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: 9/09/2026

Orden de Pago No: **2439**

Fecha elaboracion: 7/09/2026 **Formato Radicación N:** 3055 **Radicado No. :** .

Dependencia: STCSV-S.T. CONSERVACIÓN SUBSISTEMA VIAL **No De Pago:** 4 **Contrato** IDU-1557-2025

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 UNION TEMPORAL AG3 IDU 016 **CC/NIT** 902017304

INFORMACIÓN PARA GIRO

CC/NIT	Girar a Nombre de	Valor	Banco	Número de Cuenta	Tipo Cta	Forma De Pago
902017304	UNION TEMPORAL AG3 IDU 016	$153,581,731	BANCO DE BOGOTA	444275101	AHORROS	TRANSFERENCIA

Rubro	Fuente	Fecha	CRP	Pasivo	Fecha	Saldo Vigente	Valor a Utilizar	Nuevo Saldo	Factura
O2301172402202401401009 4	74	17/12/2025	4871	0		$401,255,028	$153,581,731	$247,673,297	3

Pago de Contratos

Valor Exento	215.916.875,00
Base Gravable	7.932.415,00
Valor IVA	1.507.159,00
Subtotal	225.356.449,00
Descuentos	0,00
Amortizacion Anticipo	71.774.718,00
Garantia Adicional	0,00
Total	153.581.731,00

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 5 SEGÚN ACTA No. 6 DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 3 DEL PERIODO 01 AL 31 DE AGOSTO DE 2026. ACTA DE AJUSTE No. 7 DE RECIBO PARCIAL No. 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:9/09/2026 10:13:18 p. m.

Firma

Elaboró: JUAN CAMILO VILLALBA VILLEGAS

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

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

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

CONTRATO N 1557 **DE** 2025

ACTA No 6 **DE RECIBO PARCIAL No** 3 **CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE** 1/08/26 (Día/Mes/Año) **A** 31/08/26 (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 5

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

CONTRATISTA UNION TEMPORAL AG3 IDU 016

(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 EPSILON URBANO 2026

(Escriba el nombre o razón social del Interventor y el numero de Contrato de Interventoría)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA LUIS FERNANDO QUESADA SALTARIN

(Escriba el nombre del Supervisor)

El representante legal de la interventoría, WILSON GIOVANNI URREA URREA deja constancia

(Nombre del representante legal de la Interventoría)

del cumplimiento de los requisitos establecidos en la Cláusula No. 9 del Contrato de Obra N° 1557-2025

(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

ETAPA DE CONSULTORÍA

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES			OBRA EJECUTADA			
				PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNITARIO SIN IVA OFERTADO	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR
	ESPACIO PUBLICO						
	DISEÑO PARA REHABILITACION/RECONSTRUCCION DE ESPACIO PÚBLICO Y CICLORUTAS ASOCIADAS (INCLUYE PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN)	M2	$ 4.480,00		$ -		$ -
	MALLA VIAL						
	LEVANTAMIENTO DE DAÑOS PARA MANTENIMIENTO DE VIAS - (INCLUYE PERSONAL DE APOYO, PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN)	M2	$ 4.030,00		$ -		$ -
	DISEÑO PARA REHABILITACION O RECONSTRUCCION DE VIAS (INCLUYE PROCESAMIENTO Y ENTREGA DE LA INFORMACIÓN)	M2	$ 15.080,00		$ -		$ -

OBRAS DE CONSERVACION

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES			OBRA EJECUTADA			
				PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNITARIO CON AIU	CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR
	CONSERVACION PROGRAMADA - ESPACIO PUBLICO Y CICLOINFRAESTRUCTURA						
	MANTENIMIENTO RUTINARIO ESPACIO PUBLICO - CICLORUTAS - BICICARRIL						
1,000	**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	$ 5.103,00		$ -	0	$ -
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	$ 22.973,00		$ -	0	$ -
Subtotal					$ -		$ -
2,000	**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	$ 5.131,00		$ -	0	$ -
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	$ 22.955,00		$ -	0	$ -
2,003	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE CICLORUTA SOBRE ANDÉN, EN PAVIMENTO FLEXIBLE. INCLUYE SELLO DE GRIETAS Y SELLO DE FISURAS.	M2	$ 28.007,00		$ -	0	$ -
Subtotal					$ -		$ -
3,000	**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	$ 28.007,00		$ -	0	$ -
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	$ 22.963,00		$ -	0	$ -
3,003	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLE SOBRE MALLA VIAL ARTERIAL. INCLUYE SELLO DE GRIETAS, SELLO DE FISURAS, Y PARCHEO.	M2	$ 28.007,00		$ -	0	$ -
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	$ 35.937,00		$ -	0	$ -
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	$ 5.131,00		$ -	0	$ -
3,006	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLE SOBRE MALLA VIAL INTERMEDIA. INCLUYE SELLO DE GRIETAS, SELLO DE FISURAS, Y PARCHEO.	M2	$ 28.007,00		$ -	0	$ -
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	$ 35.937,00		$ -	0	$ -
3,008	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN PAVIMENTO FLEXIBLE SOBRE MALLA VIAL LOCAL. INCLUYE SELLO DE GRIETAS, SELLO DE FISURAS Y PARCHEO.	M2	$ 28.007,00		$ -	0	$ -
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	$ 35.937,00		$ -	0	$ -
3,01	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN ADOQUÍN SOBRE MALLA VIAL LOCAL. INCLUYE SELLO DE JUNTAS, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 5.131,00		$ -	0	$ -
3,011	MANTENIMIENTO RUTINARIO DE BICICARRIL EN ADOQUÍN SOBRE MALLA VIAL INTERMEDIA, INCLUYE SELLO DE JUNTAS, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 5.082,00		$ -	0	$ -
Subtotal					$ -		$ -
	MANTENIMIENTO RUTINARIO ESPACIO PUBLICO - CICLORUTAS - BICICARRIL						
4,000	**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	$ 91.324,00		$ -	0	$ -
4,002	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PÚBLICO EN CONCRETO INCLUYE DEMOLICIÓN, RETIRO Y REEMPLAZO DEL MATERIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 159.836,00		$ -	0	$ -
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	$ 170.767,00		$ -	0	$ -
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	$ 95.234,00		$ -	0	$ -
4,005	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PUBLICO ADOQUIN DE ARCILLA TRAFICO PESADO SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR NUEVO,TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM..	M2	$ 184.823,00		$ -	0	$ -
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	$ 247.011,00		$ -	0	$ -
4,007	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PÚBLICO LOSETA A-60 SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO LOSETA E INSTALAR NUEVA, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 199.050,00		$ -	0	$ -
4,008	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PÚBLICO EN TABLETA A-20 SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO TABLETA E INSTALAR NUEVA, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 197.105,00		$ -	0	$ -
4,009	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PÚBLICO ADOQUÍN DE PIEDRA SOBRE MORTERO. INCLUYE RETIRO DE ADOQUÍN E INSTALAR NUEVO, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 289.497,00		$ -	0	$ -
4,010	MANTENIMIENTO PERIODICO DE ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN 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	$ 205.261,00		$ -	0	$ -
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	$ 38.286,00	2,12	$ 81.166,00	3,97	$ 151.995,00
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	$ 146.866,00		$ -	0	$ -
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	$ 166.617,00		$ -	0	$ -
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	$ 209.055,00		$ -	0	$ -

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	$ 161.163,00		$ -	0	$ -
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	$ 36.601,00		$ -	0	$ -
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	$ 37.541,00		$ -	0	$ -
Subtotal					$ 81.166,00		$ 151.995,00
5,000	**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	$ 132.111,00		$ -	0	$ -
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	$ 134.676,00		$ -	0	$ -
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	$ 182.265,00		$ -	0	$ -
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	$ 228.493,00		$ -	0	$ -
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	$ 512.034,00		$ -	0	$ -
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	$ 693.559,00		$ -	0	$ -
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	$ 591.241,00		$ -	0	$ -
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	$ 693.559,00		$ -	0	$ -
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	$ 243.929,00		$ -	0	$ -
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	$ 512.658,00		$ -	0	$ -
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	$ 693.559,00		$ -	0	$ -
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	$ 512.840,00		$ -	0	$ -
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	$ 693.559,00		$ -	0	$ -
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	$ 243.929,00		$ -	0	$ -
Subtotal					$ -		$ -
	REHABILITACION ESPACIO PUBLICO - CICLORUTAS - BICICARRIL						
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	$ 59.943,00	1176,44	$ 70.519.343,00	3126,97	$ 187.439.963,00
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	$ 399.524,00		$ -	0	$ -
7,003	REHABILITACION 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	$ 410.454,00		$ -	0	$ -
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	$ 417.136,00		$ -	0	$ -
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	$ 451.303,00		$ -	0	$ -
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	$ 456.975,00		$ -	0	$ -
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	$ 500.296,00		$ -	0	$ -
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	$ 445.533,00		$ -	0	$ -
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	$ 521.126,00		$ -	0	$ -
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	$ 443.900,00		$ -	0	$ -
7,011	REHABILITACION DE ESPACIO PÚBLICO 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	$ 471.407,00		$ -	0	$ -
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	$ 384.992,00		$ -	0	$ -
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	$ 419.159,00		$ -	0	$ -
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	$ 469.839,00		$ -	0	$ -
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	$ 435.636,00		$ -	0	$ -
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	$ 396.192,00		$ -	0	$ -
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	$ 426.113,00		$ -	0	$ -
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	$ 411.965,00		$ -	0	$ -
Subtotal					$ 70.519.343,00		$ 187.439.963,00
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	$ 325.177,00		$ -	0	$ -
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	$ 325.225,00		$ -	0	$ -
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	$ 344.511,00		$ -	0	$ -
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	$ 352.607,00		$ -	0	$ -
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	$ 1.008.649,00		$ -	0	$ -
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	$ 784.991,00		$ -	0	$ -
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	$ 1.030.721,00		$ -	0	$ -
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	$ 807.064,00		$ -	0	$ -
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	$ 617.081,00		$ -	0	$ -
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	$ 871.735,00		$ -	0	$ -
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	$ 853.490,00		$ -	0	$ -
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	$ 768.189,00		$ -	0	$ -
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	$ 801.839,00		$ -	0	$ -
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	$ 645.389,00		$ -	0	$ -

Subtotal					$ -		$ -
	RECONSTRUCCION ESPACIO PUBLICO - CICLORUTAS - BICICARRIL						
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	$ 435.400,00		$ -	0	$ -
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	$ 430.242,00	144,99	$ 62.380.788,00	1453,03	$ 625.154.534,00
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	$ 453.012,00		$ -	0	$ -
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	$ 471.091,00		$ -	0	$ -
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	$ 478.450,00		$ -	0	$ -
10,006	RECONSTRUCCIÓN ESPACIO PÚBLICO 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	$ 521.771,00		$ -	0	$ -
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	$ 485.744,00		$ -	0	$ -
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	$ 484.569,00		$ -	0	$ -
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	$ 561.793,00		$ -	0	$ -
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	$ 488.699,00		$ -	0	$ -
Subtotal					$ 62.380.788,00		$ 625.154.534,00
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	$ 335.608,00		$ -	0	$ -
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	$ 357.600,00		$ -	0	$ -
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	$ 359.938,00		$ -	0	$ -
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	$ 396.634,00		$ -	0	$ -
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	$ 1.164.705,00		$ -	0	$ -
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	$ 1.003.759,00		$ -	0	$ -
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	$ 1.164.705,00		$ -	0	$ -
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	$ 1.022.983,00		$ -	0	$ -
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	$ 797.840,00		$ -	0	$ -
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	$ 1.133.313,00		$ -	0	$ -
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	$ 987.885,00		$ -	0	$ -
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	$ 980.606,00		$ -	0	$ -
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	$ 1.052.547,00		$ -	0	$ -
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	$ 834.785,00		$ -	0	$ -
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	$ 51.303,00		$ -	0	$ -
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	$ 28.386,00		$ -	0	$ -
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	$ 18.529,00		$ -	0	$ -
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	$ 18.529,00		$ -	0	$ -
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	$ 241.812,00		$ -	0	$ -
	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	$ 61.879,00		$ -	0	$ -
15,003	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 147.778,00		$ -	0	$ -
15,004	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 147.778,00		$ -	0	$ -
15,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	$ 20.104,00	144,42	$ 2.903.420,00	624,68	$ 12.558.567,00
15,006	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$ 24.940,00		$ -	0	$ -
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	$ 249.395,00		$ -	0	$ -
15,008	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	$ 207.828,00		$ -	0	$ -
15,009	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 8.161,00		$ -	0	$ -
15,010	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 98.995,00		$ -	0	$ -
15,011	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	$ 1.736.590,00		$ -	0	$ -
15,012	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	$ 1.399,00		$ -	0	$ -
15,013	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 264.599,00		$ -	0	$ -
Subtotal					$ 2.903.420,00		$ 12.558.567,00
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	$ 163.198,00		$ -	0	$ -
	MANTENIMIENTO PERIÓDICO 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	$ 61.879,00		$ -	0	$ -
16,003	LIMPIEZA DE POZOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 147.778,00		$ -	0	$ -
16,004	LIMPIEZA DE SUMIDEROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES)	UN	$ 147.778,00		$ -	0	$ -
16,005	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	$ 20.104,00		$ -	0	$ -
16,006	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$ 24.940,00		$ -	0	$ -
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	$ 249.395,00		$ -	0	$ -
16,008	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	$ 207.828,00		$ -	0	$ -
16,009	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 8.161,00		$ -	0	$ -
16,010	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 98.995,00		$ -	0	$ -
16,011	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	$ 1.736.590,00		$ -	0	$ -
16,012	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	$ 1.399,00		$ -	0	$ -
16,013	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 264.599,00		$ -	0	$ -
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	$ 727.597,00		$ -	0	$ -
	REHABILITACION DE MALLA VIAL ARTERIAL EN PAVIMENTO HIDRAULICO MR 45 e=0.25						
17,002	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 1.296,00		$ -	0	$ -
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	$ 61.879,00		$ -	0	$ -
17,004	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 87.170,00		$ -	0	$ -
17,005	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 7.848,00	0,00	$ -	233,75	$ 1.834.470,00
17,006	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	$ 1.269.894,00		$ -	0	$ -
17,007	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	$ 3.821,00		$ -	0	$ -
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	$ 3.756,00	156,42	$ 587.514,00	676,68	$ 2.541.611,00
17,009	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	$ 20.104,00		$ -	0	$ -
17,010	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$ 24.940,00		$ -	0	$ -
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	$ 249.395,00		$ -	0	$ -
17,012	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	$ 207.828,00		$ -	0	$ -
17,013	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	$ 1.399,00		$ -	0	$ -
17,014	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 264.599,00		$ -	0	$ -
17,015	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 259.588,00		$ -	0	$ -
17,016	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 1.685.149,00		$ -	0	$ -
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	$ 20.566,00		$ -	0	$ -
Subtotal					$ 587.514,00		$ 4.376.081,00
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 DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A 21KM.	M2	$ 555.202,00		$ -	0	$ -
	REHABILITACIÓN DE MALLA VIAL INTERMEDIA EN PAVIMENTO RÍGIDO						
18,002	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 1.296,00		$ -	0	$ -
18,003	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 57.789,00		$ -	0	$ -
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	$ 61.879,00		$ -	0	$ -
18,005	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 87.170,00		$ -	0	$ -
18,006	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 7.848,00		$ -	0	$ -
18,007	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	$ 1.269.894,00		$ -	0	$ -
18,008	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	$ 3.821,00		$ -	0	$ -
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	$ 3.756,00		$ -	0	$ -
18,010	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	$ 20.104,00		$ -	0	$ -
18,011	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$ 24.940,00		$ -	0	$ -
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	$ 249.395,00		$ -	0	$ -
18,013	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	$ 207.828,00		$ -	0	$ -
18,014	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	$ 1.399,00		$ -	0	$ -
18,015	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 264.599,00		$ -	0	$ -
18,016	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 259.588,00		$ -	0	$ -
18,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 1.685.149,00		$ -	0	$ -
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	$ 20.566,00		$ -	0	$ -
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	$ 805.764,00		$ -	0	$ -
	RECONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL ARTERIAL EN PAVIMENTO HIDRÁULICO MR 45 e=0.30						
19,002	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 1.296,00		$ -	0	$ -
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	$ 61.879,00		$ -	0	$ -
19,004	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 87.170,00		$ -	0	$ -
19,005	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	$ 160.193,00		$ -	0	$ -
19,006	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 7.848,00		$ -	0	$ -
19,007	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	$ 1.269.894,00		$ -	0	$ -
19,008	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	$ 3.821,00		$ -	0	$ -
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	$ 3.756,00		$ -	0	$ -
19,010	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	$ 20.104,00		$ -	0	$ -
19,011	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$ 24.940,00		$ -	0	$ -
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	$ 249.395,00		$ -	0	$ -
19,013	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	$ 207.828,00		$ -	0	$ -
19,014	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	$ 1.399,00		$ -	0	$ -
19,015	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 264.599,00		$ -	0	$ -

19,016	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 259.588,00		$ -	0	$ -
19,017	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 1.685.149,00		$ -	0	$ -
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	$ 20.566,00		$ -	0	$ -
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	$ 701.536,00		$ -	0	$ -
0,000	**RECONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL INTERMEDIA EN LOSAS EN CONCRETO HIDRÁULICO MR-45 e=0.20m**						
20,002	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 1.296,00		$ -	0	$ -
20,003	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 57.789,00		$ -	0	$ -
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	$ 61.879,00		$ -	0	$ -
20,005	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 87.170,00		$ -	0	$ -
20,006	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL. NO INCLUYE MATERIAL DE SELLO)	M3	$ 160.193,00		$ -	0	$ -
20,007	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 7.848,00		$ -	0	$ -
20,008	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	$ 1.269.894,00		$ -	0	$ -
20,009	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	$ 3.821,00		$ -	0	$ -
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	$ 3.756,00		$ -	0	$ -
20,011	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	$ 20.104,00		$ -	0	$ -
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	$ 1.565.619,00		$ -	0	$ -
20,013	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCL. MICROESFERAS)	ML	$ 24.940,00		$ -	0	$ -
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	$ 249.395,00		$ -	0	$ -
20,015	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (E=2.3MM,TERMOPLÁSTICA. INC. SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INC MICROESFERAS)	M2	$ 207.828,00		$ -	0	$ -
20,016	CORTE DE VARILLA DE DIÁMETRO VARIADO ENTRE 1/2" A 1 1/4".	UN	$ 1.399,00		$ -	0	$ -
20,017	BASE GRANULAR CLASE A (BGA_BG38) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 264.599,00		$ -	0	$ -
20,018	AGREGADOS RECICLADOS PARA SUBBASE GRANULAR (AR_SBG50) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 259.588,00		$ -	0	$ -
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	$ 20.566,00		$ -	0	$ -
Subtotal					$ -		$ -
	CONSERVACIÓN REACCION						
21,000	**PARCHEO EN PAVIMENTO FLEXIBLE e=0.14m.**						
21,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	$ 1.407,00		$ -	0	$ -
21,002	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 1.296,00		$ -	0	$ -
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.	M3	$ 61.879,00		$ -	0	$ -
21,004	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 10.867,00		$ -	0	$ -
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.	ML	$ 4.355,00		$ -	0	$ -
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	$ 3.756,00		$ -	0	$ -
21,007	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	$ 4.375,00		$ -	0	$ -
21,008	IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 4.334,00		$ -	0	$ -
21,009	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	$ 4.860,00		$ -	0	$ -
21,010	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 4.898,00		$ -	0	$ -
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 TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	$ 1.900.598,00		$ -	0	$ -
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	$ 1.856.990,00		$ -	0	$ -
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	$ 1.729.537,00		$ -	0	$ -
21,014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO CA 14. (SUMINISTRO, EXTENDIDO Y NIVELACIÓN MANUAL, COMPACTACIÓN MECÁNICA CON VIBROCOMPACTADOR TÁNDEM PEQUEÑO, INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE).	M3	$ 1.717.160,00		$ -	0	$ -
Subtotal					$ -		$ -
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	$ 1.407,00		$ -	0	$ -
22,002	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 1.296,00		$ -	0	$ -
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	$ 61.879,00		$ -	0	$ -
22,004	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESOR VARIABLE. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 10.867,00		$ -	0	$ -
22,005	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	$ 67.136,00		$ -	0	$ -
22,006	CORTE DE PAVIMENTO (HORARIO NOCTURNO) - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 MM, AGUA Y MANO DE OBRA.	ML	$ 4.355,00		$ -	0	$ -
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	$ 3.756,00		$ -	0	$ -
22,008	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	$ 4.375,00		$ -	0	$ -
22,009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 4.334,00		$ -	0	$ -
22,010	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	$ 4.860,00		$ -	0	$ -
22,011	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 4.898,00		$ -	0	$ -
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	$ 1.900.598,00		$ -	0	$ -
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	$ 1.856.990,00		$ -	0	$ -
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	$ 1.729.537,00		$ -	0	$ -
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	$ 1.717.160,00		$ -	0	$ -
22,016	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 270.891,00		$ -	0	$ -
Subtotal					$ -		$ -
23,000	**FRESADO Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE E=0.18 M. (INCLUYE CARGUE)**						
23,001	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	$ 1.407,00		$ -	0	$ -
23,002	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 1.296,00		$ -	0	$ -
23,003	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 78.978,00		$ -	0	$ -
23,004	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	$ 4.860,00		$ -	0	$ -
23,005	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 4.898,00		$ -	0	$ -
23,006	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	$ 179.616,00		$ -	0	$ -
23,007	FRESADO PAVIMENTO ASFÁLTICO (INCLUYE CARGUE) INCLUYE AGUA, PUNTAS. NO INCLUYE TRANSPORTE DE MAQUINARIA, TRANSPORTE DEL FRESADO NI DISPOSICIÓN FINAL).	M3	$ 178.154,00		$ -	0	$ -

23,008	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-0 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	$ 4.375,00		$ -	0	$ -
23,009	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 4.334,00		$ -	0	$ -
23,010	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE DENSA MD25 CON CEMENTO ASFÁLTICO - HORARIO NOCTURNO. (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación mecanica con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	$ 1.729.537,00		$ -	0	$ -
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	$ 1.717.160,00		$ -	0	$ -
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	$ 1.900.598,00		$ -	0	$ -
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	$ 1.856.990,00		$ -	0	$ -
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	$ 61.879,00		$ -	0	$ -
24,002	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	$ 3.873,00		$ -	0	$ -
24,003	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (SUMINISTRO Y APLICACIÓN)	M2	$ 3.821,00		$ -	0	$ -
24,004	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 98.995,00		$ -	0	$ -
24,005	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M3	$ 87.170,00		$ -	0	$ -
24,006	DEMOLICIÓN 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	$ 196.829,00		$ -	0	$ -
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	$ 183.021,00		$ -	0	$ -
24,008	DEMOLICIÓN 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	$ 219.878,00		$ -	0	$ -
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	$ 206.072,00		$ -	0	$ -
24,010	REPLANTEO GENERAL - HORARIO NOCTURNO	M2	$ 1.407,00		$ -	0	$ -
24,011	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 1.296,00		$ -	0	$ -
24,012	LOSA DE CONCRETO MR45 - HORARIO NOCTURNO. (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	M3	$ 1.736.590,00		$ -	0	$ -
24,013	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. NO INCLUYE ACERO, CURADO, JUNTAS)	M3	$ 1.269.894,00		$ -	0	$ -
Subtotal					**$ -**		**$ -**
	CONSERVACIÓN PROGRAMADA Y CONSERVACIÓN POR REACCIÓN						
	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	$ 402.349,00		$ -	0	$ -
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	$ 19.046,00		$ -	0	$ -
25,003	CANECA TIPO M120 (EN MALLA METÁLICA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 3000 PSI, PREMEZCLADO	UN	$ 628.448,00		$ -	0	$ -
25,004	PROTECTOR DE ARBOL DE DOS TUBOS TIPO M91 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE BASES)	UN	$ 379.306,00		$ -	0	$ -
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	$ 99.626,00		$ -	0	$ -
Subtotal					**$ -**		**$ -**
26,000	**RECONSTRUCCION MALLA VIAL INTERMEDIA**						
26,001	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 1.296,00		$ -	0	$ -
26,002	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. INCLUYE CARGUE.	M3	$ 67.136,00		$ -	0	$ -
26,003	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (ESPESOR VARIABLE HASTA 0.10 M. INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	$ 12.236,00		$ -	0	$ -
26,004	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 78.978,00		$ -	0	$ -
26,005	RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACION (SUMINISTRO Y EXTENDIDO)	M3	$ 140.499,00	0,00	$ -	1,63	$ 229.013,00
26,006	SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NO INCLUYE TIERRA NEGRA)	M2	$ 32.099,00		$ -	0	$ -
26,007	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI E= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	$ 20.740,00		$ -	0	$ -
26,008	RETIRO DE ADOQUIN SOBRE MORTERO	M2	$ 4.181,00		$ -	0	$ -
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	$ 279.148,00		$ -	0	$ -
26,010	LAVADO DE ANDENES. INCLUYE ALQUILER DE HIDROLAVADORA 1300W. INCLUYE IMPLEMENTOS DE ASEO (DETERGENTE INDUSTRIAL), TRANSPORTE, AGUA, COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA.	M2	$ 6.614,00		$ -	0	$ -
26,011	SELLANTE BASE EN POLIMERO PARA SELLO DE FISURAS EN ALTURA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, (ANCHO JUNTA APROX. 25MM PROFUNDIDAD APROX. 12MM).	ML	$ 65.404,00		$ -	0	$ -
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	$ 39.168,00		$ -	0	$ -
26,013	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$ 226.814,00		$ -	0	$ -
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	$ 92.679,00		$ -	0	$ -
Subtotal					**$ -**		**$ 229.013,00**
27,000	**CICLORUTA**						
27,001	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML	$ 20.104,00		$ -	0	$ -
27,002	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-2 (SUMINISTRO, BARRIDO SUPERFICIE Y RIEGO MECANICO)	M2	$ 5.279,00		$ -	0	$ -
27,003	SARDINEL TIPO A10 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	$ 112.744,00		$ -	0	$ -
27,004	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$ 255.035,00		$ -	0	$ -
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	$ 279.148,00		$ -	0	$ -
27,006	BORDILLO PREFABRICADO A80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE 3CM MORTERO DE NIVELACIÓN 2000 PSI)	ML	$ 94.976,00		$ -	0	$ -
27,007	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3	$ 242.562,00		$ -	0	$ -
Subtotal					**$ -**		**$ -**
28,000	**ACCESO TEMPORAL A PREDIOS**						
28,001	ACCESO TEMPORAL A VIVIENDA EN MADERA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN.	UN	$ 56.263,00		$ -	0	$ -
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	$ 7.041.358,00		$ -	0	$ -
29,002	PLANTA ELECTRICA POTENCIA ELÉCTRICA GENERADA 4KW - INCLUYE COMBUSTIBLE	HR	$ 17.132,00		$ -	0	$ -
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	$ 44.863,00		$ -	0	$ -
30,002	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50M).	UN	$ 257.993,00		$ -	0	$ -
30,003	CAJILLA PLASTICA Y TAPA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	$ 558.689,00		$ -	0	$ -
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	$ 721.699,00		$ -	0	$ -
30,005	MARCO Y TAPA PARA SUMIDERO 0.52M X 0.90M EAAB NP-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 882.894,00		$ -	0	$ -
30,006	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 67.136,00		$ -	0	$ -
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	$ 61.879,00		$ -	0	$ -
30,008	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 78.978,00		$ -	0	$ -
30,009	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 87.536,00		$ -	0	$ -
30,010	TUBERIA PVC SANITARIA D=4" TIPO U.S. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 62.164,00		$ -	0	$ -
30,011	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA, H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	$ 187.585,00		$ -	0	$ -
30,012	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE)	UN	$ 285.077,00		$ -	0	$ -
30,013	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 2.396,00		$ -	0	$ -
30,014	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN ANDEN NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 8.224.076,00		$ -	0	$ -
30,015	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 171.859,00		$ -	0	$ -

30,016	LIMPIEZA DE CÁRCAMOS (INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES, CON EL 60% DE COLMATACIÓN)	ML	$ 21.525,00		$ -	0	$ -
	MALLA VIAL						
30,017	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0M - 2M (INCLUYE CARGUE)	M3	$ 67.136,00	0,00	$ -	36,39	$ 2.443.079,00
30,018	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA DE TRANSPORTE 28 KM)	M3	$ 78.978,00	0,00	$ -	340,96	$ 26.928.339,00
30,019	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	$ 138.045,00	0,00	$ -	246,39	$ 34.012.908,00
30,020	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 55.773,00		$ -	0	$ -
30,021	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4'' (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 227.394,00		$ -	0	$ -
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	$ 291.382,00		$ -	0	$ -
30,023	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 212.941,00		$ -	0	$ -
30,024	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	$ 2.573.223,00		$ -	0	$ -
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	$ 1.035.927,00		$ -	0	$ -
30,026	NIVELACIÓN DE POZO (HASTA RASANTE EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA. H=0.15M. INCLUYE SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN)	UN	$ 187.585,00		$ -	0	$ -
30,027	TUBERIA CONCRETO D=10" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 196.832,00		$ -	0	$ -
30,028	TUBERIA CONCRETO D=18" CL. II SIN REFUERZO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 572.413,00		$ -	0	$ -
30,029	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=4" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 51.378,00		$ -	0	$ -
30,030	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 240.742,00		$ -	0	$ -
30,031	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 580.445,00		$ -	0	$ -
Subtotal					**$ -**		**$ 63.384.326,00**
Subtotal Obra							**$ 893.294.479,00**
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	$ 3.054.122,00	9,10	$ 27.792.510,00	16,1	$ 49.171.364,00
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	$ 843.965,00	6,06	$ 5.114.428,00	8,73	$ 7.367.815,00
31,003	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0M X 2.0M CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/MES	$ 199.512,00	7,58	$ 1.512.301,00	12,58	$ 2.509.861,00
31,004	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 2.326,00	0,00	$ -	117,25	$ 272.724,00
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	$ 7.598,00	0,00	$ -	0	$ -
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	$ 7.598,00	0,00	$ -	0	$ -
31,007	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	$ 167.030,00	0,00	$ -	2	$ 334.060,00
31,008	BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60 x 90 Cm CALIBRE 2 (PAQUETE DE 30 UNIDADES)	UN	$ 15.796,00	8,50	$ 134.266,00	11,5	$ 181.654,00
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. (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/MES	$ 14.546,00	0,00	$ -	0	$ -
31,010	PLASTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	$ 2.025,00	702,90	$ 1.423.373,00	1640,10	$ 3.321.203,00
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	$ 23.642,00	18,19	$ 430.048,00	30,19	$ 713.752,00
C	**COMPONTE C. MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y DEL PAISAJE**						
C1	**MANEJO DE LA VEGETACIÓN 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	$ 36.964,00	0,00	$ -	76	$ 2.809.264,00
D	**COMPONTE D. GESTIÓN 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	$ 152.383,00		$ -	13	$ 1.980.979,00
31,014	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	$ 113.584,00	2,00	$ 227.168,00	65	$ 7.382.960,00
31,015	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE	PAR	$ 2.510,00	4,00	$ 10.040,00	61	$ 153.110,00
31,016	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UN	$ 34.872,00	0,00	$ -	7	$ 244.104,00
31,017	MASCARILLA DESECHABLE	UN	$ 879,00	25,00	$ 21.975,00	169	$ 148.551,00
31,018	MASCARILLA DESECHABLE CON VALVULA CONTRA POLVO Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	$ 11.253,00	1,00	$ 11.253,00	14	$ 157.542,00
31,019	RESPIRADOR ELASTOMÉRICO MEDIA CARA	UN	$ 73.232,00	0,00	$ -	0	$ -
31,020	FILTRO PARTICULAS PARA RESPIRADOR	UN	$ 14.477,00	0,00	$ -	0	$ -
31,021	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO	UN	$ 26.961,00	1,00	$ 26.961,00	74	$ 1.995.114,00
31,022	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA CON TRES APOYOS PARA CASCO	UN	$ 7.253,00	0,00	$ -	1	$ 7.253,00
31,023	GAFAS DE SEGURIDAD	UN	$ 9.377,00	14,00	$ 131.278,00	74	$ 693.898,00
31,024	IMPERMEABLE INDUSTRIAL PVC CON CAPUCHA EN NYLON	UN	$ 59.840,00	0,00	$ -	0	$ -
31,025	OVEROL IMPERMEABLE INDUSTRIAL AMARILLO 2 PIEZAS CON CAPUCHA	UN	$ 67.652,00	0,00	$ -	19	$ 1.285.388,00
31,026	OVEROL EN DRILL DOS PIEZAS, CAMISA Y PANTALÓN	UN	$ 83.554,00	0,00	$ -	48	$ 4.010.592,00
31,027	PETO EN CARNAZA	UN	$ 29.304,00	0,00	$ -	1	$ 29.304,00
31,028	GUANTE SOLDADOR	PAR	$ 50.216,00	0,00	$ -	0	$ -
31,029	GUANTES DE VAQUETA	UN	$ 10.614,00	9,00	$ 95.526,00	78	$ 827.892,00
31,030	GUANTE NITRILO 13" RESISTENTE CONTRA QUIMICOS COMBUSTIBLES SOLVENTES GRASAS	PAR	$ 12.415,00	8,00	$ 99.320,00	40	$ 496.600,00
31,031	GUANTE DE CARNAZA LARGO REFORZADO	PAR	$ 12.415,00	0,00	$ -	0	$ -
31,032	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35	PAR	$ 8.683,00	5,00	$ 43.415,00	18	$ 156.294,00
31,033	BOTIQUIN TIPO A DOTADO PORTÁTIL	UN	$ 66.696,00		$ -	2	$ 133.392,00
31,034	CAMILLA FÉRULA ESPINAL LARGA - FEL PARA ADULTO (POLIETILENO). INCLUYE ARNES TIPO ARAÑA CON SECCIONES REFLECTIVAS.	UN	$ 185.204,00		$ -	2	$ 370.408,00
31,035	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	$ 110.067,00		$ -	2	$ 220.134,00
D2	**EXÁMENES OCUPACIONALES**						
31,036	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	$ 38.682,00	2,00	$ 77.364,00	91	$ 3.520.062,00
31,037	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 29.304,00	2,00	$ 58.608,00	91	$ 2.666.664,00
31,038	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 30.008,00	2,00	$ 60.016,00	91	$ 2.730.728,00
31,039	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	$ 35.165,00	1,00	$ 35.165,00	89	$ 3.129.685,00
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	$ 30.487,00		$ -	0	$ -
31,041	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	$ 28.835,00		$ -	0	$ -
31,042	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	$ 22.947,00		$ -	0	$ -
31,043	CONOS H= 0,9- 1,0mt	UN	$ 98.206,00		$ -	0	$ -
31,044	BARRERA RELLENABLE (1.45x0.45x0.55m) CON CINTA RET	UN	$ 425.565,00		$ -	0	$ -
31,045	PALETA PARE-SIGA REGLAMENTADA	UN	$ 38.099,00		$ -	0	$ -
31,046	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	$ 275.827,00		$ -	0	$ -
31,047	SEÑALIZACION TUBULAR COLOMBINA PLASTICA	UN	$ 54.530,00		$ -	0	$ -
Subtotal					**$ 37.305.015,00**		**$ 99.022.351,00**
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	$ 118.228,00		$ -	2	$ 236.456,00
B2	**PROGRAMA DE DIVULGACIÓN AL CIUDADANO**						
32,002	IMPRESIÓN HOJA CARTA, A 1X0 TINTAS EN PAPEL BOND DE 75 GR.	UN	$ 189,00	41,00	$ 7.749,00	1151	$ 217.539,00
32,003	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	$ 168,00	0,00	$ -	195	$ 32.760,00
32,004	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	$ 843,00		$ -	0	$ -
32,005	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	$ 1.576,00	0,00	$ -	3	$ 4.728,00
32,006	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UN	$ 413,00		$ -	0	$ -
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	$ 1.004.319,00		$ -	4	$ 4.017.276,00
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	$ 87.116,00	1,00	$ 87.116,00	5	$ 435.580,00
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	$ 671.140,00		$ -	1	$ 671.140,00
32,010	TARIFA MES - ARRIENDO OFICINA INCL. ADMINISTRACIÓN, SERVICIOS PÚBLICOS, COMUNICACIONES	M2/MES	$ 60.855,00		$ -	0	$ -
32,011	PUESTO DE TRABAJO - ESCRITORIO 75x120x50	UN	$ 248.040,00		$ -	1	$ 248.040,00
32,012	SILLA ESCRITORIO GIRATORIA CON BRAZOS	UN	$ 224.177,00		$ -	1	$ 224.177,00
32,013	PORTÁTILES - Procesador mínimo: 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	$ 146.309,00	1,00	$ 146.309,00	5	$ 731.545,00
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	$ 33.635,00	1,00	$ 33.635,00	5	$ 168.175,00
Subtotal					**$ 274.809,00**		**$ 6.987.416,00**
33,000	**PLAN DE MANEJO DE TRAFICO**						
	PERSONAL						
33,001	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	$ 3.039.807,00	7,45	$ 22.646.562,00	15,45	$ 46.965.018,00

33,002	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO). HORARIO NOCTURNO	H/ME	$ 4.103.721,00		$ -	0	$ -
B	COMPONENTE B. SEÑALIZACION TEMPORAL						
33,003	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	$ 28.835,00	15,00	$ 432.525,00	37	$ 1.066.895,00
33,004	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (60X60CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/MES	$ 22.947,00		$ -	0	$ -
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	$ 10.843,00		$ -	0	$ -
33,006	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	$ 30.487,00		$ -	6	$ 182.922,00
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	$ 449.055,00		$ -	2	$ 898.110,00
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	$ 87.463,00		$ -	0	$ -
33,009	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50M X 0.50M (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	$ 275.827,00		$ -	0	$ -
33,010	TOMA DE INFORMACION DE TRANSITO DURANTE LA OBRA (INCLUYE PROCESAMIENTO Y LOGISTICA)	HR	$ 23.676,00		$ -	0	$ -
33,011	POLISOMBRA VERDE PARA CERRAMIENTO. (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION).	M2	$ 2.326,00	1496,52	$ 3.480.906,00	3503,66	$ 8.149.514,00
Subtotal					**$ 26.559.993,00**		**$ 57.262.459,00**
	ACEROS						
9,000	**RECONSTRUCCION ESPACIO PUBLICO - CICLORUTAS - BICICARRIL**						
9,011	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15X0.15M, D=6MM, 6MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$ 10.437,00	0,00	$ -	4291,35	$ 44.788.820,00
9,012	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	$ 11.900,00		$ -	0	$ -
9,013	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	$ 14.946,00		$ -	0	$ -
Subtotal					**$ -**		**$ 44.788.820,00**
15,000	**PERIODICO MALLA VIAL ARTERIAL**						
15,013	ACERO DE REFUERZO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO Y FIJACIÓN)	KG	$ 8.206,00		$ -	0	$ -
15,014	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	$ 7.933,00		$ -	0	$ -
15,015	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	$ 11.900,00		$ -	0	$ -
15,015	CANASTILLA PASAJUNTAS - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	$ 15.205,00		$ -	0	$ -
15,016	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	$ 14.946,00		$ -	0	$ -
Subtotal					**$ -**		**$ -**
16,000	**PERIODICO MALLA VIAL INTERMEDIA**						
16,014	ACERO DE REFUERZO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO Y FIJACIÓN)	KG	$ 8.206,00		$ -	0	$ -
16,015	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	$ 7.933,00		$ -	0	$ -
16,016	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	$ 11.900,00		$ -	0	$ -
16,017	CANASTILLA PASAJUNTAS - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	$ 15.205,00		$ -	0	$ -
16,018	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	$ 14.946,00		$ -	0	$ -
Subtotal					**$ -**		**$ -**
17,000	**REHABILITACION MALLA VIAL ARTERIAL**						
17,018	ACERO DE REFUERZO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO Y FIJACIÓN)	KG	$ 8.206,00		$ -	0	$ -
17,019	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	$ 7.933,00		$ -	0	$ -
17,020	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$ 10.437,00		$ -	0	$ -
17,021	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	$ 11.900,00		$ -	0	$ -
17,022	CANASTILLA PASAJUNTAS - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	$ 15.205,00		$ -	0	$ -
17,023	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	$ 14.946,00		$ -	0	$ -
Subtotal					**$ -**		**$ -**
18,000	**REHABILITACION MALLA VIAL INTERMEDIA**						
18,019	ACERO DE REFUERZO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO Y FIJACIÓN)	KG	$ 8.206,00		$ -	0	$ -
18,020	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	$ 7.933,00		$ -	0	$ -
18,021	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$ 10.437,00		$ -	0	$ -
18,022	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	$ 11.900,00		$ -	0	$ -
18,023	CANASTILLA PASAJUNTAS - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	$ 15.205,00		$ -	0	$ -
18,024	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	$ 14.946,00		$ -	0	$ -
Subtotal					**$ -**		**$ -**
19,000	**RECONSTRUCCION MALLA VIAL ARTERIAL**						
19,019	ACERO DE REFUERZO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO Y FIJACIÓN)	KG	$ 8.206,00		$ -	0	$ -
19,020	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	$ 7.933,00		$ -	0	$ -
19,021	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$ 10.437,00		$ -	0	$ -
19,022	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	$ 11.900,00		$ -	0	$ -
19,023	CANASTILLA PASAJUNTAS - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	$ 15.205,00		$ -	0	$ -
19,024	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	$ 14.946,00		$ -	0	$ -
Subtotal					**$ -**		**$ -**
20,000	**RECONSTRUCCION MALLA VIAL INTERMEDIA**						
20,020	ACERO DE REFUERZO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO Y FIJACIÓN)	KG	$ 8.206,00		$ -	0	$ -
20,021	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	$ 7.933,00		$ -	0	$ -
20,022	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$ 10.437,00		$ -	0	$ -
20,023	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	$ 11.900,00		$ -	0	$ -
20,024	CANASTILLA PASAJUNTAS - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	$ 15.205,00		$ -	0	$ -
20,025	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	$ 14.946,00		$ -	0	$ -
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.**						
24,014	ACERO DE REFUERZO - HORARIO NOCTURNO. (INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO Y FIJACIÓN)	KG	$ 8.206,00		$ -	0	$ -
24,015	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	$ 7.933,00		$ -	0	$ -
Subtotal					**$ -**		**$ -**
26,000	**ACTIVIDADES PUNTUALES**						
26,015	ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS, TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	KG	$ 7.933,00		$ -	0	$ -
26,016	MALLA ELECTROSOLDADA 0.25X0.25M, D=4MM, 4MM (INCLUYE SUMINISTRO, FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	KG	$ 10.437,00		$ -	0	$ -
26,017	ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/4" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	$ 11.900,00		$ -	0	$ -
26,018	CANASTILLA PASAJUNTAS (INCLUYE SUMINISTRO Y FIJACIÓN)	KG	$ 14.946,00		$ -	0	$ -
Subtotal					**$ -**		**$ -**
		TOTALES			**$ 200.612.048,00**		**$ 1.101.355.525,00**

OBSERVACIONES

Notas:

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

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

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

DESCRIPCIÓN	COSTO TOTAL INCLUYE DIAGNOSTICOS MAS DISEÑOS MÁS AJUSTES (SI APLICA) MAS OBRA EJECUTADA MAS AJUSTES (A+G+H)	OBRA EJECUTADA	
		PRESENTE ACTA	ACUMULADA
DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN			
DISEÑO PARA REHABILITACION/RECONSTRUCCION DE ESPACIO PÚBLICO Y CICLORUTAS ASOCIADAS	$ 507.546.861,00	$ -	$ -

COSTO IVA DIAGNÓSTICO (19%)		$	96.433.904,00	$	-	$ -
LEVANTAMIENTO DE DAÑOS PARA MANTENIMIENTO DE VIAS		$	1.090.961,00			
DISEÑO PARA REHABILITACION O RECONSTRUCCION DE VIAS		$	4.082.307,00			
COSTO IVA DISEÑOS PARA MANTENIMIENTO DE VIAS (19%)		$	982.921,00			
SUBTOTAL COSTO DIAGNÓSTICO Y DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN		$	610.136.954,00	$	-	$ -
VALOR BASICO ESTIMADO PARA AJUSTES INCLUYE IVA (Ver acta Anexa)		$	37.029.212,00			$ -
(A) COSTO TOTAL DIAGNÓSTICOS Y DISEÑOS DE ALTERNATIVAS DE INTERVENCIÓN MAS AJUSTES		$	647.166.166,00	$	-	$ -
ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO						
COSTO ESTIMADO PARA ENSAYOS DE LABORATORIO Y DE CAMPO PARA DIAGNÓSTICO- DISEÑO		$	514.323.296,00			$ -
FONDO POR CAMBIO DE VIGENCIA		$	60.139.868,00			$ -
COSTO ESTIMADO PARA ENSAYOS DE LABORATORIO Y DE CAMPO PARA DIAGNÓSTICO- DISEÑO (INCLUYE CAMBIO DE VIGENCIA E IVA)		$	683.611.165,00	$	-	$ -
COSTO ESTIMADO PARA ENSAYOS DE LABORATORIO Y DE CAMPO PARA ACTIVIDADES DE OBRA		$	301.288.566,00	$	8.438.739,50	
FONDO POR CAMBIO DE VIGENCIA		$	35.229.699,00	$	-	
COSTO ESTIMADO PARA ENSAYOS DE LABORATORIO Y DE CAMPO PARA ACTIVIDADES DE OBRA (INCLUYE CAMBIO DE VIGENCIA E IVA)		$	400.456.735,00	$	10.042.100,05	
(B) COSTO TOTAL ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO INCLUYE IVA		$	1.084.067.900,00	$	10.042.100,05	$ -
OBRA EJECUTADA						
COSTO DIRECTO OBRA CIVIL		$	21.558.999.242,00	$	96.788.816,00	$ 633.542.184,00
COSTO INDIRECTO OBRA CIVIL (AIU 41,000%)	41,000%	$	8.839.189.689,00	$	39.683.415,00	$ 259.752.296,00
COSTO OBRA CIVIL		$	30.398.188.931,00	$	136.472.231,00	$ 893.294.479,00
COSTOS DIRECTO DE ACTIVIDADES ACERO		$	1.003.296.484,00	$	-	$ 31.765.121,00
COSTO INDIRECTO ACTIVIDADES DE ACERO CIVIL (AIU 41,000)	41,000%	$	411.351.559,00	$	-	$ 13.023.700,00
COSTOS DE ACTIVIDADES ACERO		$	1.414.648.043,00	$	-	$ 44.788.820,00
(C) SUBTOTAL COSTO OBRA CIVIL (Incluye AIU= 41,000 %)		$	31.812.836.974,00	$	136.472.231,00	$ 938.083.299,00
COSTO DIRECTO SG-SST Y SGA		$	1.133.704.826,00	$	30.629.348,00	$ 81.302.476,00
COSTO INDIRECTO SG-SST YSGA (AIU)	21,795%	$	247.090.967,00	$	6.675.666,00	$ 17.719.874,00
SUBTOTAL COSTO GESTIÓN SG-SST Y SGA (Incluye AIU=21,795%)		$	1.380.795.793,00	$	37.305.015,00	$ 99.022.351,00
(D) VALOR PRODUCTO DEL PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN SG-SST Y SGA (Calificación obtenida en el período: 100%)	100,00%			$	37.305.015,00	$ 97.721.670,00
COSTO DIRECTO GESTIÓN SOCIAL		$	66.951.614,00	$	225.632,00	$ 5.737.030,00
COSTO INDIRECTO GESTIÓN SOCIAL (AIU)	21,795%	$	14.592.104,00	$	49.176,00	$ 1.250.385,00
SUBTOTAL COSTO GESTIÓN SOCIAL (Incluye AIU=21,795%)		$	81.543.718,00	$	274.809,00	$ 6.987.416,0
(E) VALOR PRODUCTO DEL PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN GESTIÓN SOCIAL (Calificación obtenida en el período: 97,34%)	96,34%			$	264.751,00	$ 6.897.071,00
COSTO DIRECTO PMT		$	871.362.953,00	$	21.807.129,00	$ 47.015.443,00
COSTO INDIRECTO OBRA PMT (AIU)	21,795%	$	189.913.555,00	$	4.752.864,00	$ 10.247.016,00
SUBTOTAL COSTO PMT (Incluye AIU=21,795%)		$	1.061.276.508,00	$	26.559.993,00	$ 57.262.459
(F) VALOR PRODUCTO DEL PORCENTAJE DE LA CALIFICACIÓN PMT (Calificación obtenida en el período 93,18%)	93,18%			$	24.748.601,00	$ 50.741.309,00
(G) SUBTOTAL COSTO OBRA EJECUTADA (C+D+E+F)		$	34.336.452.993,00	$	198.790.598,00	$ 1.093.443.349,00
(H) COSTO TOTAL AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA (Ver acta No. 7 de ajustes de Acta 4 de Acta de recibo parcial 2) — **OBRA**		$	4.187.546.286,00	$	29.711.533,00	$ 34.384.085,00
ACERO		$	183.904.246,00	$	704.828,00	$ 739.550,00
(I) COSTO TOTAL INCLUYE DIAGNOSTICOS MAS DISEÑOS MÁS AJUSTES (SI APLICA) MAS ENSAYOS DE CAMPO Y LABORATORIO MAS OBRA EJECUTADA MAS AJUSTES **(A+B+G+H)**		$	40.439.137.591,00	$	239.249.059,00	$ 1.138.609.084,00
(J) MENOS AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO (30%)		$	12.211.381.860,00	$	71.774.718,00	$ 341.582.725,00
(K) COSTO TOTAL MENOS AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO (I-J)		**$**	**28.227.755.731,00**	$	167.474.341,00	$ 797.026.359,00
(L) VALOR A DESCONTAR SEGÚN CLÁUSULA DEL CONTRATO No. IDU-1557-2025						
(M) RETENCION EN GARANTIA (6%)						
(N) VALOR PARA PAGO CONTRA ACTA DE RECIBO (3%) SEGÚN CLÁUSULA DEL CONTRATO No. IDU-1557-2025 (I X__%)		$	1.213.174.128,00	$	7.177.472,00	$ 34.158.273,00
(O) VALOR PARA PAGO CONTRA ACTA DE LIQUIDACION (3%) SEGÚN CLÁUSULA DEL CONTRATO No. IDU-1557-2025 (I X__%)		$	1.213.174.128,00	$	7.177.472,00	$ 34.158.273,00
(P) COSTOS PARA RECONOCIMIENTO POR INCREMENTO M.O NO CALIFICADA - LEY 2101 DE 2021		$	102.650.183,00	$	462.334,00	$ 2.693.295,00
(Q) COSTOS PARA FONDO ESPECIAL PARA PAGO DE EVALUACIÓN, SEGUIMIENTO Y COMPENSACIONES A LA AUTORIDAD AMBIENTAL		$	162.818.425,00			
TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA (K)-(L)-(M)-(N)-(O)+(P)+(Q)		**$**	**26.066.876.084,00**	**$**	**153.581.731,00**	**$ 731.403.108,00**

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

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

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

TREINTA Y UNO (Día en letras) | (31) (Día en números) | días del mes de | AGOSTO (Mes en que se firma el acta) | de | 2026 (Año de firma del acta)

(Firma)

(Nombre) AURELIO GUTIERREZ CASTILLO
UNION TEMPORAL AG3 IDU 016
REPRESENTANTE LEGAL
Contratista

(Firma)

(Nombre) WILSON GIOVANI URREA URREA
CONSORCIO EPSILON URBANO 2026
REPRESENTANTE LEGAL
Interventor

Expediente Conecta IDU: ORFEO 20254351909000024E