace parte del presente comunicado, la matriz de accesos a predios (fase 1) diligenciada por el Componente Social y aplicada a los diseños de espacio público, documento por medio del cual, se verifica la legalidad de los accesos y se identifican aquellos que presentan inconsistencias o no cumplen con los parámetros de dicha matriz y que como consecuencia de lo anterior su intervención obedecerá al cumplimiento de lo establecido normativamente, no obstante los accesos que presentan estas inconsistencias, serán socializados a la entidad para su conocimiento y concepto.

En consecuencia, se solicita socializar con la especialidad de pavimentos los diseños de urbanísticos aprobados, con la finalidad de obtener las respectivas recomendaciones constructivas, así como también de su análisis de modulación a tener en cuenta en su proceso de ejecución.

Finalmente, se solicita a **URBANISMO Y CONSTRUCCIONES S.A.S**, la presentación de los respectivos presupuestos detallados de cada uno de los PK_ID que integran el corredor del Tramo 6 correspondiente a la Calle 44 sur, de acuerdo a lo establecido contractualmente.

Los planos remitidos deben ser enviados debidamente firmados para su trámite pertinente.

Cordialmente;



MARLON DÍAZ RUÍZ
Director de Interventoría

Elaboró: JCAP / MDR.
Revisó: MDR.

CC.: INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO; Arq. LUIS FERNANDO QUESADA SALTARIN; Dirección Técnica de Conservación de la Infraestructura; STEVEN ACUÑA ESPINOSA; Profesional de apoyo técnico a la supervisión; Calle 22 No. 6 – 27.

Bogotá D.C.; Julio 28 de 2026

CE-INTCON-0860

Señores,
URBANISMO Y CONSTRUCCIONES S.A.S
Atn. LUZ STELLA TORRES CAVIEDES
Representante Legal
urbacon.idu1556@construsalco.com
Bogotá D.C.

REF: Contrato de Interventoría No. IDU-1584-2025 "Interventoría para ejecutar a precios unitarios las obras y actividades necesarias para la conservación de espacio público y cicloinfraestructura en Bogotá D.C. Grupo 4".

ASUNTO: Respuesta al comunicado URB-IDU1556-496-2026; Respuesta al oficio CE-INTCON-0773 respuesta a observaciones de Tramo 7, Alcance a la versión 3 Tramo 7, Componente de Espacio Público y Urbanismo. Corredor de la Carrera 24 entre Calle 6 y Calle 13.

Cordial saludo;

En respuesta al comunicado del asunto y una vez revisada la información allegada, se pudo evidenciar que fueron atendidas las observaciones presentadas por esta Interventoría mediante comunicados CE-INTCON-0641 y CE-INTCON-0773, así como en las mesas de trabajo llevadas a cabo los días 8 y 16 de julio de 2026, de acuerdo a lo anterior, se emite la No Objeción a los diseños del tramo 7 versión 3, corredor de la Carrera 24 entre Calle 6 y Calle 13.

Por último, hace parte del presente comunicado, la matriz de accesos a predios (fase 1) diligenciada por el Componente Social y aplicada a los diseños de espacio público, documento por medio del cual, se verifica la legalidad de los accesos y se identifican aquellos que presentan inconsistencias o no cumplen con los parámetros de dicha matriz y que como consecuencia de lo anterior su intervención obedecerá al cumplimiento de lo establecido normativamente, no obstante los accesos que presentan estas inconsistencias, serán socializados a la entidad para su conocimiento y concepto.

En consecuencia, se solicita socializar con la especialidad de pavimentos los diseños de urbanísticos aprobados, con la finalidad de obtener las respectivas recomendaciones constructivas, así como también su análisis de modulación, a tener en cuenta en su proceso de ejecución.

Finalmente, se solicita a URBANISMO Y CONSTRUCCIONES S.A.S, la presentación de los respectivos presupuestos detallados de cada uno de los PK_ID que integran el

corredor del Tramo 7 ubicado sobre la Carrera 24 entre calle 6 y calle 13, de acuerdo a lo establecido contractualmente.

Los planos remitidos deben ser enviados debidamente firmados para su trámite pertinente

Cordialmente;



MARLON DÍAZ RUÍZ
Director de Interventoría

Elaboró: JCAP / MDR.
Revisó: MDR.

CC.: INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO; Arq. LUIS FERNANDO QUESADA SALTARIN; Dirección Técnica de Conservación de la Infraestructura; STEVEN ACUÑA ESPINOSA; Profesional de apoyo técnico a la supervisión; Calle 22 No. 6 – 27.