CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION
NIT 830.041.411-0

C&C-CO137-2019-042

Bogotá D.C., 07 de octubre de 2020

Señores
MIRS LATINOAMERICA S.A.S.
Ing. NICK RANDY ALMEIDA GAMARRA
Calle 23F N° 85A – 31
Ciudad

Referencia: **CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. CO–137-2019 cuyo objeto es CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR MONTO AGOTABLE, CON FORMULA DE REAJUSTE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES**

Asunto: **ENTREGA INFORME MENSUAL N° 3**

Cordial saludo,

Con el objeto de subsanar el atraso correspondiente a la entrega formal del Informe N° 3 comprendido entre el 21 de agosto y el 20 de septiembre de 2020, adjuntamos dicho informe en físico de acuerdo a la solicitud efectuada para su aprobación y posterior aplicación durante la ejecución del contrato de la referencia, correspondiente a:

- INFORME TECNICO N° 3
- INFORME SOCIAL N° 3
- INFORME SST N° 3
- INFORME AMBIENTAL N° 3

Cordialmente,

JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
DIRECTOR DE OBRA – CO-137-2019
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. – CON & CON S.A.S.

Anexo: 1 carpeta con Doscientos (200) folios.

07/10/20 16:30

CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO
Alcaldía Local de Los Mártires

CONTRATO DE OBRA CO-137-2019

INFORME TECNICO N° 03

CONTRATISTA

CONSULTORÍA Y CONSTRUCCION SAS - CON & CON SAS

INTERVENTORÍA

MIRS LATINOAMERICA S.A.S

ELABORO:	REVISO:	APROBO:
ING. DIEGO RENE PÉREZ GONZALEZ	ING. JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA	ING. SANDRA MONICA CARDOZO ROJAS
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
Diego Pérez		
CARGO:	CARGO:	CARGO:
RESIDENTE TÉCNICO DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTORA DE INTERVENTORÍA

TABLA DE CONTENIDO

Contenido

INTRODUCCIÓN 4
GLOSARIO 5
1. INFORME BÁSICO 8
1.1. PERSONAL CONTRACTUAL 8
1.2. PÓLIZAS 9
2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 11
3. CARACTERISTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO 13
3.1 PRESUPUESTO 13
3.2 ANTICIPO 17
3.3 ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO 18
3.4 ACTIVIDADES EJECUTADAS 21
4. CONCLUSIONES 34

CONTROL DE CAMBIOS			
Revisión	**Fecha**	**Descripción**	**Elaboro**
0	24-septiembre-2020	Versión Inicial	Diego Rene Pérez González
1	02-octubre-2020	Corrección 1 Observaciones sobre presupuesto inicial de obra, exclusión de segmentos viales y conclusiones	Diego Rene Pérez González
2	06-octubre-2020	Corrección 2 Actualización pólizas y corrección informe de anticipo No.2	Diego Rene Pérez González

INTRODUCCIÓN

Con el objeto de "CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES", la Alcaldía Local de Los Mártires a través de licitación pública FDLM-LP-134-2019 adjudicó a Consultoría y Construcción S.A.S, el contrato de obra CO-137-2019.

El valor inicial del contrato corresponde a CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS M/C ($5.437.884.572,00) MONEDA LEGAL, con un plazo de ejecución inicial de SIETE (7) MESES y con fecha de inicio del 25 de febrero del 2020.

En el presente informe se incluyen las actividades realizadas en el periodo comprendido entre el 21 de Agosto del 2020 y el 20 de Septiembre del 2020.

GLOSARIO

DEMOLICIONES Y PRELIMINARES: Se refiere al desmonte de mobiliarios y demoliciones necesarias para iniciar los trabajos de excavaciones, rellenos y construcción de zonas duras o elementos de concreto o adoquín.

EXCAVACIONES Y RELLENOS: Se refiere al retiro de material necesario para conformar las bases y rellenos de contra elementos de concreto o adoquín.

ESTRUCTURA: Se refiere a la construcción de concretos o morteros, muros de concreto, bases para andenes en adoquín o concreto que se requieran en la consecución del proyecto.

REDES HIDRÁULICAS: Incluye el suministro e instalación de tuberías de drenaje de aguas lluvias, acometidas, cajas de inspección y cunetas.

CICLORUTA: Calzada destinada de manera permanente a la circulación de bicicletas, ubicada en el andén, el separador o segregada de la calzada vehicular o en otros lugares autorizados, debidamente señalizada y delimitada.

ESPACIO PÚBLICO: El conjunto de espacios urbanos conformados por plazas, las vías peatonales y andenes, los controles ambientales de las vías arterias, las alamedas y ciclo rutas delimitadas.

ESPECIFICACIONES: Procesos y procedimientos técnicos generales o particulares, según el caso a los que se debe ceñir el Contratista durante la ejecución de las obras, para obtener los resultados objeto del contrato.

ADITIVO: Es un material distinto del agua, agregados y cemento hidráulico usado como ingrediente en concretos y morteros añadido a la mezcla inmediatamente antes o durante su mezclado. Hoy en Día, los aditivos se consideran un ingrediente más del concreto y se

emplean para modificar las propiedades de modo que lo hagan más adecuado para condiciones de trabajo.

CURADO: Es el proceso con el cual se mantienen una temperatura y un contenido de humedad adecuados, durante los primeros días después del vaciado, para que se puedan desarrollar en él las propiedades de resistencia y durabilidad.

SELLO DE JUNTA: Sellos de grietas en pavimentos en un programa de mantenimiento que reduce el deterioro y ayuda a conservar el estado de este. La vida útil de un pavimento puede prolongarse al menos en 2 años realizando el sellado en el momento adecuado, permitiendo mantener la utilidad del pavimento.

PAVIMENTO. Conjunto de capas superpuestas, relativamente horizontales, que se diseñan y construyen técnicamente con materiales apropiados y adecuadamente compactados. Estas estructuras estratificadas se apoyan sobre la subrasante de una vía y deben resistir adecuadamente los esfuerzos que las cargas repetidas del tránsito le transmiten durante el período para el cual fue diseñado la estructura y el efecto degradante de los agentes climáticos.

PAVIMENTO FLEXIBLE. Tipo de pavimento constituido por una capa de rodadura bituminosa apoyada generalmente sobre capas de material no ligado.

PAVIMENTO RÍGIDO. Es aquel que fundamentalmente está constituido por una losa de concreto hidráulico, apoyada sobre la subrasante o sobre una capa de material seleccionado, la cual se denomina sub base del pavimento rígido

RASANTE. Es la proyección vertical del desarrollo del eje de la superficie de rodadura de la vía.

REPLANTEO. Actividades topográficas encaminadas a localizar un proyecto vial en el terreno para su posterior construcción. Se apoya en los planos de diseño y en las bases de topografía empleadas previamente en el levantamiento del corredor vial.

CIV: Código de Identificación Vial

SDM: Secretaria Distrital de Movilidad

PMT: Plan de Manejo de Trafico

1. INFORME BÁSICO

TABLA 1: INFORMACIÓN CONTRATO

CONTRATISTA	**CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.**
INTERVENTORIA	**MIRS LATINOAMERICA S.A.S**
CONTRATO No.	**CO-137-2019**
VALOR INICIAL DE LA OBRA	**$ 5.437.884.572**
ANTICIPO	**$ 1.631.365.372**
PLAZO DE EJECUCIÓN	**Siete (7) meses**
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO	**25 de febrero de 2020**
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	**24 de septiembre de 2020**
ADICIONES	**N/A**
PRORROGAS	**N/A**
SUSPENSIONES	**Suspensión No.1 de fecha 24 de marzo de 2020**
FECHA DE REINICIO No.01	**21 de julio de 2020**
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL INCLUIDA SUSPENSIÓN	**20 de enero de 2021**

FUENTE: CON & CON SAS / CO-137-2019

1.1. PERSONAL CONTRACTUAL

TABLA 2: PERSONAL

CARGO	NOMBRE	DED.
DIRECTOR DE OBRA	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA	50%
RESIDENTE DE OBRA	DIEGO RENE PÉREZ GONZALEZ	100%
RESIDENTE AMBIENTAL	MAYERLY MARIN MATEUS	60%
RESIDENTE SST	SANDRA MILENA GIL	100%
RESIDENTE SOCIAL	JESSICA NARANJO MORENO	60%
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	JUAN DANIEL MOYA	10%

ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS	JORGE GOMEZ	10%
ESPECIALISTA EN REDES HIDROSANITARIAS	GERMAN GABRIEL RODRIGUEZ	30%
ESPECIALISTA EN PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN	HERNAN RICCI RUIZ	20%
ESPECIALISTA EN TRÁNSITO Y TRANSPORTE	MARTHA ROCIO CASTILLO	30%
TOPÓGRAFO	JUAN CARLOS PARRA	50%

FUENTE: CON & CON SAS / CO-137-2019

1.2. PÓLIZAS

TABLA 3: RELACION DE POLIZAS

POLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA No. CO-137-2019			
COMPAÑÍA ASEGURADORA	**EQUIDAD SEGUROS O.C.**		
POLIZA DE CUMPLIMIENTO ESTATAL No.	**AA007885**		
OBJETO DE LA POLIZA: **GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, EL BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO, PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIÓN LABORAL Y LA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA CO-137-2019 CELEBRADO EN LA PLATAFORMA SECOP II CUYO OBJETO ES CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES.**			
FECHA DE EXPEDICIÓN	**05/03/2020**		
COBERTURAS	**INICIAL**	**FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	24/03/2020	24/06/2021	$1,631,365,371.60
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	24/03/2020	24/06/2021	$1,631,365,371.60
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIÓN LABORAL	24/03/2020	24/01/2024	$543,788,457.20
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	24/01/2021	24/01/2026	$1,631,365,371.60

COMPAÑÍA ASEGURADORA	**EQUIDAD SEGUROS O.C.**
POLIZA R.C.E ENTIDAD ESTATAL No.	**AA007887**

OBJETO DE LA POLIZA:

GARANTIZAR LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA CO-137-2019 CELEBRADO EN LA PLATAFORMA SECOP II CUYO OBJETO ES CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES.

FECHA DE EXPEDICIÓN	05/03/2020		
COBERTURAS	**INICIAL**	**FINAL**	**VALOR ASEGURADO**
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	24/03/2020	24/01/2021	$414,058,000.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	24/03/2020	24/01/2021	$41,405,800.00
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	24/03/2020	24/01/2021	$41,405,800.00
VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	24/03/2020	24/01/2021	$41,405,800.00

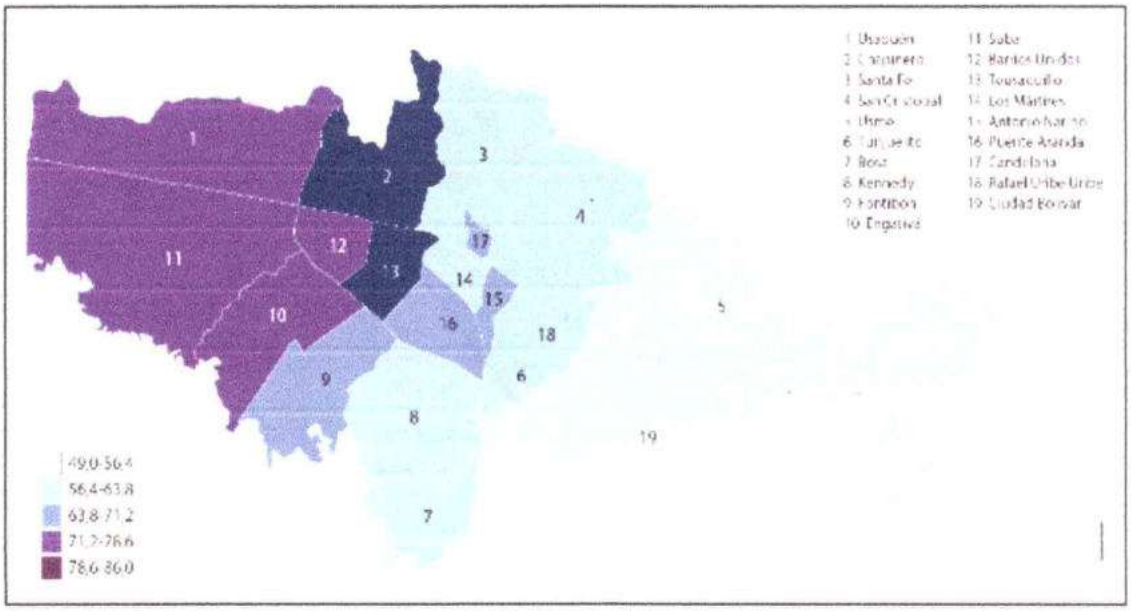
FUENTE: CON&CON SAS / CO-137-2019

En el Anexo 1 del presente informe se remite la actualización de las pólizas de cumplimiento estatal y R.C.E Entidad Estatal para el contrato de obra CO-137-2019.

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

Los Mártires es la localidad número 14 del Distrito Capital de Bogotá. Se encuentra ubicada en la parte centro-sur de la ciudad. Entre sus residentes predomina la clase media baja, el estrato socioeconómico 3. El nombre se debe a que en el parque de su zona oriental fueron fusiladas varias figuras notables de la independencia de Colombia. La localidad se encuentra completamente urbanizada, salvo por parques y rondas de los ríos. Junto a las localidades de La Candelaria, Santa Fe y Teusaquillo conforma El Centro de la ciudad. Pese a albergar varios monumentos arquitectónicos e históricos, desde mediados del siglo XX sus zonas oriental y norte han sufrido un proceso de deterioro presentando algunos de sus barrios graves problemas de delincuencia y criminalidad.

IMAGEN 1: LOCALIDAD 14 LOS MARTIRES



FUENTE: GOOGLE MAPS

PUNTO CARDINAL	LOCALIDAD	LIMITE
NORTE	TEUSAQUILLO	DIAGONAL 22 Y AVENIDA EL DORADO
SUR	ANTONIO NARIÑO	CALLE OCTAVA SUR Y AVENIDA PRIMERA
ORIENTE	SANTA FE	AVENIDA CARACAS
OCCIDENTE	PUENTE ARANDA	AVENIDA NORTE-QUITO-SUR

IMAGEN 2: LOCALIDAD 14 LOS MARTIRES



FUENTE: GOOGLE MAPS

Se entregó por parte de la entidad contratante el día 14 de Agosto el orden de priorización para la intervención de los segmentos viales, tal y como se muestra en la tabla No.04.

TABLA 4: PRIORIZACIÓN DE SEGMENTOS

Nº	CIV	EJE	DESDE	HASTA	ELEMENTO	UPZ	BARRIO
1	14001469	CL 1F	KR 24A	KR 24B	CALZADA	SANTA ISABEL	EL VERGEL
2	14001481	CL 1F	KR 24	KR 24A	CALZADA	SANTA ISABEL	EL VERGEL
3	14000772	KR 25A	AC 6	CL 6BIS	CALZADA	LA SABANA	RICAURTE
4	14000741	KR 25A	CL 6BIS	CL 6A	CALZADA	LA SABANA	RICAURTE
5	14000718	KR 25A	CL 6A	CL 7	CALZADA	LA SABANA	RICAURTE
6	14001678	KR 25A	CL 7	CL 7BIS	CALZADA	LA SABANA	RICAURTE
7	14001545	CL 1ABIS	AC 1	KR 26	CALZADA	SANTA ISABEL	SANTA ISABEL SUR
8	14001517	KR 26	CL 1ABIS	CL 1B	CALZADA	SANTA ISABEL	SANTA ISABEL SUR
9	14001156	CL 2B	KR 25A	KR 26	CALZADA	SANTA ISABEL	SANTA ISABEL
10	14001367	CL 1B	KR 27A	KR 28	CALZADA	LA SABANA	SANTA ISABEL
11	14000126	KR 24	CL 22A	DG 22B BIS	CALZADA	LA SABANA	SAMPER MENDOZA
12	14000550	CL 12A	KR 20	KR 21	CALZADA	LA SABANA	LA SABANA
13	14001058	KR 26	CL 2C	CL 3	CALZADA	SANTA ISABEL	SANTA ISABEL
14	14000205	CL 17	KR 28A	KR 30	CALZADA	LA SABANA	PALOQUEMAO
15	14001506	KR 18	CL 2A	CL 3	CALZADA	SANTA ISABEL	EDUARDO SANTOS
16	14001265	KR 25	CL 2	CL 2A	CALZADA	SANTA ISABEL	EL VERGEL
17	14000282	CL 15	KR 27	KR 28A	CALZADA	LA SABANA	PALOQUEMAO
18	14001619	CL 1C	KR 19A	KR 19BBIS	CALZADA	SANTA ISABEL	EDUARDO SANTOS
19	14001616	CL 1C	KR 19BBIS	KR 19C	CALZADA	SANTA ISABEL	EDUARDO SANTOS

FUENTE: CON & CON SAS / CO-137-2019

3. CARACTERISTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

3.1 PRESUPUESTO

En el tabla 5 se muestra el presupuesto oficial del contrato, en donde se desglosan cada una de las actividades contratadas junto con las cantidades que se estimaron inicialmente para la ejecución de los 21 CIVs contractuales.

TABLA 5: PREUPUESTO OFICIAL – OFERTA ECONOMICA

FORMULARIO 1 - PRESUPUESTO OFICIAL - OFERTA ECONÓMICA

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MÁRTIRES

OBJETO DE LA LICITACIÓN:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES

CONSULTORIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S -CON&CON

COD IDU	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO OFERTADO INCLUYE COSTOS INDIRECTOS	SUBTOTAL OFERTADO
	1,0	**PRELIMINARES**				
3007	1,01	REPLANTEO GENERAL	M2	12.508,00	$ 724,00	$ 9.055.792,00
3710	1,02	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	8.723,00	$ 5.801,00	$ 50.602.123,00
3464	1,03	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	133,00	$ 33.726,00	$ 4.485.558,00
3021	1,07	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Espesor Variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores max. 0.15m	M2	18.985,00	$ 6.495,00	$ 123.307.575,00
3022	1,08	DEMOLICION PISOS DE CONCRETO (incluye cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores de 0.20m.	M3	113,00	$ 51.178,00	$ 5.783.114,00
3011	1,09	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	3.027,00	$ 4.863,00	$ 14.720.301,00
3017	1,10	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	9.811,00	$ 31.044,00	$ 304.572.684,00
	2,0	**RELLENOS**				
3800	2,01	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	11.083,00	$ 1.431,00	$ 15.859.773,00
3454	2,02	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación Manual)	M3	3.284,00	$ 78.969,00	$ 259.334.196,00
4557	2,04	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	1.847,00	$ 141.021,00	$ 260.465.787,00
3443	2,08	SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	1.149,00	$ 70.233,00	$ 80.697.717,00
4021	2,10	GEOTEXTIL NT 4000 PARA ESTABILIZACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Suministro e Instalación)	M2	7.799,00	$ 15.849,00	$ 123.606.351,00
	3,0	**PAVIMENTOS**				
4203	3,01	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (cemento asfáltico 80-100) (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	739,00	$ 856.174,00	$ 632.712.586,00
4200	3,02	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD20 ASFALTO CONVENCIONAL 60-70 (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	575,00	$ 761.142,00	$ 437.656.650,00
4712	3,03	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	493,00	$ 1.242.531,00	$ 612.567.783,00
3864	3,05	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	12.828,00	$ 2.185,00	$ 28.029.180,00
6425	3,09	GEODRÉN VIAL H= 1.0m o DRENAFLEX PLANAR H= 1.0m, TUBERÍA DE 100mm (incluye colocación base granular clase C, suministro y colocación geodren)	ML	29,00	$ 90.503,00	$ 2.624.587,00
	4,0	**ESPACIO PUBLICO**				
		ANDENES				
4047	4,08	BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 1:5)	ML	26,00	$ 51.300,00	$ 1.333.800,00
4054	4,09	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalacion. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	842,00	$ 62.917,00	$ 52.976.114,00
4041	4,10	SARDINEL H=0.40m, e=0.15m CONCRETO 3000 PSI (Fundido en Sitio, Concreto Premezclado, Inc. Sumin, Formalet. y Const.)	ML	667,00	$ 38.623,00	$ 25.761.541,00
4088	4,12	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	216,00	$ 46.150,00	$ 9.968.400,00
4544	4,13	SARDINEL PREFABRICADO ALTO RAMPAS A86 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelacion 2000 PSI)	ML	10,00	$ 53.083,00	$ 530.830,00
4052	4,14	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	UN	11,00	$ 44.786,00	$ 492.646,00
3748	4,22	LOSA DE CONCRETO MR45 (Suministro, Formaleteado, Colocación y Acabado. No Incluye Acero, Curado, Juntas)	M3	1.693,00	$ 649.279,00	$ 1.099.229.347,00
3708	4,23	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	1.847,00	$ 3.805,00	$ 7.027.835,00
3425	4,28	ANDEN CONCRETO 3000 PSI (210 Kg/cm2) PREMEZCLADO e=0.10m (Incluye Suministro, Formaleteo, Fundida y Curado)	M2	390,00	$ 63.984,00	$ 24.953.760,00

	5,0	ESTRUCTURAS PARA REDES					
4838	5,04	RELLENO CON GRAVA ENTRE 3/4" Y 1/2" PARA FILTROS (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACION. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	10,00	$ 127.318,00	$ 1.273.180,00
	6,0	REDES DE ACUEDUCTO				
5186	6,61	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 4" x 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye tuberia PF, registros y accesorios, longitud promedio de 6.5m, incluye cajilla en polipropileno para medidor)	UN	51,00	$ 332.048,00	$ 16.934.448,00
		DADOS Y ANCLAJES				
3910	6,62	CONCRETO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO (Hecho en Obra)	M3	5,00	$ 501.088,00	$ 2.505.440,00
3708	6,63	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	123,00	$ 3.805,00	$ 468.015,00
	7,0	REDES DE ALCANTARILLADO				
3009	7,01	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	26,00	$ 33.726,00	$ 876.876,00
3017	7,02	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	26,00	$ 30.651,00	$ 796.926,00
		RELLENOS				
4792	7,06	RELLENO EN RECEBO COMUN (Suministro e instalación Extendido manual, Humedecimiento y Compactación TRANSPORTE A 28 KM).	M3	21,00	$ 71.543,00	$ 1.502.403,00
5412	7,07	RELLENO EN TRITURADO DE 3/4'' (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	5,00	$ 111.601,00	$ 558.005,00
3024	7,08	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	5,00	$ 116.274,00	$ 581.370,00
		TUBERIAS				
3043	7,27	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=8" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	21,00	$ 60.960,00	$ 1.280.160,00
3044	7,28	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=10" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	10,00	$ 85.956,00	$ 859.560,00
3045	7,29	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	5,00	$ 123.216,00	$ 616.080,00
		POZOS				
4553	7,37	POZO DE INSPECCION D=1.7 M (INCL. SUMINISTRO E INSTALACION). INCLUYE CILINDRO POZO DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA, CONO PREFABRICADO, PLACA FONDO.	UN	4,00	$ 3.063.309,00	$ 12.253.236,00
3473	7,38	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Incl. Sumin, Formalet, Ref, Inst. Incl. Concreto 2000 PSI de base)	UN	8,00	$ 656.443,00	$ 5.251.544,00
3722	7,39	NIVELACIÓN DE POZO (Hasta rasante en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0,15m. Incluye Suministro y Construcción)	UN	4,00	$ 97.346,00	$ 389.384,00
		SUMIDEROS				
4558	7,42	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	15,00	$ 5.189.244,00	$ 77.838.660,00
3155	7,44	DEMOLICION SUMIDERO EXISTENTE (Incluye Cargue)	UN	8,00	$ 171.550,00	$ 1.372.400,00
		DADOS Y ANCLAJES				
3202	7,48	CONCRETO 3000 PSI PARA REDES (Suministro y Colocación)	M3	4,00	$ 495.459,00	$ 1.981.836,00
3708	7,49	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	154,00	$ 3.805,00	$ 585.970,00
	9,00	SEÑALIZACION, DEMARCACION Y SEMAFORIZACION				
		SEÑALIZACION HORIZONTAL				
4240	9,01	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas)	ML	872,00	$ 16.721,00	$ 14.580.712,00
4241	9,02	DEMARCACION LINEA DISCONTINUA A=0.12m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesfera	ML	800,00	$ 16.721,00	$ 13.376.800,00
4242	9,03	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas)	ML	5.747,00	$ 21.169,00	$ 121.658.243,00
4248	9,05	DEMARCACION PASO PEATONAL-CEBRA (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Inc Microesferas)	M2	883,00	$ 141.127,00	$ 124.615.141,00
4569	9,07	ESTOPEROLES DE 10 cm x 2.5 cm. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	3.900,00	$ 6.282,00	$ 24.499.800,00
4245	9,08	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Sumin. y Aplic. con Equipo. Inc. Microesferas). Marca Vial para velocidades menores o iguales a 60 Km/h Area de la Marca: 2.18m2	UN	8,00	$ 303.759,00	$ 2.430.072,00
4246	9,09	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	8,00	$ 167.207,00	$ 1.337.656,00
4244	9,10	FLECHA DIRECCIONAL "A LA DERECHA" (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: 1.51m2	UN	8,00	$ 210.402,00	$ 1.683.216,00

COSTO TOTAL OBRAS INCLUYE REDES Y COSTOS INDIRECTOS, APROXIMADA AL PESO (A) =				$	**4.620.463.163,00**
COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES y SST(B)				$	136.604.472,00
COSTO ACTIVIDADES SOCIALES (C)				$	125.654.686,00
COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (D)				$	56.703.337,00
TOTAL OBRAS LICITACION (A+B+C+D)				$	**4.939.425.658,00**
COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO (E) (INCLUYE AJUSTES E IVA)			VALOR FIJO	$	20.262.855,00
COSTO ESTIMADO DE AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (F) (INCLUYE IVA)				$	337.110.102,00
VALOR TOTAL SIN AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (VALOR EVALUABLE) =	A+B+C+D+E+F			$	5.296.798.615,00
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (SOLO OBRA) , INCLUYE COSTOS INDIRECTOS (G)				$	141.085.957,00
VALOR TOTAL DELCONTRATO APROXIMADO AL PESO =	A+B+C+D+E+F+G			$	5.437.884.572,00

VALOR TOTAL EN LETRAS:		
NOTA 1: Las cantidades son estimadas, la ejecución final de las mismas dependerá de los diagnósticos, diseños y de la ejecución final. El valor del contrato y de la oferta incluyendo provisión para ajustes, obras complementarias y/o adicionales debe ser igual al valor del presupuesto oficial ya que el contrato se ejecuta a monto agotable (cualquier valor menor será tomado como propuesta parcial para todos los efectos, igualmente el cambio de descripción de los ítems, de las cantidades o de las unidades de medida).	DESCRIPCION	PORCENTAJE
NOTA 2: Los precios unitarios no deberan sobrepasar los precios tope utilizados por la Entidad (que fueron tomados de precios de referencia IDU), so pena de rechazo. las fórmulas del formato son una guía, cada proponente será responsable de la edición de fórmulas y de los datos con que diligencia el formato. Por lo tanto no podrá endigar a la entidad supuestas inducciones a error. Igualmente debe tener en cuenta que los valores oficiales son una guía que no compromete a la Administración ni al proponente.	A = COSTOS DE IMPUESTOS, CONTRIBUCIONES Y GARANTÍAS=	22,89%
NOTA 3: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO de las obras se le adicionó el valor de los costos indirectos	I=	1,00%
NOTA 4: El precio unitario más costos indirectos se calculará con dos decimales. Las cantidades se deben trabajar con todos los decimales que aparecen en este cuadro (incluyendo decimales ocultos). El valor total del presupuesto se aproximará al peso: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	U=	7,00%
NOTA 5: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%), con dos decimales porcentuales.	A.I.U.=	30,89%
NOTA 6: El reconocimiento económico de los costos para actividades ambientales y SST, sociales y plan de manejo de tráfico serán reconocidos al precio ofertado por el proponente que no podrá ser mayo al valor oficial y se pagará proporcionalmente al avance financiero de la obra calculado sobre los costos directos de obra pagados. Los ensayos de laboratorio se pagarán por reembolso de gastos, los ajustes a diseños se pagarán al precio ofertado por el proponente que no podrá ser mayor al valor oficial y se pagarán proporcionalmente al costos directo de las obras, pero sólo para aquellos segmentos que requieran dichos ajustes. Los costos indirectos que no hacen parte del A (impuestos y contribuciones y garantías, se cotizan en el formato adjunto, que hace parte integral de este Formulario 1, y se pagarán igualmente por reembolso de gastos, proporcionalmente al avance financiero de los costos directos de la obra.		
NOTA 7: La provisión para ajustes, obras complementarias o adicionales, podrán ser utilizados dentro de las mismos segmentos viales u otras obras que requiera la Administración durante la ejecución, como parcheos u otras obras que requiera la comunidad. El valor ofertado no podrá ser menor que el valor oficial.		

Las notas de este formulario primarán sobre cualquier otra estipulación de los pliegos de condiciones o sus documentos anexos, teniendo en cuenta que son reglas especificas para el diligenciamiento de este

FIRMA
Juan Pablo Ricci Ruiz
Consultoría y Construcción S.A.S CON & CON

FUENTE: CON & CON SAS / CO-137-2019

3.2 ANTICIPO

En la tabla 6 se muestra el plan detallado de la inversión del anticipo que fue aprobado por parte de la interventoría, en donde se observa que corresponde al 30% del valor total del contrato, es decir $ 1.631.365.371,60.

El día 16 de Enero del 2020 se celebró el contrato de fiducia mercantil irrevocable para la administración de los recursos recibidos a título de anticipo, entre Consultoría y Construcción Con&Con S.A.S y Alianza Fiduciaria S.A., denominado FIDEICOMISO CON & CON – MARTIRES 2, el cual para efectos legales se identificará con el Nit. 830.053.812-2.

La finalidad del contrato de fiducia mercantil se describe en los siguientes literales:

A. La transferencia del Fideicomitente a la Fiduciaria de los recursos recibidos por concepto de anticipo, a titulo de fiducia mercantil. Estos recursos son girados directamente por parte de la entidad estatal a la fiduciaria.
B. La administración de los recursos recibidos de acuerdo a los términos y condiciones establecidos en el contrato.
C. La realización de los giros ordenados por el Fideicomitente con la aprobación del Interventor y/o Supervisor del Contrato Estatal, siempre y cuando tales giros correspondan exclusivamente a los rubros previstos en el Plan de Utilización o de Inversión del Anticipo.
D. La transferencia a la Entidad Estatal por parte de la Fiduciaria de los recursos entregados por concepto de Anticipo así como sus remanentes cuando la Entidad Estatal le notifiquen el acto administrativo en que se declare la terminación unilateral o anticipada del Contrato Estatal, la caducidad administrativa o la nulidad del Contrato Estatal.

TABLA 6: PLAN DETALLADO INVERSIÓN DEL ANTICIPO

VALOR DEL CONTRATO:			$ 5.437.884.572,00
ANTICIPO:	30 % Del Valor del Contrato		$ 1.631.365.371,60
(-)TOTAL DESCUENTOS			-$ 133.608.824,00
	VALOR NETO A GIRAR DEL ANTICIPO		**$ 1.497.756.547,60**
1 ESTUDIOS Y DISEÑOS		8,8132%	$ 132.000.000,00
	Subtotal	8,8132%	$ 132.000.000,00
2 MATERIALES GRANULARES		12,7524%	$ 191.000.000,00
	Subtotal	12,7524%	$ 191.000.000,00
3 ASFALTO		35,8536%	$ 537.000.000,00
	Subtotal	35,8536%	$ 537.000.000,00
4 CONCRETOS		17,3593%	$ 260.000.000,00
	Subtotal	17,3593%	$ 260.000.000,00
5 EQUIPO Y TRANSPORTE		15,8742%	$ 237.756.547,60
	Subtotal	15,8742%	$ 237.756.547,60
6 DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES		9,3473%	$ 140.000.000,00
	Subtotal	9,3473%	$ 140.000.000,00
	Total	100,00%	$ 1.497.756.547,60

3.3 ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO

A continuación se presentan los informes N°1 y N°2 acerca de la inversión y buen manejo del anticipo, en donde a la fecha del presente corte se han hecho 3 operaciones de desembolsos con los siguientes valores:

1. Soluciones avanzadas de Ingeniería y construcción S.A.S. - $ 132.000.000
2. Soluciones avanzadas de Ingeniería y construcción S.A.S. - $ 60.000.000
3. Soluciones avanzadas de Ingeniería y construcción S.A.S. - $ 140.000.000

TABLA 7: INFORME Nº1 DE MANEJO DEL ANTICIPO

Fecha: 25 Junio DD MM AA

ALCALDIA LOCAL DE LOS MARTIRES

CONTRATO No. 137-2019

INFORME N° 1 DE INVERSION Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No 137 DE 2019

FIDUCIARIA ALIANZA FIDUCIARIAS A

CONTRATO No MARTIRES CODIGO: 391080

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES.

CONTRATISTA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S

INTERVENTOR MIRS LATINOAMERICA S.A.S

COORDINADOR ARQ. JAIME VILLALBA

DESCRIPCION DESEMBOLSOS

ORDEN DE OPERACION	FECHA, CHEQUE / COMPROBANTE	BENEFICIARIO	VALOR	ITEM	DESCRIPCION EGRESO
1	ORDEN PENDIENTE DE DESEMBOLSO	SOLUCIONES AVANZADAS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S	$ 132.000.000	1	ESTUDIOS Y DISEÑOS

RESUMEN

No.	DESCRIPCION	PROGRAMA APROBADO	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE RELACION	ACUMULADO TOTAL	SALDO ANTICIPO
1	ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 132.000.000,00	$ 132.000.000	$ 132.000.000	$ 132.000.000	$ -
2	MATERIALES GRANULARES	$ 191.000.000,00	$ 191.000.000		$ -	$ 191.000.000,00
3	ASFALTO	$ 537.000.000,00	$ 537.000.000		$ -	$ 537.000.000,00
4	CONCRETOS	$ 260.000.000,00	$ 260.000.000		$ -	$ 260.000.000,00
5	EQUIPO Y TRANSPORTE	$ 237.756.547,60	$ 237.756.548		$ -	$ 237.756.547,60
6	DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES	$ 140.000.000,00	$ 140.000.000		$ -	$ 140.000.000,00
	TOTAL	$ 1.497.756.547,60	$ 1.497.756.547,60	$ 132.000.000	$ 132.000.000	$ 1.365.756.547,60

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones

VEINTICINCO (25) días del mes de JUNIO de 2020

(Firma)
(Nombre) JUAN PABLO RICCI RUIZ
Representante Legal CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S
Contratista

(Firma)
(Nombre) NICK RANDY ALMEIDA GAMARRA
Representante Legal MIRS LATINOAMERICA SAS
Interventor

TABLA 8: INFORME Nº2 DE MANEJO DEL ANTICIPO

Fecha		
07	Julio	
DD	MM	AA

ALCALDIA LOCAL DE LOS MARTIRES

CONTRATO No. 137-2019

INFORME N° 2 DE INVERSION Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No 137 (Número de Contrato) **DE** 2019 (Año de suscripción)

FIDUCIARIA ALIANZA FIDUCIARIA S.A

CONTRATO No MARTIRES CODIGO: 391080

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES,

(Indicar el objeto del contrato de ejecución vigente)

CONTRATISTA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S

INTERVENTOR MIRS LATINOAMERICA S.A.S (Escriba el nombre o razón social del contratista)

COORDINADOR ARQ JAIME VILLALBA (Escriba el nombre o razón social del Interventor)

(Escriba el nombre o razón social del Coordinador)

DESCRIPCION DESEMBOLSOS

ORDEN DE OPERACIÓN	FECHA, CHEQUE / COMPROBANTE	BENEFICIARIO	VALOR	ITEM	DESCRIPCION EGRESO
1	02/07/2020- CE N 1	SOLUCIONES AVANZADAS DE INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S.	$ 132.000.000	1	ESTUDIOS Y DISEÑOS
2	ORDEN PENDIENTE DE DESEMBOLSO	COMPAÑÍA DE INFRAESTRUCTURA VIAL COLOMBIANA S.A.S	$ 60.000.000	5	EQUIPO Y TRANSPORTE
3	ORDEN PENDIENTE DE DESEMBOLSO	COMPAÑÍA DE INFRAESTRUCTURA VIAL COLOMBIANA S.A.S	$ 140.000.000	6	DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES

RESUMEN

No.	DESCRIPCIÓN	PROGRAMA APROBADO	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE RELACION	ACUMULADO TOTAL	SALDO ANTICIPO
1	ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 132.000.000,00	$ -	$ -	$ -	$ -
2	MATERIALES GRANULARES	$ 191.000.000,00	$ 191.000.000		$ -	$ 191.000.000,00
3	ASFALTO	$ 537.000.000,00	$ 537.000.000		$ -	$ 537.000.000,00
4	CONCRETOS	$ 260.000.000,00	$ 260.000.000		$ -	$ 260.000.000,00
5	EQUIPO Y TRANSPORTE	$ 237.756.547,60	$ 237.756.548	$ 60.000.000	$ 60.000.000	$ 177.756.547,60
6	DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES	$ 140.000.000,00	$ 140.000.000	$ 140.000.000,0	$ 140.000.000	$ -
	TOTAL	$ 1.497.756.547,60	$ 1.365.756.547,60	$ 200.000.000	$ 200.000.000	$ 1.165.756.547,60

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones

SIETE (Día en letras) (7) (Día en números) días del mes de JULIO (Mes en que se firma el acta) de 2020 (Año de la fecha del acta)

(Firma)
(Nombre) JUAN PABLO RICCI RUIZ
Representante Legal CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S
Contratista

(Firma)
(Nombre) NICK RANDY ALMEIDA GAMARRA
Representante Legal MIRS LATINOAMERICA SAS
Interventor

3.4 ACTIVIDADES EJECUTADAS

Este informe corresponde al periodo comprendido entre el 21 de Agosto y el 20 de Septiembre del 2020, donde se realizaron las siguientes actividades:

RECORRIDO Y DEFINICIÓN DE OBRAS SOBRE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EAAB

El día 21 de agosto se realizó el recorrido de obra entre el contratista de obra, la interventoría y el delegado de la EAAB Ing. Luis Francisco Rodríguez Barreto, esto con el fin de verificar el estado de funcionamiento de las redes de acueducto y alcantarillado existentes en cada de uno de los segmentos viales pertenecientes al contrato CO-137-2019; en donde el delegado realizó las respectivas solicitudes de renovación y/o adecuación sobre dichas redes, además de esto presentó algunas recomendaciones para ser tenidas en cuenta en la etapa de obras, lo cual se muestra en el Anexo 2.

APROBACIÓN DE DISEÑOS DE PAVIMENTOS

El día 10 de Septiembre quedaron aprobados por parte de la Interventoría los diseños de pavimentos para todos los segmentos viales, los cuales se presentan a continuación:

1400126	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	17
BG Reciclada	20
SBG Reciclada	20
Sello	10
Rajon	30
Espesor de la estructura	97

1400126	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	17
BG Reciclada	15
SBG Reciclada	25
Geocelda	5
	15
GEOTEXTIL TR4000	
Espesor de la estructura	77

Figura 7. Diseño de pavimento alternativa 1 y 2. CIV 1400126

14001058	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	17
BG Reciclada	15
SBG Reciclada	20
Sello	10
Rajon	30
Espesor de la estructura	92

14001058	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	16
BG Reciclada	15
SBG Reciclada	20
Geocelda	5
	15
GEOTEXTIL TR4000	
Espesor de la estructura	71

Figura 8. Diseño de pavimento alternativa 1 y 2. CIV 14001058

14001156	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	11
BG Reciclada	10
SBG Reciclada	20
Sello	10
Rajon	30
Espesor de la estructura	81

14001156	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	11
BG Reciclada	15
SBG Reciclada	20
Geocelda	5
	15
GEOTEXTIL TR4000	
Espesor de la estructura	66

Figura 9. Diseño de pavimento alternativa 1 y 2. CIV 14001156

14001265	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	13
BG Reciclada	15
SBG Reciclada	15
Sello	10
Rajon	30
Espesor de la estructura	83

14001265	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	13
BG Reciclada	15
SBG Reciclada	15
Geocelda	5
	15
GEOTEXTIL TR4000	
Espesor de la estructura	63

Figura 10. Diseño de pavimento alternativa 1 y 2. CIV 14001265

14001506	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	15
BG Reciclada	15
SBG Reciclada	25
Sello	10
Rajon	30
Espesor de la estructura	95

14001506	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	15
BG Reciclada	15
SBG Reciclada	30
Geocelda	5
	15
GEOTEXTIL TR4000	
Espesor de la estructura	80

Figura 11. Diseño de pavimento alternativa 1 y 2. CIV 14001506

14001469-14001481	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	20
BG Reciclada	15
SBG Reciclada	40
Sello	10
Rajon	30
Espesor de la estructura	115

Figura 12. Diseño de pavimento alternativa 1. CIV 14001469-14001481

14001619-14001616	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	15
BG Reciclada	15
SBG Reciclada	25
Sello	10
Rajon	30
Espesor de la estructura	95

14001619-14001616	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	14
BG Reciclada	15
SBG Reciclada	30
Geocelda	5
	15
GEOTEXTIL TR4000	
Espesor de la estructura	79

Figura 13. Diseño de pavimento alternativa 1 y 2. CIV 14001619-14001616

14001517-14001545	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	20
BG Reciclada	15
SBG Reciclada	40
Sello	10
Rajon	30
Espesor de la estructura	115

Figura 14. Diseño de pavimento alternativa 1. CIV 14001517 -14001545

14001367	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	19
BG Reciclada	15
SBG Reciclada	30
Sello	10
Rajon	30
Espesor de la estructura	104

14001367	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	19
BG Reciclada	20
SBG Reciclada	35
Geocelda	5
	15
GEOTEXTIL TR4000	
Espesor de la estructura	94

Figura 15. Diseño de pavimento alternativa 1 y 2. CIV 14001367

14000205	
CAPA	Espesor (cm)
LOSA MR 45 Kg/cm^2	29
SBG Reciclada	20
Sello	10
Rajon	30
Espesor de la estructura	89

14000205	
CAPA	Espesor (cm)
LOSA MR 45 Kg/cm^2	29
SBG Reciclada	20
Geocelda	5
	15
GEOTEXTIL TR4000	
Espesor de la estructura	69

Figura 16. Diseño de pavimento alternativa 1 y 2. CIV 14000205

14000282	
CAPA	Espesor (cm)
LOSA MR 45 Kg/cm^2	28
SBG Reciclada	20
Sello	10
Rajon	30
Espesor de la estructura	88

Figura 17. Diseño de pavimento alternativa 1. CIV 14000282

14001678-14000718-14000741-14000772	
CAPA	Espesor (cm)
LOSA MR 45 Kg/cm^2	28
SBG Reciclada	20
Sello	10
Rajon	30
Espesor de la estructura	88

Figura 18. Diseño de pavimento alternativa 1. CIV 14001678-14000718-14000741-14000772

14000550	
CAPA	Espesor (cm)
Fresado y reposición de Asfalto caucho	10

Figura 19. Fresado y reposición de carpeta para el mantenimiento periódico. CIV 14000550

PRESUPUESTO INICIAL DE LA TOTALIDAD DE SEGMENTOS VIALES

A continuación se muestra el presupuesto inicial que se obtuvo de acuerdo a los diseños de pavimentos aprobados y a las solicitudes de la EAAB, en cuanto a la adecuación y/o renovación de las redes de acueducto y alcantarillado. En el Anexo 3 se muestran los presupuestos detallados por cada uno de los CIVs, incluyendo las memorias de cálculo de cantidades para cada una de las actividades de obra.

TABLA 9: PRESUPUESTO INICIAL DEL CONTRATO CO-137-2019

ITEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			CANTIDADES TOTALES	VALORES TOTALES
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNIT		
1.01	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 553	7.176,84	$ 3.968.792
1.02	EXCAVACIÓN MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	$ 4.432	7.009,55	$ 31.066.343
1.03	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN Incluye cargue	M3	$ 25.767	2.627,31	$ 67.697.897
1.07	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Espesor Variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores max. 0.15m	M2	$ 4.963	5.791,40	$ 28.742.718
1.09	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposicion final de sobrantes	ML	$ 3.715	1.502,00	$ 5.579.930
1.10	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	$ 23.718	13.882,39	$ 329.262.442
2.01	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.093	7.177,40	$ 7.844.898
2.08	SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 53.659	868,71	$ 46.614.110
3.02	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	$ 949.294	947,16	$ 899.137.102
3.05	IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	$ 1.669	13.689,20	$ 22.847.275
3.09	GEODREN VIAL H= 1.0m o DRENAFLEX PLANAR H= 1.0m. TUBERIA DE 100mm (Incluye colocación base granular clase C, suministro y colocación geodren)	ML	$ 69.144	389,00	$ 26.897.016
4.09	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalacion. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	$ 48.068	1.610,00	$ 77.389.480
4.23	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijacion)	KG	$ 2.907	6.662,80	$ 19.339.690
5.04	RELLENO CON GRAVA ENTRE 3/4" Y 1/2" PARA FILTROS (RELACION 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 97.270	116,76	$ 11.351.409
6.61	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACIÓN DE 4" x 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye tubería PF, registros y accesorios, longitud promedio de 6.5m, incluye cajilla en polipropileno para medidor)	UN	$ 253.685	28,00	$ 7.103.180
7.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	$ 25.767	901,82	$ 23.237.196
7.28	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Incl. Sumin. Formalet. Ref. inst. incl. Concreto 2000 PSI de base)	UN	$ 501.523	7,00	$ 3.510.661
7.42	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 3.964.584	36,00	$ 142.725.024
9.03	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl Microesferas)	ML	$ 16.173	2.586,00	$ 41.823.378
NP 1	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactacion con vibrocompactador)	M3	$ 126.267	1.853,92	$ 234.088.917
NP 2	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactacion con vibrocompactador)	M3	$ 129.709	867,17	$ 112.479.754
NP 4	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (Suministro, extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y bentin de 1 tonelada incluyen operario y combustible	M3	$ 107.660	2.702,06	$ 290.903.780
NP 5	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	$ 4.260	4.692,60	$ 19.990.476
NP 6	CANASTILLA PASAJUNTAS (Incluye suministro y fijación)	KG	$ 4.510	2.039,40	$ 9.197.694
NP 7	SELLO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SIKAFLEX 1A SELLADO DE JUNTAS (300cc) (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 16.840	770,00	$ 12.812.800
NP 9	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Inc. Sum. Formalet. Refuerzo e Inst. Incl Tapa en Polipropileno)	UN	$ 1.875.596	15,00	$ 28.133.940
NP 10	DEMOLICIÓN DE CONCRETO ESPESORES 16cm A 25cm. (Incluye retiro de material, transporte y disposicion final de escombros en sitio autorizado).	M3	$ 80.314	276,48	$ 22.205.215
NP 14	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DIAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. No incluye acero, curado y juntas)	M3	$ 771.611	388,08	$ 299.446.797

ITEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			CANTIDADES TOTALES	VALORES TOTALES
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNIT		
NP 17	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	$ 1.733	231,00	$ 400.323
NP 19	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (inc. Sumin. y Const. Acero para Escaleras. Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	$ 445.010	10,50	$ 4.672.605
NP 22	REHABILITACION RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGIA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIAMETRO 18". ESPESOR 4.20 mm. EC = 14.200 MPA (Incluye: Fabricación, importación, nacionalización, logística y suministro de materiales (Liner), proceso instalación, curado con luz ultravioleta, personal y actividades complementarias para finalizar la rehabilitación, Inspección final con equipo CCTV. (Entrega de video, informe pos rehabilitacion e informe de protocolo del proceso de rehabilitación con norma técnica EAB)).	ML	$ 1.334.017	105,05	$ 140.138.486
NP 23	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGIA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIAMETRO 20". ESPESOR 4.90 mm. EC = 14.200 MPA (Incluye: Fabricación, importación, nacionalización, logística y suministro de materiales (Liner), proceso instalación, curado con luz ultravioleta, personal y actividades complementarias para finalizar la rehabilitación, Inspección final con equipo CCTV. (Entrega de video, informe pos rehabilitación e informe de protocolo del proceso de rehabilitación con norma técnica EAB)).	ML	$ 1.480.256	30,47	$ 45.103.461
NP 24	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGIA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 6". ESPESOR 4.90 mm. EC = 14.200 MPA (Incluye: Fabricación, importación, nacionalización, logística y suministro de materiales (Liner), proceso instalación, curado con luz ultravioleta, personal y actividades complementarias para finalizar la rehabilitación, Inspección final con equipo CCTV. (Entrega de video, informe pos rehabilitación e informe de protocolo del proceso de rehabilitación con norma técnica EAB)).	ML	$ 658.250	189,00	$ 124.031.250
NP 25	INVESTIGACION DE REDES PARA CIRCUITOS DE SEMAFORIZACION	UN	$ 1.253.595	4,00	$ 5.014.380
NP 26	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA. SEÑALIZACIÓN BÁSICA. SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	$ 14.875	411,37	$ 6.119.129
NP 27	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA. SEÑALIZACIÓN BÁSICA. SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	$ 16.065	568,56	$ 9.133.916
NP 29	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	$ 10.710	979,93	$ 10.495.050
NP 34	CARCAMO TIPO PLACA PARA PROTECCIÓN DE TUBO EN POLIETILENO D= 10", 12", 14" Y 16" (Incluye relleno en arena de peña, refuerzo, concreto de 2000 PSI y 4000 PSI, formaleta y transporte de petreos)	ML	$ 197.441	165,68	$ 32.712.025
NP 35	TRANSPORTE DE EQUIPO DE CINCO TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$ 389.725	30,00	$ 11.691.750
NP 36	TRANSPORTE DE EQUIPO DE DIEZ TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$ 639.625	211,00	$ 134.960.875
NP 40	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO)	H/ME	$ 1.448.946	69,00	$ 99.977.274
NP 41	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	$ 4.166	770,00	$ 3.207.820
NP 42	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (Suministro y Aplicacion)	M2	$ 1.516	1.386,00	$ 2.101.176
NP 43	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2. CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90mt DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30cm x 30cm, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO (INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACION)	ML/ME	$ 18.249	4.891,80	$ 89.270.456
NP 44	BARRICADA METALICA TIPO IDU CON CERRADO REFLECTIVO NARANJA Y BLANCO GRADO INGENIERIA, MEDIDAS: 2.40m x 1.50m - 3 BANDEJAS DE 20cm x 2.40m. TABLERO DE DESVIO DE 60cm (incluye caballete, suministro e instalación)	UN/MES	$ 239.736	24,00	$ 5.753.664
NP 45	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	$ 42.945	180,00	$ 7.730.100
NP 46	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (Suministro e instalación)	UN	$ 63.261	36,00	$ 2.277.396

ITEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			CANTIDADES TOTALES	VALORES TOTALES
	DESCRIPCION	UND.	PRECIO UNIT.		
NP 47	TEE HD EXTREMO LISO 4"x4" (Suministro e Instalación)	UN	$ 313.367	10,00	$ 3.133.670
NP 48	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$ 85.516	40,00	$ 3.420.640
NP 49	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=4" RDE 21 (Suministro e Instalación)	UN	$ 81.509	24,00	$ 1.956.216
NP 50	UNION DRESSER D=3" (Suministro e Instalación)	UN	$ 113.808	5,00	$ 569.040
NP 51	UNION DRESSER D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$ 127.631	5,00	$ 638.155
NP 52	UNIÓN DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$ 75.661	20,00	$ 1.513.220
NP 53	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A AC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS)	UN	$ 272.156	24,00	$ 6.531.744
NP 54	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A AC 3" LINEAL SEGUN NORMA NS-023 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS)	UN	$ 196.509	10,00	$ 1.965.090
NP 55	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" x 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 147.791	28,00	$ 4.138.148
NP 56	REDUCCIÓN HD 4"x 3" J.R. (Suministro e Instalación)	UN	$ 130.877	15,00	$ 1.963.155
NP 57	CAJILLA PARA MEDIDOR EN POLIPLÁSTICO CON CONCRETO SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 202.303	25,00	$ 5.057.575
NP 58	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construccion. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UN	$ 328.849	139,00	$ 45.682.211
NP 59	TUBERIA PVC SANITARIA D=8" TIPO U.S. (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 51.615	1.251,00	$ 64.570.365
NP 60	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 138.772	187,78	$ 25.683.046
NP 61	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 179.340	106,49	$ 19.097.917
NP 63	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 296.845	52,00	$ 15.435.940
NP 64	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 441.431	89,34	$ 39.437.446
NP 68	YEE PVC SANITARIA D=6"x 12" (Incluye suministro e instalación)	UN	$ 320.019	15,00	$ 4.800.285
NP 69	YEE PVC SANITARIA D=6"x 14" (Incluye suministro e instalación)	UN	$ 432.304	28,00	$ 12.104.512
NP 70	YEE PVC SANITARIA D=6"x 16" (Incluye suministro e instalación)	UN	$ 587.097	15,00	$ 8.806.455
NP 71	YEE PVC SANITARIA D=6"x 18" (Incluye suministro e instalación)	UN	$ 745.456	22,00	$ 16.400.032
NP 72	CONEXIONES KIT SILLA YEE 500 x 160 PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 346.831	19,00	$ 6.589.789
NP 73	CONEXIONES KIT SILLA YEE 24" x 160 PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 290.125	40,00	$ 11.605.000
NP 74	AFOROS DE TRANSITO (MOTORIZADOS Y NO MOTORIZADOS) A PARTIR DE CAPTURA DE VIDEO. Incluye digitacion y entrega de base de datos en archivo Excel. Incluye 3 estaciones maestras, 1 estación intermedia tipo 1 y 1 estación intermedia tipo 2, 22 estaciones muestrales o complementarias. Captura dia hábil y no hábil, con sus respectivos movimientos. Incluye todos los costos directos e indirectos	HR	$ 194.751	112,00	$ 21.812.112
NP 75	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (Cebras, Flechas, pictogramas, lineas de pare, senderos peatonales, achurados, etc)	M2	$ 80.039	555,75	$ 44.481.674
NP 76	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación)	UN	$ 8.682	1.125,00	$ 9.767.250
NP 77	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	$ 34.682	900,00	$ 31.213.800
NP 78	ESTOPEROLES METALICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 14.032	574,00	$ 8.054.368
NP 79	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2cm DE ALTURA. CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2". PINTURA DE LARGA DURACION BLANCA Y RESINA EPOXICA	M2	$ 176.429	84,24	$ 14.862.379
NP 90	REAPERTURA EN CONEXION DOMICILIARIA CON EQUIPO ROBOTIZADO DE CORTE. PARA DIAMETROS DE TUBERIA ENTRE 18" Y 22"	UN	$ 436.393	36,00	$ 15.709.068
NP 91	CORTE PARA ELIMINACIÓN DE OBSTRUCCIONES CON EQUIPO FRESADOR DE TUBERIA ROBOTIZADO EASY CUTTER AUTOPROPULSADO, CON CÁMRA INCORPORADA. PARA DIAMETROS DE TUBERIA ENTRE 18" Y 22"	UN	$ 709.090	8,00	$ 5.672.720
	COSTO TOTAL OBRAS INCLUYE REDES Y COSTOS DIRECTOS, APROXIMADA AL PESO (A) =			$	4.012.862.076
	ADMINISTRACIÓN		22,89%	$	918.544.129
	IMPREVISTOS		1,00%	$	40.128.621
	UTILIDAD		7,00%	$	280.900.345
	COSTO TOTAL A.I.U.		30,89%	$	1.239.573.096
	COSTO TOTAL OBRA INCLUYE A.I.U.		-	$	5.252.435.171
	COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES y SST(B)		2,96%	$	155.288.790
	COSTO ACTIVIDADES SOCIALES (C)		2,72%	$	142.841.328
	COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (D)		1,23%	$	64.459.036
	TOTAL OBRAS LICITACION (A+B+C+D)		-	$	5.615.024.325
	COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO (E) (INCLUYE AJUSTES E IVA)		0,41%	$	23.034.343
	COSTO ESTIMADO DE AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (F) (INCLUYE IVA)		6,82%	$	337.110.102
	VALOR TOTAL SIN AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (VALOR EVALUABLE) =		-	$	5.975.168.770
	PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (SOLO OBRA) , INCLUYE COSTOS INDIRECTOS (G)		2,66%	$	159.155.079
	VALOR TOTAL DELCONTRATO APROXIMADO AL PESO =		-	$	6.134.323.849
				VALOR TOTAL CIV'S CONTRACTURALES	

FUENTE: CON&CON SAS / CO-137-2019

De acuerdo a este presupuesto inicial se pudo determinar que los recursos no eran suficientes para intervenir los 19 segmentos previstos inicialmente en el contrato; en razón a esto el representante del FDLM solicito excluir tres (3) segmentos viales sumados a dos (2) más que fueron intervenidos por terceros, los cuales se muestran en la Tabla 10.

TABLA 10: SEGMENTOS EXCLUIDOS POR EL FDLM Y POR INTERVENCIÓN DE TERCEROS – CONTRATO CO-137-2019

RESUMEN SEGMENTOS EXCLUIDOS

Nº	CIV	EJE	DESDE	HASTA	ELEMENTO	UPZ	BARRIO	TIPO DE INTERVENCIÓN	OBSERVACIONES
12	14000550	CL 12A	KR 20	KR 21	CALZADA	LA SABANA	LA SABANA	MANTENIMIENTO	INTERVENCIÓN DE TERCEROS
13	14001058	KR 26	CL 2C	CL 3	CALZADA	SANTA ISABEL	SANTA ISABEL	REHABILITACIÓN	INSUFICIENCIA DE RECURSOS
14	14000205	CL 17	KR 28A	KR 30	CALZADA	LA SABANA	PALOQUEMAO	REHABILITACIÓN	INSUFICIENCIA DE RECURSOS
16	14001265	KR 25	CL 2	CL 2A	CALZADA	SANTA ISABEL	EL VERGEL	REHABILITACIÓN	INTERVENCIÓN DE TERCEROS
17	14000282	CL 15	KR 27	KR 28A	CALZADA	LA SABANA	PALOQUEMAO	REHABILITACIÓN	INSUFICIENCIA DE RECURSOS

FUENTE: CON&CON SAS / CO-137-2019

ITEMS NO PREVISTOS

De acuerdo a la revisión de los diseños de pavimentos aprobados y al recorrido realizado con el delegado de la EAAB, se pudieron identificar 81 actividades no previstas, las cuales son de bastante relevancia para la ejecución del contrato de obra CO-137-2019 y se muestran en la Tabla 11.

TABLA 11: ACTIVIDADES NO PREVISTAS

Item	ITEMS NO PREVISTOS	Unidad	Código de Referencia IDU	Valor Unitario
NP1	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	4747	$ 126.267,00
NP2	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	4743	$ 129.709,00
NP3	BASE ESTABILIZADA CON ASFALTO EN CALIENTE MEZCLADA EN PLANTA (Incluye suministro, extendido, nivelación y compactación).	M3	7897	$ 592.875,00
NP4	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (Suministro, extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y benitín de 1 tonelada incluyen operario y combustible	M3	6473	$ 107.660,00
NP5	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	7713	$ 4.260,00
NP6	CANASTILLA PASAJUNTAS (Incluye suministro y fijación)	KG	5404	$ 4.510,00
NP7	SELLO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SIKAFLEX 1A SELLADO DE JUNTAS (300cc) (Incluye suministro e instalación)	ML	6204	$ 16.640,00
NP8	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Inc. Sum, Formalet., Refuerzo e Inst. Incl.Tapa en Polipropileno)	UN	4252	$ 1.875.596,00
NP9	PISO EN CONCRETO COLOR GRIS MR41 (280 Kg/Cm2) GRAVA 1" 28 DIAS ESTAMPADO e=0.10m (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, JUEGO DE MOLDES, DESMOLDANTE EN POLVO, CURADOR PARA CONCRETO, INCLUYE CORTE Y SELLADO DE JUNTAS)	M2	6137	$ 176.905,00
NP10	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (Incluye Cargue manual). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	M3	3486	$ 155.956,00
NP11	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	4755	$ 132.146,00
NP12	DEMOLICIÓN DE CONCRETO ESPESORES 8cm A 15cm. (Incluye retiro de material, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado).	M3	5196	$ 74.088,00
NP13	DEMOLICIÓN DE CONCRETO ESPESORES 16cm A 25cm. (Incluye retiro de material, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado).	M3	5197	$ 80.314,00
NP14	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DIAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. No incluye acero, curado y juntas)	M3	7898	$ 771.611,00
NP15	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO - RAMPAS VEHICULARES Y PEATONALES EXISTENTES (Espesor variable hasta 0.10 m. Incluye Cargue, transporte y disposición final de sobrantes escombrera autorizada).	M2	8606	$ 9.530,00
NP16	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	8622	$ 7.176,00
NP17	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	3811	$ 1.733,00
NP18	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15m, D=5mm, 5mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación)	KG	4233	$ 3.854,00
NP19	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m. (Inc. Sumin. y Const. Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	3471	$ 445.010,00
NP20	CONEXIONES KIT SILLA YEE 200 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	4878	$ 110.670,00
NP21	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	4879	$ 186.414,00
NP22	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 18" ESPESOR 4.20 mm. EC = 14.200 MPA. (Incluye: Fabricación, importación, nacionalización, logística y suministro de materiales (Liner), proceso instalación, curado con luz ultravioleta, personal y actividades complementarias para finalizar la rehabilitación, Inspección final con equipo CCTV. (Entrega de video, informe pos rehabilitación e informe de protocolo del proceso de rehabilitación con norma técnica EAB).	ML	8006	$ 1.334.017,00
NP23	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 20" ESPESOR 4.90 mm. EC = 14.200 MPA. (Incluye: Fabricación, importación, nacionalización, logística y suministro de materiales (Liner), proceso instalación, curado con luz ultravioleta, personal y actividades complementarias para finalizar la rehabilitación, Inspección final con equipo CCTV. (Entrega de video, informe pos rehabilitación e informe de protocolo del proceso de rehabilitación con norma técnica EAB).	ML	8007	$ 1.480.258,00
NP24	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 6" ESPESOR 4.90 mm. EC = 14.200 MPA. (Incluye: Fabricación, importación, nacionalización, logística y suministro de materiales (Liner), proceso instalación, curado con luz ultravioleta, personal y actividades complementarias para finalizar la rehabilitación, Inspección final con equipo CCTV. (Entrega de video, informe pos rehabilitación e informe de protocolo del proceso de rehabilitación con norma técnica EAB).	ML	N.A	$ 656.250,00
NP25	INVESTIGACION DE REDES PARA CIRCUITOS DE SEMAFORIZACION	UN	N.A	$ 1.253.595,00
NP26	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30% INCL. MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	6438	$ 14.875,00

Item	ITEMS NO PREVISTOS	Unidad	Código de Referencia IDU	Valor Unitario
NP27	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	6439	$ 16.065,00
NP28	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS MAYORES A 36"	ML	6160	$ 13.090,00
NP29	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	6161	$ 10.710,00
NP30	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS	HR	7892 INSUMOS	$ 261.800,00
NP31	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	9434 INSUMOS	$ 286,00
NP32	CARROTANQUE IRRIGADOR DE AGUA - VIAJE	VIAJE	9325 INSUMOS	$ 175.000,00
NP33	ESTABILIZACIÓN CON RCD. Incluye trasiego interno, nivelación y compactación.	M3	6486	$ 42.033,00
NP34	CARCAMO TIPO PLACA PARA PROTECCIÓN DE TUBO EN POLIETILENO D= 10", 12", 14" Y 16" (Incluye relleno en arena de peña, refuerzo, concreto de 2000 PSI y 4000 PSI, formaleta y transporte de petreos)	ML	5251	$ 197.441,00
NP35	TRANSPORTE DE EQUIPO DE CINCO TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	9706 INSUMOS	$ 389.725,00
NP36	TRANSPORTE DE EQUIPO DE DIEZ TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	9707 INSUMOS	$ 639.625,00
NP37	TRANSPORTE DE EQUIPO DE QUINCE TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	9708 INSUMOS	$ 887.145,00
NP38	ENTIBADO EC-5 CONTINUO MADERA CON PERFILES DE METÁLICOS Y PARALES TELESCÓPICOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	7527	$ 57.236,00
NP39	GEOTEXTIL T. RESIST. ULTIMA (TIRA ANCHA)=40 kN/m PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Inc. Sumin. e Instalación)	M2	4032	$ 9.902,00
NP40	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO)	H/ME	4930	$ 1.448.946,00
NP41	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	4239	$ 4.166,00
NP42	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (Suministro y Aplicación)	M2	3806	$ 1.516,00
NP43	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2. CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90mt DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30cm x 30cm. DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4. TELA PARA CERRAMIENTO (INCL. INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN)	ML/ME	4946	$ 18.249,00
NP44	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	6059	$ 41.575,00
NP45	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	3226	$ 42.945,00
NP46	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (Suministro e Instalación)	UN	3602	$ 63.261,00
NP47	TEE HD EXTREMO LISO 4"x4" (Suministro e Instalación)	UN	3282	$ 313.367,00
NP48	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN	3531	$ 85.516,00
NP49	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=4" RDE 21 (Suministro e Instalación)	UN	3539	$ 81.509,00
NP50	UNION DRESSER D=3" (Suministro e Instalación)	UN	4384	$ 113.808,00
NP51	UNION DRESSER D=4" (Suministro e Instalación)	UN	4385	$ 127.631,00
NP52	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN	4420	$ 75.661,00
NP53	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS)	UN	4842	$ 272.156,00
NP54	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	4843	$ 196.509,00
NP55	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" x 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	4872	$ 147.791,00
NP56	REDUCCION HD 4"x 3" J.H. (Suministro e Instalación)	UN	4899	$ 130.877,00
NP57	CAJILLA PARA MEDIDOR EN POLIPLÁSTICO CON CONCRETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	5977	$ 202.303,00
NP58	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UN	3779	$ 328.649,00
NP59	TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (Incluye Suministro e Instalación)	ML	4144	$ 51.615,00
NP60	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	6538	$ 136.772,00

Item	ITEMS NO PREVISTOS	Unidad	Código de Referencia IDU	Valor Unitario
NP61	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	3046	$ 179.340,00
NP62	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=18" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	3047	$ 229.549,00
NP63	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	3048	$ 296.845,00
NP64	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	3919	$ 441.431,00
NP65	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=36" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	7435	$ 1.148.347,00
NP66	YEE PVC SANITARIA D=6"x 8" (Incluye suministro e instalación)	UN	8350	$ 219.561,00
NP67	YEE PVC SANITARIA D=6"x 10" (Incluye suministro e instalación)	UN	N.A.	$ 299.387,00
NP68	YEE PVC SANITARIA D=6"x 12" (Incluye suministro e instalación)	UN	N.A.	$ 320.019,00
NP69	YEE PVC SANITARIA D=6"x 14" (Incluye suministro e instalación)	UN	N.A.	$ 432.304,00
NP70	YEE PVC SANITARIA D=6"x 16" (Incluye suministro e instalación)	UN	N.A.	$ 587.097,00
NP71	YEE PVC SANITARIA D=6"x 18" (Incluye suministro e instalación)	UN	N.A.	$ 745.249,00
NP72	CONEXIONES KIT SILLA YEE 500 x 160 PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	6618	$ 346.831,00
NP73	CONEXIONES KIT SILLA YEE 24" x 160 PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	7836	$ 427.176,00
NP74	AFOROS DE TRÁNSITO (MOTORIZADOS Y NO MOTORIZADOS) A PARTIR DE CAPTURA DE VIDEO. Incluye digitación y entrega de base de datos en archivo Excel. Incluye 3 estaciones maestras, 1 estación intermedia tipo 1 y 1 estación intermedia tipo 2. 22 estaciones muestrales o complementarias. Captura día hábil y no hábil, con sus respectivos movimientos. Incluye todos los costos directos e indirectos.	HR	8015	$ 194.751,00
NP75	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (Cebras, Flechas, pictogramas, líneas de pare, senderos peatonales, achurados, etc)	M2	8566	$ 80.039,00
NP76	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación)	UN	5241	$ 8.682,00
NP77	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	4832	$ 34.682,00
NP78	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	7881	$ 14.032,00
NP79	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2cm DE ALTURA. CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	7858	$ 176.429,00
NP80	REAPERTURA EN CONEXIÓN DOMICILIARIA CON EQUIPO ROBOTIZADO DE CORTE, PARA DIAMETROS DE TUBERÍA ENTRE 18" Y 22"	UN	N.A.	$ 454.545,00
NP81	CORTE PARA ELIMINACIÓN DE OBSTRUCCIONES CON EQUIPO FRESADOR DE TUBERÍA ROBOTIZADO EASY CUTTER AUTOPROPULSADO CON CÁMRA INCORPORADA PARA DIAMETROS DE TUBERÍA ENTRE 18" Y 22"	UN	N.A.	$ 738.636,00

FUENTE: CON&CON SAS / CO-137-2019

CRONOGRAMA DE OBRAS

A continuación se muestran las fechas de inicio y terminación para la intervención de cada uno de los segmentos viales, en donde se proponen tener varios frentes de obra simultáneos para no superar la fecha de terminación contractual.

TABLA 12: CRONOGRAMA INICIAL DE OBRA

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
CONTRATO CO-137-2019 "CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES"	**299,75 días**	**20/02/20**	**20/01/21**
PRELIMINARES	**188,75 días**	**20/02/20**	**17/09/20**
1 - CIV 14001469 - CL 1F ENTRE KR 24A Y KR 24B - (TRAMO 1)	**92 días**	**17/09/20**	**30/12/20**
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	20 días	17/09/20	09/10/20
EJECUCIÓN OBRAS	70 días	13/10/20	30/12/20
2 - CIV 14001481 - CL 1F ENTRE KR 24 Y KR 24A - (TRAMO 1)	**92 días**	**17/09/20**	**30/12/20**
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	20 días	17/09/20	09/10/20
EJECUCIÓN OBRAS	70 días	13/10/20	30/12/20
3 - CIV 14000772 - KR 25A ENTRE AC 6 Y CL 6BIS - (TRAMO 2)	**86 días**	**15/10/20**	**20/01/21**
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	20 días	15/10/20	06/11/20
EJECUCIÓN OBRAS	65 días	09/11/20	20/01/21
4 - CIV 14000741 - KR 25A ENTRE CL 6BIS Y CL 6A - (TRAMO 2)	**86 días**	**15/10/20**	**20/01/21**
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	20 días	15/10/20	06/11/20
EJECUCIÓN OBRAS	65 días	09/11/20	20/01/21
5 - CIV 14000718 - KR 25A ENTRE CL 6A Y CL 7 - (TRAMO 2)	**86 días**	**15/10/20**	**20/01/21**
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	20 días	15/10/20	06/11/20
EJECUCIÓN OBRAS	65 días	09/11/20	20/01/21
6 - CIV 14001678 - KR 25A ENTRE CL 7 Y CL 7BIS - (TRAMO 2)	**86 días**	**15/10/20**	**20/01/21**
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	20 días	15/10/20	06/11/20
EJECUCIÓN OBRAS	65 días	09/11/20	20/01/21
7 - CIV 14001545 - CL 1A BIS ENTRE AC 1 Y KR 26 - (TRAMO 3)	**92 días**	**17/09/20**	**30/12/20**
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	13 días	17/09/20	02/10/20
EJECUCIÓN OBRAS	77 días	05/10/20	30/12/20
8 - CIV 14001517 - KR 26 ENTRE CL 1A BIS Y CL 1B - (TRAMO 3)	**92 días**	**17/09/20**	**30/12/20**
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	13 días	17/09/20	02/10/20
EJECUCIÓN OBRAS	77 días	05/10/20	30/12/20
9 - CIV 14001156 - CL 2B ENTRE KR 25A Y KR 26 - (TRAMO 4)	**79 días**	**17/09/20**	**15/12/20**
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	13 días	17/09/20	02/10/20
EJECUCIÓN OBRAS	64 días	05/10/20	15/12/20
10 - CIV 14001367 - CL 1B ENTRE KR 27A Y KR 28 - (TRAMO 5)	**92 días**	**17/09/20**	**30/12/20**
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	13 días	17/09/20	02/10/20
EJECUCIÓN OBRAS	77 días	05/10/20	30/12/20
11 - CIV 14000126 - KR 24 ENTRE CL 22A Y DG 22B BIS - (TRAMO 6)	**86 días**	**15/10/20**	**20/01/21**
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	20 días	15/10/20	06/11/20
EJECUCIÓN OBRAS	65 días	09/11/20	20/01/21
12 - CIV 14000550 - CL 12A ENTRE KR 20 Y KR 21 - EXCLUIDO	**0 días**	**03/09/20**	**03/09/20**
13 - CIV 14001058 - KR 26 ENTRE CL 2C Y CL 3 - EXCLUIDO	**0 días**	**03/09/20**	**03/09/20**
14 - CIV 14000205 - CL 17 ENTRE KR 28A Y KR 30 - EXCLUIDO	**0 días**	**03/09/20**	**03/09/20**
15 - CIV 14001506 - KR 18 ENTRE CL 2 Y CL 3 - (TRAMO 7)	**79 días**	**17/09/20**	**15/12/20**
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	13 días	17/09/20	02/10/20
EJECUCIÓN OBRAS	64 días	05/10/20	15/12/20
16 - CIV 14001265 - KR 25 ENTRE CL 2 Y CL 2A - EXCLUIDO	**0 días**	**03/09/20**	**03/09/20**
17 - CIV 14000282 - CL 15 ENTRE KR 27 Y KR 28A - EXCLUIDO	**0 días**	**03/09/20**	**03/09/20**
18 - CIV 14001619 - CL 1C ENTRE KR 19A Y KR 19B BIS - (TRAMO 8)	**83 días**	**19/10/20**	**20/01/21**
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	10 días	19/10/20	30/10/20
EJECUCIÓN OBRAS	70 días	03/11/20	20/01/21
19 - CIV 14001616 - CL 1C ENTRE KR 19B BIS Y KR 19C - (TRAMO 8)	**83 días**	**19/10/20**	**20/01/21**
GESTIÓN Y APROBACIÓN DE PMT	10 días	19/10/20	30/10/20
EJECUCIÓN OBRAS	70 días	03/11/20	20/01/21

FUENTE: CON&CON SAS / CO-137-2019

4. CONCLUSIONES

- De acuerdo a las recomendaciones presentadas por el delegado de la EAAB es importante llevar a cabo un levantamiento físico inicial sobre las redes de acueducto y alcantarillado existentes, debido a que la mayoría de estas deben ser renovadas por tuberías de PVC.

- El presupuesto inicial presentado muestra que los recursos son insuficientes para atender todos los segmentos viales contractuales, por lo que el representante del FDLM solicito excluir tres (3) segmentos viales sumados a dos (2) más que fueron intervenidos por terceros; de acuerdo a esto a la fecha se tendrían 5 CIVs retirados de la meta física del contrato.

- De acuerdo a la revisión detallada de los diseños de pavimentos aprobados y de las solicitudes entregadas por el delegado de la EAAB, se llegó a determinar que existen varias actividades no previstas en los ítems contractuales, las cuales necesitan ser contempladas para pago dentro del contrato de obra CO-137-2019.

- Dentro de la programación de obra que se presentó inicialmente para revisión y aprobación de la interventoría, se puede observar que existen varios frentes de obras, los cuales deben ser atendidos de forma simultanea para no superar la fecha de terminación del contrato, lo cual se resume de la siguiente forma:
  Grupo 1: CIVs 14001469, 14001481, 14001545, 14001517, 14001156, 14001367 y 14001506 entre el 13 de octubre y el 30 de diciembre del 2020.
  Grupo 2: CIVs 14000772, 14000741, 14000718, 14001678, 14000126, 14001619 y 14001616 entre el 03 de noviembre del 2020 y el 20 de enero del 2021.

CORRESPONDENCIA ENVIADA

CONTRATO DE OBRA CO-137-2019					
CORRESPONDENCIA ENVIADA - INFORME TÉCNICO N° 03					
FECHA DE ELABORACIÓN	CONSECUTIVO	DESTINATARIO	ASUNTO	ELABORADO POR	FECHA DE RECIBIDO
24-ago.-20	C&C-CO137-2019-031	MIRS LATINOAMERICA S.A.S.	Entrega en físico plan de calidad - Implementación del programa de gerencia - APU's contractuales	Javier Hernando Perilla Vacca	24-ago.-20
24-ago.-20	C&C-CO137-2019-032	MIRS LATINOAMERICA S.A.S.	Entrega ajustes hojas de vida	Javier Hernando Perilla Vacca	24 de agosto - por correo electrónico
24-ago.-20	C&C-CO137-2019-033	MIRS LATINOAMERICA S.A.S.	Entrega informe mensual N° 1	Javier Hernando Perilla Vacca	1-sep.-20
15-sep.-20	C&C-CO137-2019-034	MIRS LATINOAMERICA S.A.S.	Entrega informe mensual N° 1- Oficio MIRS-MAR-042-2019	Javier Hernando Perilla Vacca	15-sep.-20

CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION
NIT 830.041.411-0

C&C-CO137-2019-031

Bogotá D.C., 24 de agosto de 2020

Señores
MIRS LATINOAMERICA S.A.S.
Ing. NICK RANDY ALMEIDA GAMARRA
Calle 23F N° 85A – 31
Ciudad

Referencia: **CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. FDLM–137-2019 cuyo objeto es CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR MONTO AGOTABLE, CON FORMULA DE REAJUSTE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES**

Asunto: **ENTREGA EN FISICO PLAN DE CALIDAD –IMPLEMENTACION DEL PROGRAMA DE GERENCIA – APU's CONTRACTUALES**

Cordial saludo,

Hacemos entrega en medio físico de los documentos referentes a PLAN DE CALIDAD, IMPLEMENTACION DEL PROGRAMA DE GERENCIA y los APU's CONTRACTUALES, lo cuales fueron enviados previamente en medio magnético para la revisión y aprobación correspondiente.

Cordialmente,

JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
DIRECTOR DE OBRA – FDLM-137-2019
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. – CON & CON S.A.S.

Anexo: 1 carpeta (155) folios.

24/08/20 14:12 OF

Gmail conycon martires <conycon.martires137@gmail.com>

OFICIO AJUSTE HOJAS DE VIDA

1 mensaje

conycon martires <conycon.martires137@gmail.com> 24 de agosto de 2020, 15:57
Para: MIRS LATINOAMERICA <contrato141@gmail.com>

Buenas tardes, adjuntamos el oficio referente al ajuste solicitado a las hojas de vida radicadas para la ejecución del contrato FDLM-137-2019 para su conocimiento y fines pertinentes.

Cordialmente,

JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
DIRECTOR DE OBRA - FDLM-137-2019

032. ENTREGA DOCUMENTACION HOJAS DE VIDA.pdf
140K

CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION
NIT 830.041.411-0

C&C-CO137-2019-032

Bogotá D.C., 24 de agosto de 2020

Señores
MIRS LATINOAMERICA S.A.S.
Ing. NICK RANDY ALMEIDA GAMARRA
Calle 23F N° 85A – 31
Ciudad

Referencia: **CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. FDLM–137-2019 cuyo objeto es CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR MONTO AGOTABLE, CON FORMULA DE REAJUSTE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES**

Asunto: **ENTREGA AJUSTES HOJAS DE VIDA**

Cordial saludo,

De acuerdo con su solicitud entregamos los ajustes correspondientes a las Hojas de Vida radicadas para la ejecución del contrato de la referencia.

Cordialmente,

JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
DIRECTOR DE OBRA – FDLM-137-2019
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. – CON & CON S.A.S.

Enviado por correo
Fecha 24/8/2020 Hora: 5:15

22

CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION
NIT 830.041.411-0

C&C-CO137-2019-033

Bogotá D.C., 24 de agosto de 2020

Señores
MIRS LATINOAMERICA S.A.S.
Ing. NICK RANDY ALMEIDA GAMARRA
Calle 23F N° 85A – 31
Ciudad

Referencia: **CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. CO–137-2019 cuyo objeto es CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR MONTO AGOTABLE, CON FORMULA DE REAJUSTE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES**

Asunto: **ENTREGA INFORME MENSUAL N° 1**

Cordial saludo,

Con el objeto de subsanar el atraso correspondiente a la entrega formal del Informe N° 1 comprendido entre el 25 de febrero y el 24 de marzo de 2020, adjuntamos dicho informe en físico de acuerdo a la solicitud efectuada para su aprobación y posterior aplicación durante la ejecución del contrato de la referencia, correspondiente a:

- INFORME TECNICO N° 1
- INFORME SOCIAL N° 1
- INFORME SST N° 1
- INFORME AMBIENTAL N° 1

Cordialmente,

JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
DIRECTOR DE OBRA – CO-137-2019
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. – CON & CON S.A.S.

Anexo: 1 carpeta (102) folios

01/09/20 15:25 OF.

CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION
NIT 830.041.411-0

C&C-CO137-2019-034

Bogotá D.C., 15 de septiembre de 2020

Señores
MIRS LATINOAMERICA S.A.S.
Ing. NICK RANDY ALMEIDA GAMARRA
Calle 23F N° 85A – 31
Ciudad

Referencia: **CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. CO–137-2019 cuyo objeto es CONTRATAR POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR MONTO AGOTABLE, CON FORMULA DE REAJUSTE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES**

Asunto: **ENTREGA AJUSTE INFORME MENSUAL N° 1 – OFICIO MIRS-MAR-042-2019**

Cordial saludo,

Con el objeto de subsanar las observaciones efectuadas mediante el oficio MIRS-MAR-042-2019 del 3 de septiembre de 2020 al Informe N° 1 comprendido entre el 25 de febrero y el 24 de marzo de 2020 y radicado el día 1 de septiembre de 2020, adjuntamos dicho informe en físico, correspondiente a:

- INFORME TECNICO N° 1
- INFORME SOCIAL N° 1
- INFORME SST N° 1
- INFORME AMBIENTAL N° 1

Cordialmente,

JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
DIRECTOR DE OBRA – CO-137-2019
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. – CON & CON S.A.S.

Anexo: 1 carpeta (161) folios

15/09/20 15:10 OF

CORRESPONDENCIA RECIBIDA

CONTRATO DE OBRA CO-137-2019					
CORRESPONDENCIA RECIBIDA - INFORME TÉCNICO N° 03					
FECHA DE ELABORACIÓN	**CONSECUTIVO**	**FECHA DE RECIBIDO**	**REMITENTE**	**DESTINATARIO**	**ASUNTO**
27-ago.-20	MIRS-MAR-038-2020	27-ago.-20	MIRS LATINOAMERICA S.A.S.	CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN CON&CON	Solicitud de informes mensuales
1-sep.-20	MIRS-MAR-039-2020	1-sep.-20	MIRS LATINOAMERICA S.A.S.	CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN CON&CON	Atraso radicación de informes mensuales
3-sep.-20	MIRS-MAR-042-2020	4-sep.-20	MIRS LATINOAMERICA S.A.S.	CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN CON&CON	Devolución informe mensual N° 1 periodo del 25 de febrero al 24 de marzo de 2020
10-sep.-20	N/A CORREO ELECTRÓNICO	10-sep.-20	MIRS LATINOAMERICA S.A.S.	CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN CON&CON	Aprobación por parte de la Interventoría acerca de las propuestas de diseños de pavimentos

MIRS LATINOAMERICA S.A.S

MIRS-MAR-038-2019

Bogotá D.C., 27 de Agosto de 2020

Señores:
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S CON&CON
Cra 7 N° 127-48 - Oficina 1006
Bogotá D.C.

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 137-2019 CUYO OBJETO ES CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES

CONTRATO DE INTERVENTORIA N° 141-2019 CUYO OBJETO ES REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL, SOCIAL Y SISO LOS PROCESOS SST - MA – SO - PMT, DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE TIENE POR OBJETO: "CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR MONTO AGOTABLE CON FORMULA DE REAJUSTE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES

ASUNTO: SOLICITUD DE INFORMES MENSUALES

Cordial Saludo,

Con relación a la obligación contractual de la presentación de los informes mensuales y en razón que a la fecha del presente comunicado no se allega a esta interventoría el informe mensual N°1 que corresponde al periodo del 25 de Febrero de 2020 al 24 de Marzo de 2020, recordando que los envíos parciales del informe por medio digital para revisión previa de la interventoría, exceptuando el del Área SST que no ha sido presentado por ningún medio, no exime de la radicación del informe completo y oficial a esta interventoría, se requiere que a más tardar el día de mañana 28 de Agosto de 2020 antes del mediodía sea presentado en su totalidad, así como la presentación del informe mensual N°2, correspondiente al periodo del 21 de julio de 2020 al 20 de Agosto de 2020.

Atentamente

ING. SANDRA MONICA CARDOZO ROJAS
DIRECTORA DE INTERVENTORIA
MIRS LATINOAMERICA S.A.S

29-08-2020

Anexos: Folios (0).
Proyecto: DAFC
CC ALCALDIA LOCAL DE MARTIRES
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
Av. Calle 19 #28-80 Centro Comercial Calima Piso 7
Bogotá D.C.

MIRS LATINOAMERICA S.A.S

MIRS-MAR-039-2019

Bogotá D.C., 01 de Septiembre de 2020

Señores:
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S CON&CON
Cra 7 N° 127-48 - Oficina 1006
Bogotá D.C.

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 137-2019 CUYO OBJETO ES CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES.

CONTRATO DE INTERVENTORIA N° 141-2019 CUYO OBJETO ES REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL, SOCIAL Y SISO LOS PROCESOS SST - MA – SO - PMT, DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE TIENE POR OBJETO: "CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR MONTO AGOTABLE CON FORMULA DE REAJUSTE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES.

ASUNTO: ATRASO RADICACION DE INFORMES MENSUALES

Cordial Saludo,

Se presenta atraso en la obligación contractual de la presentación y radicación a esta interventoria de los informes mensuales N°1 que corresponde al periodo del 25 de Febrero de 2020 al 24 de Marzo de 2020, se solicitó mediante oficio MIRS-MAR-039-2019 que a más tardar el 28 de Agosto de 2020 antes del mediodía se radicara en su totalidad, y la presentación del informe mensual N°2, correspondiente al periodo del 21 de julio de 2020 al 20 de Agosto de 2020, recordando que los envíos parciales del informe por medio digital para revisión previa, no exime de la radicación del informe completo y oficial, y a la fecha del presente comunicado no se entrega por parte del contratista ningún informe completo a esta interventoría, se requiere dicha radicación a más tardar 02 de septiembre de 2020 en su totalidad, para la revisión por parte de esta interventoría.

Atentamente

ING. SANDRA MONICA CARDOZO ROJAS
DIRECTORA DE INTERVENTORIA
MIRS LATINOAMERICA S.A.S

Anexos: Folios (0).
Proyecto: DAFC - SAHM
CC ALCALDIA LOCAL DE MARTIRES
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
Av. Calle 19 #28-80 Centro Comercial Calima Piso 7
Bogotá D.C.

Recibido: Diego Perez
Sept. 01/2020
10.45 am
Contratista Con&Con

MIRS LATINOAMERICA S.A.S

MIRS-MAR-042-2019

Bogotá D.C., 03 de Septiembre de 2020

Señores:
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S CON&CON
Cra 7 N° 127-48 - Oficina 1006
Bogotá D.C.

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA PUBLICA N° 137-2019 CUYO OBJETO ES CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES.

CONTRATO DE INTERVENTORIA N° 141-2019 CUYO OBJETO ES REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL, SOCIAL Y SISO LOS PROCESOS SST - MA – SO - PMT, DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA QUE TIENE POR OBJETO: "CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR MONTO AGOTABLE CON FORMULA DE REAJUSTE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES.

ASUNTO: DEVOLUCION INFORME MENSUAL N°1 PERIODO DEL 25 DE FEBRERO AL 24 DE MARZO DE 2020.

Cordial Saludo,

Con relación a la radicación del primero informe mensual correspondiente al periodo del 25 de febrero de 2020 al 24 de marzo de 2020, se realiza su devolución a contratista para los ajustes pertinentes con relación a los requerimientos solicitados por medio electrónico a las diferentes áreas con anterioridad a la radicación física de este informe, las cuales no han sido atendidas en lo recibido.

Atentamente,

ING. SANDRA MONICA CARDOZO ROJAS
DIRECTORA DE INTERVENTORIA
MIRS LATINOAMERICA S.A.S

Anexos: Folios (0)
Proyecto: DAFC - SAHM
CC **ALCALDIA LOCAL DE MARTIRES**
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
Av. Calle 19 #28-80 Centro Comercial Calima Piso 7
Bogotá D.C.

Recibido:
Diego R.
Sept. 04/2020 2:10 pm
Contratista con copia

Gmail conycon martires <conycon.martires137@gmail.com>

Fwd: Revisión de corrección y atención de las observaciones de la Interventoria en comité de obra de 2-09-2020

2 mensajes

MIRS LATINOAMERICA <contrato141@gmail.com> 10 de septiembre de 2020, 15:00
Para: conycon martires <conycon.martires137@gmail.com>

Cordial saludo, a continuación se adjunta respuesta por parte de especialista de interventoría con relación a los diseños enviados a esta interventoría, quedando atentos

Arq Diego F

---------- Forwarded message ---------
De: **melquicedec Canto Bello** <melkocantor@hotmail.com>
Date: jue., 10 sept. 2020 a las 10:55
Subject: RE: Revisión de corrección y atención de las observaciones de la Interventoria en comité de obra de 2-09-2020
To: MIRS LATINOAMERICA <contrato141@gmail.com>

Arquitecto Javier,

Cordial Saludo,

Anexo la revisión a la corrección y atención de las observaciones de la Interventoría y en comite de obra,

Bendiciones,

Melquicedec

De: MIRS LATINOAMERICA <contrato141@gmail.com>
Enviado: miércoles, 9 de septiembre de 2020 17:12
Para: melquicedec Canto Bello <melkocantor@hotmail.com>
Asunto: Fwd: Corrección y atención de las observaciones de la Interventoria en comité de obra de 2-09-2020

---------- Forwarded message ---------
De: **conycon martires** <conycon.martires137@gmail.com>
Date: mié., 9 sep. 2020, 17:10
Subject: Fwd: Corrección y atención de las observaciones de la Interventoria en comité de obra de 2-09-2020
To: MIRS LATINOAMERICA <contrato141@gmail.com>

---------- Forwarded message ---------
De: **Jussef Mahmud** <jussefmahmud@saicon.com.co>
Date: mié., 9 sept. 2020 a las 16:53
Subject: RV: Corrección y atención de las observaciones de la Interventoria en comité de obra de 2-09-2020
To: <conycon.martires137@gmail.com>

Aquí va Javier

Cordialmente,

Jussef Mahmud

Director de Proyectos

jussefmahmud@saicon.com.co

Cuidemos del medio ambiente.

Por favor no imprimas este e-mail si no es necesario.

De acuerdo a lo solicitado se envía el ajuste definitivo a los diseños del contrato CO-137-2019 para su revisión y demás.

Cordialmente,

JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA

DIRECTOR DE OBRA - CO-137-2019

De: Jussef Mahmud [mailto:jussefmahmud@saicon.com.co]
Enviado el: miércoles, 02 de septiembre de 2020 3:00 p. m.
Para: CONSULTORIA CONSTRUCCION (martiresconycon2018@gmail.com)
CC: cesar.fonseca@conycon.com.co
Asunto: Corrección y atención de las observaciones de la Interventoria en comité de obra de 2-09-2020

Hola Javier

Buenas tardes,

Adjunto nuevamente el informe de diseño de pavimentos en la misma versión 3. En esta versión se encuentran atendidas las observaciones del Ingeniero Melquiceded durante el comité de obra del día de hoy, con relación a el espesor adicional de 5 cm de material por encima de la geocelda.

También se incluyó una nota en el capítulo de mejoramiento de la subrasante y en conclusiones en el que si se opta por la opción de las geoceldas será sumamente importante revisar en campo la capacidad portante de la subrasante una vez este excavado a la cota del mejoramiento. En caso de tener subrasante muy blandas se debe validar con la Interventoria, por una lado si se hace necesario excavar 15 cm adicionales para sustituirlos por recebo antes de colocar el geotextil de refuerzo y la geocelda, o si definitivamente no es procedente el uso de la geocelda por el tipo de material encontrado.

Solo se adjunta el pdf del informe. Los anexos son los mismos de la última versión que enviamos.

Quedamos atentos a comentarios,

Cordialmente,

Jussef Mahmud
Director de Proyectos
jussefmahmud@saicon.com.co

Cuidemos del medio ambiente.
Por favor no imprimas este e-mail si no es necesario.

--
--
EQUIPO PROFESIONAL
MIRS LATINOAMERICA S.A.S.

OBSERVACIONES TECNICAS SOBRE NUEVOS INFORMES DIAGNSTICO v-2 Y DISEÑOS CIVS MARTIRES V-3 SEPTIEMBRE 2020.pdf
1067K

conycon martires <conycon.martires137@gmail.com> 10 de septiembre de 2020, 17:14
Para: cesar7075@hotmail.com

Ingeniero buenas tardes, adjunto documento de aprobación de los diseños del contrato CO-137-2019.

Cordialmente,

JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
DIRECTOR DE OBRA - CO-137-2019
[El texto citado está oculto]

OBSERVACIONES TECNICAS SOBRE NUEVOS INFORMES DIAGNSTICO v-2 Y DISEÑOS CIVS MARTIRES V-3 SEPTIEMBRE 2020.pdf
1067K

MELQUICEDEC CANTOR BELLO Msc. UN
Ingeniero Geotecnista
Móvil 3132611807 - melkocantor@hotmail.com

REVISION TECNICA INFORMES DE INVENTARIO Y DIAGNOSTICO SUPERFICIAL DEL PAVIMENTO, EN SU VERSIÓN 2 Y DISEÑO DE PAVIMENTOS DE 19 SEGMENTOS VIALES EN SU VERSIÓN 3 , ELABORADO POR SAICON INGENIERÍA EL 24 DE AGOSTO DE 2020.
PROYECTO: ESTUDIOS Y DISEÑOS MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN EN SEGMENTOS VIALES EN LOS MÁRTIRES

BOGOTA, D.C. SEPTIEMBRE 10 DE 2020

Con base en la lectura y revisión de los informes de la referencia, productos de la revisión realizada el pasado 26 de agosto y el comité técnico realizado el 2 de septiembre, me permito realizar las siguientes observaciones de carácter técnico:

1. REVISIÓN DE INFORME DE INVENTARIO Y DIAGNOSTICO SUPERFICIAL

El pasado 24 de agosto se compartió la clasificación con la metodología PCI y el diagnostico superficial realizado por SAICON, por lo que se dio el respectivo visto bueno a las intervenciones recomendadas, y se solicitó proceder a la siguiente etapa de diseño de pavimentos en los segmentos que se requiere rehabilitación y reconstrucción.

Sin embargo, debido a que las estructuras de los pavimentos existentes en los CIVs 14001517 y 14001545 poseen espesores insuficientes para la solicitación de tráfico evaluada, SAICON requirió modificar el tipo de intervención de mantenimiento periódico a rehabilitación, lo que conllevo a la presentación de la Versión 2 del diagnóstico en revisión (ver imagen) .

TITULO		
INFORME DE INVENTARIO Y DIAGNÓSTICO SUPERFICIAL DEL PAVIMENTO DE 19 SEGMENTOS VIALES EN LOS MÁRTIRES		
CLIENTE CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS CON&CON		CON & CON
VERSION	FECHA	OBSERVACION DE LA VERSIÓN
0	27/07/2020	Entrega inicial
1	07/08/2020	Actualización de tránsito
2	1/09/2020	Modificación de mantenimiento periódico a rehabilitación de los CIV 14001517 y 14001545
JUSSEF MAHMUD		JUAN DANIEL MOYA
ELABORADO POR		APROBADO POR

MELQUICEDEC CANTOR BELLO Msc. UN
Ingeniero Geotecnista
Móvil 3132611807 - melkocantor@hotmail.com

Conllevando a una intervención final de los 19 CIVs en análisis, mediante 15 rehabilitaciones, 2 reconstrucciones y mantenimiento periódico, como se observa en las tablas 43 y 44 del informe.

Tabla 43. Clasificación en segmentos de pavimento flexible y tipo de intervención.

CIV	PCI	CLASIFICACION	CÓDIGO	Ie	CÓDIGO	CLASIFICACIÓN FINAL	INTERVENCIÓN
14000126	23	MUY MALO	D	0.88	2	2D	Rehabilitación
14000550	36	MALO	C	1.21	1	1C	Man. Periódico
14001058	10	FALLADO	D	0.55	3	3D	Rehabilitación
14001156	0	FALLADO	D	0.73	2	2D	Rehabilitación

CIV	PCI	CLASIFICACION	CÓDIGO	Ie	CÓDIGO	CLASIFICACIÓN FINAL	INTERVENCIÓN
14001265	29	MALO	C	0.69	3	3C	Rehabilitación
14001506	19	MUY MALO	D	0.61	3	3D	Rehabilitación
14001469	1	FALLADO	D	0.41	4	4D	Reconstrucción
14001481	0	FALLADO	D	0.50	3	3D	Rehabilitación
14001619	20	MUY MALO	D	0.74	2	2D	Rehabilitación
14001616	51	REGULAR	C	0.64	3	3C	Rehabilitación
14001517	35	MALO	C	1.04	1	1C*	Rehabilitación
14001545	13	MUY MALO	D	1.12	1	1D*	Rehabilitación
14001367	10	FALLADO	D	0.76	2	2D	Rehabilitación

Para el CIV 14001517 y CIV 14001545 la clasificación da como mantenimiento periódico, sin embargo se modifica a rehabilitación porque la estructura existente no permite soportar esa carga en la vida útil del pavimento. El tráfico de diseño para esta vía proyectado a 10 años es de 18´529.433 y. Actualmente presenta un carpeta asfáltica de 15 y 10 cm respectivamente con unos materiales granulares de 52 y 65 cm respectivamente; espesores insuficientes para las solicitaciones de tráfico que requieren.

Tabla 44. Clasificación en segmentos de pavimento rígido y tipo de intervención.

CIV	PCI	CLASIFICACION	CÓDIGO	INTERVENCIÓN
14000205	22	MUY MALO	D	Reconstrucción
14000282	44	REGULAR	C	Rehabilitación
14001678	20	MUY MALO	D	Reconstrucción
14000718	34	MALO	C	Rehabilitación
14000741	46	REGULAR	C	Rehabilitación
14000772	40	MALO	C	Rehabilitación

MELQUICEDEC CANTOR BELLO Msc. UN
Ingeniero Geotecnista
Móvil 3132611807 - melkocantor@hotmail.com

Aumentando lógicamente el número de rehabilitaciones por la necesidad de tener en cuenta el volumen real de transito que circula por estos segmentos viales. Por lo tanto, la única variación se presentó en estos dos (2) CIVs (14001517 y 14001545), siguiendo vigente todo lo revisado en el documento de revisión del pasado 24 de agosto, procediendo a solicitar se siga con la etapa de diseño de los CIVs en reconstrucción y rehabilitación.

2. REVISIÓN DE INFORME DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE MANTENIMIENTO

Al igual que con el informe de diagnóstico, ya se había emitido la viabilidad técnica de los diseños el pasado 26 de agosto con las observaciones pertinentes sobre el uso de la geocelda, pero ante la variación de los dos CIVs de mantenimiento periódico a rehabilitación, se produjo por parte de SAICON una nueva versión del informe que se procede a revisar, con énfasis en los nuevos aspectos que se describen en la observación de la versión 3 en revisión (ver imagen).

TITULO		
DISEÑO DE PAVIMENTOS DE 19 SEGMENTOS VIALES EN LA LOCALIDAD DE MÁRTIRES		
CLIENTE **CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS CON&CON**		CON & CON
VERSION	FECHA	OBSERVACION DE LA VERSIÓN
0	07/08/2020	Se entrega versión 0 para revisión de Interventoría
1	19/08/2020	Complementación de diseño Rígido
2	24/08/2020	Corrección formula CBR mejoramiento y espesores de pavimento
3	24/08/2020	Modificación de mantenimiento periódico a rehabilitación de los CIV 14001517 y 14001545. Aumento espesor geocelda.
JUSSEF MAHMUD		JUAN DANIEL MOYA
ELABORADO POR		APROBADO POR

3. Diseños que finalmente SAICON utilizando las metodologías AASHTO y mecanicista, los insumos de tránsito, CBR y módulos resilientes analizados, realiza con dos tipos de mejoramiento (rajón y geocelda), obteniendo las siguientes estructuras de pavimento necesarias para cada uno de los CIVS en análisis:

MELQUICEDEC CANTOR BELLO Msc. UN
Ingeniero Geotecnista
Móvil 3132611807 - melkocantor@hotmail.com

ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO FLEXIBLE

1400126	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	17
BG Reciclada	20
SBG Reciclada	20
Sello	10
Rajon	30
Espesor de la estructura	97

1400126	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	17
BG Reciclada	15
SBG Reciclada	25
Geocelda	5
	15
GEOTEXTIL TR4000	
Espesor de la estructura	77

Figura 7. Diseño de pavimento alternativa 1 y 2. CIV 1400126

14001058	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto cau	
BG Recicla	
SBG Reciclada	20
Sello	10
Rajon	30
Espesor de la estructura	92

14001058	
CAPA	Espesor (cm)
	16
	15
SBG Reciclada	20
Geocelda	5
	15
GEOTEXTIL TR4000	
Espesor de la estructura	71

Figura 8. Diseño de pavimento alternativa 1 y 2. CIV 14001058

14001156	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	11
BG Reciclada	10
SBG Reciclada	20
Sello	10
Rajon	30
Espesor de la estructura	81

14001156	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	11
BG Reciclada	15
SBG Reciclada	20
Geocelda	5
	15
GEOTEXTIL TR4000	
Espesor de la estructura	66

Figura 9. Diseño de pavimento alternativa 1 y 2. CIV 14001156

14001265	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	13
BG Reciclada	15
SBG Reciclada	15
Sello	10
Rajon	30
Espesor de la estructura	83

14001265	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	13
BG Reciclada	15
SBG Reciclada	15
Geocelda	5
	15
GEOTEXTIL TR4000	
Espesor de la estructura	63

Figura 10. Diseño de pavimento alternativa 1 y 2. CIV 14001265

14001506	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	15
BG Reciclada	15
SBG Reciclada	25
Sello	10
Rajon	30
Espesor de la estructura	95

14001506	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	15
BG Reciclada	15
SBG Reciclada	30
Geocelda	5
	15
GEOTEXTIL TR4000	
Espesor de la estructura	80

Figura 11. Diseño de pavimento alternativa 1 y 2. CIV 14001506

14001469-14001481	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	20
BG Reciclada	15
SBG Reciclada	40
Sello	10
Rajon	30
Espesor de la estructura	115

Figura 12. Diseño de pavimento alternativa 1. CIV 14001469-14001481

MELQUICEDEC CANTOR BELLO Msc. UN
Ingeniero Geotecnista
Móvil 3132611807 - melkocantor@hotmail.com

14001619-14001616	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	15
BG Reciclada	15
SBG Reciclada	25
Sello	10
Rajon	30
Espesor de la estructura	95

14001619-14001616	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	14
BG Reciclada	15
SBG Reciclada	30
Geoceldа	5
	15
GEOTEXTIL TR4000	
Espesor de la estructura	79

Figura 13. Diseno de pavimento alternativa 1 y 2. CIV 14001619-14001616

14001517-14001545	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	20
BG Reciclada	15
SBG Reciclada	40
Sello	10
Rajon	30
Espesor de la estructura	115

Figura 14. Diseno de pavimento alternativa 1. CIV 14001517 -14001545

14001367	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	19
BG Reciclada	15
SBG Reciclada	30
Sello	10
Rajon	30
Espesor de la estructura	104

14001367	
CAPA	Espesor (cm)
Asfalto caucho	19
BG Reciclada	20
SBG Reciclada	35
Geoceldа	5
	15
GEOTEXTIL TR4000	
Espesor de la estructura	94

Figura 15. Diseno de pavimento alternativa 1 y 2. CIV 14001367

ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO RIGIDO

14000205	
CAPA	Espesor (cm)
LOSA MR 45 Kg/cm²	29
SBG Reciclada	20
Sello	10
Rajon	30
Espesor de la estructura	89

14000205	
CAPA	Espesor (cm)
LOSA MR 45 Kg/cm²	29
SBG Reciclada	20
Geoceldа	5
	15
GEOTEXTIL TR4000	
Espesor de la estructura	69

Figura 16. Diseno de pavimento alternativa 1 y 2. CIV 14000205

14000282	
CAPA	Espesor (cm)
LOSA MR 45 Kg/cm²	28
SBG Reciclada	20
Sello	10
Rajon	30
Espesor de la estructura	88

Figura 17. Diseno de pavimento alternativa 1. CIV 14000282

14001678-14000718-14000741-14000772	
CAPA	Espesor (cm)
LOSA MR 45 Kg/cm²	28
SBG Reciclada	20
Sello	10
Rajon	30
Espesor de la estructura	88

Figura 18. Diseno de pavimento alternativa 1. CIV 14001678-14000718-14000741-14000772

MELQUICEDEC CANTOR BELLO Msc. UN
Ingeniero Geotecnista
Móvil 3132611807 - melkocantor@hotmail.com

MANTENIMIENTO PERIODICO

14000550	
CAPA	Espesor (cm)
Fresado y reposición de Asfalto caucho	10

Figura 19. Fresado y reposición de carpeta para el mantenimiento periódico. CIV 14000550

4. OBSERVACIONES TECNICAS SOBRE LOS DISEÑOS:

Desde el punto de vista geotécnico y de pavimentos, las estructuras diseñadas corresponden al diagnóstico realizado, y las estructuras finales al tipo de subrasante y volumen de transito reportados en cada uno de los segmentos. Por lo que el uso de cualquiera de las dos alternativas diseñadas por el Consultor cumplirá con los parámetros de la metodología AASHTO y mecanicistas utilizadas.

Se resaltan las recomendaciones adicionales del capítulo 13 sobre drenaje y vegetación.

Este Ingeniero mantuvo sus reservas sobre la efectividad de las geoceldas sin un tratamiento previo, ya que sobre subrasantes muy blandas, no generan la estabilidad deseada, por lo que SAICON ajustó su alternativa de geocelda con un sello de material granular de 5 cm como se observa en la alternativa de geocelda de las figuras 7 a 11, figura 13, figura 15, figura 16 y figura 19; y la necesidad de revisar en campo la calidad de la subrasante (ver imagen), y si es necesario mejorarla con adición de una capa de material granular de mínimo 15 cm de espesor, luego colocar el geotextil del tipo TR4000 o similar recomendado en el numeral 13 del informe y colocar el sobre espesor de material granular sobre la geocelda de 5 cm para garantizar la estabilidad del mejoramiento.

Para el mejoramiento de la subrasante, en el caso de que se opte por la opción de las geoceldas es sumamente importante revisar en campo la capacidad portante de la subrasante una vez este excavado a la cota del mejoramiento. En caso de tener subrasantes muy blandas se debe validar con la Interventoria, por una lado si se hace necesario excavar 15 cm adicionales para sustituirlos por recebo antes de colocar el geotextil de refuerzo y la geocelda, o si definitivamente no es procedente el uso de la geocelda por el tipo de material encontrado.

Por lo tanto, como conclusión, las estructuras resultantes producto del diagnóstico de los diez y nueve (19) segmentos viales en estudio se consideran técnicamente soportadas, por lo que se considera viable su ejecución.

Cordialmente,

MELQUICEDEC CANTOR.B.
Asesor en Geotecnia y Pavimentos Interventoría

ANEXO 1

POLIZAS ACTUALIZADAS

SEGURO
CUMPLIMIENTO ESTATAL

CODIGO DE RECAUDO **111071024926**

PÓLIZA AA007885

FACTURA AA024926

equidad seguros

NIT 860028415

INFORMACIÓN GENERAL

COD. PRODUCTO 0401 PRODUCTO CUMPLIMIENTO ESTATAL

COD. AGENCIA 00011 CERTIFICADO AA023913 DOCUMENTO Modificacion TEL. 7035828

AGENCIA FRANQUICIA AGENCIA DE SEGUROS EQUIDAD LTDA DIRECCIÓN CARRERA 28 # 62-60 PISO 1

FECHA DE EXPEDICIÓN			VIGENCIA DE LA PÓLIZA						FECHA DE IMPRESIÓN		
02	10	2020	DESDE	24	03	2020	HORA	00:00	02	10	2020
			HASTA	24	01	2026	HORA	12:00			

DATOS GENERALES

TOMADOR	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS			NIT/CC	830041411
DIRECCIÓN	AK 7 NO 127 49 OFC 1006	E-MAIL	CONTABILIDAD@CONYCON.COM.CO	TEL/MOVIL	4821681
ASEGURADO	BOGOTA D.C. - FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL			NIT/CC	899999061
DIRECCIÓN	CARRERA 30 N° 25-90	E-MAIL	WWW.BOGOTA.GOV.CO	TEL/MOVIL	3358000
BENEFICIARIO	BOGOTA D.C. - FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL			NIT/CC	899999061
DIRECCIÓN	CARRERA 30 N° 25-90	E-MAIL	WWW.BOGOTA.GOV.CO	TEL/MOVIL	3358000
AFIANZADO	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS			NIT/CC	830041411
DIRECCION	AK 7 NO 127 49 OFC 1006	E-MAIL	CONTABILIDAD@CONYCON.COM.CO	TEL/MOVIL	4821681

INFORMACIÓN RIESGO ASEGURADO

DESCRIPCIÓN	DETALLE
CIUDAD	BOGOTA D.C.
DEPARTAMENTO	CUNDINAMARCA
LOCALIDAD	MARTIRES
DIRECCION	MARTIRES
TIPO DE CONTRATO	EJECUCION OBRAS Y REPARACIONES

INFORMACIÓN RIESGO ASEGURADO		VIGENCIAS GARANTIA		
GARANTIAS OTORGADAS	VALOR AFIANZADO	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION	DIAS DE VIGENCIA
Cumplimiento del Contrato	$1.631.365.371,60	24/03/2020	24/09/2021	457
Buen Manejo y Correcta Inversión del Anticipo	$1.631.365.371,60	24/03/2020	24/09/2021	457
Pago de Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnización Laboral	$543.788.457,20	24/03/2020	24/03/2024	1461
Estabilidad y Calidad De Obra	$1.631.365.371,60	24/03/2021	24/03/2026	1826

VALOR ASEGURADO TOTAL $5.437.884.572,00

NUMERO DE RIESGOS

PRIMA NETA	GASTOS	IVA	TOTAL POR PAGAR
$859.365	$	$163.279	$1.022.644

FORMA DE PAGO Contado

ENTIDAD BANCARIA

COASEGURO		INTERMEDIARIO Y/O FUERZA COMERCIAL DIRECTA		
COMPAÑIA	PARTICIPACIÓN	CODIGO	NOMBRE	PARTICIPACIÓN
	%	1116934	LEONARDO JOSE MURCIA RAMIREZ	%

La mora en el pago de la prima o certificados que se expidan con fundamento en ella producirá la terminación automática de contrato y dara derecho a La Equidad Seguros O.C. para exigir el pago de la prima devengada y de los gastos causados con ocasion de la expedición de contrato. El pago extemporaneo de la prima, no convalida la mora ni reactiva la poliza terminada automaticamente, caso en el cual se devolverá la prima a que haya lugar.
Con la firma del presente documento certifico que he leido de manera anticipada en la pagina web de La Equidad http://www.laequidadseguros.coop, el clausulado anexo a la póliza contratada, el cual adicionalmente me fue explicado por la compañía de seguros, información que en todo caso, declaro que conozco y entiendo, clara, suficiente y expresamente, en especial lo relacionado con las condiciones generales, el contenido de la cobertura, las exclusiones y las garantías del contrato de seguro. De igual forma, en el evento que corresponda, certifico que me fue entregada la tarjeta de asistencia y/o carné correspondiente a la póliza.

CLAUSULADO N°.

FIRMA AUTORIZADA
LA EQUIDAD SEGUROS O.C.

FIRMA TOMADOR

APRECIADO CLIENTE PARA MAYOR INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CONTRATADO CONSULTE NUESTRA PAGINA WEB WWW.LAEQUIDADSEGUROS.COOP
Línea Seguros [illegible]
8524

VIGILADO

SEGURO CUMPLIMIENTO ESTATAL

equidad seguros

CODIGO DE RECAUDO **111071024926**

PÓLIZA AA007885

FACTURA AA024926

INFORMACIÓN GENERAL

COD PRODUCTO 0401 PRODUCTO CUMPLIMIENTO ESTATAL

COD AGENCIA [illegible] CERTIFICADO AA023913 DOCUMENTO Modificacion TEL: 7038628

AGENCIA FRANQUICIA AGENCIA DE SEGUROS BENALCAZAR Y CIA LTDA DIRECCIÓN CARRERA 26 # 62-60 PISO 1

FECHA DE EXPEDICIÓN			VIGENCIA DE LA PÓLIZA						FECHA DE IMPRESION		
02	10	2020	DESDE	24	03	2020	HORA	00:00	02	10	2020
			HASTA	24	01	2026	HORA	12:00			

DATOS GENERALES

TOMADOR CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS NIT/CC 830074[illegible]

DIRECCIÓN AV 7 NO 127-48 OFC 1006 E-MAIL CONTABILIDAD@CONYCON.COM.CO TEL/MOVIL 462[illegible]

TEXTOS Y/O OBSERVACIONES DE LA PÓLIZA

ESTA PÓLIZA SE RIGE POR LAS CONDICIONES GENERALES CONTENIDAS EN LA FORMA 1402019 1501 P 06 000000000000403 000 EL CUAL SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE REGISTRADO POR LA EQUIDAD SEGUROS O.C. ANTE LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA. PARA SU CONSULTA FAVOR INGRESAR A www.laequidadseguros.coop

EL PRESENTE SEGURO Y LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN EL, NO EXPIRARÁN POR MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA, NI PODRÁN SER REVOCADOS UNILATERAL POR EL TOMADOR O AFIANZADO DE LA PÓLIZA O DE LA ASEGURADORA

LO ANTERIOR DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL DECRETO 1082 DE 2015, ARTICULO 2.2.1.2.3.2.5

OBJETO
GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, EL BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO, PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIÓN
LABORAL Y LA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA REFERENTE AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA CO- 137 2019 CELEBRADO EN LA PLATAFORMA SECOP II CUYO OBJETO ES CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA
VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES

NOTA: LA VIGENCIA DEL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA ES DE 5 AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO
DEFINITIVO A SATISFACCIÓN DE LAS OBRAS POR PARTE DE LA ENTIDAD

ASEGURADO/BENEFICIARIO: FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MARTIRES NIT NO. 899.999.061 - 6

MODIFICACIÓN
POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y SEGÚN ACTA DE INICIO DEL 26 DE FEBRERO DE 2020, SE MODIFICA LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS ARRIBA CITADOS

LOS DEMÁS TÉRMINOS Y CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINÚAN VIGENTES

MODIFICACIÓN

POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y SEGÚN EL ACTA DE SUSPENSION No 1 DEL 24 DE MARZO DE 2020

SE SUSPENDE EL CONTRATO DESDE EL 24 DE MARZO DE 2020 HASTA EL 20 DE JULIO DE 2020

SE REINICIA CONTRATO EL 21 DE JULIO DE 2020

LOS DEMÁS TÉRMINOS Y CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINÚAN VIGENTES

VIGILADO [illegible]

FIRMA AUTORIZADA
LA EQUIDAD SEGUROS O.C.

FIRMA TOMADOR

APRECIADO CLIENTE PARA MAYOR INFORMACIÓN DEL PRODUCTO CONTRATADO CONSULTE NUESTRA PÁGINA WEB WWW.LAEQUIDADSEGUROS.COOP
Línea Seguros [illegible]
BOG

SEGURO
R.C.E. ENTIDAD ESTATAL

equidad SEGUROS

PÓLIZA AA007887 | FACTURA AA024927 | NIT 860028415

INFORMACIÓN GENERAL

DOCUMENTO	Modificacion	PRODUCTO	R.C.E. ENTIDAD ESTATAL	ORDEN	1
CERTICADO	AA023914	FORMA DE PAGO	Contado	TELEFONO	7609808	USUARIO	JBANEZ71
AGENCIA	LEONARDO JOSE MURCIA RAMIREZ			DIRECCIÓN	CARRERA 26 # 62A-69 PISO 3		

FECHA DE EXPEDICIÓN			VIGENCIA DE LA POLIZA						FECHA DE IMPRESIÓN		
02	10	2020	DESDE	24	03	2020	HORA	00:00	02	10	2020
			HASTA	24	01	2021	HORA	12:00			

DATOS GENERALES

TOMADOR	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS			NIT/CC	830041411
DIRECCIÓN	AK 7 NO 127-48 OFC 1006	E-MAIL	CONTABILIDAD@CONYCON.COM.CO	TEL/ MOVIL	4821681
ASEGURADO	BOGOTA D.C. - FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL			NIT/CC	899999061
DIRECCIÓN	CARRERA 30 N° 25-90	E-MAIL	WWW.BOGOTA.GOV.CO	TEL/ MOVIL	3358000
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS			NIT/CC	1000000000
DIRECCIÓN	TERRITORIO NACIONAL	E-MAIL	notificaciones@notificaciones.com	TEL/ MOVIL	

DESCRIPCIÓN DEL RIESGO

DETALLE	DESCRIPCION
CIUDAD	BOGOTA D.C.
DEPARTAMENTO	CUNDINAMARCA
LOCALIDAD	MARTIRES
DIRECCION	MARTIRES
CANAL DE VENTA	Franquicia

COBERTURAS Y VALOR ASEGURADO

DESCRIPCIÓN	VALOR ASEGURADO	DEDUCIBLE %	DEDUCIBLE VALOR	PRIMA
Predios Labores y Operaciones	$414.956.000.00	10.00%	1.00 SMMLV	$ 00
Contratistas y Subcontratistas	$41.405.800.00	10.00%	1.00 SMMLV	$ 00
Responsabilidad Civil Patronal	$41.405.800.00	10.00%	1.00 SMMLV	$ 00
vehiculos Propios y no Propios	$41.405.800.00	10.00%	1.00 SMMLV	$ 00

VALOR ASEGURADO TOTAL	PRIMA NETA	GASTOS	IVA	TOTAL POR PAGAR
$414.956.000.00	$565.152.00		$35.979.00	$601.131.00

COASEGURO		INTERMEDIARIO Y/O FUERZA COMERCIAL DIRECTA		
COMPAÑIA	PARTICIPACIÓN %	CÓDIGO	NOMBRE	PARTICIPACIÓN %
		1118004	LEONARDO JOSE MURCIA RAMIREZ	

La mora en el pago de la prima o certificados que se expidan con fundamento en ella producirá la terminación automática del contrato y dará derecho a La Equidad Seguros O.C. para exigir el pago de la prima devengada y de los gastos causados con ocasión de la expedición del contrato. El pago extemporaneo de la prima, no convalida la mora ni reactiva la poliza terminada automaticamente, caso en el cual se devolverá la prima a que haya lugar.
Con la firma del presente documento certifico que he leido de manera anticipada en la pagina web de La Equidad http://www.laequidadseguros.coop/, el clausulado anexo a la póliza contratada, el cual adicionalmente me fue explicado por la compañía de seguros. Información que en todo caso, declaro que conozco y entiendo, clara, suficiente y expresamente, en especial lo relacionado con las condiciones generales, el contenido de la cobertura, las exclusiones y las garantías del contrato de seguro. De igual forma, en el evento que corresponda, certifico que me fue entregada la tarjeta de asistencia y/o carne correspondiente a la poliza.

CLAUSULADO N°

FIRMA AUTORIZADA
LA EQUIDAD SEGUROS O.C.

FIRMA TOMADOR

APRECIADO CLIENTE PARA MAYOR INFORMACION DEL PRODUCTO CONTRATADO CONSULTE NUESTRA PÁGINA WEB WWW.LAEQUIDADSEGUROS.COOP
Línea Segura (1)6387939
BC4

VIGILADO

ANEXO 2

PLANOS DE RECORRIDOS INICIALES Y RECOMENDACIONES DE LA EAAB

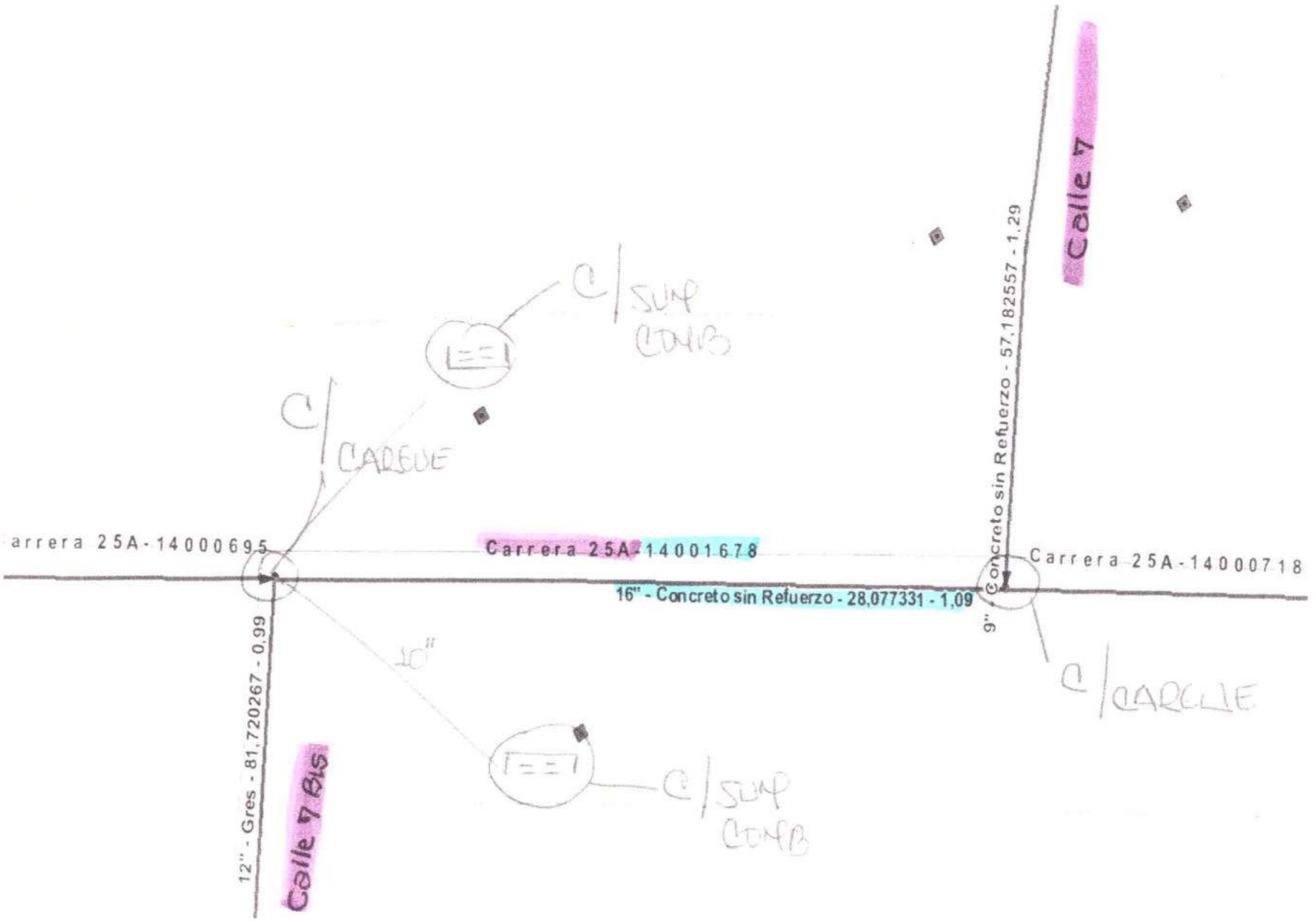
CONTRATO FDLM-137-2019

CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE POR MONTO AGOTABLE EL DIAGNOSTICO Y LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACION DE LA MALLA VIAL Y DEL ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES

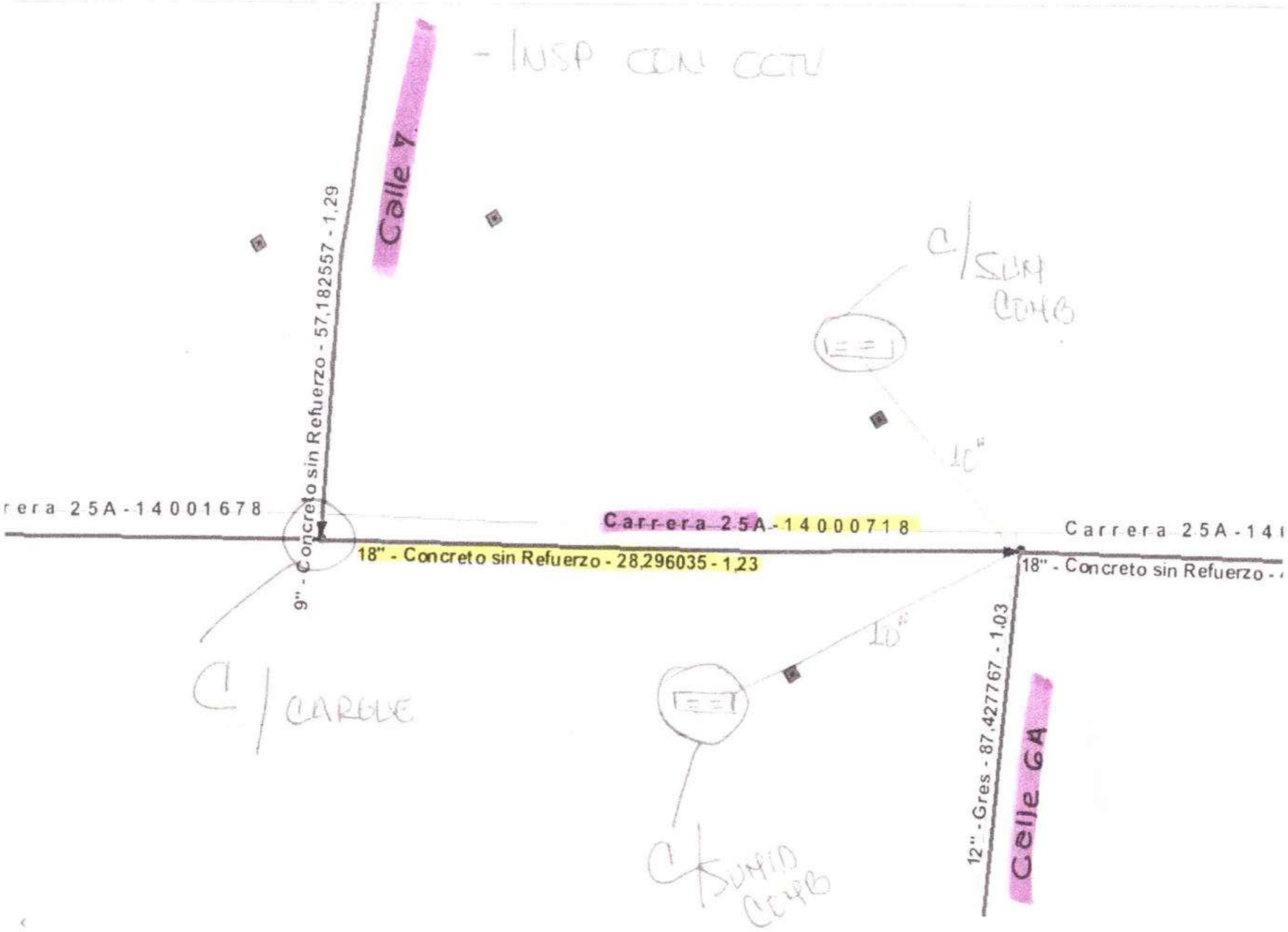
CUADRO GENERAL SEGMENTOS PARA INTERVENCION

N°	CIV	EJE	DESDE	HASTA	ELEMENTO	UPZ	BARRIO	TIPO DE INTERVENCIÓN	TIPOLOGÍA
1	14001469	CL 1F	KR 24A	KR 24B	CALZADA	RESTREPO	EL VERGEL	REHABILITACIÓN	INTERMEDIA
2	14001481	CL 1F	KR 24	KR 24A	CALZADA	RESTREPO	EL VERGEL	REHABILITACIÓN	INTERMEDIA
3	14000772	KR 25A	AC 6	CL 6BIS	CALZADA	CIUDAD MONTES	RICAURTE	REHABILITACIÓN	LOCAL
4	14000741	KR 25A	CL 6BIS	CL 6A	CALZADA	CIUDAD MONTES	RICAURTE	REHABILITACIÓN	LOCAL
5	14000718	KR 25A	CL 6A	CL 7	CALZADA	CIUDAD MONTES	RICAURTE	REHABILITACIÓN	LOCAL
6	14001678	KR 25A	CL 7	CL 7BIS	CALZADA	CIUDAD MONTES	RICAURTE	RECONSTRUCCIÓN	LOCAL
7	14001545	CL 1ABIS	AC 1	KR 26	CALZADA	SAN BLAS	RAMIREZ	MANTENIMIENTO	INTERMEDIA
8	14001517	KR 26	CL 1ABIS	CL 1B	CALZADA	CIUDAD MONTES	SANTA ISABEL SUR	MANTENIMIENTO	INTERMEDIA
9	14001156	CL 2B	KR 25A	KR 26	CALZADA	CIUDAD MONTES	SANTA ISABEL	REHABILITACIÓN	LOCAL
10	14001367	CL 1B	KR 27A	KR 28	CALZADA	CIUDAD MONTES	SANTA ISABEL SUR	REHABILITACIÓN	INTERMEDIA
11	14000126	KR 24	CL 22A	DG 22B BIS	CALZADA	LA SABANA	SAMPER MENDOZA	RECONSTRUCCIÓN	LOCAL
12	14000550	CL 12A	KR 20	KR 21	CALZADA	LA SABANA	LA SABANA	REHABILITACIÓN	LOCAL
13	14001058	KR 26	CL 2C	CL 3	CALZADA	LA SABANA	PALOQUEMAO	REHABILITACIÓN	INTERMEDIA
14	14000205	CL 17	KR 28A	KR 30	CALZADA	LA SABANA	PALOQUEMAO	RECONSTRUCCIÓN	INTERMEDIA
15	14001506	KR 18	CL 2A	CL 3	CALZADA	SABANA	EDUARDO SANTOS	REHABILITACIÓN	LOCAL
16	14001265	KR 25	CL 2	CL 2A	CALZADA	RESTREPO	EL VERGEL	MANTENIMIENTO	INTERMEDIA
17	14000282	CL 15	KR 27	KR 28A	CALZADA	LA SABANA	PALOQUEMAO	REHABILITACIÓN	LOCAL
18	14001619	CL 1C	KR 19A	KR 19BBIS	CALZADA	SABANA	EDUARDO SANTOS	REHABILITACIÓN	LOCAL
19	14001616	CL 1C	KR 19BBIS	KR 19C	CALZADA	SABANA	EDUARDO SANTOS	REHABILITACIÓN	LOCAL

- INSP CON CCTV




Calle 7 14000733
4"-Policloruro de vinilo-104,505741
4"-Policloruro de vinilo-28,958871
arrera 25A-14000695
Carrera 25A-14001678
Carrera 25A-14000
4"-Policloruro de vinilo-80,003856
14000696
Calle 7B1S
4"-Policloruro de vinilo-159,253163


- INSP CON CCTV
Calle 7
9" - Concreto sin Refuerzo - 57,182557 - 1,29
C/ SUM CCTV
10"
rera 25A-14001678
Carrera 25A-14000718
Carrera 25A-141
18" - Concreto sin Refuerzo - 28,296035 - 1,23
18" - Concreto sin Refuerzo -
C/ CARGUE
10"
12" - Gres - 87,427767 - 1,03
Calle 6A
C/ SUM CCTV

Carrera 25A - 14001678

4"-Policloruro de vinilo-28,958871

Calle 7 - 14000733

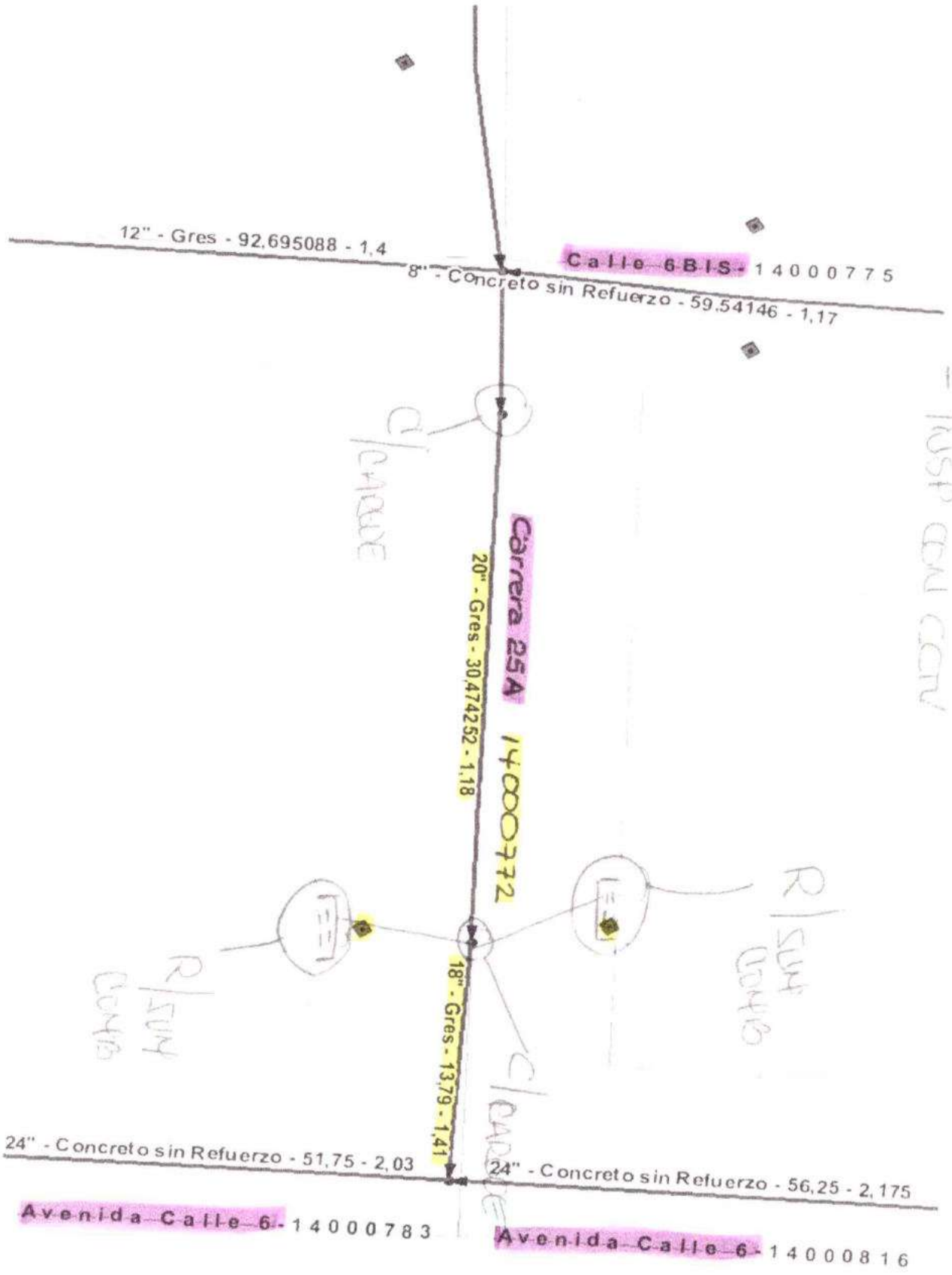
4"-Policloruro de vinilo-159,253163

Carrera 2-5A - 14000718

4"-Policloruro de vinilo-25,525072

Calle 6A - 14000719

4"-Policloruro de vinilo-12,092474


12" - Gres - 92,695088 - 1,4
Calle 6BIS - 14000775
8" - Concreto sin Refuerzo - 59,54146 - 1,17
Carrera 25A 14000772
20" - Gres - 30,474252 - 1,18
18" - Gres - 13,79 - 1,41
24" - Concreto sin Refuerzo - 51,75 - 2,03
24" - Concreto sin Refuerzo - 56,25 - 2,175
Avenida Calle 6 - 14000783
Avenida Calle 6 - 14000816

Avenida Calle 6-14000783

6"-Policloruro de vinilo-12,089488

6"-Policloruro de vinilo-45,627822

4"-Policloruro de vinilo-85,506088

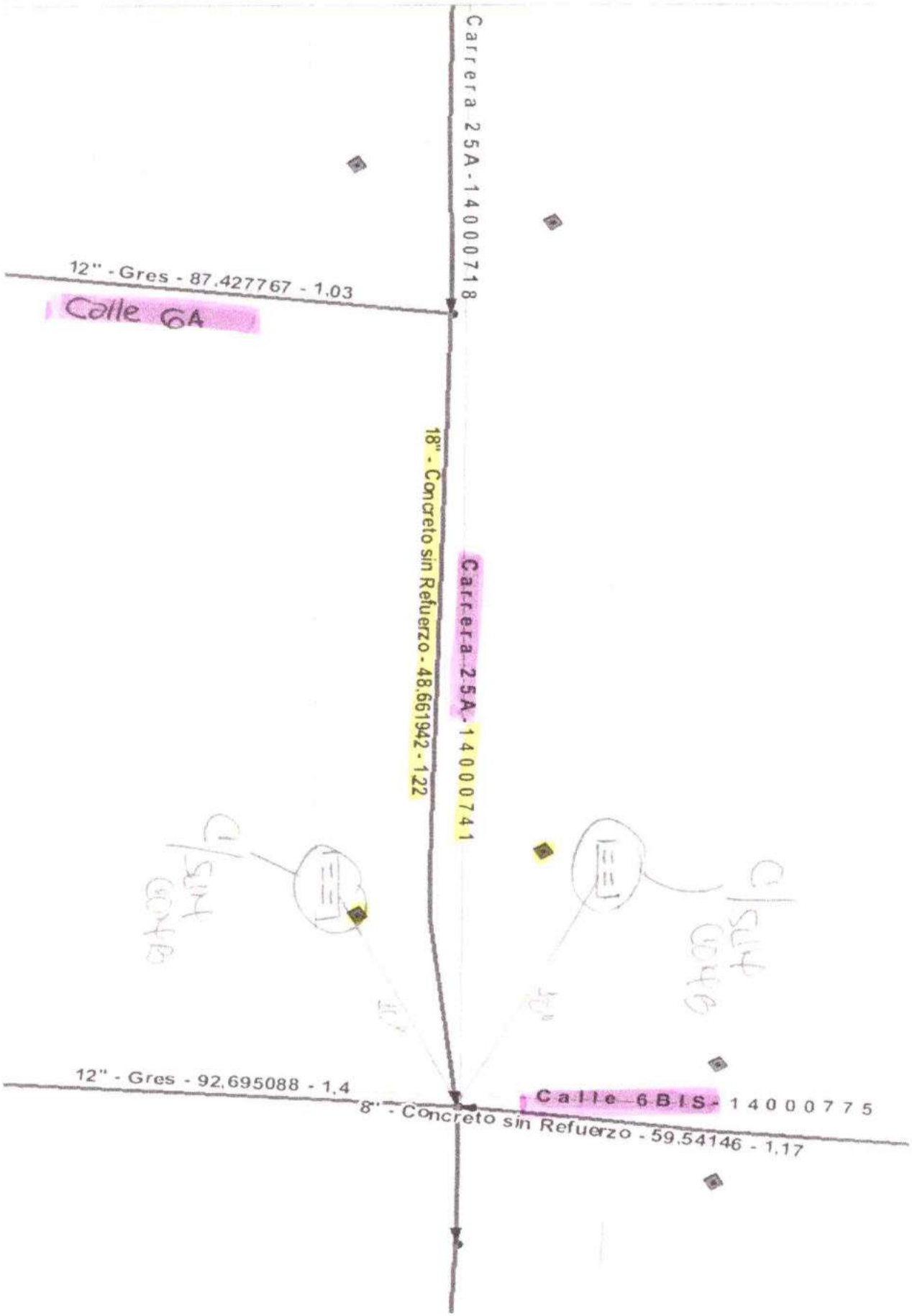
Carrera 25A-14000772

4"-Policloruro de vinilo-151,177783

Calle 6BIS-14000742

Calle 6BIS-14000775

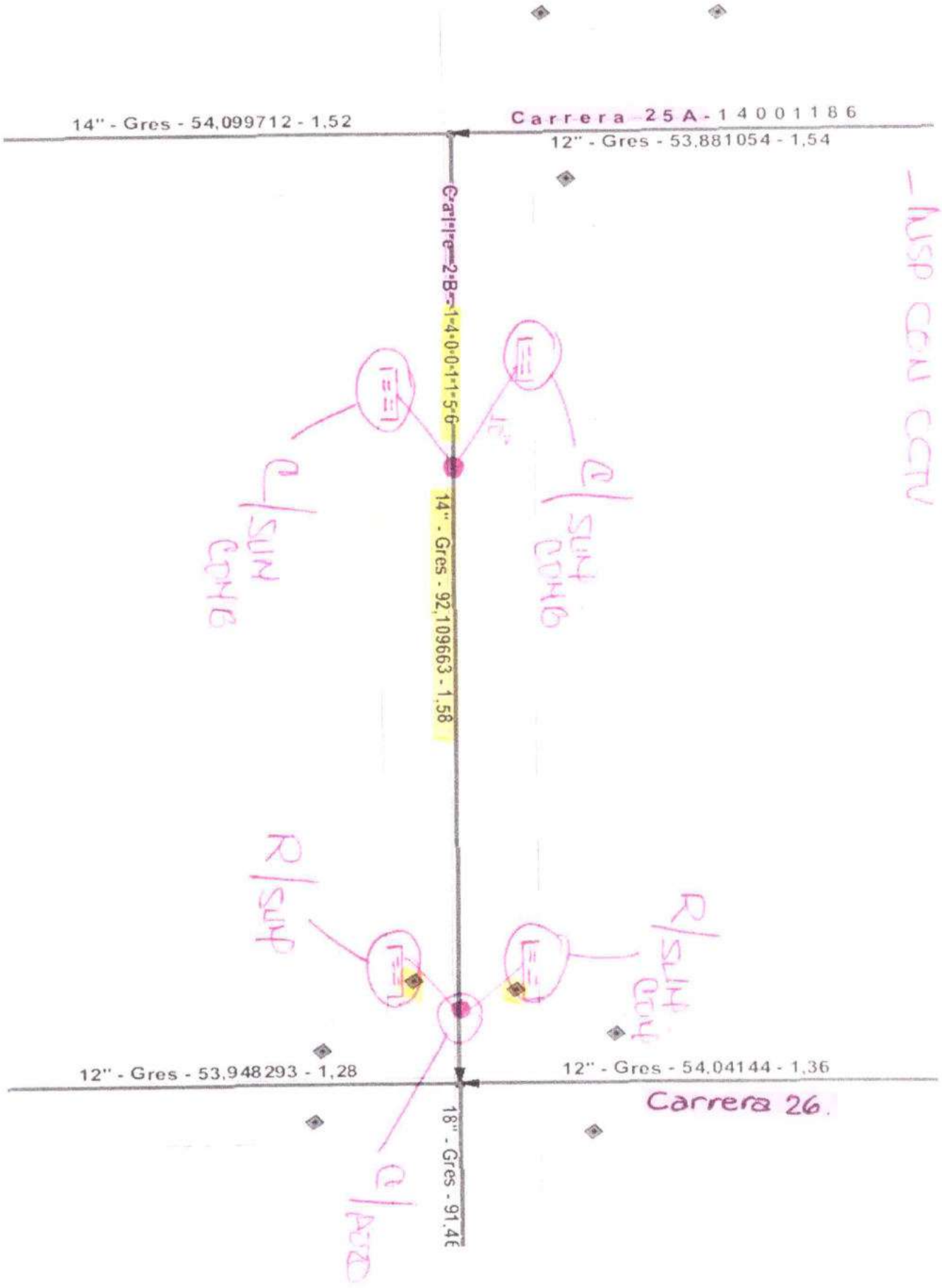
rrera 25A-14000741

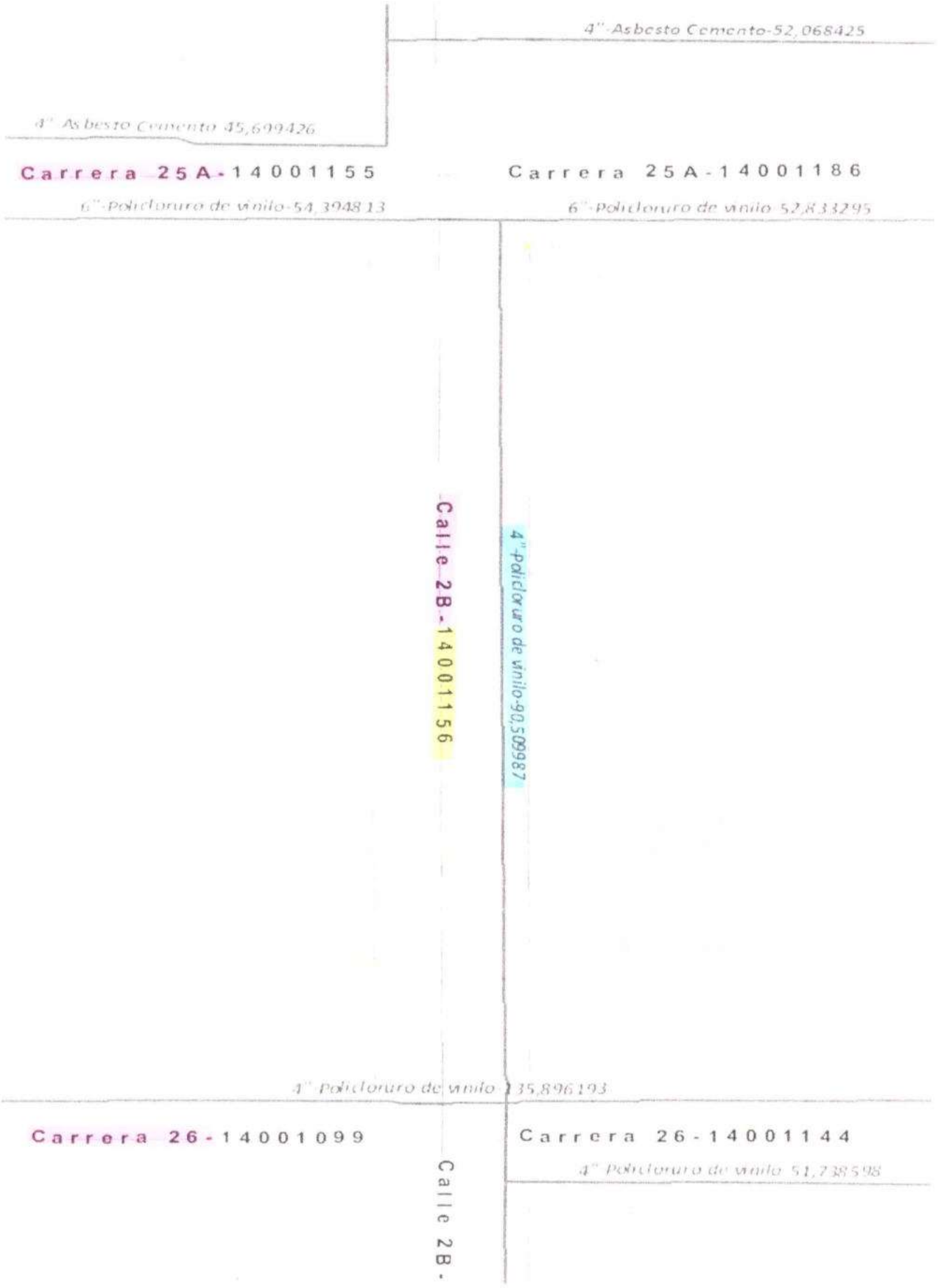

Carrera 25A-14000718
12" - Gres - 87.427767 - 1.03
Calle 6A
18" - Concreto sin Refuerzo - 48.661942 - 1.22
Carrera 25A-14000741
12" - Gres - 92.695088 - 1.4
Calle 6BIS-14000775
8" - Concreto sin Refuerzo - 59.54146 - 1.17

4"-Policloruro de vinilo-151,177783
Calle 6BIS-14000742
Calle 6BIS-14000775
4"-Policloruro de vinilo-85,506088
Carrera 25A-14000741
4"-Policloruro de vinilo-77,62003 4"-Policloruro de vinilo-12,092974
Calle 6A-14000719
Carrera 25A-14000718
4"-Policloruro de vinilo-25,535072
4"-Policloruro de vinilo-159,253163

20" - Gres - 16,01453 - 0,95
9" - Gres - 59,205993 - 0,91
Diagonal 2A - 14001507
20" - Gres - 58,980259 - 1,09
Carrera 18 - 14 01 506
Calle 3 - 1-4-0-0-1-4-7-4
Calle 3 - 1-4-0-0-1-4-6-1
Carrera 18 - 140

Carrera 18-14001506
3"-Policloruro de vinilo-51,651629
Calle 3-14001474
4"-Asbesto Cemento-32,63788
Calle 3-14001461
Diagonal 2A-14001507
Calle 2-14001528


14" - Gres - 54,099712 - 1,52
Carrera 25A-14001186
12" - Gres - 53,881054 - 1,54
Carrera 26-14001156
14" - Gres - 92,109663 - 1,58
12" - Gres - 53,948293 - 1,28
12" - Gres - 54,04144 - 1,36
18" - Gres - 91,4
- INSP CON CCTV
C/SUM CON
C/SUM CON
R/SUM
R/SUM CON
C/ACUD
Carrera 26.


4" Asbesto Cemento-52,068425
4" Asbesto Cemento 45,699426
Carrera 25A-14001155
Carrera 25A-14001186
6" Policloruro de vinilo-54,394813
6" Policloruro de vinilo 52,833295
Calle 2B-14001156
4" policloruro de vinilo-90,509987
4" Policloruro de vinilo 135,896193
Carrera 26-14001099
Carrera 26-14001144
4" Policloruro de vinilo 51,738598
Calle 2B-

Calle 1C-14
12" - Concreto sin Refuerzo - 122,666698 - 0,95
Carrera 19A-1400165
16" - Concreto sin Refuerzo - 54,9224 - 1,03
Calle 1C-14001619
9" - Concreto sin Refuerzo - 67,367148 - 0,93
8" - Concreto sin Refuerzo - 51,396841 - 0,72
Carrera 19A-14001653
Carrera 19A-14001634
12" - Concreto sin Refuerzo - 75,64605 - 1,09
9" - Concreto sin Refuerzo - 52,249317 - 0,71
Carrera 19A-14001653
Carrera 19A-14001634

- REVISAR PERFIL ACUEDUCTO

Calle 1C-14001619

4" Asbesto Cemento-47,710113

Calle 1C-

4" Asbesto Cemento

Carrera 19BBIS-1400165

3" Policloruro de vinilo-41,764507

Carrera 19A-1400163

Carrera 19A-1400165

2 1/2" Hierro Galvanizado-78,038063

Carrera 19A-1400163

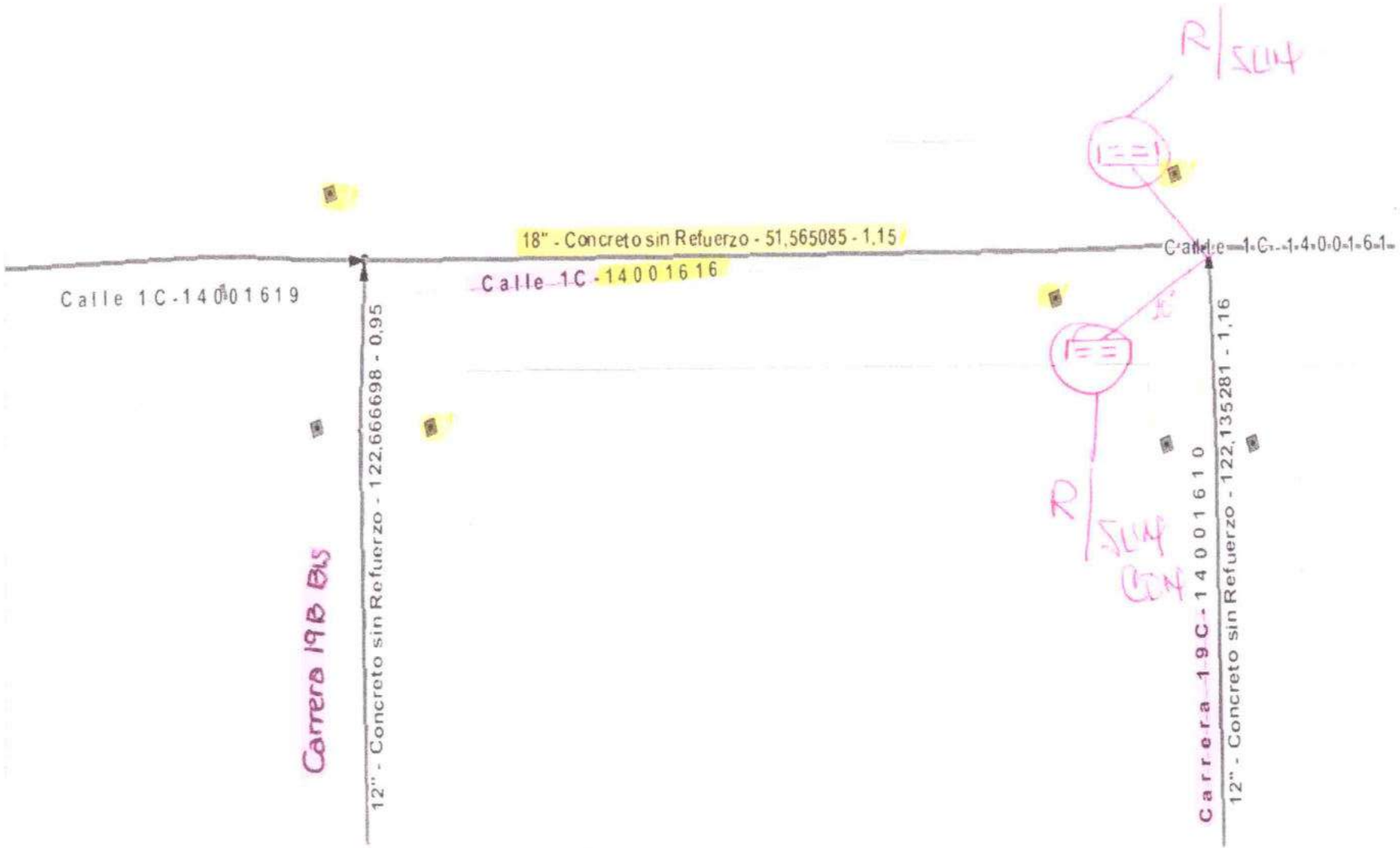
Carrera 19A-1400165

6" Hierro Fundido 69,445698

4" Asbesto Cemento 22,420354

3" Policloruro de vinilo-8,301355

-/NSP CCTV


18" - Concreto sin Refuerzo - 51,565085 - 1,15
Calle 1C-14001619
Calle 1C-14001616
Calle 1C-14001616
12" - Concreto sin Refuerzo - 122,666698 - 0,95
Carrera 19B BIS
Carrera 19C-14001610
12" - Concreto sin Refuerzo - 122,135281 - 1,16
R/SUM
R/SUM CCTV

- RENOVAR RED MUEBLES



- INSP CON CCTV

RECONSTRUIR POZO
CAMBIO CAPELLE

C/SUM CONC

R/SUM CONC

Calle 2A

22" - Concreto sin Refuerzo - 69,971737 - 1,1

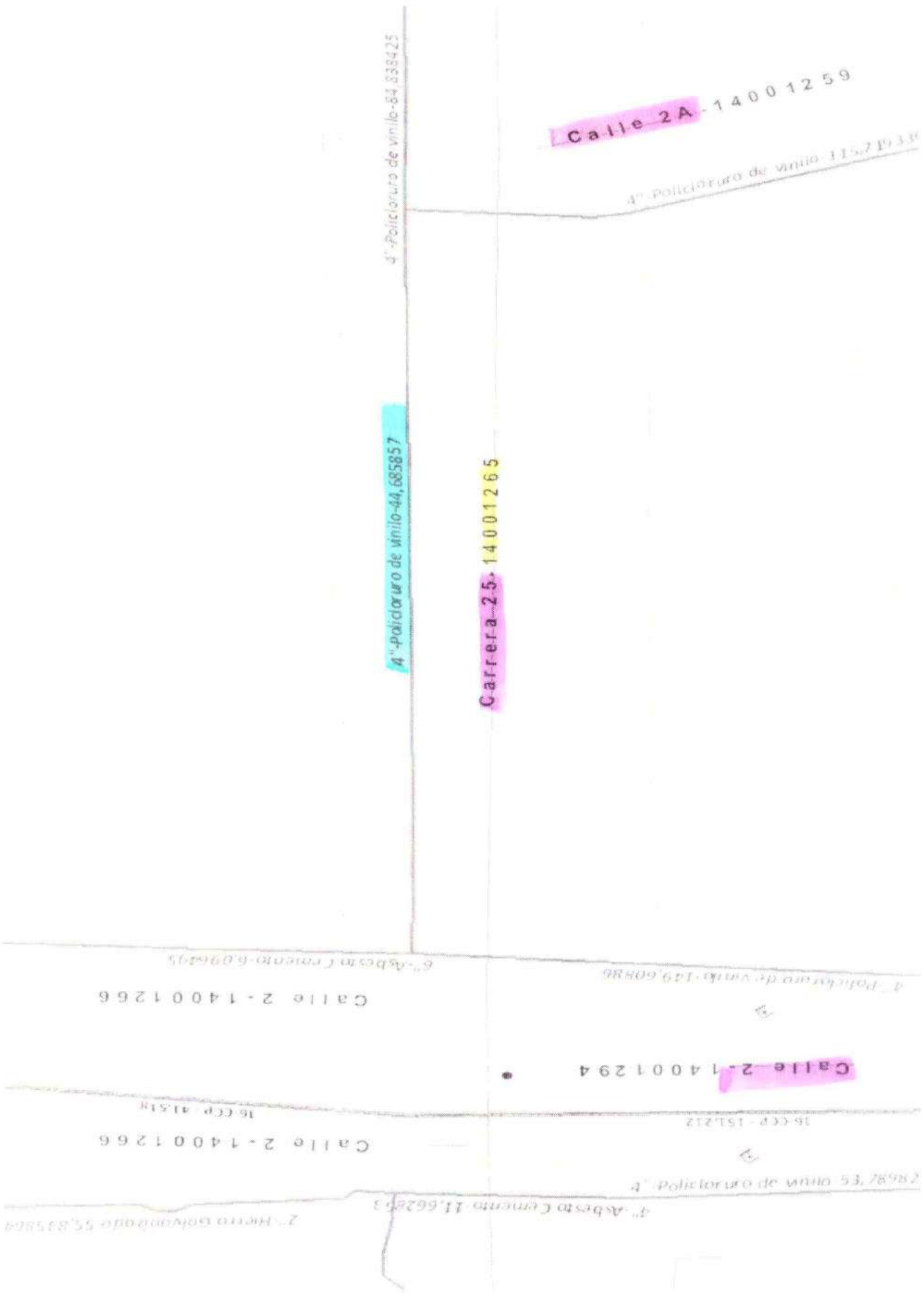
Carrera 25 - 14001265

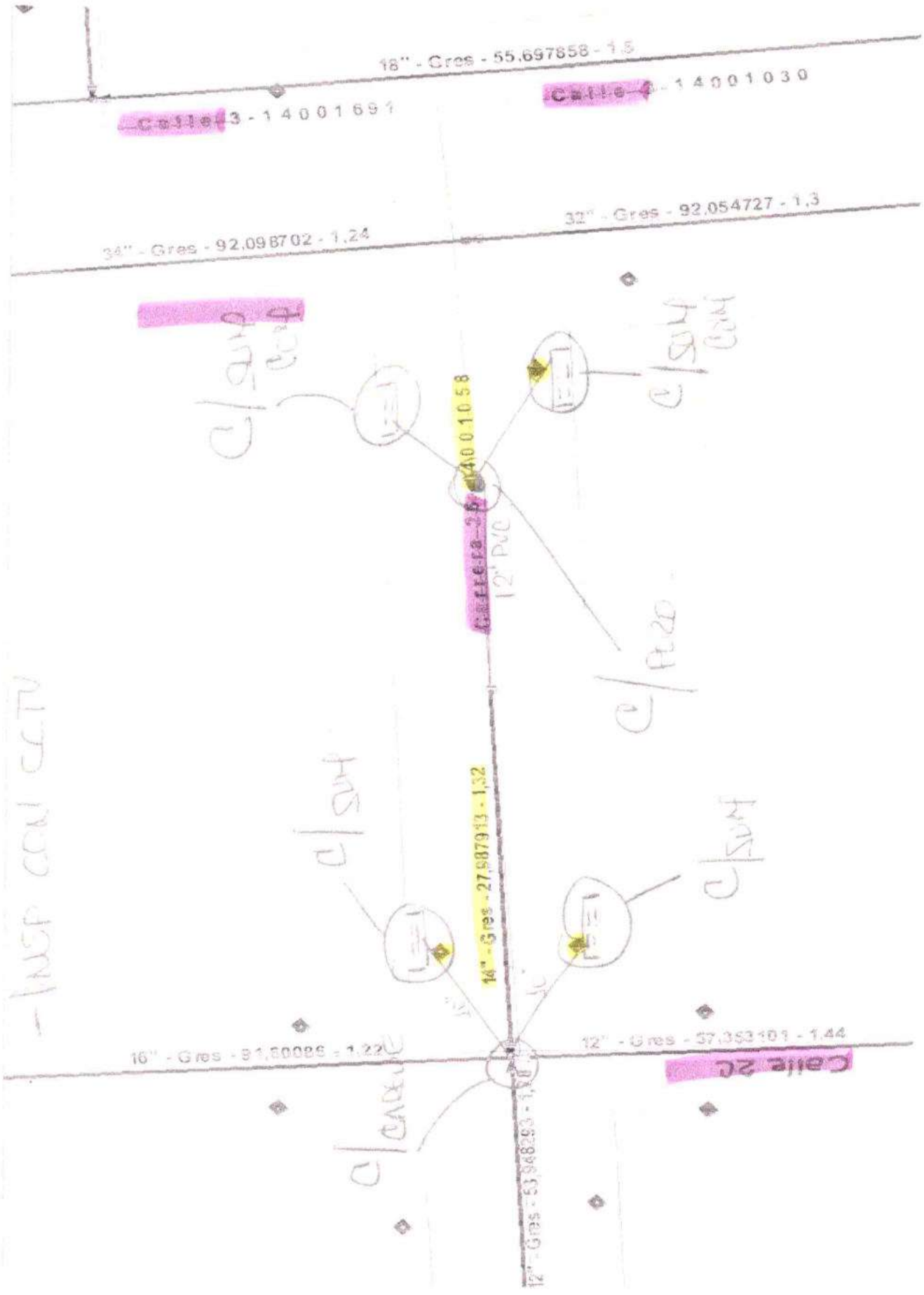
20" - Concreto sin Refuerzo - 59,00041 - 1,12

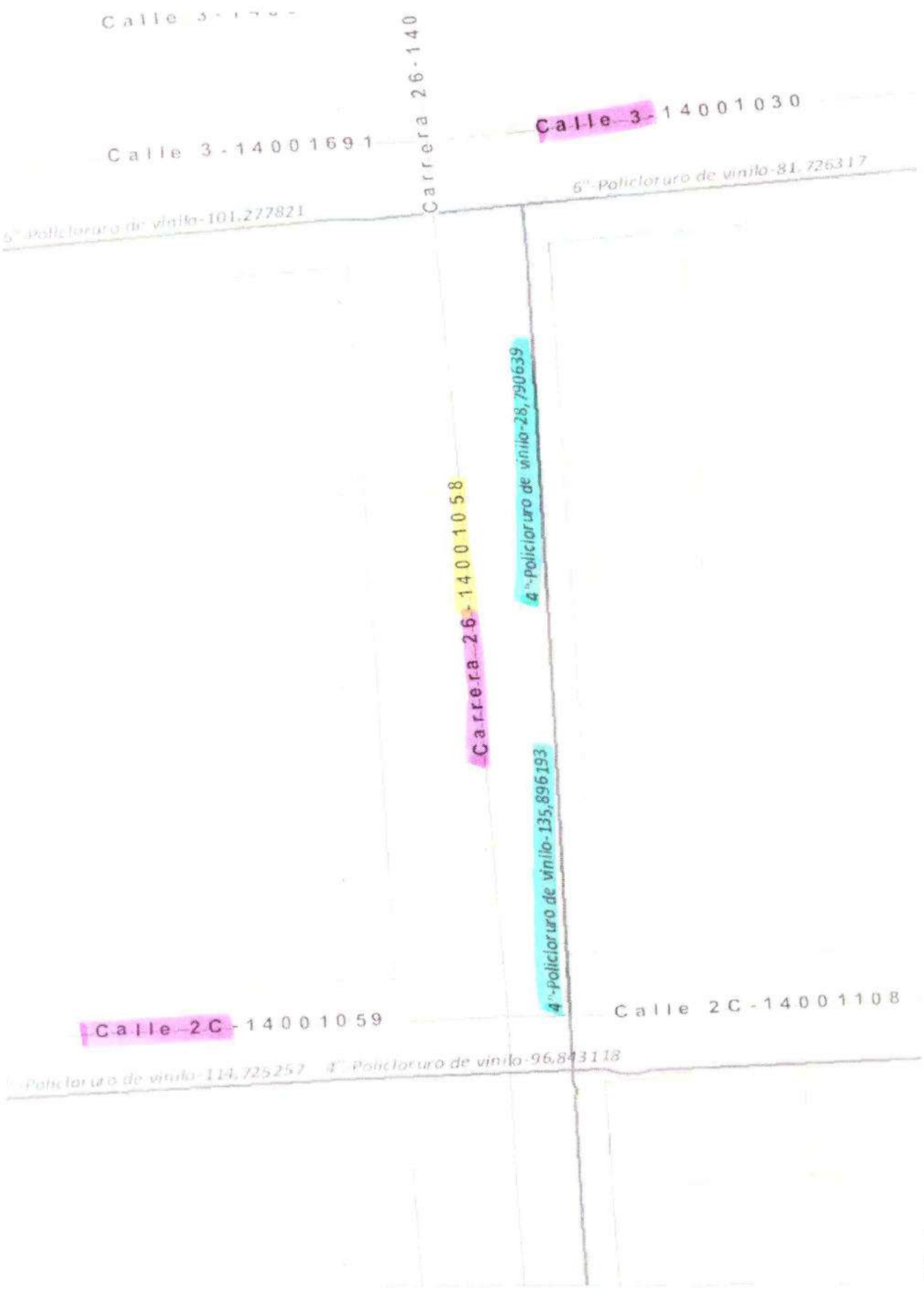
Calle 2 - 14001266

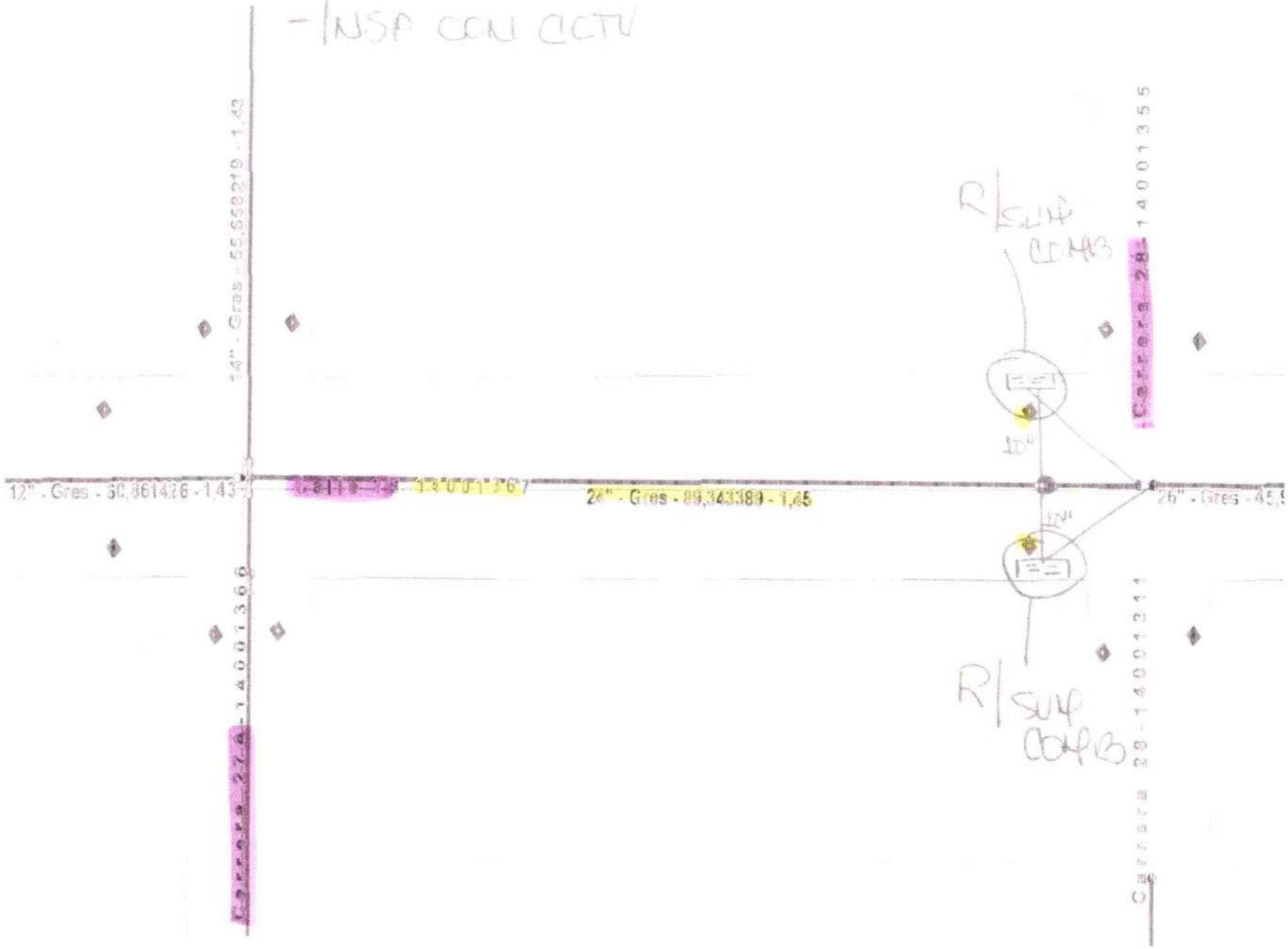
Calle 2 - 14001279

Calle 2 - 14001266


Calle 2A - 14001259
4° Policlorure de vinilo-64,838425
4° Policlorure de vinilo 115,7E33
4°-Policloruro de vinilo-44,685857
Carrera 25 - 14001265
Calle 2 - 14001294
Calle 2 - 14001266
Calle 2 - 14001266


18" - Gres - 55,697858 - 1,5
Calle 3 - 14001691
Calle 4 - 14001030
34" - Gres - 92,098702 - 1,24
32" - Gres - 92,054727 - 1,3
Carrera 3
12" PVC
14" - Gres - 27,587913 - 1,32
16" - Gres - 91,60086 - 1,22
12" - Gres - 57,353101 - 1,44
Calle 2C
12" - Gres - 53,948293 - 1,18
- INSP CON CCTV


Calle 3 - 14001691
Carrera 26-140
Calle 3-14001030
5"-Policloruro de vinilo-101.277821
5"-Policloruro de vinilo-81.726317
4"-Policloruro de vinilo-28,790639
Carrera 26-14001058
4"-Policloruro de vinilo-135,896193
Calle 2C-14001059
Calle 2C-14001108
Policloruro de vinilo-114,725257
4" Policloruro de vinilo-96,843118


-/NSP CON CCTV
14" . Gres - 55,659219 - 1,43
12" . Gres - 60,861426 - 1,43
24" - Gres - 89,343389 - 1,45
26" - Gres - 45,5
Carrera 28 - 140013366
Carrera 28 - 140013555
Carrera 28 - 140011211
10"
12"
R/ SUM CON3
R/ SUM CON3

4"-Policloruro de vinilo-43,439854

Carrera 27A-14001366

Calle 1B-14001409

4"-Policloruro de vinilo-52,893154

Carrera 27A-14001405

4"-Policloruro de vinilo-90,716824

Calle 1B-14001367

4"-policloruro de vinilo-89,351571

"-Policloruro de vinilo-41,408089

4"-policloruro de vinilo-52,847152

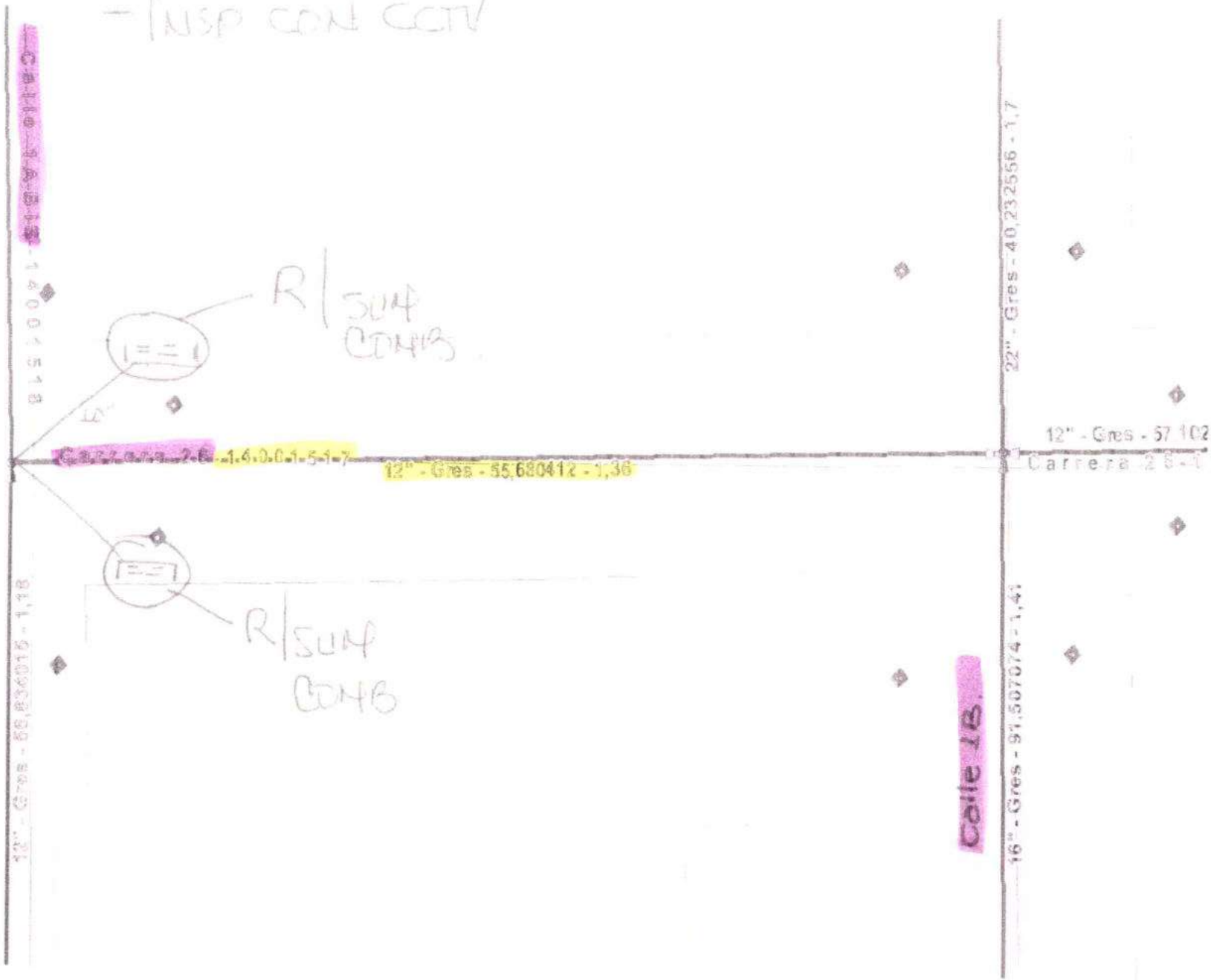
Carrera 28-14001311

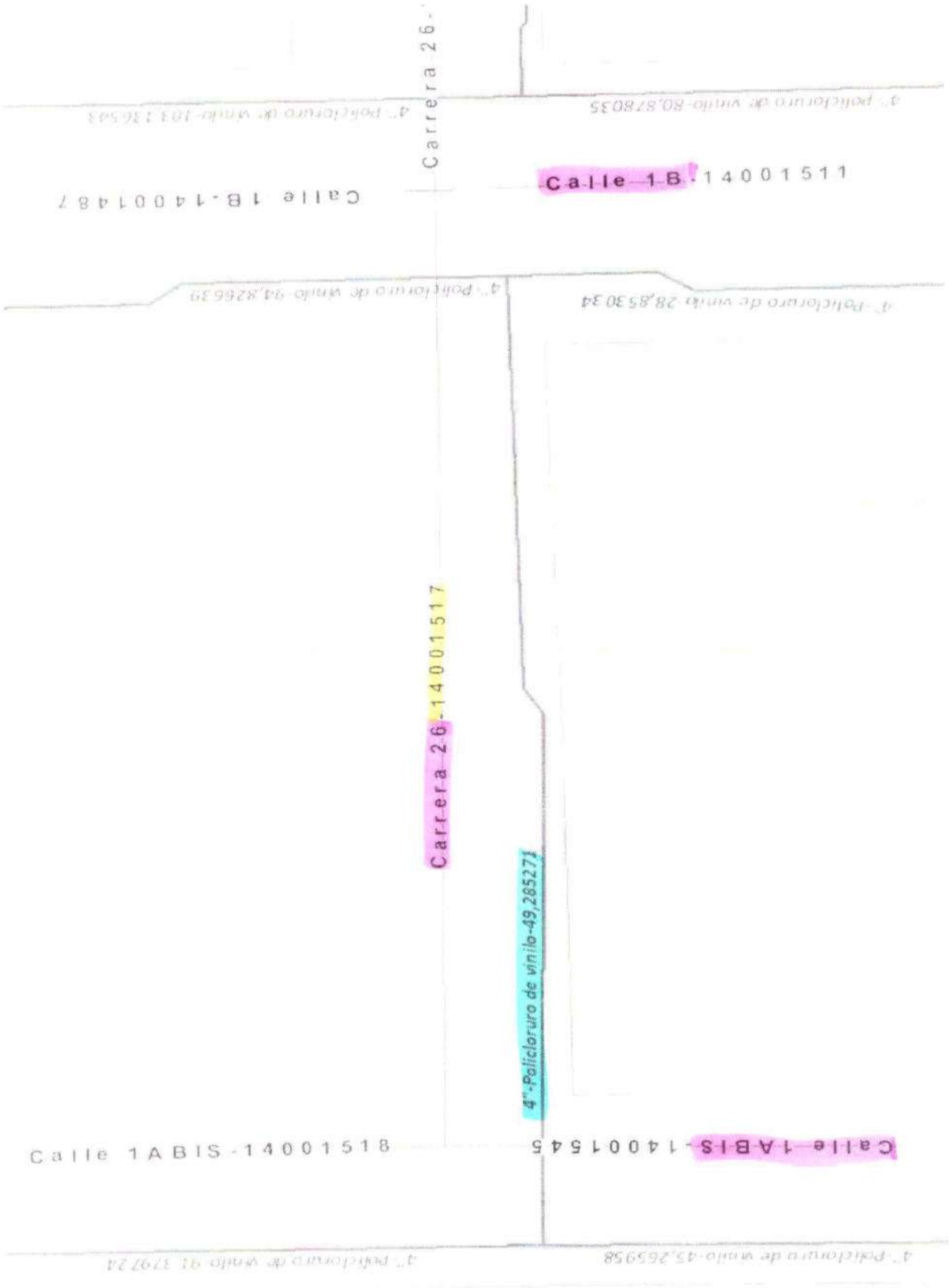
4"-Policloruro de vinilo-43,841179

Calle 1B-1

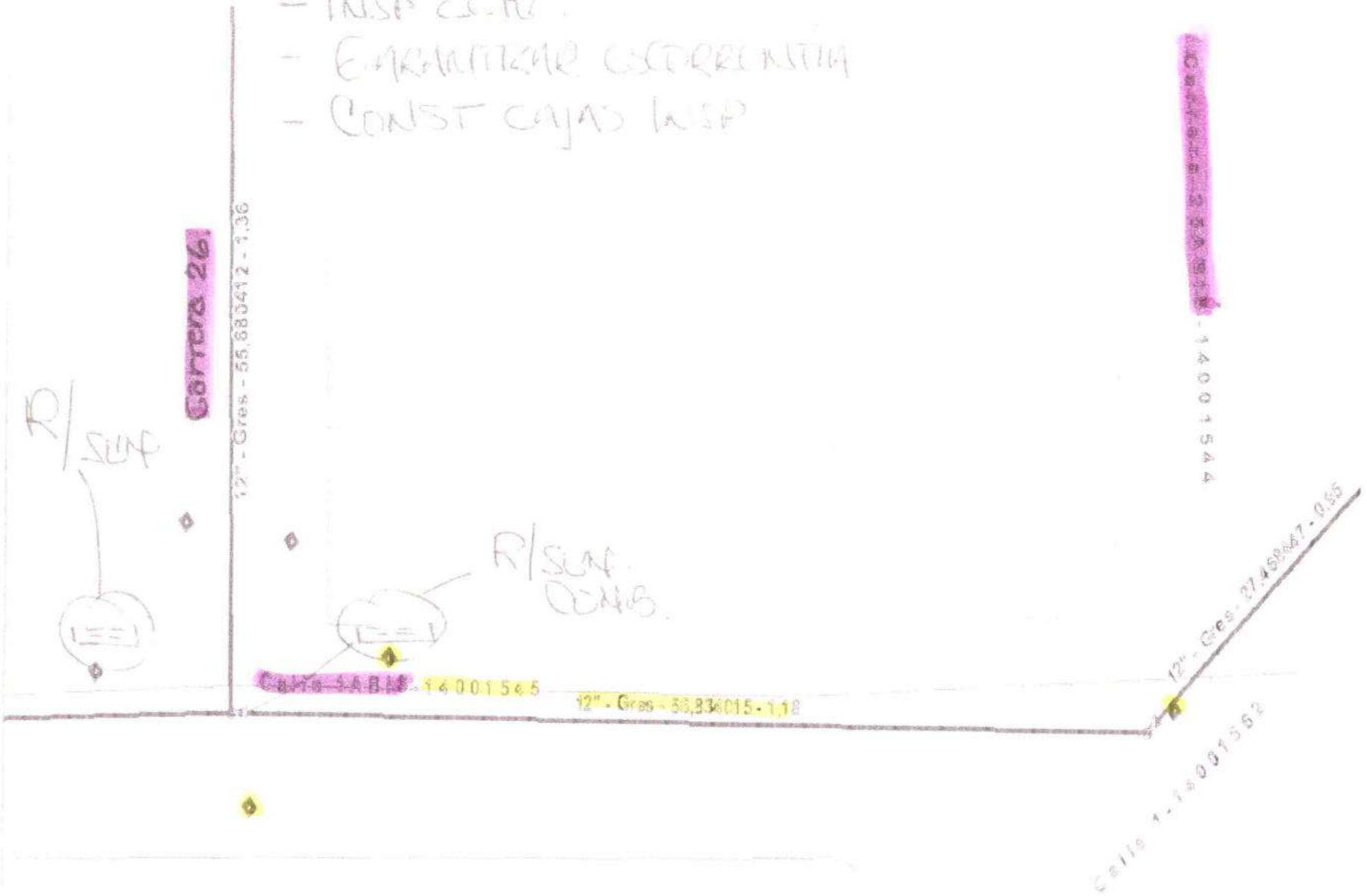
4"-Policloruro de vinilo-37,8661

Carrera 28-14001355


-INSP CON CCTV
R/SUM CONES
R/SUM CONES
12" - Gres - 55,680412 - 1,36
12" - Gres - 57,102
Carrera 28 - 1
22" - Gres - 40,232556 - 1,7
16" - Gres - 91,507074 - 1,41
Calle 18


Carrera 26-
Calle 1B-14001511
Carrera 26-14001517
4"-Policloruro de vinilo-49,285271
Calle 1ABIS-14001545
Calle 1ABIS-14001518

- INSP CCTV.
- EMBANQUINAR CONCRETO
- CONST CAJAS INSP



4" Policarbonato de vinilo-91,379724

Carrera 26 - 14001517

4" Policarbonato de vinilo-49,265271

Calle 1ABIS - 14001545

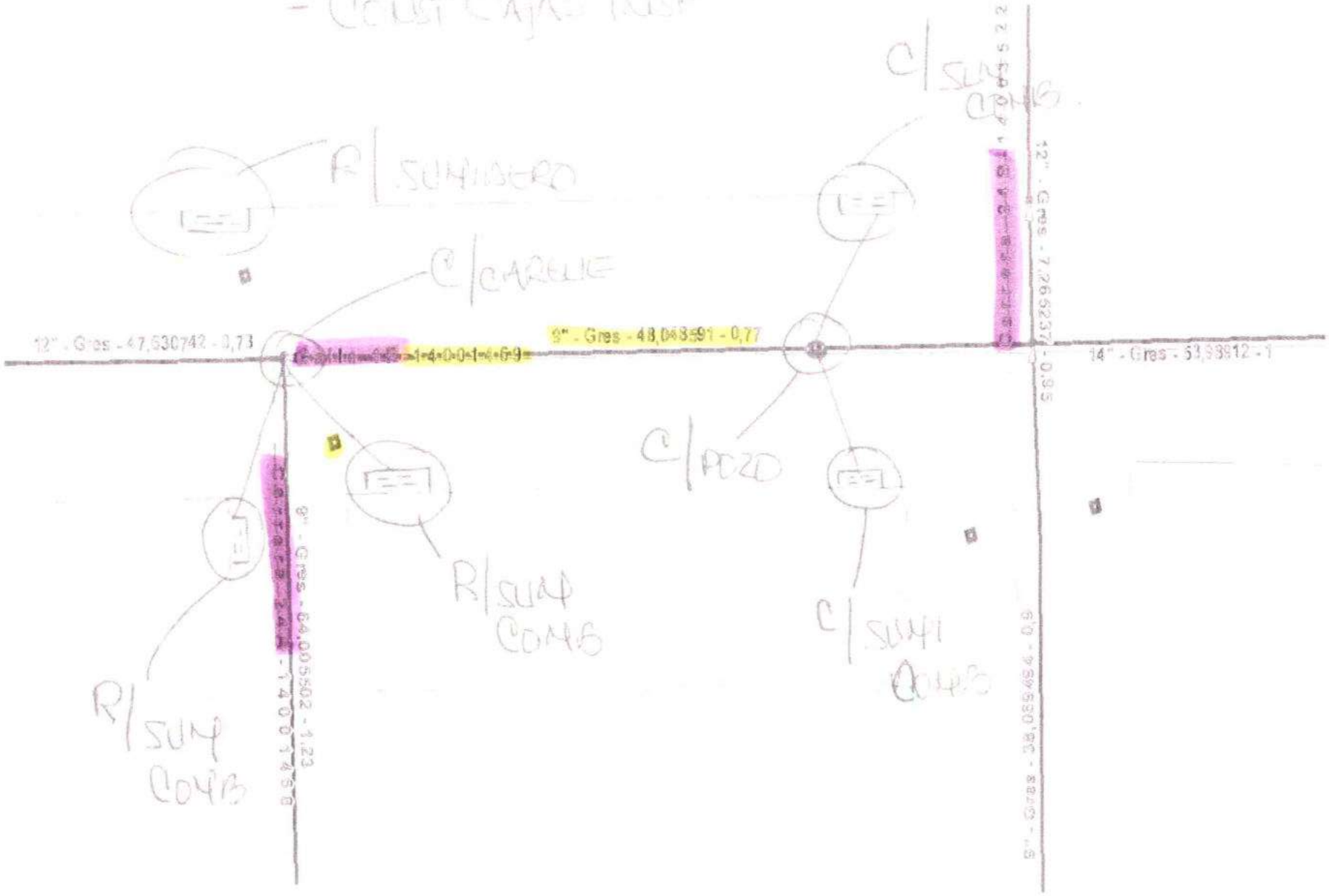
4" policarbonato de vinilo-45,265958

10" Hierro Galvanizado-27,650424

Calle 1 - 14001562

Carrera 25ABIS - 14001544

- RENOVAR RED 14" PVC
- COLOCAR CAJAS INSP



Calle 1F-1

4"-Policloruro de vinilo 100, 18041

Carrera 24B-14001454

Carrera 24B-14001452

4"-Asbesto Cemento-91, 254638

4"-Asbesto Cemento-107, 170669

4"-Asbesto Cemento-37, 606347

Calle 1F-14001469

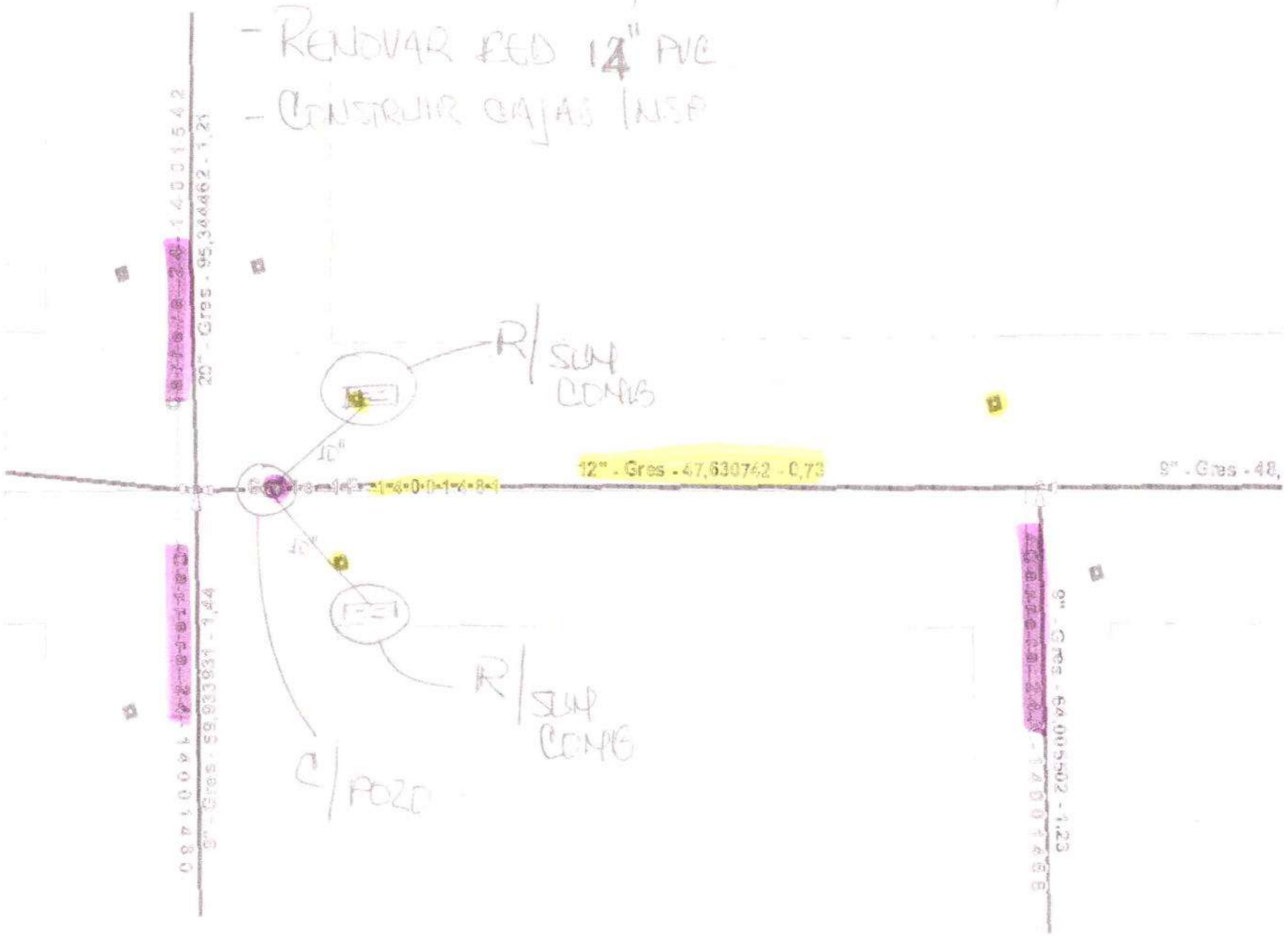
- RENOVAR RED ACUEDUCTO 4"

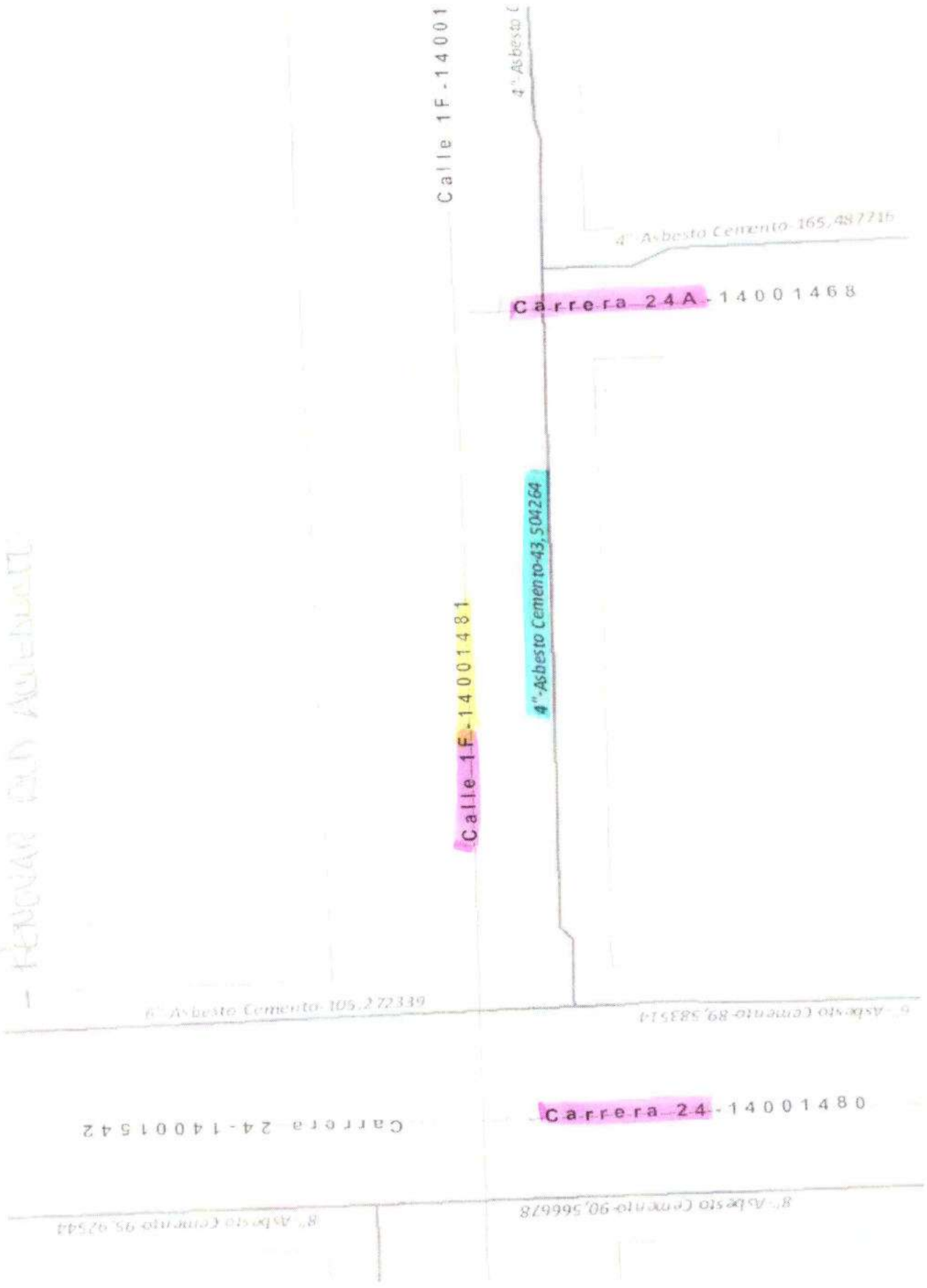
4"-Asbesto Cemento-165, 487716

Carrera 24A-14001468

Calle 1F-14001481

4"-Asbesto Cemento-43, 504264


- RENOVAR RED 14" PVC
- CONSTRUIR CAJAS INSP
R/ SUM CONAG
R/ SUM CONAG
C/ POZO
12" - Gres - 47,630742 - 0,73
9" - Gres - 48,
25" - Gres - 95,344462 - 1,21
9" - Gres - 68,933831 - 1,44
9" - Gres - 69,005502 - 1,23


Calle 1F-14001
4" Asbesto C
4" Asbesto Cemento-165,487716
Carrera 24A-14001468
4"-Asbesto Cemento-43,504264
Calle 1F-14001481
6" Asbesto Cemento-105,272349
6" Asbesto Cemento-89,583514
Carrera 24-14001480
8" Asbesto Cemento-90,566678
8" Asbesto Cemento-95,92544
Carrera 24-14001542

Calle 17 - 1400 0220
16" - Gres - 112,293495 - 1,8
Carrera 28A - 14000237
12" - Gres - 132,915007 - 1,87
10" - Gres - 83,87008 - 2,09
8" - Gres - 0,00039 - 1,65
18" - Gres - 74,09515 - 1,65
Calle 17 - 14000205
Calle 17 - 14000205
22" - Gres - 75,75231 - 2,01
Avenida Carrera 30 - 14000195
Avenida Carrera 30 - 14000195
14" - PVC - 53,82437 - 1,94

8" - Gres - 94,07214 - 1,17

R/ SUM
AGUA

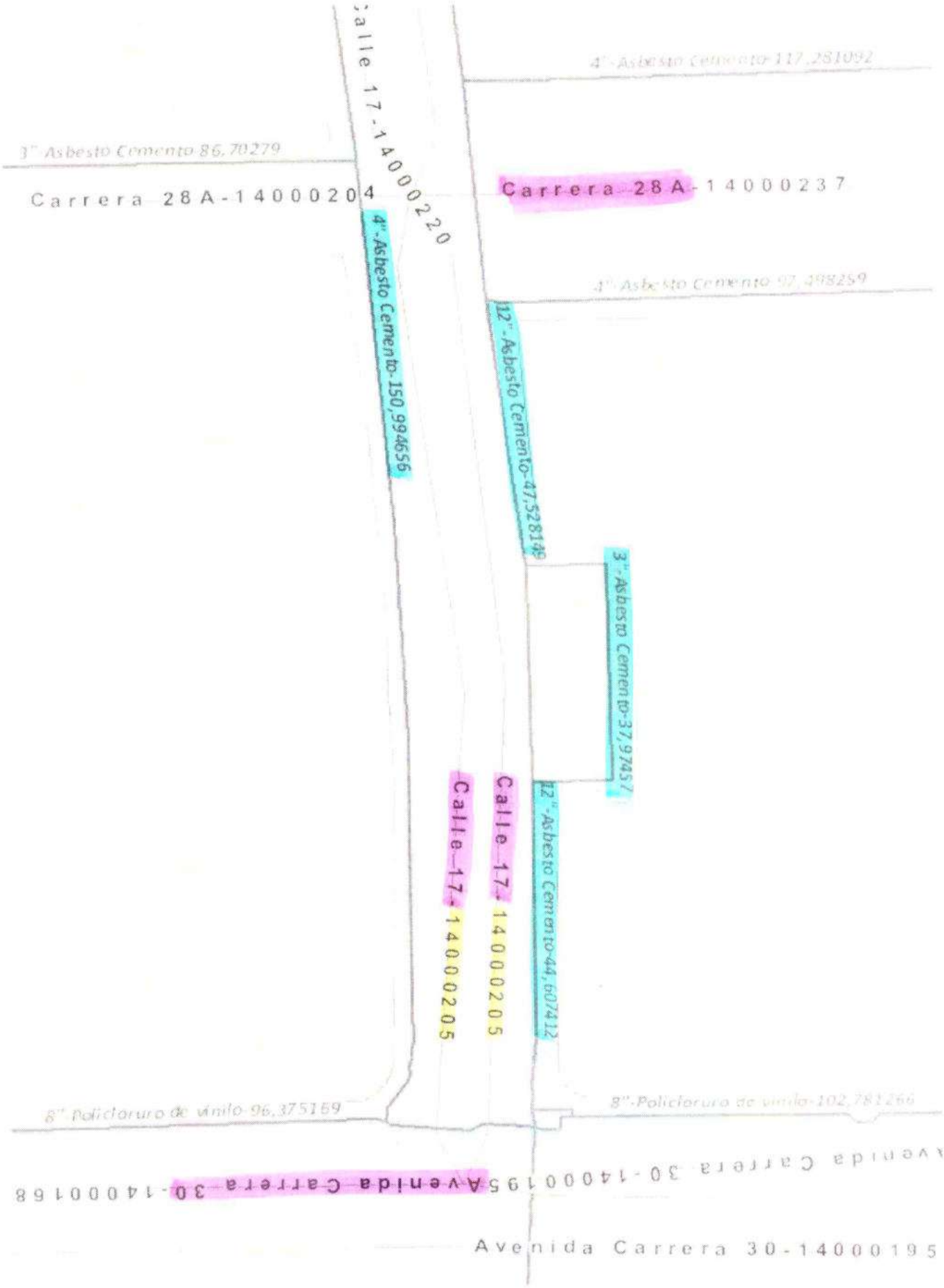
R/ SUM

2" - Ladrillo - 101,75085 - 1,48

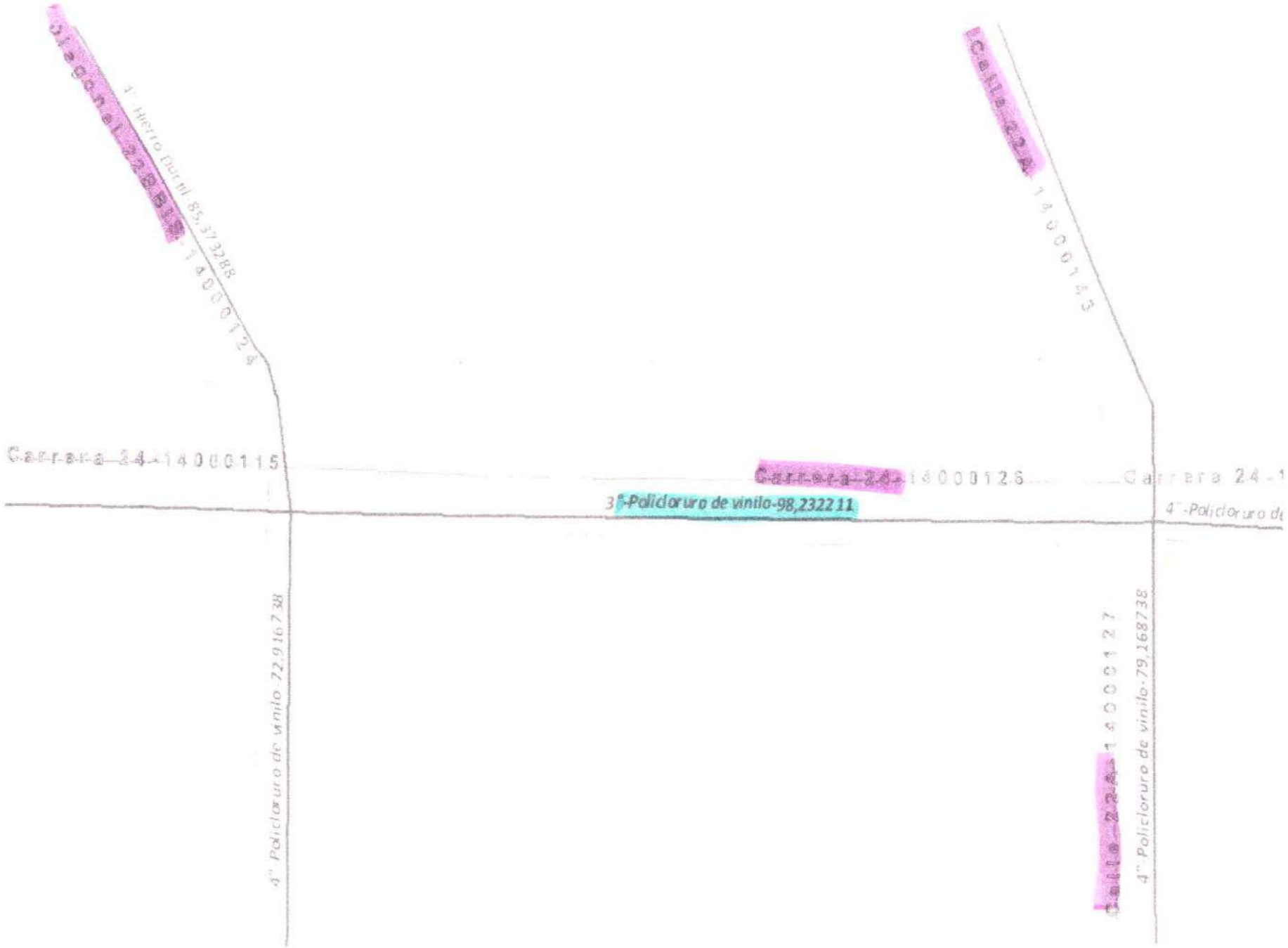
R/ SUM
AGUA

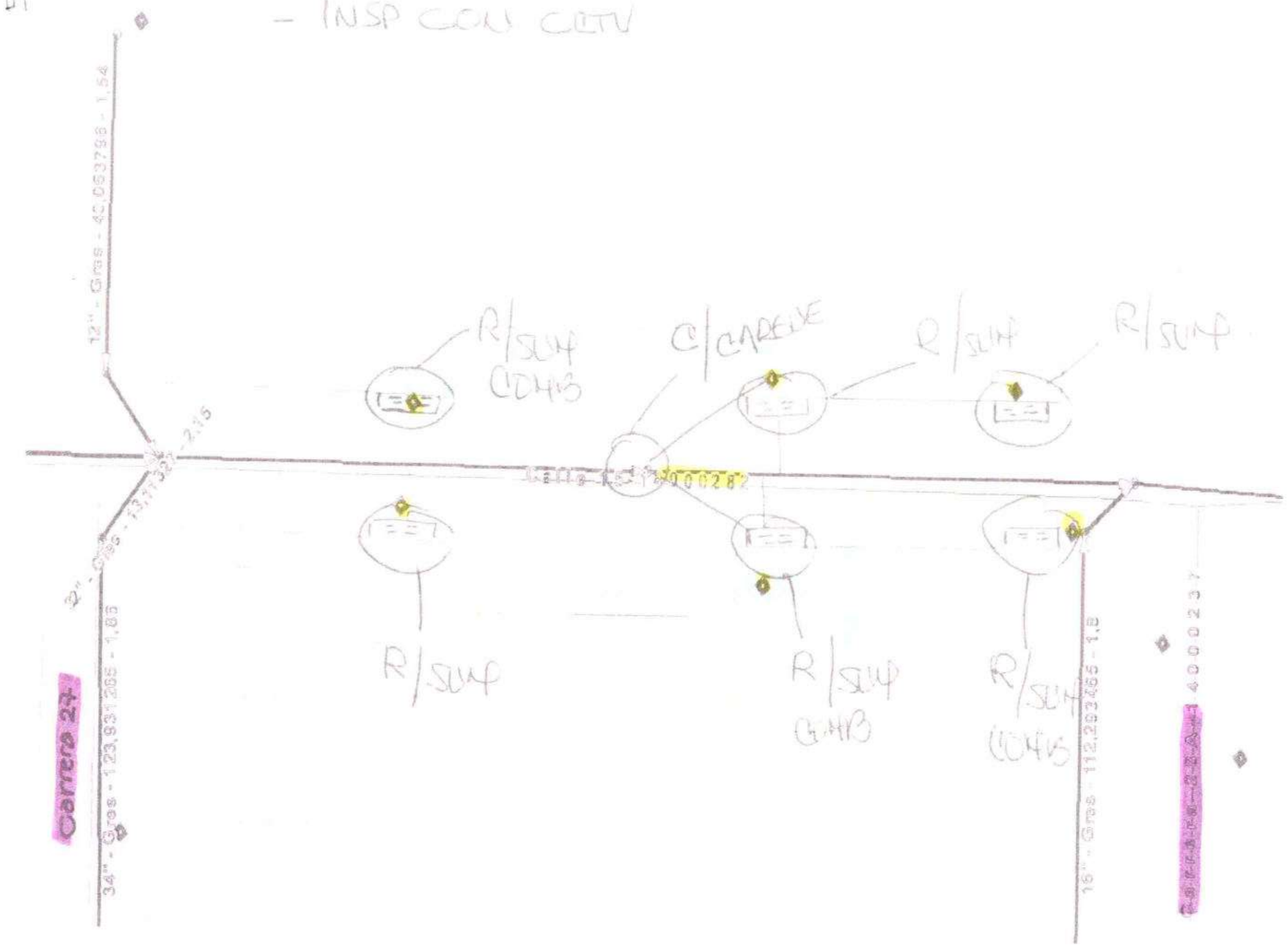
R/ SUM

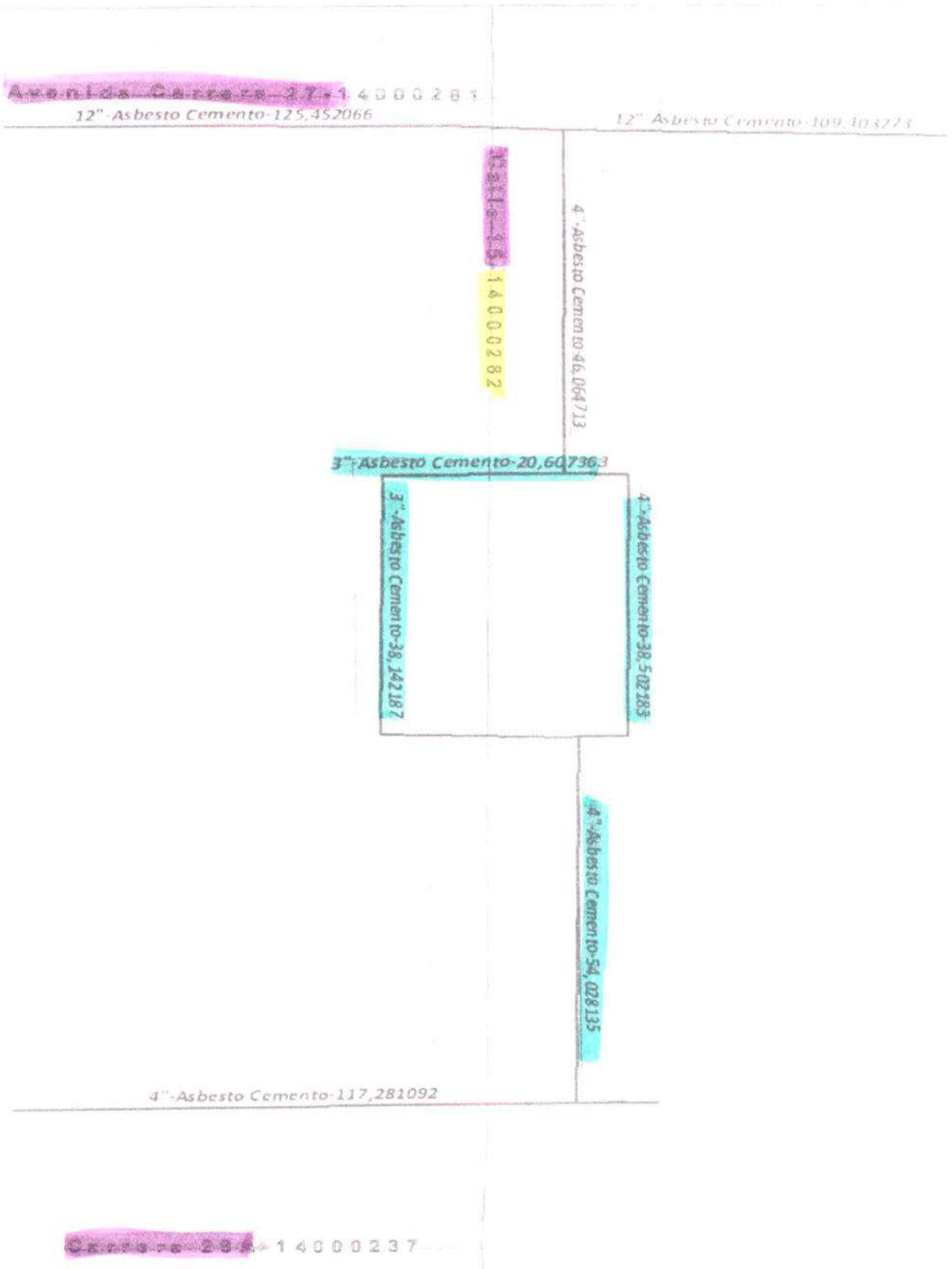
22" - Ladrillo - 91,915705 - 1,45


Calle 17-14000220
4"-Asbesto Cemento-117,281092
3"-Asbesto Cemento-86,70279
Carrera 28A-14000204
Carrera 28A-14000237
4"-Asbesto Cemento-150,994656
4"-Asbesto Cemento-97,498259
12"-Asbesto Cemento-47,528148
3"-Asbesto Cemento-37,97457
Calle 17-14000205
Calle 17-14000205
12"-Asbesto Cemento-44,607412
8"-Policloruro de vinilo-96,375169
8"-Policloruro de vinilo-102,781266
Avenida Carrera 30-14000195
Avenida Carrera 30-14000168
Avenida Carrera 30-14000195

9" - Gres - 94,07214 - 1,17
22" - Ladrillo - 91,815705 - 1,45


Diagonal 22BIS
1" Hierro Dúctil 85,373288
14000124
Calle 22A
14000143
Carrera 24 - 14000115
Carrera 24 - 14000126
Carrera 24 -
3"-Policloruro de vinilo-98,232211
4" Policloruro de vinilo-72,916738
Calle 22A - 14000127
4" Policloruro de vinilo-79,168738


- INSP CCTV
R/SUM CDMB
C/CAREVE
R/SUM
R/SUM
R/SUM
R/SUM GMB
R/SUM CDMB
12" - Gres - 40,063788 - 1,54
2" - Gres - 131,1321 - 2,15
34" - Gres - 123,93128S - 1,85
16" - Gres - 112,283465 - 1,8
Carrera 23


Avenida Carrera 27 - 14000281
12" - Asbesto Cemento - 125,452066
12" Asbesto Cemento - 109,303273
Calle 62 - 14000282
4" - Asbesto Cemento - 46,064713
3" - Asbesto Cemento - 20,607363
3" - Asbesto Cemento - 38,142187
4" - Asbesto Cemento - 38,502183
4" - Asbesto Cemento - 54,028135
4" - Asbesto Cemento - 117,281092
Carrera 28 - 14000237

ANEXO 3

PRESUPUESTOS INICIALES POR CIV Y MEMORIAS DE CANTIDADES

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			1	14001469
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.01	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 553	378,00	$ 209.034
1.02	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	$ 4.432	434,70	$ 1.926.590
1.03	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue	M3	$ 25.767	151,20	$ 3.895.970
1.07	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Espesor Variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores max. 0.15m	M2	$ 4.963	378,00	$ 1.876.014
1.09	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.715	90,00	$ 334.350
1.10	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	$ 23.718	943,57	$ 22.379.498
2.01	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.093	378,00	$ 413.154
2.08	SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 53.659	56,70	$ 3.042.465
3.03	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	$ 949.294	75,60	$ 71.766.626
3.05	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	$ 1.669	1.134,00	$ 1.892.646
4.09	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	$ 48.068	90,00	$ 4.326.120
6.61	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 4" x 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye tuberia PF, registros y accesorios, longitud promedio de 6.5m, incluye cajilla en polipropileno para medidor)	UN	$ 253.685	7,00	$ 1.775.795
7.01	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	$ 25.767	74,22	$ 1.912.427
7.38	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Incl. Sumin, Formalet, Ref, Inst. Incl. Concreto 2000 PSI de base)	UN	$ 501.523	1,00	$ 501.523
7.42	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 3.964.584	5,00	$ 19.822.920
9.03	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15m (e=2.3mm.Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas)	ML	$ 16.173	135,00	$ 2.183.355
NP 1	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 126.267	151,20	$ 19.091.570
NP 2	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 129.709	56,70	$ 7.354.500
NP 4	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (Suministro: extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y benitín de 1 tonelada incluyen operario y combustible.	M3	$ 107.660	151,20	$ 16.278.192
NP 8	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Inc. Sum. Formalet., Refuerzo e Inst. Incl Tapa en Polipropileno)	UN	$ 1.875.596	2,00	$ 3.751.192
NP 17	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	$ 1.733	16,80	$ 29.114
NP 19	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	$ 445.010	1,50	$ 667.515
NP 26	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	$ 14.875	48,05	$ 714.744
NP 29	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	$ 10.710	48,05	$ 514.616
NP 34	CARCAMO TIPO PLACA PARA PROTECCION DE TUBO EN POLIETILENO D= 10", 12", 14" Y 16" (Incluye relleno en arena de peña, refuerzo, concreto de 2000 PSI y 4000 PSI, formaleta y transporte de petreos).	ML	$ 197.441	98,05	$ 19.359.090
NP 35	TRANSPORTE DE EQUIPO DE CINCO TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$ 389.725	2,00	$ 779.450
NP 36	TRANSPORTE DE EQUIPO DE DIEZ TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$ 639.625	16,00	$ 10.234.000
NP 40	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	$ 1.448.946	5,00	$ 7.244.730
NP 43	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2. CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90mt DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30cm x 30cm, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO (INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	$ 18.249	267,00	$ 4.872.483
NP 44	BARRICADA METALICA TIPO IDU CON CERRADO REFLECTIVO NARANJA Y BLANCO GRADO INGENIERIA. MEDIDAS: 2.40m x 1.50m - 3 BANDEJAS DE 20cm x 2.40m. TABLERO DE DESVIO DE 60cm. (Incluye caballete, suministro e instalación)	UN/MES	$ 239.736	2,00	$ 479.472
NP 45	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$ 42.945	45,00	$ 1.932.525
NP 46	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (Suministro e Instalación)	UN	$ 63.261	8,00	$ 506.088
NP 47	TEE HD EXTREMO LISO 4"x4" (Suministro e Instalación)	UN	$ 313.367	2,00	$ 626.734
NP 48	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$ 85.516	8,00	$ 684.128
NP 49	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=4" RDE 21 (Suministro e Instalación)	UN	$ 81.509	4,00	$ 326.036
NP 50	UNION DRESSER D=3" (Suministro e Instalación)	UN	$ 113.808	1,00	$ 113.808
NP 51	UNION DRESSER D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$ 127.631	1,00	$ 127.631
NP 52	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$ 75.661	4,00	$ 302.644
NP 53	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A AC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS)	UN	$ 272.156	4,00	$ 1.088.624
NP 54	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS)	UN	$ 196.509	2,00	$ 393.018
NP 55	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" x 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 147.791	4,00	$ 591.164
NP 56	REDUCCION HD 4"x 3" J.H. (Suministro e Instalación)	UN	$ 130.877	3,00	$ 392.631
NP 57	CAJILLA PARA MEDIDOR EN POLIPLÁSTICO CON CONCRETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 202.303	7,00	$ 1.416.121
NP 58	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UN	$ 328.649	7,00	$ 2.300.543
NP 59	TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 51.615	63,00	$ 3.251.745
NP 60	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 136.772	48,05	$ 6.571.895
NP 69	YEE PVC SANITARIA D=6"x 14" (Incluye suministro e instalación)	UN	$ 432.304	7,00	$ 3.026.128
NP 74	AFOROS DE TRANSITO (MOTORIZADOS Y NO MOTORIZADOS) A PARTIR DE CAPTURA DE VIDEO. Incluye digitación y entrega de base de datos en archivo Excel. Incluye 3 estaciones maestras, 1 estación intermedia tipo 1 y 1 estación intermedia tipo 2. 22 estaciones muestrales o complementarias. Captura día hábil y no hábil, con sus respectivos movimientos. Incluye todos los costos directos e indirectos.	HR	$ 194.751	16,00	$ 3.116.016
NP 75	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (Cebras, Flechas, pictogramas, líneas de pare, senderos peatonales, achurados, etc).	M2	$ 80.039	37,80	$ 3.025.474
NP 76	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación).	UN	$ 8.682	75,00	$ 651.150
NP 77	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	$ 34.682	60,00	$ 2.080.920
NP 78	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 14.032	30,00	$ 420.960
NP 79	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2cm DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA	M2	$ 176.429	7,56	$ 1.333.803
COSTO TOTAL OBRAS INCLUYE REDES Y COSTOS DIRECTOS, APROXIMADA AL PESO (A) =				$	263.908.943
ADMINISTRACIÓN			22,89%	$	60.408.757
IMPREVISTOS			1,00%	$	2.639.089

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			CANTIDAD	VALOR TOTAL
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNIT		
	UTILIDAD		7,00%	$	18.473.626
	COSTO TOTAL A.I.U.		30,89%	$	81.521.472
	COSTO TOTAL OBRA INCLUYE A.I.U.		-	$	345.430.415
	COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES y SST(B)		2,96%	$	10.212.686
	COSTO ACTIVIDADES SOCIALES (C)		2,72%	$	9.394.069
	COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (D)		1,23%	$	4.239.198
	TOTAL OBRAS LICITACION (A+B+C+D)		-	$	369.276.368
	COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO (E) (INCLUYE AJUSTES E IVA)		0,41%	$	1.514.871
	COSTO ESTIMADO DE AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (F) (INCLUYE IVA)		6,82%	$	22.828.873
	VALOR TOTAL SIN AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (VALOR EVALUABLE) =		-	$	393.620.112
	PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (SOLO OBRA) , INCLUYE COSTOS INDIRECTOS (G)		2,66%	$	10.484.497
	VALOR TOTAL DELCONTRATO APROXIMADO AL PESO =		-	$	404.104.609
				14001469	
				1	

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			2	14001481
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.01	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 553	403,20	$ 222.970
1.02	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	$ 4.432	463,68	$ 2.055.030
1.03	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	$ 25.767	161,28	$ 4.155.702
1.07	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Espesor Variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores max. 0.15m	M2	$ 4.963	403,20	$ 2.001.082
1.09	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.715	96,00	$ 356.640
1.10	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	$ 23.718	958,49	$ 22.733.466
2.01	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.093	403,20	$ 440.698
2.08	SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 53.659	60,48	$ 3.245.296
3.03	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	$ 949.294	80,64	$ 76.551.068
3.05	IMPRIMACIÓN CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	$ 1.669	1.209,60	$ 2.018.822
4.09	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	$ 48.068	96,00	$ 4.614.528
6.61	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 4" x 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye tuberia PF, registros y accesorios, longitud promedio de 6.5m, incluye cajilla en polipropileno para medidor)	UN	$ 253.685	5,00	$ 1.268.425
7.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	$ 25.767	42,26	$ 1.088.913
7.38	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Incl. Sumin, Formalet, Ref, Inst. Incl. Concreto 2000 PSI de base)	UN	$ 501.523	1,00	$ 501.523
7.42	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 3.964.584	2,00	$ 7.929.168
9.03	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15m (e=2.3mm.Termoplastica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas)	ML	$ 16.173	144,00	$ 2.328.912
NP 1	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 126.267	161,28	$ 20.364.342
NP 2	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 129.709	60,48	$ 7.844.800
NP 4	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (Suministro, extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y benitín de 1 tonelada incluyen operario y combustible	M3	$ 107.660	161,28	$ 17.363.405
NP 8	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Inc. Sum, Formalet , Refuerzo e Inst. Incl.Tapa en Polipropileno)	UN	$ 1.875.596	1,00	$ 1.875.596
NP 17	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	$ 1.733	16,80	$ 29.114
NP 19	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const. Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	$ 445.010	1,50	$ 667.515
NP 25	INVESTIGACION DE REDES PARA CIRCUITOS DE SEMAFORIZACION	UN	$ 1.253.595	1,00	$ 1.253.595
NP 26	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	$ 14.875	47,63	$ 708.496
NP 29	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	$ 10.710	47,63	$ 510.117
NP 34	CARCAMO TIPO PLACA PARA PROTECCIÓN DE TUBO EN POLIETILENO D= 10", 12", 14" Y 16" (Incluye relleno en arena de peña, refuerzo, concreto de 2000 PSI y 4000 PSI, formaleta y transporte de petreos).	ML	$ 197.441	67,63	$ 13.352.935
NP 35	TRANSPORTE DE EQUIPO DE CINCO TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$ 389.725	2,00	$ 779.450
NP 36	TRANSPORTE DE EQUIPO DE DIEZ TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$ 639.625	16,00	$ 10.234.000
NP 40	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	$ 1.448.946	5,00	$ 7.244.730
NP 43	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2. CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90mt DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30cm x 30cm, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO (INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN)	ML/ME	$ 18.249	282,00	$ 5.146.218
NP 44	BARRICADA METALICA TIPO IDU CON CERRADO REFLECTIVO NARANJA Y BLANCO GRADO INGENIERIA, MEDIDAS: 2.40m x 1.50m - 3 BANDEJAS DE 20cm x 2.40m. TABLERO DE DESVIO DE 60cm. (Incluye caballete, suministro e instalación)	UN/MES	$ 239.736	2,00	$ 479.472
NP 45	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$ 42.945	48,00	$ 2.061.360
NP 46	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (Suministro e Instalación)	UN	$ 63.261	8,00	$ 506.088
NP 47	TEE HD EXTREMO LISO 4"x4" (Suministro e Instalación)	UN	$ 313.367	2,00	$ 626.734
NP 48	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$ 85.516	8,00	$ 684.128
NP 49	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=4" RDE 21 (Suministro e Instalación)	UN	$ 81.509	4,00	$ 326.036
NP 50	UNION DRESSER D=3" (Suministro e Instalación)	UN	$ 113.808	1,00	$ 113.808
NP 51	UNION DRESSER D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$ 127.631	1,00	$ 127.631
NP 52	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$ 75.661	4,00	$ 302.644
NP 53	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS)	UN	$ 272.156	4,00	$ 1.088.624
NP 54	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS)	UN	$ 196.509	2,00	$ 393.018
NP 55	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" x 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 147.791	4,00	$ 591.164
NP 56	REDUCCION HD 4"x 3" J.H. (Suministro e Instalación)	UN	$ 130.877	3,00	$ 392.631
NP 57	CAJILLA PARA MEDIDOR EN POLIPLÁSTICO CON CONCRETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 202.303	5,00	$ 1.011.515
NP 58	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UN	$ 328.649	5,00	$ 1.643.245
NP 59	TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 51.615	45,00	$ 2.322.675
NP 60	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 136.772	47,63	$ 6.514.450
NP 69	YEE PVC SANITARIA D=6"x 14" (Incluye suministro e instalación).	UN	$ 432.304	5,00	$ 2.161.520
NP 74	AFOROS DE TRÁNSITO (MOTORIZADOS Y NO MOTORIZADOS) A PARTIR DE CAPTURA DE VIDEO. Incluye digitación y entrega de base de datos en archivo Excel. Incluye 3 estaciones maestras, 1 estación intermedia tipo 1 y 1 estación intermedia tipo 2. 22 estaciones muestrales o complementarias. Captura día hábil y no hábil, con sus respectivos movimientos. Incluye todos los costos directos e indirectos.	HR	$ 194.751	16,00	$ 3.116.016
NP 75	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (Cebras, Flechas, pictogramas, lineas de pare, senderos peatonales, achurados, etc).	M2	$ 80.039	37,80	$ 3.025.474
NP 76	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación).	UN	$ 8.682	75,00	$ 651.150
NP 77	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	$ 34.682	60,00	$ 2.080.920
NP 78	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 14.032	32,00	$ 449.024
NP 79	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2cm DE ALTURA. CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	$ 176.429	7,56	$ 1.333.803

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			2	14001481
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	COSTO TOTAL OBRAS INCLUYE REDES Y COSTOS DIRECTOS, APROXIMADA AL PESO (A) =			$	250.889.687
	ADMINISTRACIÓN		22,89%	$	57.428.649
	IMPREVISTOS		1,00%	$	2.508.897
	UTILIDAD		7,00%	$	17.562.278
	COSTO TOTAL A.I.U.		30,89%	$	77.499.824
	COSTO TOTAL OBRA INCLUYE A.I.U.		-	$	328.389.511
	COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES y SST(B)		2,96%	$	9.708.870
	COSTO ACTIVIDADES SOCIALES (C)		2,72%	$	8.930.637
	COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (D)		1,23%	$	4.030.068
	TOTAL OBRAS LICITACION (A+B+C+D)		-	$	351.059.086
	COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO (E) (INCLUYE AJUSTES E IVA)		0,41%	$	1.440.139
	COSTO ESTIMADO DE AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (F) (INCLUYE IVA)		6,82%	$	21.713.682
	VALOR TOTAL SIN AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (VALOR EVALUABLE) =		-	$	374.212.907
	PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (SOLO OBRA) , INCLUYE COSTOS INDIRECTOS (G)		2,66%	$	9.967.565
	VALOR TOTAL DELCONTRATO APROXIMADO AL PESO =		-	$	384.180.472
				14001481	
				2	

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			3	14000772
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.01	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 553	459,00	$ 253.827
1.02	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	$ 4.432	408,51	$ 1.810.516
1.03	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue	M3	$ 26.767	160,65	$ 4.139.469
1.09	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.715	102,00	$ 378.930
1.10	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	$ 23.718	813,98	$ 19.305.988
2.01	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.093	459,00	$ 501.687
4.09	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	$ 48.068	102,00	$ 4.902.936
4.23	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	$ 2.907	2.203,20	$ 6.404.702
7.01	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	$ 25.767	40,72	$ 1.049.232
7.42	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 3.964.584	2,00	$ 7.929.168
9.03	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15m (e=2.3mm Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas)	ML	$ 16.173	153,00	$ 2.474.469
NP 1	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 126.267	91,80	$ 11.591.311
NP 4	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN. INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (Suministro, extendido a mano nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y bentín de 1 tonelada incluyen operario y combustible	M3	$ 107.660	183,60	$ 19.766.376
NP 5	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	$ 4.260	1.554,04	$ 6.620.223
NP 6	CANASTILLA PASAJUNTAS (Incluye suministro y fijación)	KG	$ 4.510	675,39	$ 3.045.990
NP 7	SELLO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SIKAFLEX 1A SELLADO DE JUNTAS (300cc) (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 16.640	255,00	$ 4.243.200
NP 8	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Inc. Sum. Formalet., Refuerzo e Inst. Incl Tapa en Polipropileno)	UN	$ 1.875.696	2,00	$ 3.751.192
NP 13	DEMOLICIÓN DE CONCRETO ESPESORES 16cm A 25cm. (Incluye retiro de material, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado)	M3	$ 80.314	100,98	$ 8.110.108
NP 14	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. No incluye acero, curado y juntas)	M3	$ 771.611	128,52	$ 99.167.446
NP 17	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	$ 1.733	18,00	$ 31.194
NP 23	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV. INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 20" ESPESOR 4.90 mm. EC = 14.200 MPA (Incluye: Fabricación, importación, nacionalización, logística y suministro de materiales (Liner), proceso instalación, curado con luz ultravioleta, personal y actividades complementarias para finalizar la rehabilitación, inspección final con equipo CCTV. (Entrega de video, informe pos rehabilitación e informe de protocolo del proceso de rehabilitación con norma técnica EAB))	ML	$ 1.480.258	30,47	$ 45.103.461
NP 24	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV. INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 6" ESPESOR 4.90 mm. EC = 14.200 MPA (Incluye: Fabricación, importación, nacionalización, logística y suministro de materiales (Liner), proceso instalación, curado con luz ultravioleta, personal y actividades complementarias para finalizar la rehabilitación, inspección final con equipo CCTV. (Entrega de video, informe pos rehabilitación e informe de protocolo del proceso de rehabilitación con norma técnica EAB))	ML	$ 656.250	42,00	$ 27.562.500
NP 27	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	$ 16.065	60,94	$ 979.001
NP 29	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	$ 10.710	60,94	$ 652.667
NP 35	TRANSPORTE DE EQUIPO DE CINCO TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$ 389.725	2,00	$ 779.450
NP 36	TRANSPORTE DE EQUIPO DE DIEZ TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$ 639.625	10,00	$ 6.396.250
NP 40	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO)	H/ME	$ 1.448.946	5,00	$ 7.244.730
NP 41	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	$ 4.166	255,00	$ 1.062.330
NP 42	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (Suministro y Aplicación)	M2	$ 1.516	459,00	$ 695.844
NP 43	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2. CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90mt DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30cm x 30cm. DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4. TELA PARA CERRAMIENTO (INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN)	ML/ME	$ 18.249	645,00	$ 11.770.605
NP 44	BARRICADA METALICA TIPO IDU CON CERRADO REFLECTIVO NARANJA Y BLANCO GRADO INGENIERIA. MEDIDAS: 2.40m x 1.50m - 3 BANDEJAS DE 20cm x 2.40m. TABLERO DE DESVIO DE 60cm. (Incluye caballete, suministro e instalación)	UN/MES	$ 239.736	2,00	$ 479.472
NP 58	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UN	$ 328.649	6,00	$ 1.971.894
NP 59	TUBERÍA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 51.615	54,00	$ 2.787.210
NP 72	CONEXIONES KIT SILLA YEE 500 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 346.831	6,00	$ 2.080.986
NP 75	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (Cebras, Flechas, pictogramas, líneas de pare, senderos peatonales, achurados, etc)	M2	$ 80.039	40,50	$ 3.241.580
NP 76	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación)	UN	$ 8.682	75,00	$ 651.150
NP 77	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	$ 34.682	60,00	$ 2.080.920
NP 78	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 14.032	34,00	$ 477.088
NP 79	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2cm DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA	M2	$ 176.429	5,40	$ 952.717
NP 80	REAPERTURA EN CONEXIÓN DOMICILIARIA CON EQUIPO ROBOTIZADO DE CORTE, PARA DIAMETROS DE TUBERÍA ENTRE 18" Y 22"	UN	$ 436.363	9,00	$ 3.927.267
NP 81	CORTE PARA ELIMINACIÓN DE OBSTRUCCIONES CON EQUIPO FRESADOR DE TUBERÍA ROBOTIZADO EASY CUTTER AUTOPROPULSADO, CON CÁMRA INCORPORADA. PARA DIAMETROS DE TUBERÍA ENTRE 18" Y 22"	UN	$ 709.090	2,00	$ 1.418.180
	COSTO TOTAL OBRAS INCLUYE REDES Y COSTOS DIRECTOS, APROXIMADA AL PESO (A) =				$ 327.793.265
	ADMINISTRACIÓN		22,89%		$ 75.031.878
	IMPREVISTOS		1,00%		$ 3.277.933
	UTILIDAD		7,00%		$ 22.945.529
	COSTO TOTAL A.I.U.		30,89%		$ 101.255.340
	COSTO TOTAL OBRA INCLUYE A.I.U.		-		$ 429.048.605
	COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES y SST(B)		2,96%		$ 12.684.866
	COSTO ACTIVIDADES SOCIALES (C)		2,72%		$ 11.668.087
	COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (D)		1,23%		$ 5.265.379
	TOTAL OBRAS LICITACION (A+B+C+D)		-		$ 458.666.937
	COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO (E) (INCLUYE AJUSTES E IVA)		0,41%		$ 1.881.575
	COSTO ESTIMADO DE AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (F) (INCLUYE IVA)		6,82%		$ 28.145.753
	VALOR TOTAL SIN AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (VALOR EVALUABLE) =		-		$ 488.694.265
	PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (SOLO OBRA) , INCLUYE COSTOS INDIRECTOS (G)		2,66%		$ 13.016.900
	VALOR TOTAL DELCONTRATO APROXIMADO AL PESO =		-		$ 501.711.165
					14000772
					3

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			4	14000741
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.01	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 553	432,00	$ 238.896
1.02	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	$ 4.432	384,48	$ 1.704.015
1.03	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue	M3	$ 25.767	151,20	$ 3.895.970
1.09	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes	ML	$ 3.715	96,00	$ 356.640
1.10	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	$ 23.718	765,54	$ 18.157.173
2.01	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.093	432,00	$ 472.176
4.09	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	$ 48.068	96,00	$ 4.614.528
4.23	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	$ 2.907	2.073,60	$ 6.027.955
7.01	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	$ 25.767	53,20	$ 1.370.804
7.42	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 3.964.584	2,00	$ 7.929.168
9.03	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas)	ML	$ 16.173	144,00	$ 2.328.912
NP 1	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 126.267	86,40	$ 10.909.469
NP 4	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (Suministro, extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y benitin de 1 tonelada incluyen operario y combustible.	M3	$ 107.660	172,80	$ 18.603.648
NP 5	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	$ 4.260	1.462,63	$ 6.230.798
NP 6	CANASTILLA PASAJUNTAS (Incluye suministro y fijación)	KG	$ 4.510	635,66	$ 2.866.814
NP 7	SELLO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SIKAFLEX 1A SELLADO DE JUNTAS (300cc) (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 16.640	240,00	$ 3.993.600
NP 13	DEMOLICIÓN DE CONCRETO. ESPESORES 16cm A 25cm. (Incluye retiro de material, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado)	M3	$ 80.314	86,40	$ 6.939.130
NP 14	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DIAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. No incluye acero, curado y juntas)	M3	$ 771.611	120,96	$ 93.334.067
NP 17	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	$ 1.733	18,00	$ 31.194
NP 22	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV. INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 18" ESPESOR 4.20 mm. EC = 14.200 MPA (Incluye: Fabricación, importación, nacionalización, logística y suministro de materiales (Liner), proceso instalación, curado con luz ultravioleta, personal y actividades complementarias para finalizar la rehabilitación, Inspección final con equipo CCTV. (Entrega de video, informe pos rehabilitación e informe de protocolo del proceso de rehabilitación con norma técnica EAB))	ML	$ 1.334.017	48,67	$ 64.926.607
NP 24	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV. INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 6". ESPESOR 4.90 mm. EC = 14.200 MPA (Incluye: Fabricación, importación, nacionalización, logística y suministro de materiales (Liner), proceso instalación, curado con luz ultravioleta, personal y actividades complementarias para finalizar la rehabilitación, Inspección final con equipo CCTV. (Entrega de video, informe pos rehabilitación e informe de protocolo del proceso de rehabilitación con norma técnica EAB))	ML	$ 656.250	63,00	$ 41.343.750
NP 27	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	$ 16.065	97,34	$ 1.563.767
NP 29	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	$ 10.710	97,34	$ 1.042.511
NP 35	TRANSPORTE DE EQUIPO DE CINCO TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$ 389.725	2,00	$ 779.450
NP 36	TRANSPORTE DE EQUIPO DE DIEZ TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$ 639.625	10,00	$ 6.396.250
NP 40	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO)	H/ME	$ 1.448.946	5,00	$ 7.244.730
NP 41	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	$ 4.166	240,00	$ 999.840
NP 42	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (Suministro y Aplicación)	M2	$ 1.516	432,00	$ 654.912
NP 43	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90mt DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30cm x 30cm, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO (INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN)	ML/ME	$ 18.249	285,00	$ 5.200.965
NP 44	BARRICADA METALICA TIPO IDU CON CERRADO REFLECTIVO NARANJA Y BLANCO GRADO INGENIERIA, MEDIDAS: 2.40m x 1.50m - 3 BANDEJAS DE 20cm x 2.40m. TABLERO DE DESVIO DE 60cm. (Incluye caballete, suministro e instalación)	UN/MES	$ 239.736	2,00	$ 479.472
NP 58	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UN	$ 328.649	9,00	$ 2.957.841
NP 59	TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 51.615	81,00	$ 4.180.815
NP 71	YEE PVC SANITARIA D=6"x 18" (Incluye suministro e instalación)	UN	$ 745.456	9,00	$ 6.709.104
NP 75	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (Cebras, Flechas, pictogramas, líneas de pare, senderos peatonales, achurados, etc)	M2	$ 80.039	40,50	$ 3.241.580
NP 76	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación)	UN	$ 8.682	75,00	$ 651.150
NP 77	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	$ 34.682	60,00	$ 2.080.920
NP 78	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 14.032	32,00	$ 449.024
NP 79	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2cm DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	$ 176.429	5,40	$ 952.717
NP 80	REAPERTURA EN CONEXIÓN DOMICILIARIA CON EQUIPO ROBOTIZADO DE CORTE, PARA DIAMETROS DE TUBERÍA ENTRE 18" Y 22"	UN	$ 436.363	9,00	$ 3.927.267
NP 81	CORTE PARA ELIMINACIÓN DE OBSTRUCCIONES CON EQUIPO FRESADOR DE TUBERÍA ROBOTIZADO EASY CUTTER AUTOPROPULSADO, CON CÁMRA INCORPORADA , PARA DIAMETROS DE TUBERÍA ENTRE 18" Y 22"	UN	$ 709.090	2,00	$ 1.418.180
COSTO TOTAL OBRAS INCLUYE REDES Y COSTOS DIRECTOS, APROXIMADA AL PESO (A) =				$	347.205.808
ADMINISTRACIÓN			22,89%	$	79.475.409
IMPREVISTOS			1,00%	$	3.472.058
UTILIDAD			7,00%	$	24.304.407
COSTO TOTAL A.I.U.			30,89%	$	107.251.874
COSTO TOTAL OBRA INCLUYE A.I.U.			-	$	454.457.682
COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES y SST(B)			2,96%	$	13.436.088

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			4	14000741
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	COSTO ACTIVIDADES SOCIALES (C)		2,72%	$	12.359.094
	COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (D)		1,23%	$	5.577.204
	TOTAL OBRAS LICITACION (A+B+C+D)		-	$	485.830.068
	COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO (E) (INCLUYE AJUSTES E IVA)		0,41%	$	1.993.006
	COSTO ESTIMADO DE AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (F) (INCLUYE IVA)		6,82%	$	29.783.772
	VALOR TOTAL SIN AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (VALOR EVALUABLE) =		-	$	517.606.846
	PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (SOLO OBRA) , INCLUYE COSTOS INDIRECTOS (G)		2,66%	$	13.787.018
	VALOR TOTAL DELCONTRATO APROXIMADO AL PESO =		-	$	531.393.864
				14000741	
				4	

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			5	14000718
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.01	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 553	243.00	$ 134.379
1.02	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	$ 4.432	216.27	$ 958.509
1.03	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue	M3	$ 25.767	85.05	$ 2.191.483
1.09	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.715	54.00	$ 200.610
1.10	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	$ 23.718	63.37	$ 1.502.956
2.01	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.093	243.00	$ 265.599
4.09	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	$ 48.068	54.00	$ 2.595.672
4.23	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	$ 2.907	1.166.40	$ 3.390.725
7.01	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	$ 25.767	40.72	$ 1.049.232
7.42	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 3.964.584	2.00	$ 7.929.168
9.03	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15m (e=2.3mm.Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas)	ML	$ 16.173	81.00	$ 1.310.013
NP 1	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 126.267	48.60	$ 6.136.976
NP 4	ESTABILIZACION DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (Suministro, extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y benitín de 1 tonelada incluyen operario y combustible.	M3	$ 107.660	97.20	$ 10.464.552
NP 5	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	$ 4.260	822.73	$ 3.504.824
NP 6	CANASTILLA PASAJUNTAS (Incluye suministro y fijación)	KG	$ 4.510	357.56	$ 1.612.583
NP 7	SELLO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SIKAFLEX 1A SELLADO DE JUNTAS (300cc) (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 16.640	135.00	$ 2.246.400
NP 8	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Inc. Sum, Formalet., Refuerzo e Inst. Incl Tapa en Polipropileno)	UN	$ 1.875.596	1.00	$ 1.875.596
NP 13	DEMOLICIÓN DE CONCRETO. ESPESORES 16cm A 25cm. (Incluye retiro de material, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado)	M3	$ 80.314	43.74	$ 3.512.934
NP 14	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DIAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. No incluye acero, curado y juntas)	M3	$ 771.611	68.04	$ 52.500.412
NP 17	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	$ 1.733	18.00	$ 31.194
NP 22	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV. INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 18" ESPESOR 4.20 mm. EC = 14.200 MPA. (Incluye: Fabricación, importación, nacionalización, logística y suministro de materiales (Liner), proceso instalación, curado con luz ultravioleta, personal y actividades complementarias para finalizar la rehabilitación, Inspección final con equipo CCTV. (Entrega de video, informe pos rehabilitación e informe de protocolo del proceso de rehabilitación con norma técnica EAB)).	ML	$ 1.334.017	28.30	$ 37.752.681
NP 24	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV. INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 6" ESPESOR 4.90 mm. EC = 14.200 MPA. (Incluye: Fabricación, importación, nacionalización, logística y suministro de materiales (Liner), proceso instalación, curado con luz ultravioleta, personal y actividades complementarias para finalizar la rehabilitación, Inspección final con equipo CCTV. (Entrega de video, informe pos rehabilitación e informe de protocolo del proceso de rehabilitación con norma técnica EAB)).	ML	$ 656.250	42.00	$ 27.562.500
NP 27	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	$ 16.065	56.60	$ 909.279
NP 29	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	$ 10.710	56.60	$ 606.186
NP 35	TRANSPORTE DE EQUIPO DE CINCO TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$ 389.725	2.00	$ 779.450
NP 36	TRANSPORTE DE EQUIPO DE DIEZ TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$ 639.625	10.00	$ 6.396.250
NP 40	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO)	H/ME	$ 1.448.946	5.00	$ 7.244.730
NP 41	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	$ 4.166	135.00	$ 562.410
NP 42	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (Suministro y Aplicación)	M2	$ 1.516	243.00	$ 368.388
NP 43	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2. CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90mt DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30cm x 30cm, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO (INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	$ 18.249	180.00	$ 3.284.820
NP 44	BARRICADA METALICA TIPO IDU CON CERRADO REFLECTIVO NARANJA Y BLANCO GRADO INGENIERIA, MEDIDAS: 2.40m x 1.50m - 3 BANDEJAS DE 20cm x 2.40m. TABLERO DE DESVIO DE 60cm. (Incluye caballete, suministro e instalación)	UN/MES	$ 239.736	2.00	$ 479.472
NP 58	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UN	$ 328.649	6.00	$ 1.971.894
NP 59	TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 51.615	54.00	$ 2.787.210
NP 71	YEE PVC SANITARIA D=6"x 18" (Incluye suministro e instalación)	UN	$ 745.456	6.00	$ 4.472.736
NP 75	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (Cebras, Flechas, pictogramas, lineas de pare, senderos peatonales, achurados, etc).	M2	$ 80.039	40.50	$ 3.241.580
NP 76	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación).	UN	$ 8.682	75.00	$ 651.150
NP 77	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	$ 34.682	60.00	$ 2.080.920
NP 78	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 14.032	18.00	$ 252.576
NP 79	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2cm DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA	M2	$ 176.429	5.40	$ 952.717
NP 80	REAPERTURA EN CONEXIÓN DOMICILIARIA CON EQUIPO ROBOTIZADO DE CORTE, PARA DIAMETROS DE TUBERÍA ENTRE 18" Y 22"	UN	$ 436.363	9.00	$ 3.927.267
NP 81	CORTE PARA ELIMINACIÓN DE OBSTRUCCIONES CON EQUIPO FRESADOR DE TUBERÍA ROBOTIZADO EASY CUTTER AUTOPROPULSADO, CON CÁMRA INCORPORADA . PARA DIAMETROS DE TUBERÍA ENTRE 18" Y 22"	UN	$ 709.090	2.00	$ 1.418.180
COSTO TOTAL OBRAS INCLUYE REDES Y COSTOS DIRECTOS, APROXIMADA AL PESO (A) =				$	211.115.812
ADMINISTRACIÓN			22,89%	$	48.324.409
IMPREVISTOS			1,00%	$	2.111.158
UTILIDAD			7,00%	$	14.778.107
COSTO TOTAL A.I.U.			30,89%	$	65.213.674
COSTO TOTAL OBRA INCLUYE A.I.U.			-	$	276.329.486

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			5	14000718
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES y SST(B)		2,96%	$	8.169.710
	COSTO ACTIVIDADES SOCIALES (C)		2,72%	$	7.514.852
	COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (D)		1,23%	$	3.391.176
	TOTAL OBRAS LICITACION (A+B+C+D)		-	$	295.405.224
	COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO (E) (INCLUYE AJUSTES E IVA)		0,41%	$	1.211.832
	COSTO ESTIMADO DE AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (F) (INCLUYE IVA)		6,82%	$	18.350.502
	VALOR TOTAL SIN AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (VALOR EVALUABLE) =		-	$	314.967.558
	PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (SOLO OBRA) , INCLUYE COSTOS INDIRECTOS (G)		2,66%	$	8.389.501
	VALOR TOTAL DELCONTRATO APROXIMADO AL PESO =		-	$	323.357.059
				14000718	
				5	

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			6	14001678
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.01	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 553	252,00	$ 139.356
1.02	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	$ 4.432	224,28	$ 994.009
1.03	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue	M3	$ 25.767	88,20	$ 2.272.649
1.09	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.715	56,00	$ 208.040
1.10	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	$ 23.718	469,98	$ 11.146.940
2.01	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.093	252,00	$ 275.436
4.09	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	$ 48.068	56,00	$ 2.691.808
4.23	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	$ 2.907	1.209,60	$ 3.516.307
7.01	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	$ 25.767	40,72	$ 1.049.232
7.42	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 3.964.584	2,00	$ 7.929.168
9.03	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15m (e=2.3mm.Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas)	ML	$ 16.173	84,00	$ 1.358.532
NP 1	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 126.267	50,40	$ 6.363.857
NP 4	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (Suministro, extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y benitín de 1 tonelada incluyen operario y combustible.	M3	$ 107.660	100,80	$ 10.852.128
NP 5	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	$ 4.260	853,20	$ 3.634.632
NP 6	CANASTILLA PASAJUNTAS (Incluye suministro y fijación)	KG	$ 4.510	370,80	$ 1.672.308
NP 7	SELLO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SIKAFLEX 1A SELLADO DE JUNTAS (300cc) (Incluye suministro e instalación)	ML	$ 16.640	140,00	$ 2.329.600
NP 8	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Inc. Sum, Formalet., Refuerzo e Inst. Incl Tapa en Polipropileno)	UN	$ 1.875.596	2,00	$ 3.751.192
NP 13	DEMOLICIÓN DE CONCRETO. ESPESORES 16cm A 25cm. (Incluye retiro de material, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado)	M3	$ 80.314	45,36	$ 3.643.043
NP 14	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DIAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. No incluye acero, curado y juntas)	M3	$ 771.611	70,56	$ 54.444.872
NP 17	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	$ 1.733	18,00	$ 31.194
NP 22	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV. INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 18", ESPESOR 4.20 mm. EC = 14.200 MPA. (Incluye: Fabricación, importación, nacionalización, logística y suministro de materiales (Liner), proceso instalación, curado con luz ultravioleta, personal y actividades complementarias para finalizar la rehabilitación. Inspección final con equipo CCTV. (Entrega de video, informe pos rehabilitación e informe de protocolo del proceso de rehabilitación con norma técnica EAB)).	ML	$ 1.334.017	28,08	$ 37.459.197
NP 24	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV. INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 6", ESPESOR 4.90 mm. EC = 14.200 MPA. (Incluye: Fabricación, importación, nacionalización, logística y suministro de materiales (Liner), proceso instalación, curado con luz ultravioleta, personal y actividades complementarias para finalizar la rehabilitación. Inspección final con equipo CCTV. (Entrega de video, informe pos rehabilitación e informe de protocolo del proceso de rehabilitación con norma técnica EAB)).	ML	$ 656.250	42,00	$ 27.562.500
NP 26	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	$ 14.875	56,16	$ 835.380
NP 29	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	$ 10.710	56,16	$ 601.474
NP 35	TRANSPORTE DE EQUIPO DE CINCO TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$ 389.725	2,00	$ 779.450
NP 36	TRANSPORTE DE EQUIPO DE DIEZ TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$ 639.625	10,00	$ 6.396.250
NP 40	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	$ 1.448.946	5,00	$ 7.244.730
NP 41	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO	ML	$ 4.166	140,00	$ 583.240
NP 42	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (Suministro y Aplicación)	M2	$ 1.516	252,00	$ 382.032
NP 43	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2. CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90mt DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30cm x 30cm, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO (INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	$ 18.249	185,00	$ 3.376.065
NP 44	BARRICADA METALICA TIPO IDU CON CERRADO REFLECTIVO NARANJA Y BLANCO GRADO INGENIERIA, MEDIDAS: 2.40m x 1.50m - 3 BANDEJAS DE 20cm x 2.40m. TABLERO DE DESVIO DE 60cm. (Incluye caballete, suministro e instalación)	UN/MES	$ 239.736	2,00	$ 479.472
NP 58	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UN	$ 328.649	6,00	$ 1.971.894
NP 59	TUBERÍA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 51.615	54,00	$ 2.787.210
NP 70	YEE PVC SANITARIA D=6"x 16" (Incluye suministro e instalación)	UN	$ 587.097	6,00	$ 3.522.582
NP 75	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (Cebras, Flechas, pictogramas, líneas de pare, senderos peatonales, achurados, etc)	M2	$ 80.039	40,50	$ 3.241.580
NP 76	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación).	UN	$ 8.682	75,00	$ 651.150
NP 77	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	$ 34.682	60,00	$ 2.080.920
NP 78	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 14.032	18,00	$ 252.576
NP 79	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2cm DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2". PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	$ 176.429	5,40	$ 952.717
NP 80	REAPERTURA EN CONEXIÓN DOMICILIARIA CON EQUIPO ROBOTIZADO DE CORTE, PARA DIAMETROS DE TUBERÍA ENTRE 18" Y 22"	UN	$ 436.363	9,00	$ 3.927.267
NP 81	CORTE PARA ELIMINACIÓN DE OBSTRUCCIONES CON EQUIPO FRESADOR DE TUBERÍA ROBOTIZADO EASY CUTTER AUTOPROPULSADO, CON CÁMRA INCORPORADA , PARA DIAMETROS DE TUBERÍA ENTRE 18" Y 22"	UN	$ 709.090	2,00	$ 1.418.180
COSTO TOTAL OBRAS INCLUYE REDES Y COSTOS DIRECTOS, APROXIMADA AL PESO (A) =				$	224.810.169
ADMINISTRACIÓN			22,89%	$	51.459.048
IMPREVISTOS			1,00%	$	2.248.102
UTILIDAD			7,00%	$	15.736.712
COSTO TOTAL A.I.U.			30,89%	$	69.443.862
COSTO TOTAL OBRA INCLUYE A.I.U.			-	$	294.254.031
COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES y SST(B)			2,96%	$	8.699.651

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			6	14001678
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	COSTO ACTIVIDADES SOCIALES (C)		2,72%	$	8.002.314
	COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (D)		1,23%	$	3.611.150
	TOTAL OBRAS LICITACION (A+B+C+D)		-	$	314.567.146
	COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO (E) (INCLUYE AJUSTES E IVA)		0,41%	$	1.290.439
	COSTO ESTIMADO DE AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (F) (INCLUYE IVA)		6,82%	$	19.479.521
	VALOR TOTAL SIN AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (VALOR EVALUABLE) =		-	$	335.337.106
	PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (SOLO OBRA) , INCLUYE COSTOS INDIRECTOS (G)		2,66%	$	8.932.066
	VALOR TOTAL DELCONTRATO APROXIMADO AL PESO =		-	$	344.269.172
				14001678	
				6	

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			7	14001545
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.01	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 553	399,00	$ 220.647
1.02	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	$ 4.432	458,85	$ 2.033.623
1.03	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue	M3	$ 25.767	139,65	$ 3.598.362
1.07	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Espesor Variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores max. 0.15m	M2	$ 4.963	399,00	$ 1.980.237
1.10	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	$ 23.718	910,79	$ 21.602.188
2.01	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.093	399,00	$ 436.107
2.08	SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 53.659	59,85	$ 3.211.491
3.03	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	$ 949.294	79,80	$ 75.753.661
3.05	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	$ 1.669	798,00	$ 1.331.862
4.09	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	$ 48.068	114,00	$ 5.479.752
7.01	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	$ 25.767	42,26	$ 1.088.913
7.38	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Incl. Sumin, Formalet, Ref, Inst. Incl. Concreto 2000 PSI de base)	UN	$ 501.523	1,00	$ 501.523
7.42	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 3.964.584	2,00	$ 7.929.168
9.03	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas)	ML	$ 16.173	171,00	$ 2.765.583
NP 1	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 126.267	159,60	$ 20.152.213
NP 2	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 129.709	59,85	$ 7.763.084
NP 4	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (Suministro, extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y benitin de 1 tonelada incluyen operario y combustible	M3	$ 107.660	119,70	$ 12.886.902
NP 8	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Inc. Sum, Formalet., Refuerzo e Inst. Incl Tapa en Polipropileno)	UN	$ 1.875.596	2,00	$ 3.751.192
NP 17	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	$ 1.733	14,00	$ 24.262
NP 19	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const. Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	$ 445.010	1,50	$ 667.515
NP 25	INVESTIGACION DE REDES PARA CIRCUITOS DE SEMAFORIZACION	UN	$ 1.253.595	1,00	$ 1.253.595
NP 26	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	$ 14.875	56,83	$ 845.346
NP 29	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	$ 10.710	56,83	$ 608.649
NP 35	TRANSPORTE DE EQUIPO DE CINCO TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$ 389.725	2,00	$ 779.450
NP 36	TRANSPORTE DE EQUIPO DE DIEZ TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$ 639.625	16,00	$ 10.234.000
NP 40	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO)	H/ME	$ 1.448.946	2,00	$ 2.897.892
NP 43	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90mt DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30cm x 30cm, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO (INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	$ 18.249	128,00	$ 2.335.872
NP 58	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UN	$ 328.649	5,00	$ 1.643.245
NP 59	TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 51.615	45,00	$ 2.322.675
NP 68	YEE PVC SANITARIA D=6"x 12" (Incluye suministro e instalación)	UN	$ 320.019	5,00	$ 1.600.095
NP 74	AFOROS DE TRANSITO (MOTORIZADOS Y NO MOTORIZADOS) A PARTIR DE CAPTURA DE VIDEO. Incluye digitación y entrega de base de datos en archivo Excel. Incluye 3 estaciones maestras, 1 estación intermedia tipo 1 y 1 estación intermedia tipo 2. 22 estaciones muestrales o complementarias. Captura día hábil y no hábil, con sus respectivos movimientos. Incluye todos los costos directos e indirectos.	HR	$ 194.751	16,00	$ 3.116.016
NP 75	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (Cebras, Flechas, pictogramas, lineas de pare, senderos peatonales, achurados, etc)	M2	$ 80.039	31,50	$ 2.521.229
NP 76	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación)	UN	$ 8.682	75,00	$ 651.150
NP 77	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	$ 34.682	60,00	$ 2.080.920
NP 78	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 14.032	38,00	$ 533.216
NP 79	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2cm DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPOXICA	M2	$ 176.429	4,20	$ 741.002
	COSTO TOTAL OBRAS INCLUYE REDES Y COSTOS DIRECTOS, APROXIMADA AL PESO (A) =				$ 207.342.638
	ADMINISTRACIÓN		22,89%		$ 47.460.730
	IMPREVISTOS		1,00%		$ 2.073.426
	UTILIDAD		7,00%		$ 14.513.985
	COSTO TOTAL A.I.U.		30,89%		$ 64.048.141
	COSTO TOTAL OBRA INCLUYE A.I.U.		-		$ 271.390.779
	COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES y SST(B)		2,96%		$ 8.023.696
	COSTO ACTIVIDADES SOCIALES (C)		2,72%		$ 7.380.542
	COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (D)		1,23%		$ 3.330.567
	TOTAL OBRAS LICITACION (A+B+C+D)		-		$ 290.125.584
	COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO (E) (INCLUYE AJUSTES E IVA)		0,41%		$ 1.190.173
	COSTO ESTIMADO DE AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (F) (INCLUYE IVA)		6,82%		$ 17.673.463
	VALOR TOTAL SIN AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (VALOR EVALUABLE) =		-		$ 308.989.221
	PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (SOLO OBRA) , INCLUYE COSTOS INDIRECTOS (G)		2,66%		$ 8.230.262
	VALOR TOTAL DELCONTRATO APROXIMADO AL PESO =		-		$ 317.219.483

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			8	14001517
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.01	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 553	378.00	$ 209.034
1.02	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	$ 4.432	434.70	$ 1.926.590
1.03	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	$ 25.767	132.30	$ 3.408.974
1.07	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Espesor Variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes Rendimiento estimado para espesores max. 0.15m	M2	$ 4.963	378.00	$ 1.876.014
1.10	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	M3	$ 23.718	885.38	$ 20.999.395
2.01	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.093	378.00	$ 413.154
2.08	SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 53.659	56.70	$ 3.042.465
3.03	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	$ 949.294	75.60	$ 71.766.626
3.05	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	$ 1.669	756.00	$ 1.261.764
3.09	GEODREN VIAL H= 1.0m o DRENAFLEX PLANAR H= 1.0m, TUBERÍA DE 100mm (Incluye colocación base granular clase C. suministro y colocación geodren)	ML	$ 69.144	108.00	$ 7.467.552
4.09	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	$ 48.068	108.00	$ 5.191.344
5.04	RELLENO CON GRAVA ENTRE 3/4" Y 1/2" PARA FILTROS (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	M3	$ 97.270	32.40	$ 3.151.548
7.01	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	$ 25.767	57.36	$ 1.477.995
7.42	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 3.964.584	2.00	$ 7.929.168
9.03	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas)	ML	$ 16.173	162.00	$ 2.620.026
NP 1	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 126.267	151.20	$ 19.091.570
NP 2	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 129.709	56.70	$ 7.354.500
NP 4	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN. INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (Suministro, extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y benitin de 1 tonelada incluyen operario y combustible	M3	$ 107.660	113.40	$ 12.208.644
NP 17	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	$ 1.733	14.00	$ 24.262
NP 25	INVESTIGACION DE REDES PARA CIRCUITOS DE SEMAFORIZACION	UN	$ 1.253.595	1.00	$ 1.253.595
NP 26	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	$ 14.875	55.68	$ 828.240
NP 29	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	$ 10.710	55.68	$ 596.333
NP 35	TRANSPORTE DE EQUIPO DE CINCO TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$ 389.725	2.00	$ 779.450
NP 36	TRANSPORTE DE EQUIPO DE DIEZ TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$ 639.625	16.00	$ 10.234.000
NP 40	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO)	H/ME	$ 1.448.946	2.00	$ 2.897.892
NP 43	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2. CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90mt DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30cm x 30cm. DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4. TELA PARA CERRAMIENTO (INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN)	ML/ME	$ 18.249	122.00	$ 2.226.378
NP 58	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UN	$ 328.649	10.00	$ 3.286.490
NP 59	TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 51.615	90.00	$ 4.645.350
NP 68	YEE PVC SANITARIA D=6"x 12" (Incluye suministro e instalación)	UN	$ 320.019	10.00	$ 3.200.190
NP 74	AFOROS DE TRANSITO (MOTORIZADOS Y NO MOTORIZADOS) A PARTIR DE CAPTURA DE VIDEO. Incluye digitación y entrega de base de datos en archivo Excel. Incluye 3 estaciones maestras, 1 estación intermedia tipo 1 y 1 estación intermedia tipo 2. 22 estaciones muestrales o complementarias. Captura día hábil y no hábil, con sus respectivos movimientos. Incluye todos los costos directos e indirectos	HR	$ 194.751	16.00	$ 3.116.016
NP 75	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (Cebras, Flechas, pictogramas, lineas de pare, senderos peatonales, achurados, etc).	M2	$ 80.039	31.50	$ 2.521.229
NP 76	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación)	UN	$ 8.682	75.00	$ 651.150
NP 77	SEGREGADOR BICICLETA (TACHÓN 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	$ 34.682	60.00	$ 2.080.920
NP 78	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 14.032	36.00	$ 505.152
NP 79	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2cm DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA	M2	$ 176.429	4.20	$ 741.002

COSTO TOTAL OBRAS INCLUYE REDES Y COSTOS DIRECTOS, APROXIMADA AL PESO (A) =		$ 210.984.014
ADMINISTRACIÓN	22,89%	$ 48.294.241
IMPREVISTOS	1,00%	$ 2.109.840
UTILIDAD	7,00%	$ 14.768.881
COSTO TOTAL A.I.U.	30,89%	$ 65.172.962
COSTO TOTAL OBRA INCLUYE A.I.U.	-	$ 276.156.976
COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES y SST(B)	2,96%	$ 8.164.610
COSTO ACTIVIDADES SOCIALES (C)	2,72%	$ 7.510.160
COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (D)	1,23%	$ 3.389.059
TOTAL OBRAS LICITACION (A+B+C+D)	-	$ 295.220.805
COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO (E) (INCLUYE AJUSTES E IVA)	0,41%	$ 1.211.075
COSTO ESTIMADO DE AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (F) (INCLUYE IVA)	6,82%	$ 18.008.140
VALOR TOTAL SIN AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (VALOR EVALUABLE) =	-	$ 314.440.020
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (SOLO OBRA) , INCLUYE COSTOS INDIRECTOS (G)	2,66%	$ 8.375.450
VALOR TOTAL DELCONTRATO APROXIMADO AL PESO =	-	$ 322.815.470

14001517	
8	

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			9	14001156
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.01	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 553	602.00	$ 332.906
1.02	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	$ 4.432	487.62	$ 2.161.132
1.03	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	$ 25.767	180.60	$ 4.653.520
1.07	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Espesor Variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores max. 0.15m	M2	$ 4.963	602.00	$ 2.987.726
1.09	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.715	172.00	$ 638.980
1.10	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	$ 23.718	1.150,76	$ 27.293.726
2.01	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.093	602.00	$ 657.986
2.08	SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 53.659	90.30	$ 4.845.408
3.03	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	$ 949.294	66,22	$ 62.862.249
3.05	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	$ 1.669	602.00	$ 1.004.738
3.09	GEODRÉN VIAL H= 1.0m o DRENAFLEX PLANAR H= 1.0m, TUBERÍA DE 100mm (Incluye colocación base granular clase C, suministro y colocación geodren)	ML	$ 69.144	172.00	$ 11.892.768
4.09	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	$ 48.068	172.00	$ 8.267.696
5.04	RELLENO CON GRAVA ENTRE 3/4" Y 1/2" PARA FILTROS (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 97.270	51,60	$ 5.019.132
7.01	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	$ 25.767	109.48	$ 2.820.971
7.38	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Incl. Sumin. Formalet, Ref, Inst. Incl. Concreto 2000 PSI de base)	UN	$ 501.523	2.00	$ 1.003.046
7.42	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 3.964.584	4.00	$ 15.858.336
9.03	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas)	ML	$ 16.173	258.00	$ 4.172.634
NP 1	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 126.267	120,40	$ 15.202.547
NP 2	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 129.709	60,20	$ 7.808.482
NP 4	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (Suministro, extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y benitin de 1 tonelada incluyen operario y combustible.	M3	$ 107.660	240,80	$ 25.924.528
NP 8	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Inc. Sum, Formalet., Refuerzo e Inst. Incl Tapa en Polipropileno)	UN	$ 1.875.596	2.00	$ 3.751.192
NP 17	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	$ 1.733	14.00	$ 24.262
NP 19	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m. (Inc. Sumin. y Const. Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	$ 445.010	3.00	$ 1.335.030
NP 26	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	$ 14.875	92,10	$ 1.369.988
NP 29	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	$ 10.710	92,10	$ 986.391
NP 35	TRANSPORTE DE EQUIPO DE CINCO TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$ 389.725	2.00	$ 779.450
NP 36	TRANSPORTE DE EQUIPO DE DIEZ TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$ 639.625	16.00	$ 10.234.000
NP 40	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO)	H/ME	$ 1.448.946	5.00	$ 7.244.730
NP 43	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90mt DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30cm x 30cm, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO (INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	$ 18.249	465,00	$ 8.485.785
NP 44	BARRICADA METALICA TIPO IDU CON CERRADO REFLECTIVO NARANJA Y BLANCO GRADO INGENIERIA. MEDIDAS: 2.40m x 1.50m - 3 BANDEJAS DE 20cm x 2.40m. TABLERO DE DESVIO DE 60cm. (Incluye caballete, suministro e instalación)	UN/MES	$ 239.736	2.00	$ 479.472
NP 58	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UN	$ 328.649	16.00	$ 5.258.384
NP 59	TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 51.615	144,00	$ 7.432.560
NP 60	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 136.772	92,10	$ 12.596.701
NP 69	YEE PVC SANITARIA D=6"x 14" (Incluye suministro e instalación).	UN	$ 432.304	16,00	$ 6.916.864
NP 75	PINTURA EN PLASTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGUN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (Cebras, Flechas, pictogramas, lineas de pare, senderos peatonales, achurados, etc)	M2	$ 80.039	31,50	$ 2.521.229
NP 76	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación).	UN	$ 8.682	75,00	$ 651.150
NP 77	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	$ 34.682	60,00	$ 2.080.920
NP 78	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 14.032	58,00	$ 813.856
NP 79	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2cm DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	$ 176.429	4,20	$ 741.002
	COSTO TOTAL OBRAS INCLUYE REDES Y COSTOS DIRECTOS, APROXIMADA AL PESO (A) =				$ 279.111.475
	ADMINISTRACIÓN		22,89%		$ 63.888.617
	IMPREVISTOS		1,00%		$ 2.791.115
	UTILIDAD		7,00%		$ 19.537.803
	COSTO TOTAL A.I.U.		30,89%		$ 86.217.535
	COSTO TOTAL OBRA INCLUYE A.I.U.		-		$ 365.329.010
	COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES y SST(B)		2,96%		$ 10.800.990
	COSTO ACTIVIDADES SOCIALES (C)		2,72%		$ 9.935.217
	COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (D)		1,23%		$ 4.483.398
	TOTAL OBRAS LICITACION (A+B+C+D)		-		$ 390.548.615
	COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO (E) (INCLUYE AJUSTES E IVA)		0,41%		$ 1.602.136
	COSTO ESTIMADO DE AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (F) (INCLUYE IVA)		6,82%		$ 24.197.029
	VALOR TOTAL SIN AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (VALOR EVALUABLE) =		-		$ 416.347.780
	PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (SOLO OBRA) , INCLUYE COSTOS INDIRECTOS (G)		2,66%		$ 11.089.873
	VALOR TOTAL DELCONTRATO APROXIMADO AL PESO =		-		$ 427.437.653

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			10	14001367
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.01	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 553	900,00	$ 497.700
1.02	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	$ 4.432	936,00	$ 4.148.352
1.03	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	$ 25.767	360,00	$ 9.276.120
1.07	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Espesor Variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores max. 0.15m	M2	$ 4.963	900,00	$ 4.466.700
1.09	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.715	180,00	$ 668.700
1.10	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	$ 23.718	1.998,13	$ 47.391.552
2.01	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.093	900,00	$ 983.700
2.08	SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 53.659	135,00	$ 7.243.965
3.03	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	$ 949.294	171,00	$ 162.329.274
3.05	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	$ 1.669	2.700,00	$ 4.506.300
4.09	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	$ 48.068	180,00	$ 8.652.240
7.01	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	$ 25.767	88,02	$ 2.268.011
7.38	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Incl. Sumin. Formalet, Ref, Inst. Incl. Concreto 2000 PSI de base)	UN	$ 501.523	1,00	$ 501.523
7.42	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 3.964.584	2,00	$ 7.929.168
9.03	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas)	ML	$ 16.173	270,00	$ 4.366.710
NP 1	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 126.267	270,00	$ 34.092.090
NP 2	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 129.709	135,00	$ 17.510.715
NP 4	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN. INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (Suministro, extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y benitin de 1 tonelada incluyen operario y combustible.	M3	$ 107.660	360,00	$ 38.757.600
NP 8	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Inc. Sum. Formalet., Refuerzo e Inst. Incl Tapa en Polipropileno)	UN	$ 1.875.596	1,00	$ 1.875.596
NP 17	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	$ 1.733	20,00	$ 34.660
NP 19	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m. (Inc. Sumin. y Const. Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	$ 445.010	1,50	$ 667.515
NP 27	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIAMETRO Y CON GRADO DE COLMATACION MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	$ 16.065	89,34	$ 1.435.247
NP 29	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	$ 10.710	89,34	$ 956.831
NP 35	TRANSPORTE DE EQUIPO DE CINCO TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$ 389.725	2,00	$ 779.450
NP 36	TRANSPORTE DE EQUIPO DE DIEZ TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$ 639.625	16,00	$ 10.234.000
NP 40	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	$ 1.448.946	5,00	$ 7.244.730
NP 43	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2. CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90mt DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30cm x 30cm, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO (INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN)	ML/ME	$ 18.249	500,00	$ 9.124.500
NP 44	BARRICADA METALICA TIPO IDU CON CERRADO REFLECTIVO NARANJA Y BLANCO GRADO INGENIERIA. MEDIDAS: 2.40m x 1.50m - 3 BANDEJAS DE 20cm x 2.40m. TABLERO DE DESVIO DE 60cm. (Incluye caballete, suministro e instalación)	UN/MES	$ 239.736	2,00	$ 479.472
NP 58	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UN	$ 328.649	16,00	$ 5.258.384
NP 59	TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 51.615	144,00	$ 7.432.560
NP 64	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 441.431	89,34	$ 39.437.446
NP 73	CONEXIONES KIT SILLA YEE 24" x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 290.125	16,00	$ 4.642.000
NP 74	AFOROS DE TRANSITO (MOTORIZADOS Y NO MOTORIZADOS) A PARTIR DE CAPTURA DE VIDEO. Incluye digitación y entrega de base de datos en archivo Excel. Incluye 3 estaciones maestras, 1 estación intermedia tipo 1 y 1 estación intermedia tipo 2. 22 estaciones muestrales o complementarias. Captura día hábil y no hábil, con sus respectivos movimientos. Incluye todos los costos directos e indirectos.	HR	$ 194.751	16,00	$ 3.116.016
NP 75	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (Cebras, Flechas, pictogramas, lineas de pare, senderos peatonales, achurados, etc).	M2	$ 80.039	45,00	$ 3.601.755
NP 76	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación)	UN	$ 8.682	75,00	$ 651.150
NP 77	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	$ 34.682	60,00	$ 2.080.920
NP 78	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 14.032	60,00	$ 841.920
NP 79	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2cm DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA	M2	$ 176.429	6,00	$ 1.058.574
	COSTO TOTAL OBRAS INCLUYE REDES Y COSTOS DIRECTOS, APROXIMADA AL PESO (A) =				$ 456.543.147
	ADMINISTRACIÓN		22,89%		$ 104.502.726
	IMPREVISTOS		1,00%		$ 4.565.431
	UTILIDAD		7,00%		$ 31.958.020
	COSTO TOTAL A.I.U.		30,89%		$ 141.026.177
	COSTO TOTAL OBRA INCLUYE A.I.U.		-		$ 597.569.324
	COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES y SST(B)		2,96%		$ 17.667.199
	COSTO ACTIVIDADES SOCIALES (C)		2,72%		$ 16.251.052
	COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (D)		1,23%		$ 7.333.502
	TOTAL OBRAS LICITACION (A+B+C+D)		-		$ 638.821.077
	COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO (E) (INCLUYE AJUSTES E IVA)		0,41%		$ 2.620.616
	COSTO ESTIMADO DE AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (F) (INCLUYE IVA)		6,82%		$ 39.136.373
	VALOR TOTAL SIN AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (VALOR EVALUABLE) =		-		$ 680.578.066
	PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (SOLO OBRA) , INCLUYE COSTOS INDIRECTOS (G)		2,66%		$ 18.127.933
	VALOR TOTAL DELCONTRATO APROXIMADO AL PESO =		-		$ 698.705.999
					14001367
					10

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			11	14000126
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.01	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 553	1.027,20	$ 568.042
1.02	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	$ 4.432	996,38	$ 4.415.974
1.03	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	$ 25.767	410,88	$ 10.587.145
1.07	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Espesor Variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores max. 0.15m	M2	$ 4.963	1.027,20	$ 5.097.994
1.09	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.715	192,00	$ 713.280
1.10	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	$ 23.718	2.225,48	$ 52.783.821
2.01	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.093	1.027,20	$ 1.122.730
2.08	SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 53.659	154,08	$ 8.267.779
3.03	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	$ 949.294	174,62	$ 165.769.515
3.05	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	$ 1.669	3.081,60	$ 5.143.190
4.09	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	$ 48.068	192,00	$ 9.229.056
7.01	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	$ 25.767	131,36	$ 3.384.753
7.42	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 3.964.584	4,00	$ 15.858.336
9.03	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas)	ML	$ 16.173	288,00	$ 4.657.824
NP 1	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 126.267	205,44	$ 25.940.292
NP 2	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 129.709	205,44	$ 26.647.417
NP 4	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN. INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (Suministro, extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y benitín de 1 tonelada incluyen operario y combustible.	M3	$ 107.660	410,88	$ 44.235.341
NP 17	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	$ 1.733	21,40	$ 37.086
NP 27	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	$ 16.065	101,77	$ 1.634.935
NP 29	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	$ 10.710	101,77	$ 1.089.957
NP 35	TRANSPORTE DE EQUIPO DE CINCO TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$ 389.725	2,00	$ 779.450
NP 36	TRANSPORTE DE EQUIPO DE DIEZ TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$ 639.625	16,00	$ 10.234.000
NP 40	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO)	H/ME	$ 1.448.946	5,00	$ 7.244.730
NP 43	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90mt DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30cm x 30cm, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO (INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	$ 18.249	533,50	$ 9.735.842
NP 44	BARRICADA METALICA TIPO IDU CON CERRADO REFLECTIVO NARANJA Y BLANCO GRADO INGENIERIA. MEDIDAS: 2.40m x 1.50m - 3 BANDEJAS DE 20cm x 2.40m. TABLERO DE DESVIO DE 60cm. (Incluye caballete, suministro e instalación)	UN/MES	$ 239.736	2,00	$ 479.472
NP 45	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$ 42.945	20,00	$ 858.900
NP 46	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (Suministro e Instalación)	UN	$ 63.261	8,00	$ 506.088
NP 47	TEE HD EXTREMO LISO 4"x4" (Suministro e Instalación)	UN	$ 313.367	2,00	$ 626.734
NP 48	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$ 85.516	8,00	$ 684.128
NP 49	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=4" RDE 21 (Suministro e Instalación)	UN	$ 81.509	4,00	$ 326.036
NP 50	UNION DRESSER D=3" (Suministro e Instalación)	UN	$ 113.808	1,00	$ 113.808
NP 51	UNION DRESSER D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$ 127.631	1,00	$ 127.631
NP 52	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$ 75.661	4,00	$ 302.644
NP 53	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UN	$ 272.156	4,00	$ 1.088.624
NP 54	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS)	UN	$ 196.509	2,00	$ 393.018
NP 55	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" x 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 147.791	8,00	$ 1.182.328
NP 56	REDUCCION HD 4"x 3" J.H. (Suministro e Instalación)	UN	$ 130.877	3,00	$ 392.631
NP 57	CAJILLA PARA MEDIDOR EN POLIPLÁSTICO CON CONCRETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 202.303	3,00	$ 606.909
NP 58	CAJA DE INSPECCION DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UN	$ 328.649	24,00	$ 7.887.576
NP 59	TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 51.615	216,00	$ 11.148.840
NP 73	CONEXIONES KIT SILLA YEE 24" x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 290.125	24,00	$ 6.963.000
NP 75	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (Cebras, Flechas, pictogramas, lineas de pare, senderos peatonales, achurados, etc).	M2	$ 80.039	48,15	$ 3.853.878
NP 76	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación).	UN	$ 8.682	75,00	$ 651.150
NP 77	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	$ 34.682	60,00	$ 2.080.920
NP 78	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 14.032	64,00	$ 898.048
NP 79	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2cm DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA	M2	$ 176.429	6,42	$ 1.132.674
COSTO TOTAL OBRAS INCLUYE REDES Y COSTOS DIRECTOS, APROXIMADA AL PESO (A) =				$	457.483.525
ADMINISTRACIÓN			22,89%	$	104.717.979
IMPREVISTOS			1,00%	$	4.574.835
UTILIDAD			7,00%	$	32.023.847
COSTO TOTAL A.I.U.			30,89%	$	141.316.661
COSTO TOTAL OBRA INCLUYE A.I.U.			-	$	598.800.186
COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES y SST(B)			2,96%	$	17.703.590
COSTO ACTIVIDADES SOCIALES (C)			2,72%	$	16.284.525
COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (D)			1,23%	$	7.348.607
TOTAL OBRAS LICITACION (A+B+C+D)			-	$	640.136.908
COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO (E) (INCLUYE AJUSTES E IVA)			0,41%	$	2.626.014
COSTO ESTIMADO DE AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (F) (INCLUYE IVA)			6,82%	$	39.322.124
VALOR TOTAL SIN AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (VALOR EVALUABLE) =			-	$	682.085.046
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (SOLO OBRA) , INCLUYE COSTOS INDIRECTOS (G)			2,66%	$	18.168.073
VALOR TOTAL DELCONTRATO APROXIMADO AL PESO =			-	$	700.253.119
				14000126	
				11	

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			13	14001058
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.01	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 553	455.44	$ 251.858
1.02	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	$ 4.432	378.48	$ 1.677.423
1.03	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	$ 25.767	136.80	$ 3.524.926
1.07	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Espesor Variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores max. 0.15m	M2	$ 4.963	456.00	$ 2.263.128
1.09	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.715	114.00	$ 423.510
1.10	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	$ 23.718	20.49	$ 485.934
2.01	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.093	456.00	$ 498.408
2.08	SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 53.659	68.40	$ 3.670.276
3.03	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	$ 949.294	36.48	$ 34.630.245
3.05	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	$ 1.669	912.00	$ 1.522.128
9.03	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas)	ML	$ 16.173	171.00	$ 2.765.583
NP 1	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 126.267	45.60	$ 5.757.775
NP 2	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 129.709	45.60	$ 5.914.730
NP 4	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (Suministro, extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y benitín de 1 tonelada incluyen operario y combustible	M3	$ 107.660	91.20	$ 9.818.592
NP 27	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	$ 16.065	59.00	$ 947.835
NP 29	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	$ 10.710	59.00	$ 631.890
NP 35	TRANSPORTE DE EQUIPO DE CINCO TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$ 389.725	2.00	$ 779.450
NP 36	TRANSPORTE DE EQUIPO DE DIEZ TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$ 639.625	11.00	$ 7.035.875
NP 40	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	$ 1.448.946	5.00	$ 7.244.730
NP 43	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2. CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90mt DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30cm x 30cm, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO (INCL INSTALACION MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	$ 18.249	319.30	$ 5.826.906
NP 74	AFOROS DE TRÁNSITO (MOTORIZADOS Y NO MOTORIZADOS) A PARTIR DE CAPTURA DE VIDEO. Incluye digitación y entrega de base de datos en archivo Excel. Incluye 3 estaciones maestras, 1 estación intermedia tipo 1 y 1 estación intermedia tipo 2. 22 estaciones muestrales o complementarias. Captura día hábil y no hábil, con sus respectivos movimientos. Incluye todos los costos directos e indirectos.	HR	$ 194.751	16.00	$ 3.116.016
NP 75	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (Cebras, Flechas, pictogramas, lineas de pare, senderos peatonales, achurados, etc)	M2	$ 80.039	36.00	$ 2.881.404
NP 76	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación).	UN	$ 8.682	75.00	$ 651.150
NP 77	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	$ 34.682	60.00	$ 2.080.920
NP 78	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 14.032	38.00	$ 533.216
NP 79	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2cm DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	$ 176.429	7.20	$ 1.270.289
	COSTO TOTAL OBRAS INCLUYE REDES Y COSTOS DIRECTOS, APROXIMADA AL PESO (A) =				$ 106.204.197
	ADMINISTRACIÓN		22,89%		$ 24.310.141
	IMPREVISTOS		1,00%		$ 1.062.042
	UTILIDAD		7,00%		$ 7.434.294
	COSTO TOTAL A.I.U.		30,89%		$ 32.806.477
	COSTO TOTAL OBRA INCLUYE A.I.U.		-		$ 139.010.674
	COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES y SST(B)		2,96%		$ 4.109.865
	COSTO ACTIVIDADES SOCIALES (C)		2,72%		$ 3.780.431
	COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (D)		1,23%		$ 1.705.969
	TOTAL OBRAS LICITACION (A+B+C+D)		-		$ 148.606.939
	COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO (E) (INCLUYE AJUSTES E IVA)		0,41%		$ 609.626
	COSTO ESTIMADO DE AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (F) (INCLUYE IVA)		6,82%		$ -
	VALOR TOTAL SIN AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (VALOR EVALUABLE) =		-		$ 149.216.565
	PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (SOLO OBRA) , INCLUYE COSTOS INDIRECTOS (G)		2,66%		$ 3.974.545
	VALOR TOTAL DELCONTRATO APROXIMADO AL PESO =		-		$ 153.191.110
					14001058
					13

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			15	14001506
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.01	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 553	594.00	$ 328.482
1.02	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	$ 4.432	564.30	$ 2.500.978
1.03	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue	M3	$ 25.767	207.90	$ 5.356.959
1.07	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Espesor Variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores max. 0.15m	M2	$ 4.963	594.00	$ 2.948.022
1.09	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	$ 3.715	132.00	$ 490.380
1.10	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	$ 23.718	1.245.30	$ 29.535.931
2.01	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.093	594.00	$ 649.242
2.08	SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 53.659	89.10	$ 4.781.017
3.03	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	$ 949.294	89.10	$ 84.582.095
3.05	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	$ 1.669	1.188.00	$ 1.982.772
4.09	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	$ 48.068	132.00	$ 6.344.976
7.01	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	$ 25.767	83.42	$ 2.149.483
7.38	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Incl. Sumin, Formalet, Ref. Inst. Incl. Concreto 2000 PSI de base)	UN	$ 501.523	1.00	$ 501.523
7.42	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 3.964.584	3.00	$ 11.893.752
9.03	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas)	ML	$ 16.173	198.00	$ 3.202.254
NP 1	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 126.267	148.50	$ 18.750.650
NP 2	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 129.709	89.10	$ 11.557.072
NP 4	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN. INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (Suministro, extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y benitín de 1 tonelada incluyen operario y combustible.	M3	$ 107.660	237.60	$ 25.580.016
NP 8	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Inc. Sum, Formalet., Refuerzo e Inst. Incl Tapa en Polipropileno)	UN	$ 1.875.596	2.00	$ 3.751.192
NP 17	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	$ 1.733	18.00	$ 31.194
NP 19	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m. (Inc. Sumin. y Const. Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	ML	$ 445.010	1.50	$ 667.515
NP 25	INVESTIGACION DE REDES PARA CIRCUITOS DE SEMAFORIZACION	UN	$ 1.253.595	1.00	$ 1.253.595
NP 27	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	$ 16.065	52.00	$ 835.380
NP 29	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	$ 10.710	52.00	$ 556.920
NP 35	TRANSPORTE DE EQUIPO DE CINCO TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$ 389.725	2.00	$ 779.450
NP 36	TRANSPORTE DE EQUIPO DE DIEZ TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$ 639.625	16.00	$ 10.234.000
NP 40	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO)	H/ME	$ 1.448.946	5.00	$ 7.244.730
NP 43	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90mt DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30cm x 30cm, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	ML/ME	$ 18.249	375.00	$ 6.843.375
NP 44	BARRICADA METALICA TIPO IDU CON CERRADO REFLECTIVO NARANJA Y BLANCO GRADO INGENIERIA. MEDIDAS: 2.40m x 1.50m - 3 BANDEJAS DE 20cm x 2.40m. TABLERO DE DESVIO DE 60cm. (Incluye caballete, suministro e instalación)	UN/MES	$ 239.736	2.00	$ 479.472
NP 58	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UN	$ 328.649	13.00	$ 4.272.437
NP 59	TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 51.615	117.00	$ 6.038.955
NP 63	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 296.845	52.00	$ 15.435.940
NP 72	CONEXIONES KIT SILLA YEE 500 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 346.831	13.00	$ 4.508.803
NP 74	AFOROS DE TRÁNSITO (MOTORIZADOS Y NO MOTORIZADOS) A PARTIR DE CAPTURA DE VIDEO. Incluye digitación y entrega de base de datos en archivo Excel. Incluye 3 estaciones maestras, 1 estación intermedia tipo 1 y 1 estación intermedia tipo 2. 22 estaciones muestrales o complementarias. Captura día hábil y no hábil, con sus respectivos movimientos. Incluye todos los costos directos e indirectos.	HR	$ 194.751	16.00	$ 3.116.016
NP 75	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (Cebras, Flechas, pictogramas, lineas de pare, senderos peatonales achurados, etc).	M2	$ 80.039	40.50	$ 3.241.580
NP 76	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación)	UN	$ 8.682	75.00	$ 651.150
NP 77	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	$ 34.682	60.00	$ 2.080.920
NP 78	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	$ 14.032	44.00	$ 617.408
NP 79	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2cm DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	$ 176.429	8.10	$ 1.429.075
COSTO TOTAL OBRAS INCLUYE REDES Y COSTOS DIRECTOS, APROXIMADA AL PESO (A) =					$ 287.204.710
ADMINISTRACIÓN			22,89%		$ 65.741.158
IMPREVISTOS			1,00%		$ 2.872.047
UTILIDAD			7,00%		$ 20.104.330
COSTO TOTAL A.I.U.			30,89%		$ 88.717.535
COSTO TOTAL OBRA INCLUYE A.I.U.			-		$ 375.922.245
COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES y SST(B)			2,96%		$ 11.114.180
COSTO ACTIVIDADES SOCIALES (C)			2,72%		$ 10.223.302
COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (D)			1,23%		$ 4.613.400
TOTAL OBRAS LICITACION (A+B+C+D)			-		$ 401.873.127
COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO (E) (INCLUYE AJUSTES E IVA)			0,41%		$ 1.648.592
COSTO ESTIMADO DE AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (F) (INCLUYE IVA)			6,82%		$ 24.911.578
VALOR TOTAL SIN AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (VALOR EVALUABLE) =			-		$ 428.433.297
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (SOLO OBRA) , INCLUYE COSTOS INDIRECTOS (G)			2,66%		$ 11.411.784
VALOR TOTAL DELCONTRATO APROXIMADO AL PESO =			-		$ 439.845.081
					14001506
					15

ITEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			18	14001619
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.01	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 553	342.00	$ 189.126
1.02	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	$ 4.432	324.90	$ 1.439.957
1.03	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue	M3	$ 25.767	136.80	$ 3.524.926
1.07	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Espesor Variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes Rendimiento estimado para espesores max. 0.15m	M2	$ 4.963	342.00	$ 1.697.346
1.09	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes	ML	$ 3.715	114.00	$ 423.510
1.10	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	$ 23.718	750.88	$ 17.809.372
2.01	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.093	342.00	$ 373.806
2.08	SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 53.659	51.30	$ 2.752.707
3.03	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	$ 949.294	51.30	$ 48.698.782
3.05	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	$ 1.669	684.00	$ 1.141.596
3.09	GEODREN VIAL H= 1.0m o DRENAFLEX PLANAR H= 1.0m. TUBERÍA DE 100mm (Incluye colocación base granular clase C suministro y colocación geodren)	ML	$ 69.144	57.00	$ 3.941.208
4.09	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	$ 48.068	114.00	$ 5.479.752
5.04	RELLENO CON GRAVA ENTRE 3/4" Y 1/2" PARA FILTROS (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 97.270	17.10	$ 1.663.317
6.61	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 4" x 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye tuberia PF, registros y accesorios, longitud promedio de 6.5m, incluye cajilla en polipropileno para medidor)	UN	$ 253.685	9.00	$ 2.283.165
7.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	$ 25.767	53.20	$ 1.370.804
7.42	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 3.964.584	2.00	$ 7.929.168
9.03	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15m (e=2.3mm Termoplastica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas)	ML	$ 16.173	171.00	$ 2.765.583
NP 1	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 126.267	85.50	$ 10.795.829
NP 2	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 129.709	51.30	$ 6.654.072
NP 4	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (Suministro, extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y bentin de 1 tonelada incluyen operario y combustible	M3	$ 107.660	136.80	$ 14.727.888
NP 17	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	$ 1.733	12.00	$ 20.796
NP 26	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL. IVA	ML	$ 14.875	54.92	$ 816.935
NP 29	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	$ 10.710	54.92	$ 588.193
NP 35	TRANSPORTE DE EQUIPO DE CINCO TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$ 389.725	2.00	$ 779.450
NP 36	TRANSPORTE DE EQUIPO DE DIEZ TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$ 639.625	16.00	$ 10.234.000
NP 40	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO)	H/ME	$ 1.448.946	5.00	$ 7.244.730
NP 43	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2. CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90mt DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30cm x 30cm. DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO (INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN)	ML/ME	$ 18.249	315.00	$ 5.748.435
NP 44	BARRICADA METALICA TIPO IDU CON CERRADO REFLECTIVO NARANJA Y BLANCO GRADO INGENIERIA. MEDIDAS: 2.40m x 1.50m - 3 BANDEJAS DE 20cm x 2.40m. TABLERO DE DESVIO DE 60cm. (Incluye caballete, suministro e instalación)	UN/MES	$ 239.736	2.00	$ 479.472
NP 45	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	$ 42.945	15.00	$ 644.175
NP 46	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (Suministro e instalación)	UN	$ 63.251	6.00	$ 379.566
NP 47	TEE HD EXTREMO LISO 4"x4" (Suministro e Instalación)	UN	$ 313.367	2.00	$ 626.734
NP 48	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$ 85.516	8.00	$ 684.128
NP 49	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=4" RDE 21 (Suministro e Instalación)	UN	$ 81.509	6.00	$ 489.054
NP 50	UNION DRESSER D=3" (Suministro e Instalación)	UN	$ 113.808	1.00	$ 113.808
NP 51	UNION DRESSER D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$ 127.631	1.00	$ 127.631
NP 52	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UN	$ 75.661	4.00	$ 302.644
NP 53	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A AC 4" LINEAL SEGUN NORMA NS-023 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS)	UN	$ 272.156	6.00	$ 1.632.936
NP 54	EMPATES DE TUBERIA EN PVC A AC 3" LINEAL SEGUN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS)	UN	$ 196.509	2.00	$ 393.018
NP 55	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" x 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 147.791	8.00	$ 1.182.328
NP 56	REDUCCION HD 4"x 3" J.H. (Suministro e Instalación)	UN	$ 130.877	3.00	$ 392.631
NP 57	CAJILLA PARA MEDIDOR EN POLIPLÁSTICO CON CONCRETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 202.303	3.00	$ 606.909
NP 58	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UN	$ 328.649	9.00	$ 2.957.841
NP 59	TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 51.615	81.00	$ 4.180.815
NP 61	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 179.340	54.92	$ 9.849.353
NP 70	YEE PVC SANITARIA D=6"x 16" (Incluye suministro e instalación)	UN	$ 587.097	9.00	$ 5.283.873
NP 75	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (Cebras, Flechas, pictogramas, lineas de pare, senderos peatonales, achurados, etc)	M2	$ 80.039	27.00	$ 2.161.053
NP 76	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación)	UN	$ 8.682	75.00	$ 651.150
NP 77	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	$ 34.682	60.00	$ 2.080.920
NP 78	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 14.032	36.00	$ 533.216
NP 79	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2cm DE ALTURA. CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2". PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	$ 176.429	3.60	$ 635.144
COSTO TOTAL OBRAS INCLUYE REDES Y COSTOS DIRECTOS, APROXIMADA AL PESO (A) =					$ 197.482.851
ADMINISTRACIÓN			22.89%		$ 45.203.825
IMPREVISTOS			1,00%		$ 1.974.829
UTILIDAD			7,00%		$ 13.823.800
COSTO TOTAL A.I.U.			30,89%		$ 61.002.454
COSTO TOTAL OBRA INCLUYE A.I.U.			-		$ 258.485.305
COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES y SST(B)			2,96%		$ 7.642.145
COSTO ACTIVIDADES SOCIALES (C)			2,72%		$ 7.029.574
COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (D)			1,23%		$ 3.172.188
TOTAL OBRAS LICITACION (A+B+C+D)			-		$ 276.329.212
COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO (E) (INCLUYE AJUSTES E IVA)			0,41%		$ 1.133.577
COSTO ESTIMADO DE AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (F) (INCLUYE IVA)			6,82%		$ 17.312.751
VALOR TOTAL SIN AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (VALOR EVALUABLE) =			-		$ 294.775.540
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (SOLO OBRA) , INCLUYE COSTOS INDIRECTOS (G)			2,66%		$ 7.851.665
VALOR TOTAL DELCONTRATO APROXIMADO AL PESO =			-		$ 302.627.205
				14001619	
				18	

ITEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			19	14001616
	DESCRIPCIÓN	UND.	PRECIO UNIT	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.01	REPLANTEO GENERAL	M2	$ 553	312,00	$ 172.536
1.02	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	$ 4.432	296,40	$ 1.313.645
1.03	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue	M3	$ 25.767	124,80	$ 3.215.722
1.07	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Espesor Variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores max. 0.15m	M2	$ 4.963	312,00	$ 1.548.456
1.09	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes	ML	$ 3.715	104,00	$ 386.360
1.10	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	$ 23.718	680,26	$ 16.134.502
2.01	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	$ 1.093	312,00	$ 341.016
2.06	SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 53.659	46,80	$ 2.511.241
3.03	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	$ 949.294	46,80	$ 44.426.959
3.05	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	$ 1.669	624,00	$ 1.041.456
3.09	GEODREN VIAL H= 1.0m o DRENAFLEX PLANAR H= 1.0m, TUBERIA DE 100mm (Incluye colocación base granular clase C suministro y colocación geodren)	ML	$ 69.144	52,00	$ 3.595.488
4.09	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	$ 48.068	104,00	$ 4.999.072
5.04	RELLENO CON GRAVA ENTRE 3/4" Y 1/2" PARA FILTROS (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN)	M3	$ 97.270	15,60	$ 1.517.412
6.61	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 4" x 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye tubería PF, registros y accesorios, longitud promedio de 6.5m, incluye cajilla en polipropileno para medidor)	UN	$ 253.685	7,00	$ 1.775.795
7.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	$ 25.767	44,88	$ 1.156.423
7.42	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UN	$ 3.964.584	2,00	$ 7.929.168
9.03	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15m (e=2.3mm Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl Microesferas)	ML	$ 16.173	156,00	$ 2.522.988
NP 1	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 126.267	78,00	$ 9.848.826
NP 2	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	$ 129.709	46,80	$ 6.070.381
NP 4	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN. INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (Suministro, extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y bentín de 1 tonelada incluyen operario y combustible	M3	$ 107.660	124,80	$ 13.435.968
NP 17	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	$ 1.733	12,00	$ 20.796
NP 27	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA. INCL IVA	ML	$ 16.065	51,57	$ 828.472
NP 29	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	$ 10.710	51,57	$ 552.315
NP 35	TRANSPORTE DE EQUIPO DE CINCO TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$ 389.725	2,00	$ 779.450
NP 36	TRANSPORTE DE EQUIPO DE DIEZ TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	VIAJE	$ 639.625	16,00	$ 10.234.000
NP 40	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO)	H/ME	$ 1.448.946	5,00	$ 7.244.730
NP 43	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2. CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90mt DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30cm x 30cm. DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO (INCL INSTALACION, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN)	ML/ME	$ 18.249	290,00	$ 5.292.210
NP 44	BARRICADA METALICA TIPO IDU CON CERRADO REFLECTIVO NARANJA Y BLANCO GRADO INGENIERIA, MEDIDAS: 2.40m x 1.50m - 3 BANDEJAS DE 20cm x 2.40m. TABLERO DE DESVIO DE 60cm. (Incluye caballete, suministro e instalación)	UN/MES	$ 239.736	2,00	$ 479.472
NP 45	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	$ 42.945	52,00	$ 2.233.140
NP 46	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (Suministro e instalación)	UN	$ 63.261	6,00	$ 379.566
NP 47	TEE HD EXTREMO LISO 4"x4" (Suministro e instalación)	UN	$ 313.367	2,00	$ 626.734
NP 48	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=4" (Suministro e instalación)	UN	$ 85.516	8,00	$ 684.128
NP 49	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=4" RDE 21 (Suministro e instalación)	UN	$ 81.509	6,00	$ 489.054
NP 50	UNION DRESSER D=3" (Suministro e instalación)	UN	$ 113.808	1,00	$ 113.808
NP 51	UNION DRESSER D=4" (Suministro e instalación)	UN	$ 127.631	1,00	$ 127.631
NP 52	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (Suministro e instalación)	UN	$ 75.661	4,00	$ 302.644
NP 53	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS)	UN	$ 272.156	6,00	$ 1.632.936
NP 54	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS)	UN	$ 196.509	2,00	$ 393.018
NP 55	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" x 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 147.791	4,00	$ 591.164
NP 56	REDUCCION HD 4"x 3" J.H. (Suministro e instalación)	UN	$ 130.877	3,00	$ 392.631
NP 57	CAJILLA PARA MEDIDOR EN POLIPLÁSTICO CON CONCRETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 202.303	7,00	$ 1.416.121
NP 58	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UN	$ 328.649	7,00	$ 2.300.543
NP 59	TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 51.615	63,00	$ 3.251.745
NP 61	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	$ 179.340	51,57	$ 9.248.564
NP 71	YEE PVC SANITARIA D=6"x 18" (Incluye suministro e instalación)	UN	$ 745.456	7,00	$ 5.218.192
NP 75	PINTURA EN PLÁSTICO EN FRÍO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (Cebras, Flechas, pictogramas, líneas de pare, senderos peatonales, achurados, etc)	M2	$ 80.039	27,00	$ 2.161.053
NP 76	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación)	UN	$ 8.682	75,00	$ 651.150
NP 77	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	$ 34.682	60,00	$ 2.080.920
NP 78	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	$ 14.032	34,00	$ 477.088
NP 79	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2cm DE ALTURA. CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2". PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA	M2	$ 176.429	3,60	$ 635.144
COSTO TOTAL OBRAS INCLUYE REDES Y COSTOS DIRECTOS, APROXIMADA AL PESO (A) =					$ 184.781.832
ADMINISTRACIÓN			22,89%		$ 42.296.561
IMPREVISTOS			1,00%		$ 1.847.818
UTILIDAD			7,00%		$ 12.934.728
COSTO TOTAL A.I.U.			30,89%		$ 57.079.107
COSTO TOTAL OBRA INCLUYE A.I.U.			-		$ 241.860.939
COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES y SST(B)			2,96%		$ 7.150.644
COSTO ACTIVIDADES SOCIALES (C)			2,72%		$ 6.577.471
COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (D)			1,23%		$ 2.968.170
TOTAL OBRAS LICITACION (A+B+C+D)			-		$ 258.557.224
COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO (E) (INCLUYE AJUSTES E IVA)			0,41%		$ 1.060.671
COSTO ESTIMADO DE AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (F) (INCLUYE IVA)			6,82%		$ 16.246.541
VALOR TOTAL SIN AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (VALOR EVALUABLE) =			-		$ 275.864.436
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (SOLO OBRA) , INCLUYE COSTOS INDIRECTOS (G)			2,66%		$ 7.347.947
VALOR TOTAL DELCONTRATO APROXIMADO AL PESO =			-		$ 283.212.383
					14001616
					19

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA: 1 de 144

CON & CON CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				
VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			
ITEM:	1,01	DESCRIPCION:	REPLANTEO GENERAL	UNIDAD:	M2

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	CALZADA	45,00	8,40		1,00	378,00
14001481	CALZADA	48,00	8,40		1,00	403,20
14000772	CALZADA	51,00	9,00		1,00	459,00
14000741	CALZADA	48,00	9,00		1,00	432,00
14000718	CALZADA	27,00	9,00		1,00	243,00
14001678	CALZADA	28,00	9,00		1,00	252,00
14001545	CALZADA	57,00	7,00		1,00	399,00
14001517	CALZADA	54,00	7,00		1,00	378,00
14001156	CALZADA	86,00	7,00		1,00	602,00
14001367	CALZADA	90,00	10,00		1,00	900,00
14000126	CALZADA	96,00	10,70		1,00	1.027,20
14001506	CALZADA	66,00	9,00		1,00	594,00
14001058	CALZADA	57,00	8,00		1,00	455,44
14001619	CALZADA	57,00	6,00		1,00	342,00
14001616	CALZADA	52,00	6,00		1,00	312,00
SUBTOTAL						7.176,84

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre Cargo	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre Cargo	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 2 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	1,02	DESCRIPCION:	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	UNIDAD:	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	CALZADA - ESTRUCTURA	45,00	8,40	1,15	1,00	434,70
14001481	CALZADA - ESTRUCTURA	48,00	8,40	1,15	1,00	463,68
14000772	CALZADA - ESTRUCTURA	51,00	9,00	0,89	1,00	408,51
14000741	CALZADA - ESTRUCTURA	48,00	9,00	0,89	1,00	384,48
14000718	CALZADA - ESTRUCTURA	27,00	9,00	0,89	1,00	216,27
14001678	CALZADA - ESTRUCTURA	28,00	9,00	0,89	1,00	224,28
14001156	CALZADA - ESTRUCTURA	86,00	7,00	0,81	1,00	487,62
14001367	CALZADA - ESTRUCTURA	90,00	10,00	1,04	1,00	936,00
14000126	CALZADA - ESTRUCTURA	96,00	10,70	0,97	1,00	996,38
14001506	CALZADA - ESTRUCTURA	66,00	9,00	0,95	1,00	564,30
14001058	CALZADA - ESTRUCTURA	57,00	8,00	0,83	1,00	378,48
14001619	CALZADA - ESTRUCTURA	57,00	6,00	0,95	1,00	324,90
14001616	CALZADA - ESTRUCTURA	52,00	6,00	0,95	1,00	296,40
14001545	CALZADA - ESTRUCTURA	57,00	7,00	1,15	1,00	458,85
14001517	CALZADA - ESTRUCTURA	54,00	7,00	1,15	1,00	434,70
SUBTOTAL						7.009,55

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ		APORBÓ	
Firma:		Firma:	
Nombre	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA	Nombre	SANDRA CARDOZO
Cargo	DIRECTOR DE OBRA	Cargo	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA CONTROL DE OBRA	MEMORIA 3 de 144	CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	1,03	DESCRIPCION:	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	UNIDAD:	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	CONF. ESTRUCTURA VÍA	45,00	8,40	0,40	1,00	151,20
14001481	CONF. ESTRUCTURA VÍA	48,00	8,40	0,40	1,00	161,28
14000772	CONF. ESTRUCTURA VÍA	51,00	9,00	0,35	1,00	160,65
14000741	CONF. ESTRUCTURA VÍA	48,00	9,00	0,35	1,00	151,20
14000718	CONF. ESTRUCTURA VÍA	27,00	9,00	0,35	1,00	85,05
14001678	CONF. ESTRUCTURA VÍA	28,00	9,00	0,35	1,00	88,20
14001156	CONF. ESTRUCTURA VÍA	86,00	7,00	0,30	1,00	180,60
14001367	CONF. ESTRUCTURA VÍA	90,00	10,00	0,40	1,00	360,00
14000126	CONF. ESTRUCTURA VÍA	96,00	10,70	0,40	1,00	410,88
14001506	CONF. ESTRUCTURA VÍA	66,00	9,00	0,35	1,00	207,90
14001058	CONF. ESTRUCTURA VÍA	57,00	8,00	0,30	1,00	136,80
14001619	CONF. ESTRUCTURA VÍA	57,00	6,00	0,40	1,00	136,80
14001616	CONF. ESTRUCTURA VÍA	52,00	6,00	0,40	1,00	124,80
14001545	CONF. ESTRUCTURA VÍA	57,00	7,00	0,35	1,00	139,65
14001517	CONF. ESTRUCTURA VÍA	54,00	7,00	0,35	1,00	132,30
SUBTOTAL						2.627,31

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre Cargo	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre Cargo	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

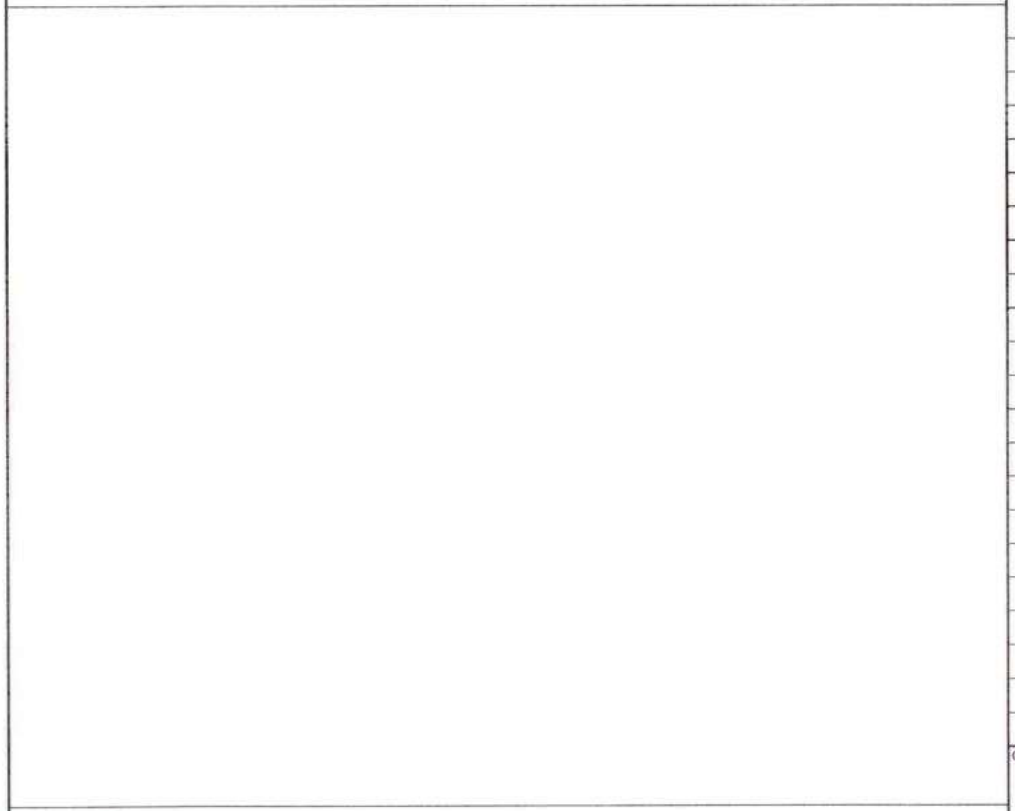
CONTROL DE OBRA

MEMORIA: 4 de 144

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			
ITEM:	1,07	DESCRIPCION:	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Espesor Variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para espesores max. 0.15m	UNIDAD:	M2

REGISTRO FOTOGRAFICO



CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	CAPA EXISTENTE	45,00	8,40		1,00	378,00
14001481	CAPA EXISTENTE	48,00	8,40		1,00	403,20
14001545	CAPA EXISTENTE	57,00	7,00		1,00	399,00
14001517	CAPA EXISTENTE	54,00	7,00		1,00	378,00
14001156	CAPA EXISTENTE	86,00	7,00		1,00	602,00
14001367	CAPA EXISTENTE	90,00	10,00		1,00	900,00
14000126	CAPA EXISTENTE	96,00	10,70		1,00	1.027,20
14001506	CAPA EXISTENTE	66,00	9,00		1,00	594,00
14001058	CAPA EXISTENTE	57,00	8,00		1,00	456,00
14001619	CAPA EXISTENTE	57,00	6,00		1,00	342,00
14001616	CAPA EXISTENTE	52,00	6,00		1,00	312,00
SUBTOTAL						5.791,40

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre: Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 6 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	1,09	DESCRIPCION:	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	UNIDAD:	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	EXISTENTE DOS COSTADOS	45,00			2,00	90,00
14001481	EXISTENTE DOS COSTADOS	48,00			2,00	96,00
14000772	EXISTENTE DOS COSTADOS	51,00			2,00	102,00
14000741	EXISTENTE DOS COSTADOS	48,00			2,00	96,00
14000718	EXISTENTE DOS COSTADOS	27,00			2,00	54,00
14001678	EXISTENTE DOS COSTADOS	28,00			2,00	56,00
14001156	EXISTENTE DOS COSTADOS	86,00			2,00	172,00
14001367	EXISTENTE DOS COSTADOS	90,00			2,00	180,00
14000126	EXISTENTE DOS COSTADOS	96,00			2,00	192,00
14001506	EXISTENTE DOS COSTADOS	66,00			2,00	132,00
14001058	EXISTENTE DOS COSTADOS	57,00			2,00	114,00
14001619	EXISTENTE DOS COSTADOS	57,00			2,00	114,00
14001616	EXISTENTE DOS COSTADOS	52,00			2,00	104,00
SUBTOTAL						1.502,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre: Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 7 de 144

CON & CON CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	1,10	DESCRIPCION:	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.	UNIDAD:	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	1.02				565.11	565.11
14001469	1.03				196.56	196.56
14001469	1.07				73.71	73.71
14001469	1.08				-	-
14001469	1.09				11.70	11.70
14001469	NP 13				-	-
14001481	1.02				602.78	602.78
14001481	1.03				209.66	209.66
14001481	1.07				78.62	78.62
14001481	1.08				-	-
14001481	1.09				12.48	12.48
14001481	NP 13				-	-
14000772	1.02				531.06	531.06
14000772	1.03				208.85	208.85
14000772	1.07				-	-
14000772	1.08				-	-
14000772	1.09				13.26	13.26
14000772	NP 13				7.88	7.88
14000741	1.02				499.82	499.82
14000741	1.03				196.56	196.56
SUBTOTAL						3.208,06

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ		APORBÓ	
Firma:		Firma:	
Nombre:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA	Nombre:	SANDRA CARDOZO
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA: 8 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				
VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			
ITEM:	1,10	DESCRIPCION:	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.	UNIDAD:	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14000718	1.07				-	-
14000718	1.08				-	-
14000718	1.09				7,02	7,02
14000718	NP 13				3,41	3,41
14001678	1.02				291,56	291,56
14001678	1.03				114,66	114,66
14001678	1.07				-	-
14001678	1.08				-	-
14001678	1.09				7,28	7,28
14001678	NP 13				3,54	3,54
14001545	1.02				596,51	596,51
14001545	1.03				181,55	181,55
14001545	1.07				77,81	77,81
14001545	1.08				-	-
14001545	1.09				-	-
14001545	NP 13				-	-
14001517	1.02				565,11	565,11
14001517	1.03				171,99	171,99
14001517	1.07				73,71	73,71
14001517	1.08				-	-
SUBTOTAL						2.094,14

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA	Nombre:	SANDRA CARDOZO
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA: 9 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA

UPZ:		BARRIO:	

ITEM:	1,10	DESCRIPCION:	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.	UNIDAD:	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001517	1.09				-	-
14001517	NP 13				-	-
14001156	1.02				633,91	633,91
14001156	1.03				234,78	234,78
14001156	1.07				117,39	117,39
14001156	1.08				-	-
14001156	1.09				22,36	22,36
14001156	NP 13				-	-
14001367	1.02				1.216,80	1.216,80
14001367	1.03				468,00	468,00
14001367	1.07				175,50	175,50
14001367	1.08				-	-
14001367	1.09				23,40	23,40
14001367	NP 13				-	-
14000126	1.02				1.295,30	1.295,30
14000126	1.03				534,14	534,14
14000126	1.07				200,30	200,30
14000126	1.08				-	-
14000126	1.09				24,96	24,96
14000126	NP 13				-	-
SUBTOTAL						4.946,84

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ		APORBÓ	
Firma:		Firma:	
Nombre:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA	Nombre:	SANDRA CARDOZO
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 10 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	1,10	DESCRIPCION:	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.	UNIDAD:	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14000550	1.02				-	-
14000550	1.03				-	-
14000550	1.07				-	-
14000550	1.08				-	-
14000550	1.09				-	-
14000550	NP 13				-	-
14001058	1.02				492.02	492.02
14001058	1.03				177.84	177.84
14001058	1.07				88.92	88.92
14001058	1.08				-	-
14001058	1.09				14.82	14.82
14001058	NP 13				-	-
14000205	1.02				-	-
14000205	1.03				-	-
14000205	1.07				-	-
14000205	1.08				-	-
14000205	1.09				-	-
14000205	NP 13				-	-
14001506	1.02				733.59	733.59
14001506	1.03				270.27	270.27
SUBTOTAL						1.777,46

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ		APORBÓ	
Firma:		Firma:	
Nombre	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA	Nombre	SANDRA CARDOZO
Cargo	DIRECTOR DE OBRA	Cargo	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 11 de 144

CON & CON CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	1,10	DESCRIPCION:	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.	UNIDAD:	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001506	1.07				115.83	115.83
14001506	1.08				-	-
14001506	1.09				17.16	17.16
14001506	NP 13				-	-
14000282	1.02				-	-
14000282	1.03				-	-
14000282	1.07				-	-
14000282	1.08				-	-
14000282	1.09				-	-
14000282	NP 13				-	-
14001619	1.02				422.37	422.37
14001619	1.03				177.84	177.84
14001619	1.07				66.69	66.69
14001619	1.08				-	-
14001619	1.09				14.82	14.82
14001619	NP 13				-	-
14001616	1.02				385.32	385.32
14001616	1.03				162.24	162.24
14001616	1.07				60.84	60.84
14001616	1.08				-	-
SUBTOTAL						1.423,11

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre: Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 12 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	1,10	DESCRIPCION:	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.	UNIDAD:	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001616	1.09				13,52	13,52
14001616	NP 13				-	-
14001469	7.01				96,49	96,49
14001481	7.01				54,94	54,94
14000772	7.01				52,94	52,94
14000741	7.01				69,16	69,16
14000718	7.01				52,94	52,94
14001678	7.01				52,94	52,94
14001545	7.01				54,94	54,94
14001517	7.01				74,57	74,57
14001156	7.01				142,32	142,32
14001367	7.01				114,43	114,43
14000126	7.01				170,77	170,77
14001058	7.01				-	-
14000205	7.01				-	-
14001506	7.01				108,45	108,45
14001265	7.01				20,49	20,49
14000282	7.01				-	-
14001619	7.01				69,16	69,16
14001616	7.01				58,34	58,34
SUBTOTAL						1.206,38

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre: Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 13 de 144

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	2,01	DESCRIPCION:	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	UNIDAD:	M2

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	POR ESTRUCTURA NUEVA	45,00	8,40		1,00	378,00
14001481	POR ESTRUCTURA NUEVA	48,00	8,40		1,00	403,20
14000772	POR ESTRUCTURA NUEVA	51,00	9,00		1,00	459,00
14000741	POR ESTRUCTURA NUEVA	48,00	9,00		1,00	432,00
14000718	POR ESTRUCTURA NUEVA	27,00	9,00		1,00	243,00
14001678	POR ESTRUCTURA NUEVA	28,00	9,00		1,00	252,00
14001545	POR ESTRUCTURA NUEVA	57,00	7,00		1,00	399,00
14001517	POR ESTRUCTURA NUEVA	54,00	7,00		1,00	378,00
14001156	POR ESTRUCTURA NUEVA	86,00	7,00		1,00	602,00
14001367	POR ESTRUCTURA NUEVA	90,00	10,00		1,00	900,00
14000126	POR ESTRUCTURA NUEVA	96,00	10,70		1,00	1.027,20
14001506	POR ESTRUCTURA NUEVA	66,00	9,00		1,00	594,00
14001058	POR ESTRUCTURA NUEVA	57,00	8,00		1,00	456,00
14001619	POR ESTRUCTURA NUEVA	57,00	6,00		1,00	342,00
14001616	POR ESTRUCTURA NUEVA	52,00	6,00		1,00	312,00
SUBTOTAL						7.177,40

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre: Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 16 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	2,08	DESCRIPCION:	SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	UNIDAD:	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	SELLO DE RAJÓN	45,00	8,40	0,15	1,00	56,70
14001481	SELLO DE RAJÓN	48,00	8,40	0,15	1,00	60,48
14001545	SELLO DE RAJÓN	57,00	7,00	0,15	1,00	59,85
14001517	SELLO DE RAJÓN	54,00	7,00	0,15	1,00	56,70
14001156	SELLO DE RAJÓN	86,00	7,00	0,15	1,00	90,30
14001367	SELLO DE RAJÓN	90,00	10,00	0,15	1,00	135,00
14000126	SELLO DE RAJÓN	96,00	10,70	0,15	1,00	154,08
14001506	SELLO DE RAJÓN	66,00	9,00	0,15	1,00	89,10
14001058	SELLO DE RAJÓN	57,00	8,00	0,15	1,00	68,40
14001619	SELLO DE RAJÓN	57,00	6,00	0,15	1,00	51,30
14001616	SELLO DE RAJÓN	52,00	6,00	0,15	1,00	46,80
SUBTOTAL						868,71

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre: Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA: 20 de 144

CON & CON CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	3,03	DESCRIPCION:	MEZCLA ASFALTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	UNIDAD:	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	CAPA RODADURA	45,00	8,40	0,20	1,00	75,60
14001481	CAPA RODADURA	48,00	8,40	0,20	1,00	80,64
14001545	CAPA RODADURA	57,00	7,00	0,20	1,00	79,80
14001517	CAPA RODADURA	54,00	7,00	0,20	1,00	75,60
14001156	CAPA RODADURA	86,00	7,00	0,11	1,00	66,22
14001367	CAPA RODADURA	90,00	10,00	0,19	1,00	171,00
14000126	CAPA RODADURA	96,00	10,70	0,17	1,00	174,62
14001506	CAPA RODADURA	66,00	9,00	0,15	1,00	89,10
14001058	CAPA RODADURA	57,00	8,00	0,08	1,00	36,48
14001619	CAPA RODADURA	57,00	6,00	0,15	1,00	51,30
14001616	CAPA RODADURA	52,00	6,00	0,15	1,00	46,80
SUBTOTAL						947,16

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre: Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA CONTROL DE OBRA	MEMORIA 21 de 144	CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA

UPZ:		BARRIO:	

ITEM:	3,05	DESCRIPCION:	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	UNIDAD:	M2

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	POR CAPA NUEVA DE RODADURA	45,00	8,40		3,00	1.134,00
14001481	POR CAPA NUEVA DE RODADURA	48,00	8,40		3,00	1.209,60
14001545	POR CAPA NUEVA DE RODADURA	57,00	7,00		2,00	798,00
14001517	POR CAPA NUEVA DE RODADURA	54,00	7,00		2,00	756,00
14001156	POR CAPA NUEVA DE RODADURA	86,00	7,00		1,00	602,00
14001367	POR CAPA NUEVA DE RODADURA	90,00	10,00		3,00	2.700,00
14000126	POR CAPA NUEVA DE RODADURA	96,00	10,70		3,00	3.081,60
14001506	POR CAPA NUEVA DE RODADURA	66,00	9,00		2,00	1.188,00
14001058	POR CAPA NUEVA DE RODADURA	57,00	8,00		2,00	912,00
14001619	POR CAPA NUEVA DE RODADURA	57,00	6,00		2,00	684,00
14001616	POR CAPA NUEVA DE RODADURA	52,00	6,00		2,00	624,00
SUBTOTAL						13.689,20

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre: Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA: 22 de 144

CON & CON CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	3,09	DESCRIPCION:	GEODRÉN VIAL H= 1.0m o DRENAFLEX PLANAR H= 1.0m, TUBERÍA DE 100mm (Incluye colocación base granular clase C, suministro y colocación geodren)	UNIDAD:	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001517	POR ZONAS VERDES	54.00			2.00	108.00
14001156	POR ZONAS VERDES	86.00			2.00	172.00
14001619	POR ZONAS VERDES	57.00			1.00	57.00
14001616	POR ZONAS VERDES	52.00			1.00	52.00
SUBTOTAL						389,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre: Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA: 24 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	4,09	DESCRIPCION:	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	UNIDAD:	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	CONFINAM. CAPA NUEVA	45,00			2,00	90,00
14001481	CONFINAM. CAPA NUEVA	48,00			2,00	96,00
14000772	CONFINAM. CAPA NUEVA	51,00			2,00	102,00
14000741	CONFINAM. CAPA NUEVA	48,00			2,00	96,00
14000718	CONFINAM. CAPA NUEVA	27,00			2,00	54,00
14001678	CONFINAM. CAPA NUEVA	28,00			2,00	56,00
14001545	CONFINAM. CAPA NUEVA	57,00			2,00	114,00
14001517	CONFINAM. CAPA NUEVA	54,00			2,00	108,00
14001156	CONFINAM. CAPA NUEVA	86,00			2,00	172,00
14001367	CONFINAM. CAPA NUEVA	90,00			2,00	180,00
14000126	CONFINAM. CAPA NUEVA	96,00			2,00	192,00
14001506	CONFINAM. CAPA NUEVA	66,00			2,00	132,00
14001619	CONFINAM. CAPA NUEVA	57,00			2,00	114,00
14001616	CONFINAM. CAPA NUEVA	52,00			2,00	104,00
SUBTOTAL						1.610,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre: Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 30 de 144

CON & CON CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	4,23	DESCRIPCION:	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	UNIDAD:	KG

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14000772	DOBLE PARRILLA CRUCES	51,00	9,00		4,80	2.203,20
14000741	DOBLE PARRILLA CRUCES	48,00	9,00		4,80	2.073,60
14000718	DOBLE PARRILLA CRUCES	27,00	9,00		4,80	1.166,40
14001678	DOBLE PARRILLA CRUCES	28,00	9,00		4,80	1.209,60
SUBTOTAL						6.652,80

OBSERVACIONES:

Se está considerando doble parrilla para las losas irregulares, en las intersecciones, al lado de sumideros y pozos de inspección, además de la viga de transición.

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ		APORBÓ	
Firma:		Firma:	
Nombre	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA	Nombre	SANDRA CARDOZO
Cargo	DIRECTOR DE OBRA	Cargo	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 32 de 144

CON & CON CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	5,04	DESCRIPCION:	RELLENO CON GRAVA ENTRE 3/4" Y 1/2" PARA FILTROS (RELACIÓN 1:1) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. (INCLUYE TRANSPORTE, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL Y COLOCACIÓN).	UNIDAD:	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001517	POR ZONAS VERDES	54,00	0,50	0,60	2,00	32,40
14001156	POR ZONAS VERDES	86,00	0,50	0,60	2,00	51,60
14001619	POR ZONAS VERDES	57,00	0,50	0,60	1,00	17,10
14001616	POR ZONAS VERDES	52,00	0,50	0,60	1,00	15,60
SUBTOTAL						116,70

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA	Nombre:	SANDRA CARDOZO
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 33 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	6,61	DESCRIPCION:	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2" CON COLLAR DE DERIVACION DE 4" x 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye tuberia PF, registros y accesorios, longitud promedio de 6.5m, incluye cajilla en polipropileno para medidor)	UNIDAD:	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	POR RENOVACIÓN RED AC				7,00	7,00
14001481	POR RENOVACIÓN RED AC				5,00	5,00
14001619	POR RENOVACIÓN RED AC				9,00	9,00
14001616	POR RENOVACIÓN RED AC				7,00	7,00
SUBTOTAL						28,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA	Nombre:	SANDRA CARDOZO
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA: 36 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA

UPZ:		BARRIO:	

ITEM:	7,01	DESCRIPCION:	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	UNIDAD:	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	RENOV. DOMICILIARIAS AN 6"	9,00	0,60	0,40	7,00	15,12
14001481	RENOV. DOMICILIARIAS AN 6"	9,00	0,60	0,40	5,00	10,80
14000772	RENOV. DOMICILIARIAS AN 6"	9,00	0,60	0,40	6,00	12,96
14000741	RENOV. DOMICILIARIAS AN 6"	9,00	0,60	0,40	9,00	19,44
14000718	RENOV. DOMICILIARIAS AN 6"	9,00	0,60	0,40	6,00	12,96
14001678	RENOV. DOMICILIARIAS AN 6"	9,00	0,60	0,40	6,00	12,96
14001545	RENOV. DOMICILIARIAS AN 6"	9,00	0,60	0,40	5,00	10,80
14001517	RENOV. DOMICILIARIAS AN 6"	9,00	0,60	0,40	10,00	21,60
14001156	RENOV. DOMICILIARIAS AN 6"	9,00	0,60	0,40	16,00	34,56
14001367	RENOV. DOMICILIARIAS AN 6"	9,00	0,60	0,40	16,00	34,56
14000126	RENOV. DOMICILIARIAS AN 6"	9,00	0,60	0,40	24,00	51,84
14001506	RENOV. DOMICILIARIAS AN 6"	9,00	0,60	0,40	13,00	28,08
14001619	RENOV. DOMICILIARIAS AN 6"	9,00	0,60	0,40	9,00	19,44
14001616	RENOV. DOMICILIARIAS AN 6"	9,00	0,60	0,40	7,00	15,12
14001469	CONSTRUCCION CAJA Y CAJILLA	2,00	1,00	1,00	7,00	14,00
14001481	CONSTRUCCION CAJA Y CAJILLA	2,00	1,00	1,00	5,00	10,00
14000772	CONSTRUCCION CAJA Y CAJILLA	2,00	1,00	1,00	6,00	12,00
14000741	CONSTRUCCION CAJA Y CAJILLA	2,00	1,00	1,00	9,00	18,00
14000718	CONSTRUCCION CAJA Y CAJILLA	2,00	1,00	1,00	6,00	12,00
14001678	CONSTRUCCION CAJA Y CAJILLA	2,00	1,00	1,00	6,00	12,00
SUBTOTAL						378,24

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 37 de 144

CON & CON CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	7,01	DESCRIPCION:	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	UNIDAD:	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001545	CONSTRUCCION CAJA Y CAJILLA	2.00	1.00	1.00	5.00	10.00
14001517	CONSTRUCCION CAJA Y CAJILLA	2.00	1.00	1.00	10.00	20.00
14001156	CONSTRUCCION CAJA Y CAJILLA	2.00	1.00	1.00	16.00	32.00
14001367	CONSTRUCCION CAJA Y CAJILLA	2.00	1.00	1.00	16.00	32.00
14000126	CONSTRUCCION CAJA Y CAJILLA	2.00	1.00	1.00	24.00	48.00
14001506	CONSTRUCCION CAJA Y CAJILLA	2.00	1.00	1.00	13.00	26.00
14001619	CONSTRUCCION CAJA Y CAJILLA	2.00	1.00	1.00	9.00	18.00
14001616	CONSTRUCCION CAJA Y CAJILLA	2.00	1.00	1.00	7.00	14.00
14001469	TUBERIA SUMIDEROS	10.00	0.80	0.40	5.00	16.00
14001481	TUBERIA SUMIDEROS	10.00	0.80	0.40	2.00	6.40
14000772	TUBERIA SUMIDEROS	10.00	0.80	0.40	2.00	6.40
14000741	TUBERIA SUMIDEROS	10.00	0.80	0.40	2.00	6.40
14000718	TUBERIA SUMIDEROS	10.00	0.80	0.40	2.00	6.40
14001678	TUBERIA SUMIDEROS	10.00	0.80	0.40	2.00	6.40
14001545	TUBERIA SUMIDEROS	10.00	0.80	0.40	2.00	6.40
14001517	TUBERIA SUMIDEROS	10.00	0.80	0.40	2.00	6.40
14001156	TUBERIA SUMIDEROS	10.00	0.80	0.40	4.00	12.80
14001367	TUBERIA SUMIDEROS	10.00	0.80	0.40	2.00	6.40
14000126	TUBERIA SUMIDEROS	10.00	0.80	0.40	4.00	12.80
14001506	TUBERIA SUMIDEROS	10.00	0.80	0.40	3.00	9.60
				SUBTOTAL		302.40

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre: Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 38 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA

UPZ:		BARRIO:	

ITEM:	7,01	DESCRIPCION:	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	UNIDAD:	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001619	TUBERIA SUMIDEROS	10,00	0,80	0,40	2,00	6,40
14001616	TUBERIA SUMIDEROS	10,00	0,80	0,40	2,00	6,40
14001469	CONST. SUMIDEROS	2,60	1,20	1,50	5,00	23,40
14001481	CONST. SUMIDEROS	2,60	1,20	1,50	2,00	9,36
14000772	CONST. SUMIDEROS	2,60	1,20	1,50	2,00	9,36
14000741	CONST. SUMIDEROS	2,60	1,20	1,50	2,00	9,36
14000718	CONST. SUMIDEROS	2,60	1,20	1,50	2,00	9,36
14001678	CONST. SUMIDEROS	2,60	1,20	1,50	2,00	9,36
14001545	CONST. SUMIDEROS	2,60	1,20	1,50	2,00	9,36
14001517	CONST. SUMIDEROS	2,60	1,20	1,50	2,00	9,36
14001156	CONST. SUMIDEROS	2,60	1,20	1,50	4,00	18,72
14001367	CONST. SUMIDEROS	2,60	1,20	1,50	2,00	9,36
14000126	CONST. SUMIDEROS	2,60	1,20	1,50	4,00	18,72
14001506	CONST. SUMIDEROS	2,60	1,20	1,50	3,00	14,04
14001619	CONST. SUMIDEROS	2,60	1,20	1,50	2,00	9,36
14001616	CONST. SUMIDEROS	2,60	1,20	1,50	2,00	9,36
14001469	CONST. POZO NUEVO	3,80		1,50	1,00	5,70
14001481	CONST. POZO NUEVO	3,80		1,50	1,00	5,70
14001545	CONST. POZO NUEVO	3,80		1,50	1,00	5,70
14001156	CONST. POZO NUEVO	3,80		1,50	2,00	11,40
	SUBTOTAL					209,78

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre Cargo	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre Cargo	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

82

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA: 39 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	7,01	DESCRIPCION:	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	UNIDAD:	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001367	CONST. POZO NUEVO	3,80		1,50	1,00	5,70
14001506	CONST. POZO NUEVO	3,80		1,50	1,00	5,70
SUBTOTAL						11,40

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre: Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 48 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	7,38	DESCRIPCION:	PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Incl. Sumin, Formalet, Ref, Inst. Incl. Concreto 2000 PSI de base)	UNIDAD:	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	POZO INSPECCIÓN NUEVO				1,00	1,00
14001481	POZO INSPECCIÓN NUEVO				1,00	1,00
14001545	POZO INSPECCIÓN NUEVO				1,00	1,00
14001156	POZO INSPECCIÓN NUEVO				2,00	2,00
14001367	POZO INSPECCIÓN NUEVO				1,00	1,00
14001506	POZO INSPECCIÓN NUEVO				1,00	1,00
SUBTOTAL						7,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre: Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA: 50 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA

UPZ:		BARRIO:	

ITEM:	7,42	DESCRIPCION:	SUMIDERO ALCANTARILLADO PLUVIAL EN VIA NS-047-1V4 EAAB	UNIDAD:	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	SEGÚN SOLICTID EAAB				5	5,00
14001481	SEGÚN SOLICTID EAAB				2	2,00
14000772	SEGÚN SOLICTID EAAB				2	2,00
14000741	SEGÚN SOLICTID EAAB				2	2,00
14000718	SEGÚN SOLICTID EAAB				2	2,00
14001678	SEGÚN SOLICTID EAAB				2	2,00
14001545	SEGÚN SOLICTID EAAB				2	2,00
14001517	SEGÚN SOLICTID EAAB				2	2,00
14001156	SEGÚN SOLICTID EAAB				4	4,00
14001367	SEGÚN SOLICTID EAAB				2	2,00
14000126	SEGÚN SOLICTID EAAB				4	4,00
14001506	SEGÚN SOLICTID EAAB				3	3,00
14001619	SEGÚN SOLICTID EAAB				2	2,00
14001616	SEGÚN SOLICTID EAAB				2	2,00
SUBTOTAL						36,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre: Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA CONTROL DE OBRA	MEMORIA 56 de 144	CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA

UPZ:		BARRIO:	

ITEM:	9,03	DESCRIPCION:	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.15m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas)	UNIDAD:	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	LINEAS COSTADO Y CENTRAL	45.00			3.00	135.00
14001481	LINEAS COSTADO Y CENTRAL	48.00			3.00	144.00
14000772	LINEAS COSTADO Y CENTRAL	51.00			3.00	153.00
14000741	LINEAS COSTADO Y CENTRAL	48.00			3.00	144.00
14000718	LINEAS COSTADO Y CENTRAL	27.00			3.00	81.00
14001678	LINEAS COSTADO Y CENTRAL	28.00			3.00	84.00
14001545	LINEAS COSTADO Y CENTRAL	57.00			3.00	171.00
14001517	LINEAS COSTADO Y CENTRAL	54.00			3.00	162.00
14001156	LINEAS COSTADO Y CENTRAL	86.00			3.00	258.00
14001367	LINEAS COSTADO Y CENTRAL	90.00			3.00	270.00
14000126	LINEAS COSTADO Y CENTRAL	96.00			3.00	288.00
14001058	LINEAS COSTADO Y CENTRAL	57.00			3.00	171.00
14001506	LINEAS COSTADO Y CENTRAL	66.00			3.00	198.00
14001619	LINEAS COSTADO Y CENTRAL	57.00			3.00	171.00
14001616	LINEAS COSTADO Y CENTRAL	52.00			3.00	156.00
SUBTOTAL						2.586,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre: Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA: 62 de 144

CON & CON CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA

UPZ:		BARRIO:	

ITEM:	NP 1	DESCRIPCION:	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	UNIDAD:	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	ESTRUCTURA PAVIMENTO	45,00	8,40	0,40	1,00	151,20
14001481	ESTRUCTURA PAVIMENTO	48,00	8,40	0,40	1,00	161,28
14000772	ESTRUCTURA PAVIMENTO	51,00	9,00	0,20	1,00	91,80
14000741	ESTRUCTURA PAVIMENTO	48,00	9,00	0,20	1,00	86,40
14000718	ESTRUCTURA PAVIMENTO	27,00	9,00	0,20	1,00	48,60
14001678	ESTRUCTURA PAVIMENTO	28,00	9,00	0,20	1,00	50,40
14001156	ESTRUCTURA PAVIMENTO	86,00	7,00	0,20	1,00	120,40
14001367	ESTRUCTURA PAVIMENTO	90,00	10,00	0,30	1,00	270,00
14000126	ESTRUCTURA PAVIMENTO	96,00	10,70	0,20	1,00	205,44
14001058	ESTRUCTURA PAVIMENTO	57,00	8,00	0,10	1,00	45,60
14001506	ESTRUCTURA PAVIMENTO	66,00	9,00	0,25	1,00	148,50
14001619	ESTRUCTURA PAVIMENTO	57,00	6,00	0,25	1,00	85,50
14001616	ESTRUCTURA PAVIMENTO	52,00	6,00	0,25	1,00	78,00
14001545	ESTRUCTURA PAVIMENTO	57,00	7,00	0,40	1,00	159,60
14001517	ESTRUCTURA PAVIMENTO	54,00	7,00	0,40	1,00	151,20
SUBTOTAL						1.853,92

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ		APORBÓ	
Firma:		Firma:	
Nombre:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA	Nombre:	SANDRA CARDOZO
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 63 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA

UPZ:		BARRIO:	

ITEM:	NP 2	DESCRIPCION:	BASE GRANULAR CLASE B (BG_B) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	UNIDAD:	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	ESTRUCTURA PAVIMENTO	45,00	8,40	0,15	1,00	56,70
14001481	ESTRUCTURA PAVIMENTO	48,00	8,40	0,15	1,00	60,48
14001156	ESTRUCTURA PAVIMENTO	86,00	7,00	0,10	1,00	60,20
14001367	ESTRUCTURA PAVIMENTO	90,00	10,00	0,15	1,00	135,00
14000126	ESTRUCTURA PAVIMENTO	96,00	10,70	0,20	1,00	205,44
14001058	ESTRUCTURA PAVIMENTO	57,00	8,00	0,10	1,00	45,60
14001506	ESTRUCTURA PAVIMENTO	66,00	9,00	0,15	1,00	89,10
14001619	ESTRUCTURA PAVIMENTO	57,00	6,00	0,15	1,00	51,30
14001616	ESTRUCTURA PAVIMENTO	52,00	6,00	0,15	1,00	46,80
14001545	ESTRUCTURA PAVIMENTO	57,00	7,00	0,15	1,00	59,85
14001517	ESTRUCTURA PAVIMENTO	54,00	7,00	0,15	1,00	56,70
SUBTOTAL						867,17

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre: Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 65 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	NP 4	DESCRIPCION:	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (Suministro, extendido a mano, nivelación y compactación con retroexcavadora sobre oruga y benitin de 1 tonelada incluyen operario y	UNIDAD:	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	ESTRUCTURA PAVIMENTO	45.00	8.40	0.40	1.00	151.20
14001481	ESTRUCTURA PAVIMENTO	48.00	8.40	0.40	1.00	161.28
14000772	ESTRUCTURA PAVIMENTO	51.00	9.00	0.40	1.00	183.60
14000741	ESTRUCTURA PAVIMENTO	48.00	9.00	0.40	1.00	172.80
14000718	ESTRUCTURA PAVIMENTO	27.00	9.00	0.40	1.00	97.20
14001678	ESTRUCTURA PAVIMENTO	28.00	9.00	0.40	1.00	100.80
14001156	ESTRUCTURA PAVIMENTO	86.00	7.00	0.40	1.00	240.80
14001367	ESTRUCTURA PAVIMENTO	90.00	10.00	0.40	1.00	360.00
14000126	ESTRUCTURA PAVIMENTO	96.00	10.70	0.40	1.00	410.88
14001058	ESTRUCTURA PAVIMENTO	57.00	8.00	0.20	1.00	91.20
14001506	ESTRUCTURA PAVIMENTO	66.00	9.00	0.40	1.00	237.60
14001619	ESTRUCTURA PAVIMENTO	57.00	6.00	0.40	1.00	136.80
14001616	ESTRUCTURA PAVIMENTO	52.00	6.00	0.40	1.00	124.80
14001545	ESTRUCTURA PAVIMENTO	57.00	7.00	0.30	1.00	119.70
14001517	ESTRUCTURA PAVIMENTO	54.00	7.00	0.30	1.00	113.40
SUBTOTAL						2.702,06

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA	Nombre:	SANDRA CARDOZO
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA: 66 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			
ITEM:	NP 5	DESCRIPCION:	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1 1/2" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UNIDAD:	KG

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14000772	DOVELA 1 1/2" c/30cm				1.554,04	1.554,04
14000741	DOVELA 1 1/2" c/30cm				1.462,63	1.462,63
14000718	DOVELA 1 1/2" c/30cm				822,73	822,73
14001678	DOVELA 1 1/2" c/30cm				853,20	853,20
SUBTOTAL						4.692,60

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre: Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA CONTROL DE OBRA	MEMORIA 67 de 144	CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	NP 6	DESCRIPCION:	CANASTILLA PASAJUNTAS (Incluye suministro y fijación)	UNIDAD:	KG

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14000772	CANASTILLA 3/8"				675,39	675,39
14000741	CANASTILLA 3/8"				635,66	635,66
14000718	CANASTILLA 3/8"				357,56	357,56
14001678	CANASTILLA 3/8"				370,80	370,80
SUBTOTAL						2.039,40

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre: Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 68 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	NP 7	DESCRIPCION:	SELLO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SIKAFLEX 1A SELLADO DE JUNTAS (300cc) (Incluye suministro e instalación)	UNIDAD:	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14000772	SELLOS LONG. Y TRANSV				255.00	255.00
14000741	SELLOS LONG. Y TRANSV				240.00	240.00
14000718	SELLOS LONG. Y TRANSV				135.00	135.00
14001678	SELLOS LONG. Y TRANSV				140.00	140.00
SUBTOTAL						770,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 69 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	NP 8	DESCRIPCION:	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Fundida en Sitio. Inc. Sum, Formalet., Refuerzo e Inst. Incl.Tapa en Polipropileno)	UNIDAD:	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	CARGUES NUEVOS				2,00	2,00
14001481	CARGUES NUEVOS				1,00	1,00
14000772	CARGUES NUEVOS				2,00	2,00
14000718	CARGUES NUEVOS				1,00	1,00
14001678	CARGUES NUEVOS				2,00	2,00
14001545	CARGUES NUEVOS				2,00	2,00
14001156	CARGUES NUEVOS				2,00	2,00
14001367	CARGUES NUEVOS				1,00	1,00
14001506	CARGUES NUEVOS				2,00	2,00
SUBTOTAL						15,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ		APORBÓ	
Firma:		Firma:	
Nombre:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA	Nombre:	SANDRA CARDOZO
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA CONTROL DE OBRA	MEMORIA 74 de 144	CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA

UPZ:		BARRIO:	

ITEM:	NP 13	DESCRIPCION:	DEMOLICIÓN DE CONCRETO: ESPESORES 16cm A 25cm. (Incluye retiro de material, transporte y disposición final de escombros en sitio autorizado).	UNIDAD:	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14000772	CAPA EXISTENTE	51,00	9,00	0,22	1,00	100,98
14000741	CAPA EXISTENTE	48,00	9,00	0,20	1,00	86,40
14000718	CAPA EXISTENTE	27,00	9,00	0,18	1,00	43,74
14001678	CAPA EXISTENTE	28,00	9,00	0,18	1,00	45,36
SUBTOTAL						276,48

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre: Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA: 75 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			
ITEM:	NP 14	DESCRIPCION:	LOSA DE CONCRETO MR45 ACELERADO A 3 DÍAS (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN Y ACABADO. No incluye acero, curado y juntas).	UNIDAD:	M3

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14000772	CAPA NUEVA	51.00	9.00	0.28	1.00	128.52
14000741	CAPA NUEVA	48.00	9.00	0.28	1.00	120.96
14000718	CAPA NUEVA	27.00	9.00	0.28	1.00	68.04
14001678	CAPA NUEVA	28.00	9.00	0.28	1.00	70.56
SUBTOTAL						388.08

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ		APORBÓ	
Firma:		Firma:	
Nombre:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA	Nombre:	SANDRA CARDOZO
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA: 78 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	NP 17	DESCRIPCION:	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 mm, AGUA Y MANO DE OBRA	UNIDAD:	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	EMPALMES INICIO Y FIN		8,40		2,00	16,80
14001481	EMPALMES INICIO Y FIN		8,40		2,00	16,80
14000772	EMPALMES INICIO Y FIN		9,00		2,00	18,00
14000741	EMPALMES INICIO Y FIN		9,00		2,00	18,00
14000718	EMPALMES INICIO Y FIN		9,00		2,00	18,00
14001678	EMPALMES INICIO Y FIN		9,00		2,00	18,00
14001545	EMPALMES INICIO Y FIN		7,00		2,00	14,00
14001517	EMPALMES INICIO Y FIN		7,00		2,00	14,00
14001156	EMPALMES INICIO Y FIN		7,00		2,00	14,00
14001367	EMPALMES INICIO Y FIN		10,00		2,00	20,00
14000126	EMPALMES INICIO Y FIN		10,70		2,00	21,40
14001506	EMPALMES INICIO Y FIN		9,00		2,00	18,00
14001619	EMPALMES INICIO Y FIN		6,00		2,00	12,00
14001616	EMPALMES INICIO Y FIN		6,00		2,00	12,00
SUBTOTAL						231,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA	Nombre:	SANDRA CARDOZO
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 80 de 144

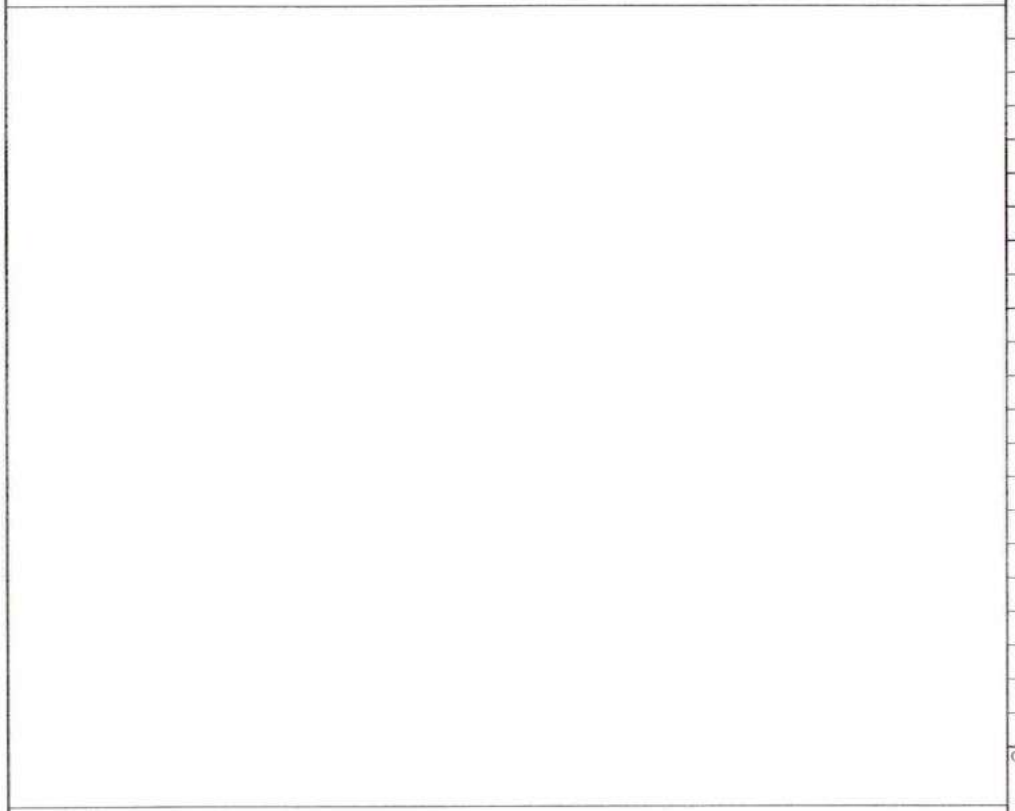
CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA

UPZ:		BARRIO:	

ITEM:	NP 19	DESCRIPCION:	CILINDRO POZO INSP. EN MAMPOSTERIA e=0.25m (Inc. Sumin. y Const, Acero para Escaleras, Geotextil y Pañete Impermeab.)	UNIDAD:	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO



CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	PAREDES POZOS NUEVOS			1,50	1,00	1,50
14001481	PAREDES POZOS NUEVOS			1,50	1,00	1,50
14001545	PAREDES POZOS NUEVOS			1,50	1,00	1,50
14001156	PAREDES POZOS NUEVOS			1,50	2,00	3,00
14001367	PAREDES POZOS NUEVOS			1,50	1,00	1,50
14001506	PAREDES POZOS NUEVOS			1,50	1,00	1,50
SUBTOTAL						10,50

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre Cargo	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre Cargo	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA: 83 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	NP 22	DESCRIPCION:	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 18". ESPESOR 4.20 mm. EC = 14.200	UNIDAD:	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14000741	RED EXISTENTE CONCRETO	48,67			1,00	48,67
14000718	RED EXISTENTE CONCRETO	28,30			1,00	28,30
14001678	RED EXISTENTE CONCRETO	28,08			1,00	28,08
SUBTOTAL						105,05

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ		APORBÓ	
Firma:		Firma:	
Nombre:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA	Nombre:	SANDRA CARDOZO
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA: 84 de 144

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA

UPZ:		BARRIO:	

ITEM:	NP 23	DESCRIPCION:	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 20". ESPESOR 4.90 mm. EC = 14.200	UNIDAD:	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14000772	RED EXISTENTE GRES	30.47			1.00	30.47

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA CONTROL DE OBRA	MEMORIA 85 de 144	CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA

UPZ:		BARRIO:	

ITEM:	NP 24	DESCRIPCION:	REHABILITACIÓN RED DE ALCANTARILLADO CON TECNOLOGÍA CIPP, CON RESINA DE GRP CURADA CON RAYOS UV, INCLUYE EQUIPOS, MATERIALES, TRANSPORTES Y PERSONAL. DIÁMETRO 6". ESPESOR 4.90 mm. EC = 14.200	UNIDAD:	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14000772	DOMICILIARIAS EXISTENTES	7,00			6,00	42,00
14000741	DOMICILIARIAS EXISTENTES	7,00			9,00	63,00
14000718	DOMICILIARIAS EXISTENTES	7,00			6,00	42,00
14001678	DOMICILIARIAS EXISTENTES	7,00			6,00	42,00
SUBTOTAL						189,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre: Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 86 de 144

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	NP 25	DESCRIPCION:	INVESTIGACION DE REDES PARA CIRCUITOS DE SEMAFORIZACION	UNIDAD:	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001481	CRUCES SEMAFÓRICOS				1,00	1,00
14001545	CRUCES SEMAFÓRICOS				1,00	1,00
14001517	CRUCES SEMAFÓRICOS				1,00	1,00
14001506	CRUCES SEMAFÓRICOS				1,00	1,00
SUBTOTAL						4,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre: Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 87 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA

UPZ:		BARRIO:	

ITEM:	NP 26	DESCRIPCION:	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 6" Y 16" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCL MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA.	UNIDAD:	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001678	LIMPIEZA INICIAL Y FINAL	28,08			2,00	56,16
14001545	LIMPIEZA FINAL	56,83			1,00	56,83
14001517	LIMPIEZA FINAL	55,68			1,00	55,68
14001156	LIMPIEZA FINAL	92,10			1,00	92,10
14001619	LIMPIEZA FINAL	54,92			1,00	54,92
14001469	LIMPIEZA FINAL	48,05			1,00	48,05
14001481	LIMPIEZA FINAL	47,63			1,00	47,63
SUBTOTAL						411,37

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ		APORBÓ	
Firma:		Firma:	
Nombre:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA	Nombre:	SANDRA CARDOZO
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 88 de 144

CON & CON CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	NP 27	DESCRIPCION:	LAVADO Y SONDEO DE REDES DE ALCANTARILLADO ENTRE 18" Y 36" DE DIÁMETRO Y CON GRADO DE COLMATACIÓN MENOR DEL 30%. INCLUYE MANO DE OBRA IDÓNEA, SEÑALIZACIÓN BÁSICA, SUMIN DE COMBUSTIBLE Y AGUA.	UNIDAD:	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14000772	LIMPIEZA INICIAL Y FINAL	30.47			2,00	60,94
14000741	LIMPIEZA INICIAL Y FINAL	48,67			2,00	97,34
14000718	LIMPIEZA INICIAL Y FINAL	28,30			2,00	56,60
14001367	LIMPIEZA FINAL	89,34			1,00	89,34
14000126	LIMPIEZA FINAL	101,77			1,00	101,77
14001058	LIMPIEZA FINAL	59,00			1,00	59,00
14001506	LIMPIEZA FINAL	52,00			1,00	52,00
14001616	LIMPIEZA FINAL	51,57			1,00	51,57
SUBTOTAL						568,56

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
APROBÓ	APORBÓ
Firma:	Firma:
Nombre: JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA	Nombre: SANDRA CARDOZO
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA: 90 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA

UPZ:		BARRIO:	

ITEM:	NP 29	DESCRIPCION:	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	UNIDAD:	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001678	LIMPIEZA INICIAL Y FINAL	28,08			2,00	56,16
14001545	LIMPIEZA FINAL	56,83			1,00	56,83
14001517	LIMPIEZA FINAL	55,68			1,00	55,68
14001156	LIMPIEZA FINAL	92,10			1,00	92,10
14001058	LIMPIEZA FINAL	59,00			1,00	59,00
14001619	LIMPIEZA FINAL	54,92			1,00	54,92
14001469	LIMPIEZA FINAL	48,05			1,00	48,05
14001481	LIMPIEZA FINAL	47,63			1,00	47,63
14000772	LIMPIEZA INICIAL Y FINAL	30,47			2,00	60,94
14000741	LIMPIEZA INICIAL Y FINAL	48,67			2,00	97,34
14000718	LIMPIEZA INICIAL Y FINAL	28,30			2,00	56,60
14001367	LIMPIEZA FINAL	89,34			1,00	89,34
14000126	LIMPIEZA FINAL	101,77			1,00	101,77
14001506	LIMPIEZA FINAL	52,00			1,00	52,00
14001616	LIMPIEZA FINAL	51,57			1,00	51,57
SUBTOTAL						979,93

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
APROBÓ Firma:	APORBÓ Firma:
Nombre: JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Nombre: SANDRA CARDOZO Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA: 95 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	NP 34	DESCRIPCION:	CARCAMO TIPO PLACA PARA PROTECCIÓN DE TUBO EN POLIETILENO D= 10", 12", 14" Y 16" (Incluye relleno en arena de peña, refuerzo, concreto de 2000 PSI y 4000 PSI, formaleta y transporte de petreos).	UNIDAD:	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	RENOV. COLECTOR 14"	48.05			1.00	48.05
14001481	RENOV. COLECTOR 14"	47.63			1.00	47.63
14001469	TUBERIA SUMIDEROS PVC 10"	10.00			5.00	50.00
14001481	TUBERIA SUMIDEROS PVC 10"	10.00			2.00	20.00
SUBTOTAL						165.68

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ		APORBÓ	
Firma:		Firma:	
Nombre:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA	Nombre:	SANDRA CARDOZO
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA CONTROL DE OBRA	MEMORIA 96 de 144	CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA

UPZ:		BARRIO:	

ITEM:	NP 35	DESCRIPCION:	TRANSPORTE DE EQUIPO DE CINCO TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	UNIDAD:	VIAJE

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	ENTRADA Y SALIDA MINI				2.00	2.00
14001481	ENTRADA Y SALIDA MINI				2.00	2.00
14000772	ENTRADA Y SALIDA MINI				2.00	2.00
14000741	ENTRADA Y SALIDA MINI				2.00	2.00
14000718	ENTRADA Y SALIDA MINI				2.00	2.00
14001678	ENTRADA Y SALIDA MINI				2.00	2.00
14001545	ENTRADA Y SALIDA MINI				2.00	2.00
14001517	ENTRADA Y SALIDA MINI				2.00	2.00
14001156	ENTRADA Y SALIDA MINI				2.00	2.00
14001367	ENTRADA Y SALIDA MINI				2.00	2.00
14000126	ENTRADA Y SALIDA MINI				2.00	2.00
14001058	ENTRADA Y SALIDA MINI				2.00	2.00
14001506	ENTRADA Y SALIDA MINI				2.00	2.00
14001619	ENTRADA Y SALIDA MINI				2.00	2.00
14001616	ENTRADA Y SALIDA MINI				2.00	2.00
SUBTOTAL						30,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre Cargo	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 97 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	NP 36	DESCRIPCION:	TRANSPORTE DE EQUIPO DE DIEZ TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	UNIDAD:	VIAJE

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	ENTRADA Y SALIDA EQUIPO DE EXACVACIÓN				4.00	4.00
14001481	ENTRADA Y SALIDA EQUIPO DE EXACVACIÓN				4.00	4.00
14000772	ENTRADA Y SALIDA EQUIPO DE EXACVACIÓN				4.00	4.00
14000741	ENTRADA Y SALIDA EQUIPO DE EXACVACIÓN				4.00	4.00
14000718	ENTRADA Y SALIDA EQUIPO DE EXACVACIÓN				4.00	4.00
14001678	ENTRADA Y SALIDA EQUIPO DE EXACVACIÓN				4.00	4.00
14001545	ENTRADA Y SALIDA EQUIPO DE EXACVACIÓN				4.00	4.00
14001517	ENTRADA Y SALIDA EQUIPO DE EXACVACIÓN				4.00	4.00
14001156	ENTRADA Y SALIDA EQUIPO DE EXACVACIÓN				4.00	4.00
14001367	ENTRADA Y SALIDA EQUIPO DE EXACVACIÓN				4.00	4.00
14000126	ENTRADA Y SALIDA EQUIPO DE EXACVACIÓN				4.00	4.00
14001058	ENTRADA Y SALIDA EQUIPO DE EXACVACIÓN				4.00	4.00
14001506	ENTRADA Y SALIDA EQUIPO DE EXACVACIÓN				4.00	4.00
14001619	ENTRADA Y SALIDA EQUIPO DE EXACVACIÓN				4.00	4.00
14001616	ENTRADA Y SALIDA EQUIPO DE EXACVACIÓN				4.00	4.00
14001469	ENTRADA Y SALIDA EQUIPO DE COMPACTACION				6.00	6.00
14001481	ENTRADA Y SALIDA EQUIPO DE COMPACTACION				6.00	6.00
14000772	ENTRADA Y SALIDA EQUIPO DE COMPACTACION				6.00	6.00
14000741	ENTRADA Y SALIDA EQUIPO DE COMPACTACION				6.00	6.00
14000718	ENTRADA Y SALIDA EQUIPO DE COMPACTACION				6.00	6.00
SUBTOTAL						90,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ		APORBÓ	
Firma:		Firma:	
Nombre:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA	Nombre:	SANDRA CARDOZO
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 98 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	NP 36	DESCRIPCION:	TRANSPORTE DE EQUIPO DE DIEZ TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	UNIDAD:	VIAJE

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001678	ENTRADA Y SALIDA EQUIPO DE COMPACTACION				6,00	6,00
14001545	ENTRADA Y SALIDA EQUIPO DE COMPACTACION				6,00	6,00
14001517	ENTRADA Y SALIDA EQUIPO DE COMPACTACION				6,00	6,00
14001156	ENTRADA Y SALIDA EQUIPO DE COMPACTACION				6,00	6,00
14001367	ENTRADA Y SALIDA EQUIPO DE COMPACTACION				6,00	6,00
14000126	ENTRADA Y SALIDA EQUIPO DE COMPACTACION				6,00	6,00
14001058	ENTRADA Y SALIDA EQUIPO DE COMPACTACION				4,00	4,00
14001506	ENTRADA Y SALIDA EQUIPO DE COMPACTACION				6,00	6,00
14001619	ENTRADA Y SALIDA EQUIPO DE COMPACTACION				6,00	6,00
14001616	ENTRADA Y SALIDA EQUIPO DE COMPACTACION				6,00	6,00
14001469	ENTRADA Y SALIDA FINISHER Y VIBROS DE				6,00	6,00
14001481	ENTRADA Y SALIDA FINISHER Y VIBROS DE				6,00	6,00
14001545	ENTRADA Y SALIDA FINISHER Y VIBROS DE				6,00	6,00
14001517	ENTRADA Y SALIDA FINISHER Y VIBROS DE				6,00	6,00
14001156	ENTRADA Y SALIDA FINISHER Y VIBROS DE				6,00	6,00
14001367	ENTRADA Y SALIDA FINISHER Y VIBROS DE				6,00	6,00
14000126	ENTRADA Y SALIDA FINISHER Y VIBROS DE				6,00	6,00
14001058	ENTRADA Y SALIDA FINISHER Y VIBROS DE				3,00	3,00
14001506	ENTRADA Y SALIDA FINISHER Y VIBROS DE				6,00	6,00
14001619	ENTRADA Y SALIDA FINISHER Y VIBROS DE				6,00	6,00
SUBTOTAL						115,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ		APORBÓ	
Firma:		Firma:	
Nombre:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA	Nombre:	SANDRA CARDOZO
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA: 99 de 144

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				
VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			
ITEM:	NP 36	DESCRIPCION:	TRANSPORTE DE EQUIPO DE DIEZ TONELADAS POR VIAJE DIURNO SIN ESCOLTA	UNIDAD:	VIAJE

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001616	ENTRADA Y SALIDA FINISHER Y VIBROS DE				6,00	6,00
SUBTOTAL						6,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre Cargo	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre Cargo	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA CONTROL DE OBRA	MEMORIA 103 de 144	CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA

UPZ:		BARRIO:	

ITEM:	NP 40	DESCRIPCION:	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	UNIDAD:	H/ME

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	REHABILITACIÓN - 2 AUX.				5.00	5.00
14001481	REHABILITACIÓN - 2 AUX.				5.00	5.00
14000772	REHABILITACIÓN - 2 AUX.				5.00	5.00
14000741	REHABILITACIÓN - 2 AUX.				5.00	5.00
14000718	REHABILITACIÓN - 2 AUX.				5.00	5.00
14001678	REHABILITACIÓN - 2 AUX.				5.00	5.00
14001545	MANTENIMIENTO - 2 AUX.				2.00	2.00
14001517	MANTENIMIENTO - 2 AUX.				2.00	2.00
14001156	REHABILITACIÓN - 2 AUX.				5.00	5.00
14001367	REHABILITACIÓN - 2 AUX.				5.00	5.00
14000126	REHABILITACIÓN - 2 AUX.				5.00	5.00
14001058	REHABILITACIÓN - 2 AUX.				5.00	5.00
14001506	REHABILITACIÓN - 2 AUX.				5.00	5.00
14001619	REHABILITACIÓN - 2 AUX.				5.00	5.00
14001616	REHABILITACIÓN - 2 AUX.				5.00	5.00
SUBTOTAL						69,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre: Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 104 de 144

CON & CON CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	NP 41	DESCRIPCION:	CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	UNIDAD:	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14000772	PARA JUNTAS LONG. Y TRANSV.				255.00	255.00
14000741	PARA JUNTAS LONG. Y TRANSV.				240.00	240.00
14000716	PARA JUNTAS LONG. Y TRANSV.				135.00	135.00
14001678	PARA JUNTAS LONG. Y TRANSV.				140.00	140.00
SUBTOTAL						770,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre Cargo	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre Cargo	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 105 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA

UPZ:		BARRIO:	

ITEM:	NP 42	DESCRIPCION:	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (Suministro y Aplicación)	UNIDAD:	M2

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14000772	CAPA DE RODADURA NUEVA	51.00	9.00		1.00	459.00
14000741	CAPA DE RODADURA NUEVA	48.00	9.00		1.00	432.00
14000718	CAPA DE RODADURA NUEVA	27.00	9.00		1.00	243.00
14001678	CAPA DE RODADURA NUEVA	28.00	9.00		1.00	252.00
SUBTOTAL						1.386,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre: Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 106 de 144

CON & CON CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				
VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			
ITEM:	NP 43	DESCRIPCION:	ALQUILER DE CERRAMIENTO TIPO 2: CONSTA DE POSTES ROLLIZOS DE 1.90mt DE ALTURA LIBRE CON BASE EN CONCRETO 1500 PSI DE 30cm x 30cm, DOBLE CINTA PELIGRO CAL. 4, TELA PARA CERRAMIENTO.(INCL. INSTALACION,	UNIDAD:	ML/ME

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	REHABILITACIÓN	106,80			2,50	267,00
14001481	REHABILITACIÓN	112,80			2,50	282,00
14000772	REHABILITACIÓN	258,00			2,50	645,00
14000741	REHABILITACIÓN	114,00			2,50	285,00
14000718	REHABILITACIÓN	72,00			2,50	180,00
14001678	REHABILITACIÓN	74,00			2,50	185,00
14001545	MANTENIMIENTO	128,00			1,00	128,00
14001517	MANTENIMIENTO	122,00			1,00	122,00
14001156	REHABILITACIÓN	186,00			2,50	465,00
14001367	REHABILITACIÓN	200,00			2,50	500,00
14000126	REHABILITACIÓN	213,40			2,50	533,50
14001058	REHABILITACIÓN	319,30			1,00	319,30
14001506	REHABILITACIÓN	150,00			2,50	375,00
14001619	REHABILITACIÓN	126,00			2,50	315,00
14001616	REHABILITACIÓN	116,00			2,50	290,00
SUBTOTAL						4.891,80

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre: Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 107 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	NP 44	DESCRIPCION:	BARRICADA METALICA TIPO IDU CON CERRADO REFLECTIVO NARANJA Y BLANCO GRADO INGENIERIA, MEDIDAS: 2.40m x 1.50m - 3 BANDEJAS DE 20cm x 2.40m. TABLERO DE DESVIO DE 60cm. (Incluye caballete, suministro e	UNIDAD:	UN/MES

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	INICIO, FIN Y BOCACALLES				2,00	2,00
14001481	INICIO, FIN Y BOCACALLES				2,00	2,00
14000772	INICIO, FIN Y BOCACALLES				2,00	2,00
14000741	INICIO, FIN Y BOCACALLES				2,00	2,00
14000718	INICIO, FIN Y BOCACALLES				2,00	2,00
14001678	INICIO, FIN Y BOCACALLES				2,00	2,00
14001156	INICIO, FIN Y BOCACALLES				2,00	2,00
14001367	INICIO, FIN Y BOCACALLES				2,00	2,00
14000126	INICIO, FIN Y BOCACALLES				2,00	2,00
14001506	INICIO, FIN Y BOCACALLES				2,00	2,00
14001619	INICIO, FIN Y BOCACALLES				2,00	2,00
14001616	INICIO, FIN Y BOCACALLES				2,00	2,00
SUBTOTAL						24,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
APROBÓ Firma:	APORBÓ Firma:
Nombre: JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Nombre: SANDRA CARDOZO Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 108 de 144

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	NP 45	DESCRIPCION:	TUBERIA PVC D=4" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	UNIDAD:	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	RENOV. RED EN ANDEN	45,00			1,00	45,00
14001481	RENOV. RED EN ANDEN	48,00			1,00	48,00
14000126	RENOV. CRUCE	20,00			1,00	20,00
14001619	RENOV. CRUCE	15,00			1,00	15,00
14001616	RENOV. RED EN ANDEN	52,00			1,00	52,00
SUBTOTAL						180,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre Cargo	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre Cargo	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA CONTROL DE OBRA	MEMORIA 109 de 144	CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA

UPZ:		BARRIO:	

ITEM:	NP 46	DESCRIPCION:	UNION PVC TIPO U.M. D= 4" (Suministro e Instalación)	UNIDAD:	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	RENOV. RED EN ANDEN				8,00	8,00
14001481	RENOV. RED EN ANDEN				8,00	8,00
14000126	RENOV. CRUCE				8,00	8,00
14001619	RENOV. CRUCE				6,00	6,00
14001616	RENOV. RED EN ANDEN				6,00	6,00
SUBTOTAL						36,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre: Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 110 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	NP 47	DESCRIPCION:	TEE HD EXTREMO LISO 4"x4" (Suministro e Instalación)	UNIDAD:	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	RENOV. RED EN ANDEN				2,00	2,00
14001481	RENOV. RED EN ANDEN				2,00	2,00
14000126	RENOV. CRUCE				2,00	2,00
14001619	RENOV. CRUCE				2,00	2,00
14001616	RENOV. RED EN ANDEN				2,00	2,00
SUBTOTAL						10,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA	Nombre:	SANDRA CARDOZO
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA: 111 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	NP 48	DESCRIPCION:	CODO G.RAD. PVC 22.5° TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UNIDAD:	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	RENOV. RED EN ANDEN				8,00	8,00
14001481	RENOV. RED EN ANDEN				8,00	8,00
14000126	RENOV. CRUCE				8,00	8,00
14001619	RENOV. CRUCE				8,00	8,00
14001616	RENOV. RED EN ANDEN				8,00	8,00
SUBTOTAL						40,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ		APORBÓ	
Firma:		Firma:	
Nombre:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA	Nombre:	SANDRA CARDOZO
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA: 112 de 144

CON & CON CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION:	V1	FECHA:	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	NP 49	DESCRIPCION:	CODO G.RAD. PVC 11.25° TIPO U.M. D=4" RDE 21 (Suministro e Instalación)	UNIDAD:	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	RENOV. RED EN ANDEN				4,00	4,00
14001481	RENOV. RED EN ANDEN				4,00	4,00
14000126	RENOV. CRUCE				4,00	4,00
14001619	RENOV. CRUCE				6,00	6,00
14001616	RENOV. RED EN ANDEN				6,00	6,00
SUBTOTAL						24,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre Cargo	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre Cargo	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 113 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA

UPZ:		BARRIO:	

ITEM:	NP 50	DESCRIPCION:	UNION DRESSER D=3" (Suministro e Instalación)	UNIDAD:	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	RENOV. RED EN ANDEN				1,00	1,00
14001481	RENOV. RED EN ANDEN				1,00	1,00
14000126	RENOV. CRUCE				1,00	1,00
14001619	RENOV. CRUCE				1,00	1,00
14001616	RENOV. RED EN ANDEN				1,00	1,00
SUBTOTAL						5,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre: Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA: 114 de 144

CON & CON CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				
VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			
ITEM:	NP 51	DESCRIPCION:	UNION DRESSER D=4" (Suministro e Instalación)	UNIDAD:	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	RENOV. RED EN ANDEN				1,00	1,00
14001481	RENOV. RED EN ANDEN				1,00	1,00
14000126	RENOV. CRUCE				1,00	1,00
14001619	RENOV. CRUCE				1,00	1,00
14001616	RENOV. RED EN ANDEN				1,00	1,00
SUBTOTAL						5,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA	Nombre:	SANDRA CARDOZO
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 115 de 144

CON & CON CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	NP 52	DESCRIPCION:	UNION DE REPARACION PVC TIPO U.M. D=4" (Suministro e Instalación)	UNIDAD:	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	RENOV. RED EN ANDEN				4,00	4,00
14001481	RENOV. RED EN ANDEN				4,00	4,00
14000126	RENOV. CRUCE				4,00	4,00
14001619	RENOV. CRUCE				4,00	4,00
14001616	RENOV. RED EN ANDEN				4,00	4,00
SUBTOTAL						20,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre: Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 116 de 144

CON & CON CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	NP 53	DESCRIPCION:	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 4" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UNIDAD:	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	RENOV. RED EN ANDEN				4,00	4,00
14001481	RENOV. RED EN ANDEN				4,00	4,00
14000126	RENOV. CRUCE				4,00	4,00
14001619	RENOV. CRUCE				6,00	6,00
14001616	RENOV. RED EN ANDEN				6,00	6,00
SUBTOTAL						24,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre: Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA CONTROL DE OBRA	MEMORIA 117 de 144	CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	NP 54	DESCRIPCION:	EMPATES DE TUBERÍA EN PVC A AC 3" LINEAL SEGÚN NORMA NS-023. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE ACCESORIOS).	UNIDAD:	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	RENOV. RED EN ANDEN				2,00	2,00
14001481	RENOV. RED EN ANDEN				2,00	2,00
14000126	RENOV. CRUCE				2,00	2,00
14001619	RENOV. CRUCE				2,00	2,00
14001616	RENOV. RED EN ANDEN				2,00	2,00
SUBTOTAL						10,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre: Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 118 de 144

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	NP 55	DESCRIPCION:	REDUCCIÓN CONCENTRICA HD EL 4" x 3". SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UNIDAD:	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	RENOV. RED EN ANDEN				4,00	4,00
14001481	RENOV. RED EN ANDEN				4,00	4,00
14000126	RENOV. CRUCE				8,00	8,00
14001619	RENOV. CRUCE				8,00	8,00
14001616	RENOV. RED EN ANDEN				4,00	4,00
SUBTOTAL						28,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre: Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 119 de 144

CON & CON CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA

UPZ:		BARRIO:	

ITEM:	NP 56	DESCRIPCION:	REDUCCION HD 4"x 3" J.H. (Suministro e instalación).	UNIDAD:	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	RENOV. RED EN ANDEN				3,00	3,00
14001481	RENOV. RED EN ANDEN				3,00	3,00
14000126	RENOV. CRUCE				3,00	3,00
14001619	RENOV. CRUCE				3,00	3,00
14001616	RENOV. RED EN ANDEN				3,00	3,00
SUBTOTAL						15,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA: 120 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA

UPZ:		BARRIO:	

ITEM:	NP 57	DESCRIPCION:	CAJILLA PARA MEDIDOR EN POLIPLÁSTICO CON CONCRETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD:	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	RENOVACION RED EXISTENTE				7.00	7.00
14001481	RENOVACION RED EXISTENTE				5.00	5.00
14000126	RENOVACION RED EXISTENTE				3.00	3.00
14001619	RENOVACION RED EXISTENTE				3.00	3.00
14001616	RENOVACION RED EXISTENTE				7.00	7.00
SUBTOTAL						25,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA	Nombre:	SANDRA CARDOZO
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA: 121 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				
VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			
ITEM:	NP 58	DESCRIPCION:	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.6x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. No Inc. Base y Cañuela)	UNIDAD:	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	POR RENOVACIÓN DOMICIL				7,00	7,00
14001481	POR RENOVACIÓN DOMICIL				5,00	5,00
14000772	POR RENOVACIÓN DOMICIL				6,00	6,00
14000741	POR RENOVACIÓN DOMICIL				9,00	9,00
14000718	POR RENOVACIÓN DOMICIL				6,00	6,00
14001678	POR RENOVACIÓN DOMICIL				6,00	6,00
14001545	POR RENOVACIÓN DOMICIL				5,00	5,00
14001517	POR RENOVACIÓN DOMICIL				10,00	10,00
14001156	POR RENOVACIÓN DOMICIL				16,00	16,00
14001367	POR RENOVACIÓN DOMICIL				16,00	16,00
14000126	POR RENOVACIÓN DOMICIL				24,00	24,00
14001506	POR RENOVACIÓN DOMICIL				13,00	13,00
14001619	POR RENOVACIÓN DOMICIL				9,00	9,00
14001616	POR RENOVACIÓN DOMICIL				7,00	7,00
SUBTOTAL						139,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ		APORBÓ	
Firma:		Firma:	
Nombre:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA	Nombre:	SANDRA CARDOZO
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA: 122 de 144

CON & CON CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA

UPZ:		BARRIO:	

ITEM:	NP 59	DESCRIPCION:	TUBERIA PVC SANITARIA D=6" TIPO U.S. (Incluye Suministro e Instalación)	UNIDAD:	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	DESDE EL COLECTOR HASTA LA CAJA DE	9.00			7.00	63.00
14001481	DESDE EL COLECTOR HASTA LA CAJA DE	9.00			5.00	45.00
14000772	DESDE EL COLECTOR HASTA LA CAJA DE	9.00			6.00	54.00
14000741	DESDE EL COLECTOR HASTA LA CAJA DE	9.00			9.00	81.00
14000718	DESDE EL COLECTOR HASTA LA CAJA DE	9.00			6.00	54.00
14001678	DESDE EL COLECTOR HASTA LA CAJA DE	9.00			6.00	54.00
14001545	DESDE EL COLECTOR HASTA LA CAJA DE	9.00			5.00	45.00
14001517	DESDE EL COLECTOR HASTA LA CAJA DE	9.00			10.00	90.00
14001156	DESDE EL COLECTOR HASTA LA CAJA DE	9.00			16.00	144.00
14001367	DESDE EL COLECTOR HASTA LA CAJA DE	9.00			16.00	144.00
14000126	DESDE EL COLECTOR HASTA LA CAJA DE	9.00			24.00	216.00
14001506	DESDE EL COLECTOR HASTA LA CAJA DE	9.00			13.00	117.00
14001619	DESDE EL COLECTOR HASTA LA CAJA DE	9.00			9.00	81.00
14001616	DESDE EL COLECTOR HASTA LA CAJA DE	9.00			7.00	63.00
SUBTOTAL						1.251,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre: Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 123 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION:	V1	FECHA:	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	NP 60	DESCRIPCION:	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=14" (Incluye Suministro e Instalación)	UNIDAD:	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	RENOVACIÓN RED EXIST.	48,05			1,00	48,05
14001481	RENOVACIÓN RED EXIST.	47,63			1,00	47,63
14001156	RENOVACIÓN RED EXIST.	92,10			1,00	92,10
SUBTOTAL						187,78

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre: Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA: 124 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	NP 61	DESCRIPCION:	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=16" (Incluye Suministro e Instalación)	UNIDAD:	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001619	RENOVACIÓN RED EXIST.	54.92			1.00	54.92
14001616	RENOVACIÓN RED EXIST.	51.57			1.00	51.57
SUBTOTAL						106,49

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ		APORBÓ	
Firma:		Firma:	
Nombre:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA	Nombre:	SANDRA CARDOZO
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA: 126 de 144

CON & CON CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	NP 63	DESCRIPCION:	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=20" (Incluye Suministro e Instalación)	UNIDAD:	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001506	RENOVACIÓN RED EXIST	52.00			1.00	52.00
SUBTOTAL						52,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ		APORBÓ	
Firma:		Firma:	
Nombre:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA	Nombre:	SANDRA CARDOZO
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 127 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				
VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			
ITEM:	NP 64	DESCRIPCION:	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (Incluye Suministro e Instalación)	UNIDAD:	ML

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001367	RENOVACIÓN RED EXIST	89,34			1,00	89,34

	MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA CONTROL DE OBRA	MEMORIA 131 de 144	CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA

UPZ:		BARRIO:	

ITEM:	NP 68	DESCRIPCION:	YEE PVC SANITARIA D=6"x 12" (Incluye suministro e instalación).	UNIDAD:	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001545	CONEXIONES DOMICIL				5.00	5.00
14001517	CONEXIONES DOMICIL				10.00	10.00
SUBTOTAL						15,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre: Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 132 de 144

CON & CON CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA

UPZ:		BARRIO:	

ITEM:	NP 69	DESCRIPCION:	YEE PVC SANITARIA D=6"x 14" (Incluye suministro e instalación).	UNIDAD:	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	CONEXIONES DOMICIL				7,00	7,00
14001481	CONEXIONES DOMICIL				5,00	5,00
14001156	CONEXIONES DOMICIL				16,00	16,00
SUBTOTAL						28,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
APROBÓ	APORBÓ
Firma:	Firma:
Nombre: JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA	Nombre: SANDRA CARDOZO
Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA: 133 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA

UPZ:		BARRIO:	

ITEM:	NP 70	DESCRIPCION:	YEE PVC SANITARIA D=6"x 16" (Incluye suministro e instalación).	UNIDAD:	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001678	CONEXIONES DOMICIL				6.00	6.00
14001619	CONEXIONES DOMICIL				9.00	9.00
SUBTOTAL						15,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre: Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 134 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA

UPZ:		BARRIO:	

ITEM:	NP 71	DESCRIPCION:	YEE PVC SANITARIA D=6"x 18" (Incluye suministro e instalación).	UNIDAD:	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14000741	CONEXIONES DOMICIL				9,00	9,00
14000718	CONEXIONES DOMICIL				6,00	6,00
14001616	CONEXIONES DOMICIL				7,00	7,00
SUBTOTAL						22,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA
APROBÓ Firma:	APORBÓ Firma:
Nombre: JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA Cargo: DIRECTOR DE OBRA	Nombre: SANDRA CARDOZO Cargo: DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 135 de 144

CON & CON CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	NP 72	DESCRIPCION:	CONEXIONES KIT SILLA YEE 500 x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UNIDAD:	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14000772	CONEXIONES DOMICIL				6,00	6,00
14001506	CONEXIONES DOMICIL				13,00	13,00
SUBTOTAL						19,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ		APORBÓ	
Firma:		Firma:	
Nombre:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA	Nombre:	SANDRA CARDOZO
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 136 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				
VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			
ITEM:	NP 73	DESCRIPCION:	CONEXIONES KIT SILLA YEE 24" x 160 PVC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UNIDAD:	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001367	CONEXIONES DOMICIL				16.00	16.00
14000126	CONEXIONES DOMICIL				24.00	24.00
SUBTOTAL						40,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre: Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA: 137 de 144

CON & CON CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	NP 74	DESCRIPCION:	AFOROS DE TRÁNSITO (MOTORIZADOS Y NO MOTORIZADOS) A PARTIR DE CAPTURA DE VIDEO. Incluye digitación y entrega de base de datos en archivo Excel. Incluye 3 estaciones maestras, 1 estación intermedia tipo 1 y 1 estación	UNIDAD:	HR

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	POR CRUCES SEMAFÓRICOS				16,00	16,00
14001481	POR CRUCES SEMAFÓRICOS				16,00	16,00
14001545	POR CRUCES SEMAFÓRICOS				16,00	16,00
14001517	POR CRUCES SEMAFÓRICOS				16,00	16,00
14001367	POR CRUCES SEMAFÓRICOS				16,00	16,00
14001058	POR CRUCES SEMAFÓRICOS				16,00	16,00
14001506	POR CRUCES SEMAFÓRICOS				16,00	16,00
SUBTOTAL						112,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre Cargo	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre Cargo	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA: 138 de 144

CON & CON CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	NP 75	DESCRIPCION:	PINTURA EN PLASTICO EN FRIO METILMETACRILATO PARA MARCAS VIALES, CON MICROESFERAS Y ESPESOR SECO SEGÚN NORMA NTC 4744. SUMINISTRO Y APLICACIÓN. (Cebras, Flechas, pictogramas, lineas de pare,	UNIDAD:	M2

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS	3,00	4,20		3,00	37,80
14001481	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS	3,00	4,20		3,00	37,80
14000772	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS	3,00	4,50		3,00	40,50
14000741	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS	3,00	4,50		3,00	40,50
14000718	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS	3,00	4,50		3,00	40,50
14001678	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS	3,00	4,50		3,00	40,50
14001545	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS	3,00	3,50		3,00	31,50
14001517	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS	3,00	3,50		3,00	31,50
14001156	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS	3,00	3,50		3,00	31,50
14001367	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS	3,00	5,00		3,00	45,00
14000126	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS	3,00	5,35		3,00	48,15
14001058	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS	3,00	4,00		3,00	36,00
14001506	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS	3,00	4,50		3,00	40,50
14001619	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS	3,00	3,00		3,00	27,00
14001616	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS	3,00	3,00		3,00	27,00
SUBTOTAL						555,75

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre: Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 139 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	NP 76	DESCRIPCION:	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación).	UNIDAD:	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				75,00	75,00
14001481	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				75,00	75,00
14000772	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				75,00	75,00
14000741	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				75,00	75,00
14000718	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				75,00	75,00
14001678	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				75,00	75,00
14001545	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				75,00	75,00
14001517	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				75,00	75,00
14001156	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				75,00	75,00
14001367	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				75,00	75,00
14000126	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				75,00	75,00
14001058	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				75,00	75,00
14001506	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				75,00	75,00
14001619	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				75,00	75,00
14001616	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				75,00	75,00
SUBTOTAL						1.125,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA: 140 de 144

CON & CON CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA

UPZ:		BARRIO:	

ITEM:	NP 77	DESCRIPCION:	SEGREGADOR BICICLETA (TACHON PLASTICO O CAUCHO ALTA RESISTENCIA COMO POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO, CON ESTRUCTURA DE REFUERZO, ELEMENTOS REFLECTIVOS DE ALTA EFICIENCIA. TIPO TRANSMILENIO	UNIDAD:	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				60,00	60,00
14001481	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				60,00	60,00
14000772	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				60,00	60,00
14000741	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				60,00	60,00
14000718	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				60,00	60,00
14001678	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				60,00	60,00
14001545	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				60,00	60,00
14001517	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				60,00	60,00
14001156	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				60,00	60,00
14001367	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				60,00	60,00
14000126	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				60,00	60,00
14001058	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				60,00	60,00
14001506	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				60,00	60,00
14001619	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				60,00	60,00
14001616	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				60,00	60,00
SUBTOTAL						900,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA	Nombre:	SANDRA CARDOZO
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 141 de 144

CON & CON CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	NP 78	DESCRIPCION:	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UNIDAD:	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14001469	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				30.00	30.00
14001481	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				32.00	32.00
14000772	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				34.00	34.00
14000741	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				32.00	32.00
14000718	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				18.00	18.00
14001678	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				18.00	18.00
14001545	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				38.00	38.00
14001517	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				36.00	36.00
14001156	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				58.00	58.00
14001367	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				60.00	60.00
14000126	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				64.00	64.00
14001058	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				38.00	38.00
14001506	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				44.00	44.00
14001619	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				38.00	38.00
14001616	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				34.00	34.00
SUBTOTAL						574,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 142 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				
VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			
ITEM:	NP 79	DESCRIPCION:	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2cm DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	UNIDAD:	M2

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES Long.	Ancho	Alto	CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
14001469	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				7.56	7.56
14001481	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				7.56	7.56
14000772	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				5.40	5.40
14000741	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				5.40	5.40
14000718	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				5.40	5.40
14001678	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				5.40	5.40
14001545	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				4.20	4.20
14001517	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				4.20	4.20
14001156	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				4.20	4.20
14001367	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				6.00	6.00
14000126	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				6.42	6.42
14001058	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				7.20	7.20
14001506	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				8.10	8.10
14001619	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				3.60	3.60
14001618	DEMARCACIÓN OBRAS NUEVAS				3.60	3.60
SUBTOTAL						84,24

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre: Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA 143 de 144

CON & CON CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	NP 80	DESCRIPCION:	REAPERTURA EN CONEXIÓN DOMICILIARIA CON EQUIPO ROBOTIZADO DE CORTE, PARA DIAMETROS DE TUBERÍA ENTRE 18" Y 22"	UNIDAD:	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14000772	POR RENOVACION SIN ZANJA				9,00	9,00
14000741	POR RENOVACION SIN ZANJA				9,00	9,00
14000718	POR RENOVACION SIN ZANJA				9,00	9,00
14001678	POR RENOVACION SIN ZANJA				9,00	9,00
SUBTOTAL						36,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ		APORBÓ	
Firma:		Firma:	
Nombre:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA	Nombre:	SANDRA CARDOZO
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

CONTROL DE OBRA

MEMORIA: 144 de 144

CON & CON

CONTRATO DE OBRA:	CO-137-2019	CONTRATISTA:	CONSULTORIA Y CONSTRUCCION - CON & CON S.A.S.	NIT:	830.041.411-0
OBJETO DEL CONTRATO:	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES				

VERSION	V1	FECHA	25 de septiembre de 2020	ELABORÓ:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
UPZ:		BARRIO:			

ITEM:	NP 81	DESCRIPCION:	CORTE PARA ELIMINACIÓN DE OBSTRUCCIONES CON EQUIPO FRESADOR DE TUBERÍA ROBOTIZADO EASY CUTTER AUTOPROPULSADO, CON CÁMRA INCORPORADA , PARA DIAMETROS DE TUBERÍA ENTRE 18" Y 22"	UNIDAD:	UN

REGISTRO FOTOGRAFICO

CIV	OBSERVACIONES	DIMENSIONES			CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Long.	Ancho	Alto		
14000772	POR RENOVACIÓN SIN ZANJA				2,00	2,00
14000741	POR RENOVACIÓN SIN ZANJA				2,00	2,00
14000718	POR RENOVACIÓN SIN ZANJA				2,00	2,00
14001678	POR RENOVACIÓN SIN ZANJA				2,00	2,00
SUBTOTAL						8,00

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA		INTERVENTORIA	
APROBÓ Firma:		APORBÓ Firma:	
Nombre: Cargo:	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA DIRECTOR DE OBRA	Nombre: Cargo:	SANDRA CARDOZO DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ANEXO 4

FORMATO INFORME DE ACTIVIDADES

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.
Secretaría de Gobierno

GESTIÓN Y ADQUISICIÓN DE RECURSOS

FORMATO INFORME DE ACTIVIDADES PARA TODO TIPO DE CONTRATOS

PERÍODO: del 21 de agosto de 2020 al 20 de septiembre de 2020

DATOS BÁSICOS DEL CONTRATO	
TIPO DE CONTRATO	**CONTRATO DE OBRA**
No. CONTRATO Y FECHA	**CO-137-2019**
NOMBRE DEL CONTRATISTA	**CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS. CON&CON**
No. DE IDENTIFICACIÓN	**NIT 830.041.411-0**
TELÉFONO DE CONTACTO	**3124806060**
DIRECCIÓN	**Carrera 7 No. 127-48 Of. 1006**
PLAZO DE EJECUCIÓN	**SIETE (7) MESES**
VALOR	**$ 5.437.884.572**
No. DEL PROYECTO (IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL)	**Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 388 del 18 de octubre de 2019, rubro 3-3-1-15-02-18-1505-000 denominado "Mejor Movilidad para Todos"**
FECHA ACTA DE INICIO	**25 de febrero de 2020**
PRORROGA	
ADICIÓN	
SUSPENSIÓN	**Suspensión No. 1 de fecha 24 de marzo de 2020**
FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN (INCLUYENDO PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES)	**20 de enero de 2021**
OBJETO DEL CONTRATO	**CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES**

DESARROLLO DEL INFORME

Nota: Incluya los campos necesarios de acuerdo a esto.

OBLIGACIONES GENERALES:

OBLIGACIÓN GENERAL 1: Cumplir con las condiciones establecidas en los Documentos del Proceso de Contratación.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS		**PRODUCTOS**	**MEDIO DE VERIFICACIÓN**
1	Acta de Inicio	Acta de Inicio Contrato CO-137-2019	Carpeta del Contrato
Observación			

OBLIGACIÓN GENERAL 2: Desarrollar el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de contratación.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS		**PRODUCTOS**	**MEDIO DE VERIFICACIÓN**
1	Informe Mensual No. 3	Informe Mensual No. 3 Contrato CO-137-2019	Presente documento
Observación			

OBLIGACIÓN GENERAL 3: Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con el Anexo Técnico, el Pliego de Condiciones y demás Documentos del Proceso.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS		**PRODUCTOS**	**MEDIO DE VERIFICACIÓN**
1	Informe Mensual No. 3	Informe Mensual No. 3 Contrato CO-137-2019	Presente documento
Observación			

OBLIGACIÓN GENERAL 4: Dar a conocer a la Entidad cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones.			
ACTIVIDADES DESARROLLADAS		**PRODUCTOS**	**MEDIO DE VERIFICACIÓN**
1	Informe Mensual No. 3	Informe Mensual No. 3 Contrato CO-137-2019	Presente documento
Observación			

OBLIGACIÓN GENERAL 5: Abstenerse de adelantar intervención alguna a los recursos sin contar con los permisos emitidos por la entidad competente (cuando aplique intervenciones).		
ACTIVIDADES DESARROLLADAS	**PRODUCTOS**	**MEDIO DE VERIFICACIÓN**
Observación	No se han iniciado labores que apliquen	

OBLIGACIÓN EGENERAL 6: Acreditar el cumplimiento del factor de calidad ofrecido durante la fase de selección en los plazos acordados con la Entidad.		
ACTIVIDADES DESARROLLADAS	**PRODUCTOS**	**MEDIO DE VERIFICACIÓN**
Observación	No se han iniciado labores que apliquen	

OBLIGACIÓN GENERAL 7: Identificar las oportunidades para promover el empleo local durante la ejecución del contrato.			
ACTIVIDADES DESARROLLADAS		**PRODUCTOS**	**MEDIO DE VERIFICACIÓN**
1	Informe No. 3 Componente Social	Informe Mensual No. 3 Contrato CO-137-2019	Presente documento
Observación			

OBLIGACIÓN GENERAL 8: Implementar las medidas identificadas para promover el empleo local en el sitio de la obra.			
ACTIVIDADES DESARROLLADAS		**PRODUCTOS**	**MEDIO DE VERIFICACIÓN**
1	Informe No. 3 Componente Social	Informe Mensual No. 3 Contrato CO-137-2019	Presente documento
Observación			

OBLIGACIÓN GENERAL 9: Dar cabal cumplimiento al pacto de transparencia y declaraciones de la carta de presentación de la oferta.		
ACTIVIDADES DESARROLLADAS	**PRODUCTOS**	**MEDIO DE VERIFICACIÓN**
Observación	Se ha dado cumplimiento, en donde no existen quejas o requerimiento alguno	

OBLIGACIÓN GENERAL 10: Informar cualquier cambio en la composición del capital social del contratista, el de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, así como sobre su pertenencia o no a un grupo empresarial.			
ACTIVIDADES DESARROLLADAS		**PRODUCTOS**	**MEDIO DE VERIFICACIÓN**
1	Informe Mensual No. 3	Informe Mensual No. 3 Contrato CO-137-2019	Presente documento
Observación			

OBLIGACIÓN GENERAL 11: Informar a la Entidad Estatal cuando tenga ocurrencia una situación que implique una modificación del estado de los riegos existente al momento de proponer o celebrar el contrato, como sería el caso de la existencia de investigaciones, medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero.		
ACTIVIDADES DESARROLLADAS	**PRODUCTOS**	**MEDIO DE VERIFICACIÓN**
Observación	Para el presente periodo no se presentan este tipo de situaciones.	

OBLIGACIÓN GENERAL 12: Comunicarle a la Entidad cualquier circunstancia politica, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del Contrato.			
ACTIVIDADES DESARROLLADAS		**PRODUCTOS**	**MEDIO DE VERIFICACIÓN**
1	Solicitud de suspensión del contrato por COVID-19, oficio No. C&C-CO137-2019-020	Acta de suspensión No.1 de fecha 24 de marzo de 2020	
Observación			
OBLIGACIÓN GENERAL 13: Durante la ejecución del contrato deberá observar las leyes y los reglamentos relativos a Salud Ocupacional y Seguridad Industrial y tomar todas aquellas precauciones necesarias para evitar que se produzcan en las zonas de sus campamentos de trabajo, accidentes o condiciones insalubres; así como dotar a su personal y asegurar el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP).			
ACTIVIDADES DESARROLLADAS		**PRODUCTOS**	**MEDIO DE VERIFICACIÓN**
1	Informe No. 3 Componente SST	Informe Mensual No. 3 Contrato CO-137-2019	Presente documento
Observación			
OBLIGACIÓN GENERAL 14: Informar periódicamente la composición del capital social de la persona jurídica; la existencia de pactos o acuerdos de accionistas; su pertenencia o no a un grupo empresarial, si se trata de una matriz, subordinada, o sucursal de sociedad extranjera, así como la información relevante de índole jurídica, comercial o financiera, de la persona jurídica o de sus representantes legales, socios o accionistas.			
ACTIVIDADES DESARROLLADAS		**PRODUCTOS**	**MEDIO DE VERIFICACIÓN**
1	Informe Mensual No. 3	Informe Mensual No. 3 Contrato CO-137-2019	Presente documento
Observación			
OBLIGACIÓN GENERAL 15: Informar a la Entidad Estatal cuando tenga ocurrencia una situación que implique una modificación del estado de los riegos existente al momento de proponer o celebrar el contrato, como seria el caso de la existencia de investigaciones, medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero.			
ACTIVIDADES DESARROLLADAS		**PRODUCTOS**	**MEDIO DE VERIFICACIÓN**
Observación		Para el presente periodo no se presentan este tipo de situaciones.	
OBLIGACIÓN GENERAL 16: Las definidas por la Entidad en los documentos técnicos del proceso.			
ACTIVIDADES DESARROLLADAS		**PRODUCTOS**	**MEDIO DE VERIFICACIÓN**
1	Informe Mensual No. 3	Informe Mensual No. 3 Contrato CO-137-2019	Presente documento

OBLIGACIOES ESPECIFICAS:		
El contratista CUMPLIO con las obligaciones especificas para el periodo reportado en el presente informe.	SI	NO
	X	

DECLARACIÓN DEL CONTRATISTA: Manifiesto que he cumplido con las obligaciones derivadas del contrato y que las actividades mencionadas en el presente informe corresponden a las labores efectivamente desarrolladas en el periodo indicado, declarando que seré responsable por las afirmaciones contenidas en el presente documento, que sirve como soporte para certificar el cumplimiento del objeto del contrato.

DECLARACIÓN DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR: Manifiesto que el/la contratista ha cumplido a la fecha con las obligaciones establecidas en el contrato.

Las obligaciones verificadas se ejecutaron en el tiempo programado, modo, lugar y condiciones técnicas establecidas en el contrato.

CONSIGNACIÓN CUENTA BANCARIA		BANCO: BANCOLOMBIA No. DE CUENTA: 335-488470-37 TIPO DE CUENTA: CORRIENTE
FIRMA CONTRATISTA	NOMBRE	JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
	CARGO VINCULACIÓN	DIRECTOR DE OBRA
FIRMA INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR	NOMBRE	SANDRA MONICA CARDOZO ROJAS
	CARGO VINCULACIÓN	DIRECTORA DE INTERVENTORIA
ORDENADOR DEL GASTO	NOMBRE	TATIANA PIÑEROS LAVERDE
	CARGO VINCULACIÓN	ALCALDESA LOCAL DE MARTIRES

ANEXO 5

INFORMES SEMANALES

FORMATO INFORME SEMANAL DE CONTRATISTA		
CÓDIGO FO-EO-13	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	VERSIÓN 1

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Proyectos — **Subdirección Técnica** — de Ejecución del Subsistema Vial

SEMANA N. 11 DEL 24-ago-20 AL 30-ago-20

CONTRATO No CO-137-2019
(Número de Contrato)

1. ANTECEDENTES

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR MONTO AGOTABLE, CON FORMULA DE REAJUSTE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

CONTRATO DE OBRA ASOCIADO: CO-137-2019
(Indique en este espacio el número del contrato Asociado.)

CONTRATISTA: CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. CON&CON (Escriba el nombre o razón social del contratista de obra) NIT: 830.041.411-0

INTERVENTOR: MIRS LATINOAMERICA S.A.S. (Escriba el nombre o razón social del Interventor) NIT: 900.241.875-6 (Escriba el NIT del Interventor)

APOYO TÉCNICO DE LA SUPERVISIÓN ALCALDÍA MARTIRES: Jaime Hernán Villalba Vargas
(Escriba el nombre del profesional de apoyo técnico a la Supervisión DU.)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 25 (Día) DE febrero (Mes) DE 2020 (Año)

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO: 20 (Día) DE enero (Mes) DE 2021 (Año)

Contrato de Obra		Contrato de Interventoría	
Valor Inicial	$ 5.437.884.572	Valor Inicial	$ 453.208.789
Valor Actualizado	$ 5.437.884.572	Valor Actualizado	$ 453.208.789
No. de empleos generados	11	No. De empleos generados	16

2. AVANCES DEL PROYECTO

	PROGRAMADO			EJECUTADO		
TOTAL CONTRATO	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	1,82%	8,02%	Trabajo Ejecutado	0,91%	7,11%
Valor del Trabajo Programado	$ 99.193.770	$ 436.303.871	Valor del Trabajo Ejecutado	$ 49.596.885	$ 386.706.987
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	0,00%	0,00%	Trabajo Ejecutado	0,00%	0,00%
Valor del Trabajo Programado	$ -	$ -	Valor del Trabajo Ejecutado	$ 0,00	$ 0,00
ETAPA DE DIAGNÓSTICOS	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	0,00%	100,00%	Trabajo Ejecutado	0,00%	**100,00%**
Valor del Trabajo Programado	$ -	$ 337.110.102	Valor del Trabajo Ejecutado	$ -	**$ 337.110.102**
ETAPA DE INTERVENCIÓN CIV	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	2,00%	2,00%	Trabajo Ejecutado	1,00%	1,00%
del Trabajo Programado	$ 99.193.770	$ 99.193.770	Valor del Trabajo Ejecutado	$ 49.596.885	$ 49.596.885

RESUMEN CRONOGRAMA

FRENTE O COMPONENTE	% PROGRAMA (FÍSICO)	% EJECUTADO (FÍSICO)	% VARIACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN DE ESTE FRENTE DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA
Recopilación de Información: *INTERVENCIÓN CIV*	2,00%	1,00%	1,00%	**Realizadas**: Se llevó a cabo la entrega del plan de calidad, la implementación del programa de gerencia y los APUs contractuales. **Por realizar:** El presupuesto general de los 19 segmentos viales contractuales para aprobación.
Recopilación de Información: *COMPONENTE SOCIAL*	2,00%	1,00%	1,00%	**Realizadas:** Ajustes al plan de gestión social en cuanto a la implementación de protocolos de bioseguridad en la actividad de Actas de vecindad. **Por realizar:** Entrega de la versión final del plan de gestión social

SEMANA N. 11 DEL 24-ago-20 AL 30-ago-20

CONTRATO No CO-137-2019 (Número de Contrato)

Recopilación de Información: *COMPONENTE AMBIENTAL Y SST*	2,00%	1,00%	1,00%	**Realizadas:** Revisión protocolos de bioseguridad y documento MAO. **Por realizar:** Entrega documento MAO ajustado.
Recopilación de Información: *TRANSITO Y TRANSPORTE*	2,00%	1,00%	1,00%	**Realizadas:** Elaboración y gestión de PMTS. **Por realizar:** Entrega de los PMTS a la Interventoria para su respectiva revisión y aprobación.

METAS FÍSICAS DEL CONTRATO DE OBRA

DESCRIPCIÓN META FÍSICA	UNIDAD	TOTAL PROYECTO	PROGRAMADO		EJECUTADO	
			SEMANAL	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES		$ 141.085.957	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
DIAGNOSTICO		$ 337.110.102	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
INTERVENCIÓN CIV		$ 4.959.688.513	2,00%	2,00%	1,00%	1,00%

3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

1. COMPONENTE TÉCNICO

Se están llevando a cabo los estudios y las propuestas de diseño para cada uno de los segmentos viales, al igual que los PMTS y las actividades preliminares de obra.

2. COMPONENTE SOCIAL

Se han venido adelantando ajustes al plan de gestión social.

3. COMPONENTE AMBIENTAL Y SST

Se implementan protocolos de bioseguridad en el punto PAC, junto con las actividades anexas a la elaboración del documento MAO.

4. REGISTRO FOTOGRAFICO

(Firma)

(Nombre) JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA

Director de Obra

CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. CON&CON CO-137-2019

FORMATO INFORME SEMANAL DE CONTRATISTA		
CÓDIGO FO-EO-13	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	VERSIÓN 1

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Proyectos — Subdirección Técnica — de Ejecución del Subsistema Vial

SEMANA N. 12 DEL 31-ago-20 AL 06-sep-20

CONTRATO No CO-137-2019 (Número de Contrato)

1. ANTECEDENTES

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR MONTO AGOTABLE, CON FORMULA DE REAJUSTE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

CONTRATO DE OBRA ASOCIADO: CO-137-2019 (Indique en este espacio el número del contrato Asociado)

CONTRATISTA: CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. CON&CON (Escriba el nombre o razón social del contratista de obra) NIT: 830.041.411-0

INTERVENTOR: MIRS LATINOAMERICA S.A.S. (Escriba el nombre o razón social del Interventor) NIT: 900.241.875-6 (Escriba el NIT del Interventor)

APOYO TÉCNICO DE LA SUPERVISIÓN ALCALDÍA MARTIRES: Jaime Hernán Villalba Vargas (Escriba el nombre del profesional de apoyo técnico a la Supervisión IDU)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 25 (Día) DE febrero (Mes) DE 2020 (Año)

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO: 20 (Día) DE enero (Mes) DE 2021 (Año)

Contrato de Obra		Contrato de Interventoría	
Valor Inicial	$ 5.437.884.572	Valor Inicial	$ 453.208.789
Valor Actualizado	$ 5.437.884.572	Valor Actualizado	$ 453.208.789
No. de empleos generados	11	No. De empleos generados	16

2. AVANCES DEL PROYECTO

	PROGRAMADO			EJECUTADO		
TOTAL CONTRATO	SEMANAL	ACUMULADO			SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	1,82%	9,85%	Trabajo Ejecutado		0,91%	8,02%
Valor del Trabajo Programado	$ 99.193.770	$ 535.497.641	Valor del Trabajo Ejecutado		$ 49.596.885	$ 436.303.872
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	SEMANAL	ACUMULADO			SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	0,00%	0,00%	Trabajo Ejecutado		0,00%	0,00%
Valor del Trabajo Programado	$ -	$ -	Valor del Trabajo Ejecutado		$ 0.00	$ 0.00
ETAPA DE DIAGNÓSTICOS	SEMANAL	ACUMULADO			SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	0,00%	100,00%	Trabajo Ejecutado		0,00%	**100,00%**
Valor del Trabajo Programado	$ -	$ 337.110.102	Valor del Trabajo Ejecutado		$ -	**$ 337.110.102**
ETAPA DE INTERVENCIÓN CIV	SEMANAL	ACUMULADO			SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	2,00%	4,00%	Trabajo Ejecutado		1,00%	2,00%
del Trabajo Programado	$ 99.193.770	$ 198.387.541	Valor del Trabajo Ejecutado		$ 49.596.885	$ 99.193.770

RESUMEN CRONOGRAMA

FRENTE O COMPONENTE	% PROGRAMA (FÍSICO)	% EJECUTADO (FÍSICO)	% VARIACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN DE ESTE FRENTE DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA
Recopilación de Información: *INTERVENCIÓN CIV*	2,00%	1,00%	1,00%	**Realizadas**: Se presentan observaciones por parte de la Interventoría en cuanto a los diseños de pavimento, especificamente sobre el espesor de material granular que se instala encima de la geoceldа. **Por realizar:** Ajustes al presupuesto y revisión conjunta con el representante del FDLM y la interventoría.
Recopilación de Información: *COMPONENTE SOCIAL*	2,00%	1,00%	1,00%	**Realizadas:** Ajustes al plan de gestión social en cuanto a los protocolos de bioseguridad. **Por realizar:** Entrega de la versión final del plan de gestión social.

SEMANA N. 12 DEL 31-ago-20 AL 06-sep-20

CONTRATO No CO-137-2019 (Número de Contrato)

Recopilación de Información: *COMPONENTE AMBIENTAL Y SST*	2,00%	1,00%	1,00%	**Realizadas:** Revisión protocolos de bioseguridad y documento MAO. **Por realizar:** Entrega documento MAO ajustado.
Recopilación de Información: *TRANSITO Y TRANSPORTE*	2,00%	1,00%	1,00%	**Realizadas:** Elaboración y gestión de PMTS. **Por realizar:** Entrega de los PMTS a la Interventoria para su respectiva revisión y aprobación.

METAS FÍSICAS DEL CONTRATO DE OBRA

DESCRIPCIÓN META FÍSICA	UNIDAD	TOTAL PROYECTO	PROGRAMADO		EJECUTADO	
			SEMANAL	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES		$ 141.085.957	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
DIAGNOSTICO		$ 337.110.102	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
INTERVENCIÓN CIV		$ 4.959.688.513	2,00%	4,00%	1,00%	2,00%

3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

1. COMPONENTE TÉCNICO

Se llevaron a cabo ajustes a las propuestas de diseño de pavimentos, al igual que los PMTS y las actividades preliminares de obra.

2. COMPONENTE SOCIAL

Se han venido adelantando ajustes al plan de gestión social

3. COMPONENTE AMBIENTAL Y SST

Se implementan protocolos de bioseguridad en el punto PAC, junto con las actividades anexas a la elaboración del documento MAO.

4. REGISTRO FOTOGRAFICO

(Firma)

(Nombre) JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA
Director de Obra
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. CON&CON CO-137-2019

FORMATO INFORME SEMANAL DE CONTRATISTA		
CÓDIGO FO-EO-13	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	VERSIÓN 1

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Proyectos — Subdirección Técnica — de Ejecución del Subsistema Vial

SEMANA N. 13 DEL 07-sep-20 AL 13-sep-20

CONTRATO No CO-137-2019 (Número de Contrato)

1. ANTECEDENTES

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR MONTO AGOTABLE, CON FORMULA DE REAJUSTE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

CONTRATO DE OBRA ASOCIADO: CO-137-2019 (Indique en este espacio el número del contrato Asociado)

CONTRATISTA: CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. CON&CON (Escriba el nombre o razón social del contratista de obra) NIT: 830.041.411-0

INTERVENTOR: MIRS LATINOAMERICA S.A.S. (Escriba el nombre o razón social del Interventor) NIT: 900.241.875-6 (Escriba el NIT del Interventor)

APOYO TÉCNICO DE LA SUPERVISIÓN ALCALDÍA MARTIRES: Jaime Hernán Villalba Vargas (Escriba el nombre del profesional de apoyo técnico a la Supervisión DU)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 25 (Día) DE febrero (Mes) DE 2020 (Año)

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO: 20 (Día) DE enero (Mes) DE 2021 (Año)

Contrato de Obra		Contrato de Interventoría	
Valor Inicial	$ 5.437.884.572	Valor Inicial	$ 453.208.789
Valor Actualizado	$ 5.437.884.572	Valor Actualizado	$ 453.208.789
No. de empleos generados	11	No. De empleos generados	16

2. AVANCES DEL PROYECTO

	PROGRAMADO			EJECUTADO		
TOTAL CONTRATO	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	1,82%	11,67%	Trabajo Ejecutado	0,91%	8,94%
Valor del Trabajo Programado	$ 99.193.770	$ 634.691.411	Valor del Trabajo Ejecutado	$ 49.596.885	$ 485.900.757
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	0,00%	0,00%	Trabajo Ejecutado	0,00%	0,00%
Valor del Trabajo Programado	$ -	$ -	Valor del Trabajo Ejecutado	$ 0,00	$ 0,00
ETAPA DE DIAGNÓSTICOS	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	0,00%	100,00%	Trabajo Ejecutado	0,00%	**100,00%**
Valor del Trabajo Programado	$ -	$ 337.110.102	Valor del Trabajo Ejecutado	$ -	**$ 337.110.102**
ETAPA DE INTERVENCIÓN CIV	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	2,00%	6,00%	Trabajo Ejecutado	1,00%	3,00%
del Trabajo Programado	$ 99.193.770	$ 297.581.311	Valor del Trabajo Ejecutado	$ 49.596.885	$ 148.790.655

RESUMEN CRONOGRAMA

FRENTE O COMPONENTE	% PROGRAMA (FÍSICO)	% EJECUTADO (FÍSICO)	% VARIACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN DE ESTE FRENTE DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA
Recopilación de Información: *INTERVENCIÓN CIV*	2,00%	1,00%	1,00%	**Realizadas**: Se da aprobación por parte de la Interventoria a los diseños de pavimentos el dia 10 de Septiembre por medio de correo electrónico. **Por realizar:** Ajustes a la programación de obra.
Recopilación de Información: *COMPONENTE SOCIAL*	2,00%	1,00%	1,00%	**Realizadas:** Ajustes generales al plan de gestión social. **Por realizar:** Entrega de la versión final del plan de gestión social.

SEMANA N. 13 DEL 07-sep-20 AL 13-sep-20

CONTRATO No CO-137-2019 (Número de Contrato)

Recopilación de Información: *COMPONENTE AMBIENTAL Y SST*	2,00%	1,00%	1,00%	**Realizadas:** Revisión protocolos de bioseguridad y documento MAO. **Por realizar:** Entrega documento MAO ajustado.
Recopilación de Información: *TRANSITO Y TRANSPORTE*	2,00%	1,00%	1,00%	**Realizadas:** Elaboración y gestión de PMTS. **Por realizar:** Entrega de los PMTS a la Interventoria para su respectiva revisión y aprobación.

METAS FISICAS DEL CONTRATO DE OBRA

DESCRIPCIÓN META FISICA	UNIDAD	TOTAL PROYECTO	PROGRAMADO		EJECUTADO	
			SEMANAL	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES		$ 141.085.957	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
DIAGNOSTICO		$ 337.110.102	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
INTERVENCIÓN CIV		$ 4.959.688.513	2,00%	6,00%	1,00%	3,00%

3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

1. COMPONENTE TÉCNICO

se pudieron identificar 81 actividades no previstas, las cuales son de bastante relevancia para la ejecución del contrato de obra CO-137-2019

2. COMPONENTE SOCIAL

Se han venido adelantando ajustes al plan de gestión social.

3. COMPONENTE AMBIENTAL Y SST

Se implementan protocolos de bioseguridad en el punto PAC, junto con las actividades anexas a la elaboración del documento MAO.

4. REGISTRO FOTOGRAFICO

(Firma)

(Nombre) JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA

Director de Obra

CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. CON&CON CO-137-2019

FORMATO INFORME SEMANAL DE CONTRATISTA		
CÓDIGO FO-EO-13	PROCESO EJECUCIÓN DE OBRAS	VERSIÓN 1

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

Dirección Técnica de Proyectos — **Subdirección Técnica** — de Ejecución del Subsistema Vial

SEMANA N. 14 **DEL** 14-sep-20 **AL** 20-sep-20

CONTRATO No CO-137-2019 (Número de Contrato)

1. ANTECEDENTES

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR MONTO AGOTABLE, CON FORMULA DE REAJUSTE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

CONTRATO DE OBRA ASOCIADO CO-137-2019
(Indique en este espacio el número del contrato Asociado.)

CONTRATISTA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. CON&CON (Escriba el nombre o razón social del contratista de obra) **NIT** 830.041.411-0

INTERVENTOR MIRS LATINOAMERICA S.A.S. (Escriba el nombre o razón social del Interventor) **NIT** 900.241.875-6 (Escriba el NIT del Interventor.)

APOYO TÉCNICO DE LA SUPERVISIÓN ALCALDÍA MARTIRES Jaime Hernán Villalba Vargas
(Escriba el nombre del profesional de apoyo técnico a la Supervisión IDU.)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO 25 (Día) DE febrero (Mes) DE 2020 (Año)

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO 20 (Día) DE enero (Mes) DE 2021 (Año)

Contrato de Obra		Contrato de Interventoría	
Valor Inicial	$ 5.437.884.572	Valor Inicial	$ 453.208.789
Valor Actualizado	$ 5.437.884.572	Valor Actualizado	$ 453.208.789
No. de empleos generados	11	No. De empleos generados	16

2. AVANCES DEL PROYECTO

	PROGRAMADO			EJECUTADO		
TOTAL CONTRATO	SEMANAL	ACUMULADO			SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	1,82%	13,50%	Trabajo Ejecutado		0,91%	9,85%
Valor del Trabajo Programado	$ 99.193.770	$ 733.885.181	Valor del Trabajo Ejecutado		$ 49.596.885	$ 535.497.642
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	SEMANAL	ACUMULADO			SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	0,00%	0,00%	Trabajo Ejecutado		0,00%	0,00%
Valor del Trabajo Programado	$ -	$ -	Valor del Trabajo Ejecutado		$ 0,00	$ 0,00
ETAPA DE DIAGNÓSTICOS	SEMANAL	ACUMULADO			SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	0,00%	100,00%	Trabajo Ejecutado		0,00%	**100,00%**
Valor del Trabajo Programado	$ -	$ 337.110.102	Valor del Trabajo Ejecutado		$ -	**$ 337.110.102**
ETAPA DE INTERVENCIÓN CIV	SEMANAL	ACUMULADO			SEMANAL	ACUMULADO
Trabajo Programado	2,00%	8,00%	Trabajo Ejecutado		1,00%	4,00%
del Trabajo Programado	$ 99.193.770	$ 396.775.081	Valor del Trabajo Ejecutado		$ 49.596.885	$ 198.387.541

RESUMEN CRONOGRAMA

FRENTE O COMPONENTE	% PROGRAMA (FISICO)	% EJECUTADO (FÍSICO)	% VARIACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS Y POR REALIZAR PARA GARANTIZAR LA EJECUCIÓN DE ESTE FRENTE DANDO CUMPLIMIENTO AL CRONOGRAMA
Recopilación de Información: *INTERVENCIÓN CIV*	2,00%	1,00%	1,00%	**Realizadas** Revisión del presupuesto de obra por parte del contratista de obra, Interventoría y el representante del FDLM **Por realizar:** Entrega final del presupuesto de obra y del ajuste de la programación
Recopilación de Información: *COMPONENTE SOCIAL*	2,00%	1,00%	1,00%	**Realizadas:** Ajustes generales al plan de gestión social **Por realizar:** Entrega de la versión final del plan de gestión social

SEMANA N. 14 DEL 14-sep-20 AL 20-sep-20

CONTRATO No CO-137-2019 (Número de Contrato)

Recopilación de Información: *COMPONENTE AMBIENTAL Y SST*	2.00%	1.00%	1.00%	**Realizadas:** Revisión protocolos de bioseguridad y documento MAO **Por realizar:** Entrega documento MAO ajustado
Recopilación de Información: *TRANSITO Y TRANSPORTE*	2.00%	1.00%	1.00%	**Realizadas:** Elaboración y gestión de PMTS **Por realizar:** Entrega de los PMTS a la Interventoria para su respectiva revisión y aprobación

METAS FÍSICAS DEL CONTRATO DE OBRA

DESCRIPCIÓN META FÍSICA	UNIDAD	TOTAL PROYECTO	PROGRAMADO		EJECUTADO	
			SEMANAL	ACUMULADO	SEMANAL	ACUMULADO
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES		$ 141.085.957	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
DIAGNOSTICO		$ 337.110.102	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
INTERVENCION CIV		$ 4.959.688.513	2,00%	8,00%	1,00%	4,00%

3. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

1. COMPONENTE TÉCNICO

El presupuesto inicial presentado muestra que los recursos son insuficientes para atender todos los segmentos viales contractuales, por lo que el representante del FDLM solicito excluir tres (3) segmentos viales sumados a dos (2) más que fueron intervenidos por terceros, de acuerdo a esto a la fecha se tendrian 5 CIVs retirados de la meta fisica del contrato

2. COMPONENTE SOCIAL

Se han venido adelantando ajustes al plan de gestión social

3. COMPONENTE AMBIENTAL Y SST

Se implementan protocolos de bioseguridad en el punto PAC, junto con las actividades anexas a la elaboración del documento MAO

4. REGISTRO FOTOGRAFICO

(Firma)

(Nombre) JAVIER FERNANDO PERILLA VACCA
Director de Obra
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. CON&CON CO-137-2019

CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO
Alcaldía Local de Los Mártires

CONTRATO DE OBRA CO-137-2018

CONTRATISTA
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS - CON & CON SAS

ELABORÓ:	REVISÓ:	APROBÓ:
C.S. JESSICA NARANJO MORENO	ING. JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA	C.S. ADRIANA GUTIÉRREZ
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
CARGO: Residente Social Contratista	CARGO: Director de Obra	CARGO: Residente Social Interventoría

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 5
1. OBJETIVOS 6
1.1 OBJETIVO GENERAL 6
1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 6
2. ASPECTOS GENERALES DEL PROYECTO 7
3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO (ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA Y DIRECTA) 8
3.1 ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA 8
3.1.1 Localidad de los Mártires 8
3.1.1.1 Ubicación y Características 8
3.1.1.2 Geografía 9
3.1.1.3 Limites 9
3.1.1.4 Historia 10
3.2 Área de Influencia Directa 11
4. OBLIGACIONES DE GESTIÓN SOCIAL 12
4.1 MARCO LEGAL 13
4.2 RECURSOS HUMANOS Y APOYO LOGÍSTICO – ÁREA SOCIAL 13
4.3.1 PERSONAL DEL ÁREA SOCIAL 14
5. PLAN DE GESTION SOCIAL ..... **¡Error! Marcador no definido.**
5.1 OBJETIVOS ..... **¡Error! Marcador no definido.**
5.1.1 Objetivo General ..... **¡Error! Marcador no definido.**
5.1.2 Objetivos Específicos ..... **¡Error! Marcador no definido.**
5.2 PROGRAMAS DE GESTIÓN SOCIAL 15
5.2.1.1 Reunión de Inicio de Obra 15
5.2.1.2 Reunión de Avance 15
5.2.1.3 Reunión de Finalización 16
5.2.1.4 Reuniones Extraordinarias 16
5.2.2 PROGRAMA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO 17
5.2.3 Programa de Acompañamiento Social a Actividades Técnicas de Obra 17
5.2.3.1 Actas de vecindad 20
5.2.3.2 Actas de vecindad de Cierre 21

5.2.3.3 Actas de compromiso 21
5.2.4 PROGRAMA DE DIVULGACIÓN 22
5.2.4.1 Convocatorias 22
5.2.5 PROGRAMA DE SOSTENIBILIDAD 23
5.2.5.1 Actividades Pedagógicas de sostenibilidad 23
5.2.6. PROGRAMA DE CAPACITACIÓN AL PERSONAL QUE LABORA EN LA OBRA 23
5.2.6.1 Dotación e Implementos de Trabajo 24
5.2.7 PROGRAMA DE CONTRATACIÓN DEL PERSONAL NO CALIFICADO, RESIDENTE EN LAS LOCALIDADES QUE ATRAVIESA LA OBRA 24
5.3 PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD 24
5.3.1 Informe Mensual 25
5.3.2 Informe Semanal 25
5.3.2 Informe Final 25
6. CONCLUSIONES ..... **¡Error! Marcador no definido.**

INDICE DE TABLAS

TABLA 1 GENERALIDADES CONTRATO DE OBRA 7
TABLA 2 SEGMENTOS A INTERVENIR 11
TABLA 3 PERFIL PROFESIONAL AREA SOCIAL 14
TABLA 4 PROFESIONAL ÁREA SOCIAL DEL CONTRATISTA 14
TABLA 5 PUNTO PAC (CENTRO DE REUNIÓN, ENCUENTRO Y ATENCIÓN EN OBRA) 17

CONTROL DE CAMBIOS			
Revisión	**Fecha**	**Descripción**	**Elaboro**
1	23-septiembre-2020	Versión Inicial	Jessica Naranjo Moreno
2	25-septiembre-2020	Primera Revisión	Jessica Naranjo Moreno

INTRODUCCIÓN

A través del siguiente documento, la firma Contratista CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S – CON & CON SAS, describe las actividades que se adelantarán durante el desarrollo del contrato CO-137-2019, cuyo objeto es **"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES."** de conformidad con la descripción, especificaciones técnicas y demás condiciones establecidas en los estudios previos, pliego de condiciones y anexos, documentos que hacen parte integral del presente proceso."

El producto se elabora teniendo como marco conceptual y procedimental, las políticas y normatividad de la Alcaldía Local de Mártires. Así mismo, se presentan las acciones sociales para la etapa de construcción, las cuales se consideran pertinentes para que el contratista las lleve a cabo y así minimizar los posibles impactos negativos y/o potenciar los impactos positivos que se generen durante las actividades de obra.

Así mismo, es importante mencionar que al presente Plan de Gestión Social se le realizará una actualización con base en el protocolo de bioseguridad teniendo en cuenta la situación de salud pública que atraviesa el país a causa del COVID-19 y a las medidas establecidas por el Gobierno Nacional.

Dentro del Plan de Gestión Social, se desarrollarán los programas, estrategias y mecanismos de acercamiento a las comunidades, que conlleven a la sensibilización de los ciudadanos, el trabajo en equipo para la puesta en marcha del proyecto, y la comunicación veraz, oportuna y asertiva entre el Contratista, la interventoría, el Fon de Desarrollo Local de Los Mártires y los habitantes del sector, involucrándolos en el proceso a través de escenarios de participación.

1. OBJETIVOS

1.1 OBJETIVO GENERAL

Garantizar el cumplimiento de las actividades de Gestión Social contempladas en los pliegos de condiciones y en el Anexo – Obligaciones de Gestión Social y Comunicaciones, mitigando los impactos que generen las obras hacia las comunidades del área directa de intervención y aferentes al proyecto.

1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Implementar el Plan de Gestión Social que controle y mitigue el impacto social causado por la construcción de obras de infraestructura urbana.
- ✓ Promover mecanismos de comunicación que permitan brindar información clara, veraz y oportuna, a las comunidades influenciadas por las obras.
- ✓ Crear escenarios de participación comunitaria que faciliten los espacios de comunicación entre el FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE LOS MARTIRES y la ciudadanía.
- ✓ Establecer un sistema para la atención del ciudadano que permita la atención oportuna y eficaz de las solicitudes, inquietudes, sugerencias quejas y/o reclamos de la comunidad.
- ✓ Desarrollar acciones de capacitación comunitaria para promover la sostenibilidad del proyecto por parte de las comunidades beneficiarias.
- ✓ Garantizar que todas las quejas, reclamos, solicitudes de información o sugerencias presentadas por la comunidad, de manera verbal, escrita o vía telefónica, sean atendidas de manera adecuada y oportuna.
- ✓ Divulgar las oportunidades laborales de mano de obra no calificada, buscando mejorar la calidad de vida y las condiciones socioeconómicas de los residentes de la localidad.
- ✓ Adelantar las actividades de información, divulgación y comunicación necesarias para que los ciudadanos de la localidad conozcan de manera completa, veraz y oportuna los pormenores del Contrato de Obra.
- ✓ Incentivar la participación activa de la comunidad con el fin de implementar los programas y acciones que permitan un adecuado manejo de los impactos de carácter social.

2. ASPECTOS GENERALES DEL PROYECTO

El Contrato CO–137-2019, actuará en pro de realizar las obras y actividades necesarias para la conservación del espacio público de la localidad de Los Mártires, en Bogotá D.C., de conformidad con la descripción, especificaciones técnicas y demás condiciones establecidas en los estudios previos, pliego de condiciones y anexos, documentos que hacen parte integral del presente proceso."

TABLA 1 GENERALIDADES CONTRATO DE OBRA

DATOS DEL CONTRATO	
Contrato:	CO-137-2019
Objeto:	"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES"
Duración del Contrato:	SIETE (7) MESES.
Valor:	CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS M/CTE ($5.437.884.572,0)
ENTIDAD CONTRATANTE	
Entidad Contratante:	Fondo de Desarrollo Local de Mártires
Apoyo a la supervisión:	Arq. Jaime Villalba
Dirección:	Av. Calle 19 28 - 80 Centro Comercial Calima Piso 7 Torre parqueaderos
Teléfono:	375 95 35
INTERVENTORÍA	
Nombre	MIRS LATINOAMERICA S.A.S.
NIT	900.241.875-6
Representante Legal	Ing. Nick Randy Almeida
Dirección:	Calle 23f No. 85ª -31
Director de Interventoría	Ing. Sandra Cardozo
Apoyo Técnico	Arq. Diego Forero
Residente Técnico	Ing. Santiago Carrillo
Residente Ambiental	Lidia Maria Palomares
Residente SST	Guiovanni Silva Moncada
Residente Social	CS Adriana Gutiérrez Garzón
CONTRATISTA	
Nombre	Consultoría y Construcción SAS - CON & CON SAS
NIT	830. 041. 411 – 0
Representante Legal	ARQ. Juan Pablo Ricci Ruiz
Dirección	AV KR 7 127 48 of. 1006
Teléfono	4821681

Director de Obra	Ing. Javier Hernando Perilla Vacca
Residente Técnico	Ing. Diego Perez
Residente Ambiental	Ing. Mayerli Marín Mateus
Residente SST	Pso Milena Gil
Residente Social	C.S. Jessica Naranjo Moreno

3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

Se define el área de influencia como el sector geográfico que se verá afectado de manera directa e indirecta en su componente social, económico, cultural y participativo, en la adecuación de la malla vial y espacio público de la localidad de Los Mártires.

3.1 ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

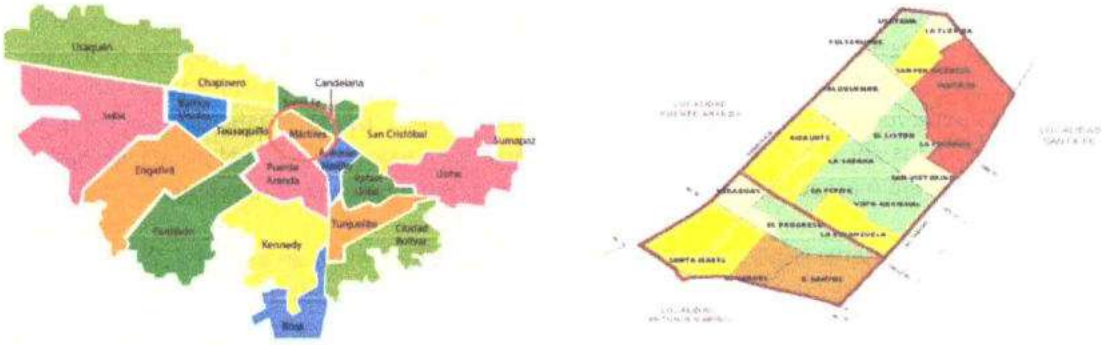
El área de influencia indirecta es el territorio en que se manifiestan los impactos que ocurren en los alrededores del sitio aferente al área de influencia directa, es decir, aquellos que ocurren en un territorio diferente en donde se producirá la acción generadora del impacto, y en un tiempo posterior y/o alterno con relación al momento en que ocurrió la acción provocadora del impacto, que igualmente afectarán positiva o negativamente a la población localizada en esta área.

3.1.1 Localidad de los Mártires

3.1.1.1 Ubicación y Características

Los Mártires es la localidad número 14 del Distrito Capital de Bogotá. Se encuentra en la parte centro-sur de la ciudad. Entre sus residentes predomina la clase media baja, el estrato socioeconómico 3. El nombre se debe a que en el parque de su zona oriental fueron fusiladas varias figuras notables de la independencia de Colombia. La localidad se encuentra completamente urbanizada, salvo por parques y rondas de los ríos. Junto a las localidades de La Candelaria, Santa Fe y Teusaquillo conforma El Centro de la ciudad. Pese a albergar varios monumentos arquitectónicos e históricos, desde mediados del siglo XX sus zonas oriental y norte han sufrido un proceso de deterioro presentando algunos de sus barrios graves problemas de delincuencia y criminalidad.

ILUSTRACIÓN 1 - LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



https://www.google.com.co/search?q=mapa+localidad+de+los+martires+bogota&source
https://docplayer.es/65280190-Los-martires-localidad-14.html

3.1.1.2 Geografía

El área de la localidad de Los Mártires, ubicada en la zona céntrica de la ciudad, limita, al norte, con la localidad de Teusaquillo; al sur, con la localidad de Antonio Nariño; al oriente, con la localidad de Santa Fe, y al occidente, con la localidad de Puente Aranda.

Los Mártires tiene una extensión total de 654,58 hectáreas (ha), de las cuales 8,83 corresponden a suelo protegido. Esta localidad no tiene suelo de expansión ni suelo rural. En este suelo urbano se localizan 18,50 (ha) de áreas por desarrollar, que son terrenos que no han sido urbanizados. El suelo urbanizado totaliza 636,08 hectáreas, que equivale al suelo urbano menos la superficie de los terrenos sin desarrollar. En este suelo urbano se localizan 678 manzanas, que equivalen a 412,7 hectáreas. [1]

3.1.1.3 Limites

- Norte: Diagonal 22 y Calle 26, con la localidad de Teusaquillo.
- Sur: Calle Octava Sur y Avenida Primera, con la localidad de Antonio Nariño.
- Este: Avenida Caracas, con la localidad de Santa fe.
- Oeste: Avenida Norte-Quito-Sur con la localidad de Puente Aranda.

[1] Localización y extensión de la localidad de Los Mártires (Disponible en: https://www.shd.gov.co/shd/sites/default/files/documentos/Recorriendo%20%20LOS%20MARTIRES.pdf) pág 11.

3.1.1.4 Historia

La localidad debe su nombre a los mártires de la época granadina quienes dieron su vida por la patria en la lucha por la independencia de la España Imperial. En lo que es hoy el parque de Los Mártires murieron Policarpa Salavarrieta, Antonia Santos, Mercedes Abrego, Camilo Torres y Antonio José de Caldas. En su memoria fue erigido en 1850 el obelisco donde se lee: "Es dulce y decoroso morir por la patria". A partir de los años 50´s la localidad de Los Mártires se extendió hacia el occidente hasta la carrera 30 sobre el eje marcado por la avenida Alameda Nueva, hoy calle 13 o Avenida Jiménez.

La zona alberga el Cementerio Central, que nace por mandato del cabildo en el año de 1825, para ser utilizado como el cementerio de los ingleses en reconocimiento a la labor de auxilio de la Legión Británica en la lucha por la independencia. Poco después se dio al servicio de la capital siendo gobernador Rufino José Cuervo. Hoy reposan los despojos mortales de las personas más destacadas de la vida nacional. En el parque de Los Mártires se encuentra la Iglesia del Voto Nacional, construida en terrenos donados por Rosa Calvo Cabrera en 1891. Actualmente pertenece a la orden de los Claretianos y se elevó a basílica por Paulo VI. Entre 1770 y 1790 la familia París construyó Sans Façón, casa de campo que dio nombre al área conocida como tal a partir de 1908. Allí se ubicó el convento Sans Façón y la iglesia Gótica, inaugurada en 1918.

Contigua al noviciado se construyó la Estación de la Sabana, que se entregó a la ciudad en 1917. Esta estación de ferrocarril, fue punto de partida y llegada de los inmigrantes rurales en busca de nuevos caminos y sitio predilecto de los "cachacos" de la época. La estación significó, de igual forma, un gran desarrollo comercial de la zona aledaña de la Avenida Jiménez, con la construcción de grandes bodegas de almacenamiento de productos, como la de la Federación Nacional de Cafeteros. Una herencia de esta fase del desarrollo de la ciudad, sigue siendo el comercio mayorista de productos de abarrotes e insumos agrícolas que se localiza alrededor de la Plaza España y el Parque de Los Mártires. Complementan el marco de la localidad la Plaza de Paloquemado.

El barrio Santa Fe fue morada de importantes familias de la ciudad, principalmente de inmigrantes judíos, aunque otras personalidades, como el maestro León de Greiff, tenían morada en este barrio. Actualmente, con el crecimiento de la ciudad, los habitantes de antaño se desplazaron hacia el norte y el barrio fue ocupado principalmente por casas de prostitución e inquilinatos.

En cuanto a los acuerdos que dan nacimiento a las alcaldías se destacan los siguientes:
el Acuerdo 26 de 1972 crea diez y seis Alcaldías Menores del Distrito Especial de Bogotá, Mártires, administrada por el Alcalde Menor correspondiéndole como nomenclatura el número 14, con límites determinados, y siendo ratificada mediante el Acuerdo 8 de 1977.

Posteriormente, la Constitución de 1991 le dio a Bogotá el carácter de Distrito Capital; en 1992 la Ley 1a reglamentó las funciones de las Juntas Administradoras Locales, de los Fondos de Desarrollo Local y de los Alcaldes Locales y determinó la asignación presupuestal de las localidades. Por medio de los acuerdos 2 y 6 de 1992, el Concejo Distrital, definió el número, la jurisdicción y las competencias de las JAL.

Bajo esta normativa, se constituyó la localidad de Los Mártires, conservando sus límites y nomenclatura, administrada por el Alcalde Local y la Junta Administradora Local, con un total de 7 ediles. Finalmente, el Decreto - Ley 1421 determina el régimen político, administrativo y fiscal bajo el cual operan hasta hoy las localidades del distrito. [2]

La localidad cuenta con dos UPZ con sus respectivos barrios en la parte urbana que son las siguientes:

UPZ Santa Isabel: Eduardo Santos, El Progreso, El Vergel, Santa Isabel y Veraguas.

UPZ La Sabana: El Listón, Estación de la Sabana, La Estanzuela, La Favorita, La Pepita Paloquemao, Panamericano - La Florida, Ricaurte, Samper Mendoza, San Victorino, Santa Fe, Voto Nacional, El Conjunto Residencial Usatama, Unidad Residencial Colseguros, La Unidad Residencial San Façon y Bulevar de San Façon.

3.2 Área de Influencia Directa

El Área de Influencia Directa, AID, se define como el espacio físico que será ocupado, en forma permanente o temporal, por los componentes del proyecto durante todas sus etapas de desarrollo. También son considerados los espacios colindantes donde puede ser persistente o significativamente afectado por las actividades de construcción y operación del proyecto.

[2] Historia de la localidad de Los Mártires (disponible en http://www.sdp.gov.co/sites/default/files/documentos/14%20Localidad%20de%20Los%20M%C3%A1rtires.pdf) consultado en enero de 2020

TABLA 2 SEGMENTOS A INTERVENIR

N°	CIV	EJE	DESDE	HASTA	ELEMENTO	UPZ	BARRIO	TIPO DE INTERVENCIÓN
1	14001469	CL 1F	KR 24ª	KR 24B	CALZADA	SANTA ISABEL	EL VERGEL	REHABILITACIÓN
2	14001481	CL 1F	KR 24	KR 24A	CALZADA	SANTA ISABEL	EL VERGEL	REHABILITACIÓN
3	14000772	KR 25A	AC 6	CL 6BIS	CALZADA	LA SABANA	RICAURTE	REHABILITACIÓN
4	14000741	KR 25A	CL 6BIS	CL 6A	CALZADA	LA SABANA	RICAURTE	REHABILITACIÓN
5	14000718	KR 25A	CL 6ª	CL 7	CALZADA	LA SABANA	RICAURTE	REHABILITACIÓN
6	14001678	KR 25A	CL 7	CL 7BIS	CALZADA	LA SABANA	RICAURTE	RECONSTRUCCIÓN
7	14001545	CL 1ABIS	AC 1	KR 26	CALZADA	SANTA ISABEL	SANTA ISABEL SUR	MANTENIMIENTO
8	14001517	KR 26	CL 1ABIS	CL 1B	CALZADA	SANTA ISABEL	SANTA ISABEL SUR	MANTENIMIENTO
9	14001156	CL 2B	KR 25ª	KR 26	CALZADA	SANTA ISABEL	SANTA ISABEL	REHABILITACIÓN
10	14001367	CL 1B	KR 27ª	KR 28	CALZADA	LA SABANA	SANTA ISABEL	REHABILITACIÓN
11	14000126	KR 24	CL 22ª	DG 22B BIS	CALZADA	LA SABANA	SAMPER MENDOZA	RECONSTRUCCIÓN
12	14000550	CL 12A	KR 20	KR 21	CALZADA	LA SABANA	LA SABANA	REHABILITACIÓN
13	14001058	KR 26	CL 2C	CL 3	CALZADA	SANTA ISABEL	SANTA ISABEL	REHABILITACIÓN
14	14000205	CL 17	KR 28ª	KR 30	CALZADA	LA SABANA	PALOQUEMAO	RECONSTRUCCIÓN
15	14001506	KR 18	CL 2ª	CL 3	CALZADA	SANTA ISABEL	EDUARDO SANTOS	REHABILITACIÓN
16	14001265	KR 25	CL 2	CL 2A	CALZADA	SANTA ISABEL	EL VERGEL	MANTENIMIENTO
17	14000282	CL 15	KR 27	KR 28A	CALZADA	LA SABANA	PALOQUEMAO	REHABILITACIÓN
18	14001619	CL 1C	KR 19ª	KR 19BBIS	CALZADA	SANTA ISABEL	EDUARDO SANTOS	REHABILITACIÓN
19	14001616	CL 1C	KR 19BBIS	KR 19C	CALZADA	SANTA ISABEL	EDUARDO SANTOS	REHABILITACIÓN
20	14000565	CL 12	KR 20ª	KR 21	CALZADA	LA SABANA	LA SABANA	REHABILITACIÓN
21	14000573	CL 12	KR 20	KR 20 A	CALZADA	LA SABANA	LA SABANA	REHABILITACIÓN

4. OBLIGACIONES DE GESTIÓN SOCIAL

A continuación, se presentan los parámetros de manejo del Apéndice Social, el cual se sustenta en la siguiente normatividad:

4.1 MARCO LEGAL

Para la implementación del presente Apéndice, el Contratista tendrá en cuenta el marco legal que se enuncia a continuación:

- Constitución política de Colombia.
- Ley 80 de 1993: Estatuto general de contratación de la administración pública.
- Ley 99 de 1993: Gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables.
- Decreto 1753 de 1994: Licencias ambientales.
- Ley 152 de 1994: Ley orgánica del Plan de Desarrollo.
- Ley 134 de 1994: Mecanismos de participación ciudadana.
- Ley 190 de 1995: Normas tendientes a preservar la moralidad en la administración pública y se fijan disposiciones con el fin de erradicar la corrupción administrativa.
- Ley 489 de 1998: Organización y funcionamiento de las entidades del orden nacional.
- Ley 850 de 2013: Se reglamentan las veedurías ciudadanas.
- Ley 1801 de 2016: Código Nacional de Policía y Convivencia.
- Decreto 619 de 2000: Adopta el Plan de Ordenamiento Territorial para Bogotá, Distrito Capital.
- Decreto 496 de 2003: Revisa el Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá D.C
- Decreto 1660 de 2003: Accesibilidad a los modos de transporte de la población en general y en especial de las personas con discapacidad.
- Acuerdo 645 del 9 de junio de 2016- Plan de Desarrollo Económico, Social, Ambiental y de Obras Públicas para Bogotá 2016 – 2020, "Bogotá mejor para todos".

4.2 RECURSOS HUMANOS Y APOYO LOGÍSTICO – ÁREA SOCIAL

Durante la ejecución de las obras y específicamente durante la implementación del Plan de Gestión Social, el Contratista durante todo el contrato debe tener como mínimo el plantel de personal que se enuncia en la Tabla N° 3 el cual deberá garantizar la eficiencia y eficacia de las medidas de mitigación contempladas para el presente plan y todas aquellas necesarias que la Interventoría y/o el Fondo de Desarrollo Local de Los Mártires soliciten para cumplir con los pliegos.

TABLA 3 PERFIL PROFESIONAL AREA SOCIAL

PERFIL	ACTIVIDAD PRINCIPAL	DEDICACION
Profesional en trabajo social, comunicación social. No menor de cinco (5) años contados entre la fecha de expedición de la matrícula y la fecha de cierre del plazo del presente proceso de selección. Experiencia Específica: deberá acreditar experiencia como residente social de mínimo de dos (2) contratos en proyectos de obra para la Construcción o Conservación o Rehabilitación o Mantenimiento de infraestructura vial urbana para tráfico automotor.	Participar en los diferentes comités que se desarrollen en la ejecución del Contrato y en todos los comités técnicos. Consolidar la información en un único informe que debe incluir los soportes de la gestión realizada periódicamente. Realizar las presentaciones de las reuniones programadas con la comunidad. Realizar las capacitaciones a todo el personal que labora en la obra. Dar solución a las manifestaciones ciudadanas. Realizar acompañamiento en el levantamiento en las actas de vecindad y de compromiso. Presentar a la Interventoría la metodología y el cronograma para la ejecución del componente Social, y todas las demás que se deriven durante la ejecución de las obligaciones del proyecto.	60% mes

4.3.1 PERSONAL DEL ÁREA SOCIAL

Dando alcance a los lineamientos que rigen el presente contrato, a continuación, se da a conocer el personal Social que hará parte y desarrollará el presente Plan de Gestión Social. Este personal bajo el apoyo y coordinación con las demás áreas realizará cada una de las actividades sociales y demás funciones que demarcan la acción social en la etapa de preliminares y en la etapa del proceso constructivo.

TABLA 4 PROFESIONAL ÁREA SOCIAL DEL CONTRATISTA

NOMBRE	CARGO	DEDICACION
Jessica Naranjo Moreno	Residente Social	60%

5. GESTIÓN SOCIAL

Para la etapa de construcción, se tiene contemplada la ejecución de actividades en materia informativa, de divulgación y atención a las comunidades del área de influencia del proyecto, las cuales se encuentran reflejadas en los siguientes programas:

- **Programa de Información**
- **Programa de atención al ciudadano**
- **Programa de sostenibilidad**
- **Programa de capacitación al personal que labora en la obra**
- **Programa de contratación del personal no calificado, residente en las localidades que atraviesa la obra**
- **Programa de aseguramiento de la calidad**
- **Metodología para la evaluación de la gestión y control de costos**

5.2.1 PROGRAMA DE INFORMACIÓN

Por medio de esta estrategia, se logra generar mecanismos de información dirigidos a la comunidad para que de manera oportuna conozcan el antes, durante y finalización de la ejecución del proyecto. Para ello, serán llevadas a cabo reuniones con los ciudadanos residentes de la zona o área de influencia directa del proyecto, así mismo, serán convocadas las Juntas de Acción Comunal de los frentes de obra a intervenir en cada una de las UPZ y barrios de la localidad.

5.2.1.1 Reunión de Inicio de Obra

Se realizará una (1) reunión informativa de inicio de obra por sector en el cual se ejecuten obras, con el fin de exponer las características del mismo a nivel técnico, social, ambiental, SST y de tráfico, duración, impactos y medidas de manejo previstas para informar a la comunidad ubicada en el área de influencia del proyecto.

Durante el periodo comprendido entre el 21 de agosto 2020 al 21 de septiembre 2020, no se han realizado reuniones de inicio, debido a que se está a la espera de aprobación de los volantes por parte de prensa Gobierno, sin embargo, se adelantó el diseño del volante de invitación y propuesta de ejecución de la reunión, para que una vez se cuente con el código de aval por parte de Gobierno se envié a la interventoría para revisión y aprobación.

Se espera poder iniciar con los segmentos 1 CIV 14001469, segmento 2 14001481 y segmento 9 14001156.

Así mismo, se realizó diseño y se atendieron las observaciones realizadas por parte de la interventoría al plegable que se entregará como material de información a la comunidad. El plegable ya cuenta con aval por parte de la residente del área de gestión social de interventoría. Además, se enviaron los formatos de registro de asistencia a reunión y acta de reunión a la interventoría y ya se

cuenta con aval para su implementación. [3] **Anexo 1, formatos registro asistencia reunión y acta de reunión.**



Diseño plegable de reunión de inicio de obra CIV 14001469 y CIV 14001481
Fuente: Con&Con SAS

5.2.1.2 Reunión de Avance

Se realizará reuniones de avance de obra en los sectores donde la ejecución sobrepase los 3 meses de obra, en esta reunión expondrá el estado de avance técnico de las Obras y los tiempos de las actividades restantes. Para estas reuniones el Contratista estructurará una presentación en la cual se resalten los aspectos más representativos del avance en la ejecución del proyecto.

Debido a que no se ha realizado ninguna intervención, para el periodo comprendido de este informe mensual no se efectuaron actividades de este tipo.

5.2.1.3 Reunión de Finalización

Se adelantará una (1) reunión general informativa de finalización de acuerdo al sector, cuando se encuentre en el 90% de la ejecución total de la obra y tendrá como propósito la presentación de los resultados de la evaluación social, obtenidos, el cumplimiento de los compromisos contractuales, las pólizas de la garantía única de cumplimiento de las obligaciones del contrato, informará la fecha de finalización de las obras, y responderá las inquietudes de los asistentes.

Para el periodo comprendido entre el 21 de agosto 2020 al 21 de septiembre 2020, no se han efectuado reuniones de este tipo, debido a que no se ha iniciado con las actividades en obra.

5.2.1.4 Reuniones Extraordinarias

[3] ***Ver anexo Nº1*** *Formatos de registro asistencia reunión de inicio de obra y acta de reunión con la comunidad (escáner y copia física)*

El Contratista realizará las reuniones extraordinarias cuando se consideren necesarias para tratar temas puntuales inherentes al desarrollo de la obra y podrán ser convocadas por la comunidad, Contratista, Interventoría y/o Fondo de Desarrollo Local.

Durante el 21 de agosto 2020 al 21 de septiembre 2020 no se realizaron reuniones extraordinarias, debido a que no se han requerido por parte de la comunidad, la interventoría o la supervisión.

5.2.2 PROGRAMA DE ATENCIÓN AL CIUDADANO

El programa de atención al ciudadano tiene como objetivo brindar información, atender quejas, reclamos, sugerencias y felicitaciones, si hay a lugar a la comunidad que se verá afectada o beneficiada con la ejecución de la obra y en general este programa busca estar en constante comunicación con los ciudadanos de la localidad.

Para el cumplimiento de este objetivo el Contratista dispondrá de los siguientes canales de atención al ciudadano:

TABLA 5 PUNTO PAC (PUNTO ANTENCIÓN AL CIUDADANO)

Dirección:	Calle 26 Bis 1G – 10
Horario de atención	Martes y jueves: 8:00 a.m.– 12:00 p.m.
Teléfono:	3166944172
Correo electrónico:	Socialmartires137@gmail.com
Residente Social:	C.S. Jessica Naranjo Moreno
Punto PAC Móvil	Es el recorrido realizado por la profesional social por cada uno de los frentes de obra que se encuentren en ejecución, cuya función es la recepción de manifestaciones ciudadanas.

Para control de las atenciones a los ciudadanos se llevará un registro de todas las personas atendidas. En caso PQRS se abrirá un expediente en el que se hará seguimiento al proceso adelantado, hasta cerrarlo.

Cabe resaltar que en caso de presentar un PQR, se dará aviso inmediato a la interventoría a través del correo electrónico establecido, con el objetivo de realizar acompañamiento y de manera conjunta dar solución la solicitud del ciudadano y cumplimiento al numeral **1.3.2. Anexo – Obligaciones de Gestión Social y Comunicaciones.**

Así mismo, la atención de peticiones, quejas, reclamos y sugerencias, se hará a través de correo electrónico, número de WhatsApp, número de teléfono y en la dirección del Punto de Atención al Ciudadano-PAC. Las solicitudes que interponga la comunidad pueden llegar a través de los

profesionales del contrato y serán atendidas por el profesional social y notificadas a la interventoría, sin embargo, aquellas que no estén relacionadas a las actividades propias de la ejecución del **CO-137-2019** se diligenciará el formato de atención y se remitirá al Fondo de Desarrollo Local de Los Mártires, para que se resuelva dicha solicitud.

Durante el periodo del presente informe no se ha recibido ningún tipo de solicitud por parte de la comunidad. Sin embargo, se envió el formato de registro de atención al ciudadano a la interventoría y ya se cuenta con aval para su implementación. [4] **Anexo 2, registro atención al ciudadano.**

Para el presente contrato se manejará la siguiente tipología para la clasificación de la atención de PQRS:

Petición: Es la solicitud verbal o escrita presentada por un ciudadano con el fin de requerir la intervención de la entidad en un asunto de su competencia, esta cuenta con un tiempo de 15 días calendario para dar respuesta al peticionario, contara con la trazabilidad correspondiente que permitirá continuar con los seguimientos durante el periodo que se requiera.

Queja: Es la expresión de los ciudadanos que permite manifestar la inconformidad o disgusto que se tiene contra una persona u organización relacionada con el proyecto, por actos vinculados con el cumplimiento de su misión y objetivos, esta cuenta con un tiempo de 15 días calendario para dar respuesta al peticionario, contara con la trazabilidad correspondiente que permitirá continuar con los seguimientos durante el periodo que se requiera.

Reclamo: Es el derecho que tiene todo ciudadano de exigir o demandar solución referente a la prestación de indebida de un servicio o a la inatención oportuna de una solución derivada de la ejecución de una obra. Esta cuenta con un tiempo de respuesta de tres días al reclamante, contara con la trazabilidad correspondiente que permitirá continuar con los seguimientos durante el periodo que se requiera.

Solicitud de información: Toda persona tiene derecho a consultar los documentos o solicitar información relacionada con la ejecución de un proyecto, se realizará la atención de inmediato al solicitante.

Denuncia: Es el mecanismo mediante el cual cualquier ciudadano da aviso o notifica, en forma escrita o verbal, hechos o conductas con las que se pueda estar configurando un posible manejo irregular o eventual detrimento de los bienes o fondos de la Alcaldía Local de Chapinero. Esta se remitirá a la entidad competente y contará con el seguimiento correspondiente hasta la obtención de una respuesta.

Sugerencias: Es la proposición, idea o indicación que se ofrece o presenta con el propósito de incidir en el mejoramiento de un proceso cuyo objeto se encuentre relacionado con la prestación del servicio o el cumplimiento de una función pública, esta cuenta con un tiempo de 15 días calendario

[4] ***Ver anexo Nº2*** *Formato atención al ciudadano (escáner y copia)*

para dar respuesta al peticionario, contara con la trazabilidad correspondiente que permitirá continuar con los seguimientos durante el periodo que se requiera.

5.2.3. Punto PAC Móvil

El profesional social realizará un recorrido por cada uno de los frentes de obra que se encuentren en ejecución, cuya función es la atención y recepción de manifestaciones ciudadanas (PQR, solicitudes, observaciones y/o felicitaciones) en caso que se presenten.

De llegarse a presentar cualquier solicitud, el residente social dejará registro de la atención en la bitácora de obra.

5.2.4 Punto PAC Virtual

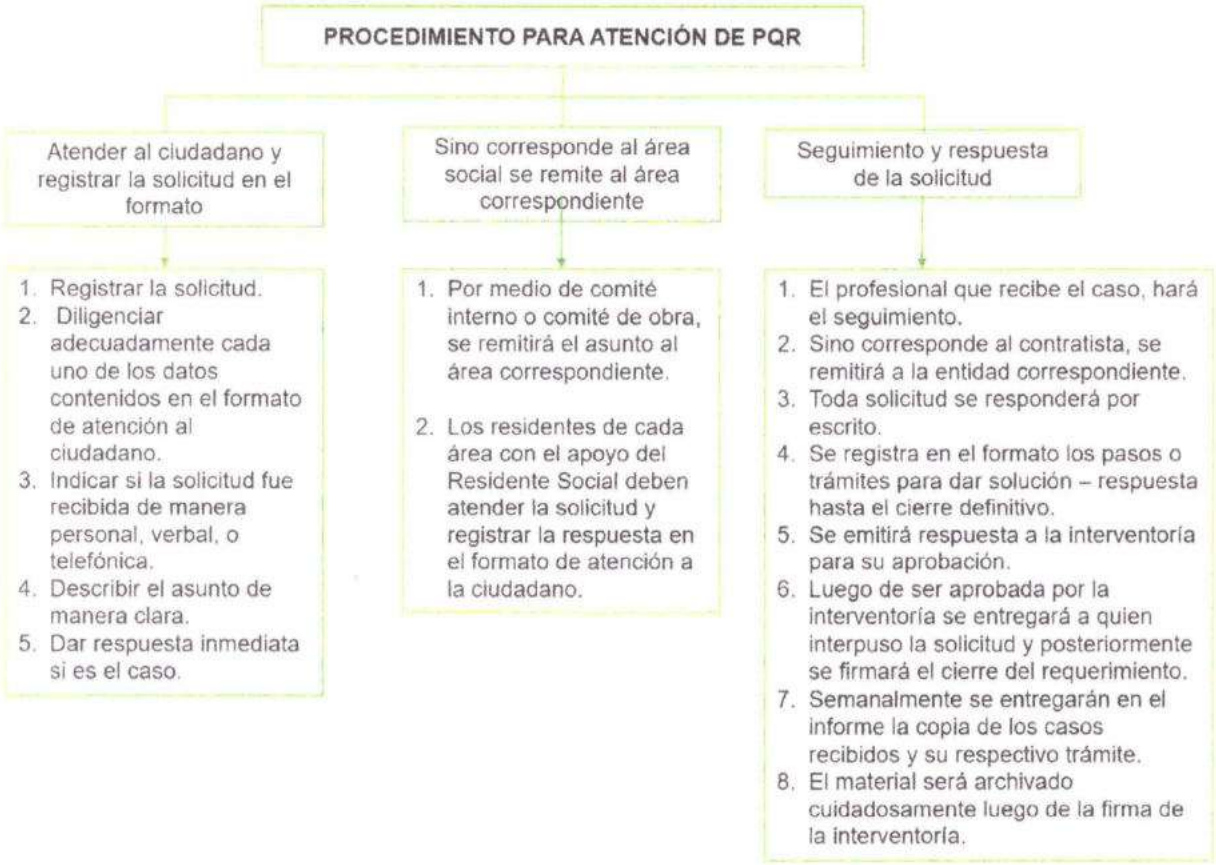
El punto PAC virtual está constituido por un correo electrónico exclusivo para el contacto con la comunidad, la recepción de manifestaciones ciudadanas y solicitudes de información.

5.2.5 Puntos Satélite de Información

Se instalarán Puntos Satélites de Información (P.S.I.), los cuales tienen como función difundir por medio de las piezas de divulgación la información del proyecto a la comunidad. Estos se ubicarán en lugares de gran afluencia de público, (5) días antes del inicio de las actividades constructivas. El mantenimiento se realizará cada vez que se requiera y como mínimo una vez al mes.

Todos los nuevos volantes informativos (boletín-comunicado) se instalarán (2) días antes de la novedad informativa. Cada vez que se actualicen, se diligencia en el formato respectivo para dicha actividad. Se programará instalar un (1) punto satélite de información por tramo en intervención.

En caso de realizarse algún cambio en los Puntos Satélites de Información, se le informará a la Interventoría con el tiempo necesario para que ésta realice el acompañamiento y verificación respectivo.



5.2.3 Programa de Acompañamiento Social a Actividades Técnicas de Obra

Para este componente, el personal del área social realizará el acompañamiento al área técnica buscando garantizar el acceso a la comunidad, sin que ello implique responsabilidad sobre la labor técnica desarrollada. Se hace necesaria la participación del área social en estas actividades para facilitar los procesos y siendo puente de comunicación entre el contrato y la comunidad, minimizando: dificultad en procesos requeridos, inconvenientes con la comunidad y enfrentamientos.

5.2.3.1 Actas de vecindad

Las actas de vecindad internas y/o de fachada, se levantarán en la fecha según aplique en los predios ubicados en el área de influencia directa de la obra. Para los predios ubicados sobre vías de desvíos y aquellas que permitan el acceso a los diferentes campamentos de obra se realizará un video que dé cuenta del estado tanto de los predios como de las vías utilizadas para este fin. Se debe tener

especial cuidado y atención en el levantamiento de las actas de vecindad ya sea por fachada o internas, para todos los bienes de interés cultural y monumentos.

Para el periodo comprendido entre el 21 de agosto 2020 al 21 de septiembre 2020, no se realizó el levantamiento de actas de vecindad debido a que aún no se han ejecutado reuniones de inicio de obra. Sin embargo, se envió el formato de registro Acta de Vecindad a la interventoría y ya se cuenta con aval para su implementación[5]. **Anexo 3, Formato registro Acta de Vecindad de Inicio de Obra** Así mismo, se terminó de realizar el inventario predial, esta actividad se realizó en campo y se verificó a través del Sistema de Información de Norma Urbana y Plan de Ordenamiento Territorial – SINUPOT – [6] **Anexo 4, Inventario Predial.**

5.2.3.2 Actas de vecindad de Cierre

Estas actas tienen por objeto establecer el estado físico de los predios cercanos a los tramos ejecutados por el contratista o los que estaban cercanos a las vías utilizadas para los desvíos, en el Plan de manejo de tráfico, de tal forma que se establezca claramente en evidencia física y gráfica, el estado de los predios al terminar la intervención y poder responder de manera consecuente en el momento de alguna solicitud de reclamación por parte de los propietarios de los predios en mención.

Durante el periodo correspondiente a este informe no se realizaron actas de este tipo. Sin embargo, se envió el formato de registro Acta de Vecindad a la interventoría y ya se cuenta con aval para su implementación.[7] **Anexo 5, Formato registro Acta de Vecindad de Cierre de Obra**

5.2.3.3 Actas de compromiso

Estas actas se suscribirán entre el Contratista y el propietario del predio para compromisos por parte de cada uno de ellos según la ejecución de la obra lo requiera, por ejemplo, canalización de aguas lluvias, acuerdos para ingreso y egreso de mercancías entre otros aspectos que se llegarán a presentar durante las actividades constructivas.

Debido a que el área técnica aún no se encuentra interviniendo las vías no se ha requerido realizar esta actividad.

5.2.3.4 Registro Fílmico De Desvíos

Se realizará el levantamiento de un registro fílmico antes del inicio de la intervención de un tramo, durante la ejecución de la obra, de las vías que serán utilizadas como desvíos durante la implementación del PMT y del estado del tramo al culminar la intervención.

---

[5] ***Ver anexo Nº3*** *Formato acta de vecindad de inicio de obra (escáner y copia)*

[6] ***Ver anexo Nº4*** *Inventario predial (escáner y digital en CD)*

[7] ***Ver anexo Nº5*** *Formato acta de vecindad de cierre de obra (escáner y copia)*

Para este informe mensual no se realizaron actividades de este tipo debido a que aún no se cuenta con PMT aprobados que permitan la identificación de las rutas a filmar.

5.2.3.5 Registro Fílmico Fotográfico

Se levantará un registro fotográfico antes del inicio de la intervención de los tramos, durante la ejecución de la obra, y del estado del tramo al culminar la intervención.

Para el periodo comprendido entre el 21 de agosto 2020 al 21 de septiembre 2020, no se realizó registro fílmico debido a que aún no se ha iniciado con la ejecución del PMT.

Sin embargo, se continuó con registro fotográfico de los CIV priorizados antes de su intervención, es importante mencionar que estas imágenes son las que estarán depositadas en los volantes de comunicación en la etapa de inicio. [8] **Anexo 6, registro fotográfico CIV priorizados.**





Registro fotográfico CIV antes de la intervención de obra
Fuente: Con & Con SAS

5.2.4 PROGRAMA DE DIVULGACIÓN

5.2.4.1 Convocatorias

Las piezas de divulgación son una herramienta que permite dar alcance a la divulgación de las actividades del proyecto y brindar información oportuna y eficaz a la comunidad aferente acerca de la obra, entre la que se encuentra cierres, desvíos peatonales y vehiculares, así como corte de servicios públicos. De igual manera, el programa busca generar en la comunidad un sentido de pertenencia frente a la responsabilidad ciudadana en el cuidado y mantenimiento de las obras.

[8] ***Ver anexo Nº6*** *Registro fotográfico CIV priorizados (Digital en CD)*

Durante el periodo correspondiente al 21 de agosto 2020 al 21 de septiembre 2020 se atendieron las observaciones enviadas tanto de la interventoría como de prensa Gobierno referente al diseño de los volantes de comunicación que se implementarán durante la ejecución del CO-137-2019, dichos comunicados fueron enviados a la interventoría para su respectiva revisión y aprobación.

5.2.4.2 Actividades extraordinarias en desarrollo de la obra

En caso que se requiera desarrollar actividades extraordinarias en la obra que afecten la cotidianidad de la comunidad aledaña a la obra, como intervenciones en redes de servicios públicos que generen la suspensión de los mismos, se deberá avisar a la población afectada mediante volante informativo, con tres días de anticipación, como mínimo.

La comunidad, la interventoría y la Supervisión no han realizado solicitud para el desarrollo de este tipo de reuniones, debido a que no hasta la fecha no se ha requerido información extraordinaria.

5.2.5 PROGRAMA DE SOSTENIBILIDAD

Tiene por objetivo sensibilizar a la comunidad del área de influencia directa del proyecto, en la apropiación, conservación y cuidado de la obra realizada; por medio de actividades que promuevan la participación e inclusión de la ciudadanía en las actividades de obra.

Debido a que no se ha dado inicio a la intervención de la malla vial y no se han efectuado reuniones de inicio, no se han conformado Comités PAC. Sin embargo, se envió el formato de registro de participantes a la interventoría y ya se cuenta con aval para su implementación.[9] **Anexo 7, Formato inscripción comité PAC**

5.2.5.1 Actividades Pedagógicas de sostenibilidad

Como actividad pedagógica, se plantea el desarrollo de un plegable de sostenibilidad con la información necesaria para generar impacto ante la comunidad con lo referente a los cuidados que se deben tener para la preservación de la obra.

Estas piezas se entregarán al finalizar las actividades de obra, por medio de ello busca promover en los ciudadanos la importancia de la obra y sus beneficios, el buen uso y cuidado del medio ambiente y motivar el buen comportamiento de los peatones.

Para la fecha de este informe mensual no se ha realizado el diseño del plegable, esta actividad se llevará a cabo una vez se tenga prevista la fecha de finalización de ejecución.

5.2.6. PROGRAMA DE CAPACITACIÓN AL PERSONAL QUE LABORA EN LA OBRA

[9] ***Ver anexo Nº7*** *Formato inscripción Comité PAC*

5.2.6.1 Capacitación a personal de obra.

Se generará un espacio para la capacitación por parte del área de Gestión Social, éste se desarrollará en el proyecto, sobre temas que contribuyan al mejoramiento de la convivencia y desarrollo personal, laboral y social de los trabajadores vinculados al mismo.
Estas capacitaciones se realizarán semanalmente con el personal de obra, acerca de las características del proyecto, tiempo de duración, estado de avance, Punto PAC, actividades de Gestión Social, personal encargado y conductos regulares para la atención de la comunidad en obra.

Durante el 21 de agosto 2020 al 21 de septiembre 2020 no se ha realizado contratación de personal, por ello para la fecha anteriormente mencionada no se han ejecutado las actividades propias a este ítem.

5.2.6.1 Dotación e Implementos de Trabajo

Durante los recorridos y demás acciones que ejecute el área social, la Interventoría o el Fondo de Desarrollo Local de Los Mártires, velarán porque todos los empleados tengan y utilicen adecuadamente los elementos de protección personal acordes con las actividades ejecutadas.

Las anomalías que se presenten deben ser reportadas a ser reportadas al área ambiental y SST.

5.2.7 PROGRAMA DE CONTRATACIÓN DEL PERSONAL NO CALIFICADO, RESIDENTE EN LAS LOCALIDADES QUE ATRAVIESA LA OBRA

El programa de contratación de mano de obra busca generar empleo directo e indirecto durante la fase de construcción y operación de los proyectos, de igual manera mejorar la calidad de vida de los habitantes del sector a través de empleo sostenible.

Se contratará el 50% de la mano de obra residente de la localidad, se considera mano de obra no calificada a quienes realizan actividades como: cargue y descargue, excavación, limpieza en general todas las actividades concernientes a un obrero raso, esta actividad se legaliza con la elaboración del registro de generación de empleo, para lo cual mensualmente se elaborará la correspondiente planilla con la certificación de residencia de la localidad.

Actualmente no se ha iniciado con la contratación de mano de obra no calificada, debido a que no se han iniciado obras. Sin embargo, se diseñó el comunicado, el cual fue enviado a la interventoría para aprobación y está sujeto aprobación por parte de Prensa Gobierno, una vez se tenga la aprobación por parte de interventoría y Gobierno con el fin de informar las vacantes disponibles al momento de iniciar obra.

5.3 PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

Semanalmente se realizará la entrega a la interventoría el cronograma de trabajo a través de correo electrónico, con el objetivo de dar a conocer las actividades que se efectuarán durante cada semana.

5.3.1 Informe Mensual

Se realizarán los informes correspondientes los cuales darán cuenta el desarrollo de las actividades del Plan de Gestión Social.

Se realiza entrega a través de correo electrónico para revisión y/o aprobación por parte de la interventoría.

5.3.2 Informe Semanal

Durante el periodo del presente informe mensual se realizó entrega de los informes semanales Nº1 14 de septiembre 2020 al 18 de septiembre 2020 y Nº2 21 de septiembre 2020 y 26 de septiembre 2020.

5.3.2 Informe Final

Al terminar el contrato se presentará un informe final en materia de Gestión Social en el que se presentará un consolidado de la información consignada en los informes sociales mensuales, presentados y aprobados por la Interventoría en los cuales se dio cumplimiento a la implementación del Plan de Gestión Social.

5.4 METODOLOGIA PARA LA EVALUACION DE LA GESTION Y CONTROL DE COSTOS

5.4.1 Comités Sociales

Con el fin de realizar el seguimiento al cumplimiento del Plan de Gestión Social, la interventoría y el contratista realizaron dos comités sociales ejecutados el 11 de septiembre 2020 y 25 de septiembre 2020

CONCLUSIONES

- Las actividades que se realizan desde el área de gestión social, permiten la identificación de situaciones que puedan afectar o beneficiar a la comunidad aferente al proyecto.

- El cumplimiento de cada una de los programas y actividades propuestos dentro del Plan de Gestión Social, permite generar una adecuada percepción de los responsables del contrato ante la comunidad de la localidad.

- Los canales de comunicación son primordiales para la efectividad del desarrollo del Plan de Gestión Social, además, permite brindar una adecuada información a la comunidad.

ANEXO 1
FORMATO ASISTENCIA REUNIÓN Y ACTA DE REUNIÓN
(COPIA Y ESCÁNER)

137

CONTRATO No.: 137 2019	CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES.	BOGOTÁ
Hoja de		
FECHA		
DD MM AA		
ACTA No.		

ACTA DE REUNIÓN
OBRA

Siendo las _____ se reunieron las personas adjuntas en las listas de asistentes, en _____ para tratar los temas relacionados con el contrato de la referencia.

ORDEN DEL DIA

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

INQUIETUDES DE LA COMUNIDAD

COMPROMISOS ADQUIRIDOS

COMPROMISO	RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIENTO

FIRMAS

NOMBRE	ENTIDAD/CARGO	FIRMA

ANEXOS	SI ☐ NO ☐	TIPO ANEXO		CANTIDAD	

CONTRATO No.:	137 - 2019
Hoja ____ de _____	
FECHA	
DD	MM AA

LISTADO DE ASISTENCIA REUNIÓN

OBRA: "CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES"

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. GOBIERNO Y CONVIVENCIA Secretaría Distrital de Gobierno

BOGOTÁ

TIPO PIEZA:

No.	NOMBRE Y APELLIDO	DOCUMENTO	DIRECCCION	BARRIO	TELEFONO/CELULAR	FIRMA
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						

		RESPONSABLE	INTERVENTORA	
NOMBRE		JESSICA NARANJO MORENO	MARIA ADRIANA GUTIERREZ GARZÓN	
CARGO		RESIDENTE SOCIAL CONTRATISTA	RESIDENTE SOCIAL DE INTERVENTORIA	
FIRMA				

Ma. Adriana Gutiérrez
Residente Social
Interventoría

12
60

ANEXO 2
FORMATO ATENCIÓN AL CIUDADANO
(COPIA Y ESCÁNER)

CONTRATO No.:	137 - 2019	ATENCIÓN AL CIUDADANO	
Hoja ___ de ___			
FECHA		"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES".	BOGOTÁ
DD / MM / AA			
CONSECUTIVO:			

Ciudadano que solicita información o hace el reclamo			
Nombre		Organización:	
Dirección / Barrio		Teléfono	

Tipo de Solicitud											
Queja		Reclamo		Sugerencia		Solicitud Información		Otra			
Forma Solicitud											
Personal:		Escrito:		Telefónico:		Otro:					

DESCRIPCIÓN DEL ASUNTO											
Área de la solicitud											
Ambiental		Social		Tráfico		Seg. Ind. / Salud Ocupacional		Construcción		Otra	CUAL
FECHA	**TRÁMITE**										**SOLUCION**

DATOS	RESIDENTE SOCIAL	INTERVENTORIA	CIUDADANO
NOMBRE	JESSICA NARANJO MORENO	Mª ADRIANA GUTIERREZ GARZÓN	
CEDULA			
FIRMA			

FORMATO

ANEXO 3
FORMATO REGISTRO ACTA DE VECINDAD DE INICIO DE OBRA
(COPIA Y ESCÁNER)

CONTRATO No.:	137 - 2019	FORMATO ACTA DE VECINDAD
Hoja ___ de ___		"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES"
FECHA		
DD / MM / AA		
ACTA No.:		

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. — BOGOTÁ

1. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE FACHADA

2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Propietario

Teléfono _____ No de CC propietario _____

Dirección _____ No. de pisos _____

Long. del frente (mts) _____ Estrato _____

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	☐	☐	
2. Alcantarillado	☐	☐	
3. Energía	☐	☐	
4. Teléfonos	☐	☐	
5. Gas	☐	☐	
6. TICS	☑	☐	

USO ACTUAL

1. Residencial	☐	5. Recreacional	☐
2. Comercial	☐	6. Baldío	☐
3. Industrial	☐	7. Bien de interés cultural*	☐
4. Institucional	☐	8. Mixto	☐

ACCESOS VEHICULARES

Garaje SI ☐ NO ☐

Cuantos

El garaje se usa como

comercio SI ☐ NO ☐

3. DESCRIPCIÓN Y ESTADO DEL PREDIO ANTES DE INTERVENIR EL ESPACIO PÚBLICO

Mg. Adriana Gutiérrez
Residente Social
Interventoría

FAC-5

742

CONTRATO No.:	084 - 2018	FORMATO ACTA DE VECINDAD
Hoja ___ de ___		"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR MONTO AGOTABLE CON FÓRMULA DE REAJUSTE POR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES"
FECHA		
DD / MM / AA		
ACTA No.:		

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el Manual de Interventoria vigente en la fecha del presente periodo de reporte, en Bogotá D.C., a los _____días del mes de_____ de _____

ELABORÓ:	REVISO:	ACOMPAÑÓ:
(Firma)	(Firma)	(Firma)
(Nombre) Diego Perez	(Nombre) Santiago Carrillo	(Nombre) Ma. Adriana Gutiérrez Garzón
Residente Técnico - Contratista	Residente Técnico - Interventoria	Residente Social-Interventoria
(Firma)	(Firma)	(Firma)
(Nombre) Jessica Naranjo Moreno	(Nombre)	(Nombre) Javier Perilla
Residente Social - Contratista	Propietario	Director de Obra

ANEXO 4
INVENTARIO PREDIAL
(DIGITAL EN CD Y ESCÁNER)

INVENTARIO PREDIAL POR CIV PRIORIZADOS

"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES."

CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN CON & CON SAS

CO-137-2019

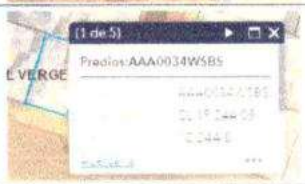
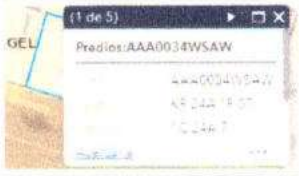
CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

VERIFICACIÓN EN CAMPO Y EN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE NORMA URBANA Y PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL – SINUPOT –

CIV 14001469

EJE CL 1F DESDE KR 24A HASTA KR24B

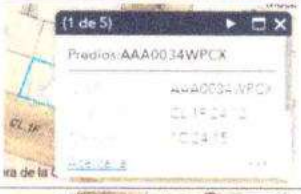


Nº	NOMENCLATURA EN CAMPO	NOMENCLATURA EN SINUPOT
1	KR 24B Nº 1F - 08	
2	CL 1F Nº 24ª - 24	
3	CL 1F Nº 24ª - 16	
4	CL 1F Nº 24ª - 08	
5	KR 24ª Nº 1F – 07	
6	CL 24 Nº 1D - 12	

CIV 14001481

EJE CL 1F DESDE KR 24A HASTA KR24

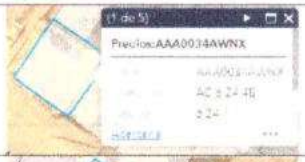
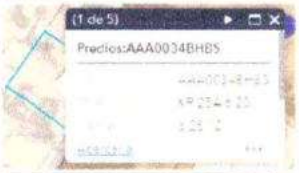
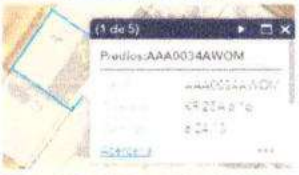


Nº	NOMENCLATURA EN CAMPO	NOMENCLATURA EN SINUPOT
1	CL 1F Nº 24- 26	
2	CL 1F Nº 24 - 14	
3	CL 1F Nº 24 - 06	
4	KR 24 Nº 1D - 65	

CIV 14000772

EJE KR 25ª DESDE AC 6 HASTA CL 6BIS



Nº	NOMENCLATURA EN CAMPO	NOMENCLATURA EN SINUPOT
1	KR 25ª Nº 6 - 00	
2	KR 25ª Nº 6 -02- 06-10 (en campo el predio cuenta con 3 nomenclaturas, catastralmente aparece 1 sola nomenclatura)	
3	KR 25ª Nº 6 - 23	
4	KR 25ª Nº 6 - 31	
5	KR 25ª Nº 6 -18- 16 (en campo el predio cuenta con 2 nomenclaturas, catastralmente aparece 1 sola nomenclatura)	
6	KR 25ª Nº 6 - 24	

CIV 14000741
EJE KR 25ª DESDE CL 6BIS HASTA CL 6A

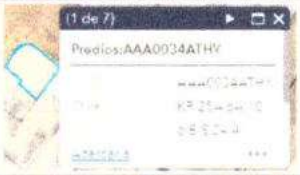


Nº	NOMENCLATURA EN CAMPO	NOMENCLATURA EN SINUPOT
1	KR 25ª Nº 6ª - 61	
2	KR 25ª Nº 6ª - 48	
3	KR 25ª Nº 6ª – 66 – 68 (en campo el predio cuenta con dos nomenclaturas, en SINUPOT cuenta con una sola)	
4	KR 25ª Nº 6ª - 58	
5	KR 25ª Nº 6ª - 62	
6	KR 25ª Nº 6ª - 72	
7	KR 25ª Nº 6ª - 78	

CIV 14000718

EJE KR 25ª DESDE CL 6ª HASTA CL 7



Nº	NOMENCLATURA EN CAMPO	NOMENCLATURA EN SINUPOT
1	KR 25ª Nº 6ª - 02	
2	KR 25ª Nº 6ª - 10	
3	CL 6ª Nº 25ª - 06	
4	KR 25ª Nº 6ª – 66 – 68 (en campo el predio cuenta con dos nomenclaturas, en SINUPOT cuenta con una sola)	

CIV 140001678
EJE KR 25ª DESDE CL 7 HASTA CL 7BIS

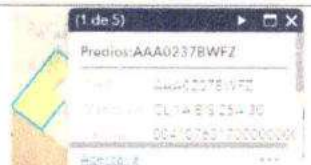
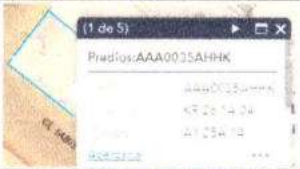


Nº	NOMENCLATURA EN CAMPO	NOMENCLATURA EN SINUPOT
1	KR 25ª Nº 7 - 03	
2	KR 25ª Nº 7 – 07 – 09 (en campo el predio cuenta con dos nomenclaturas, en SINUPOT cuenta con una sola)	
3	KR 25ª Nº 7 - 10	
4	KR 25ª Nº 7 - 16	
5	KR 25ª Nº 7 – 24 – 26 (en campo el predio cuenta con dos nomenclaturas, en SINUPOT cuenta con una sola)	

CIV 140001545

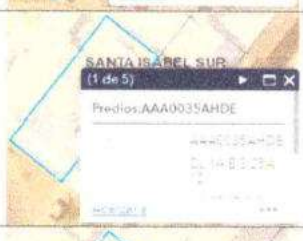
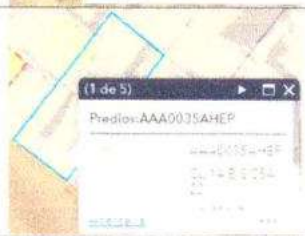
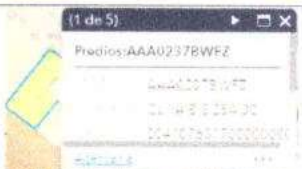
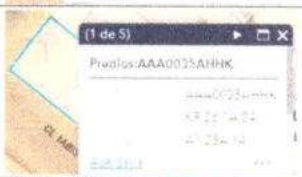
EJE CL 1ª BIS DESDE AC 1 HASTA KR 26



Nº	NOMENCLATURA EN CAMPO	NOMENCLATURA EN SINUPOT
1	CL 1ª BIS Nº 25ª - 04	
2	CL 1ª BIS Nº 25ª - 12	
3	CL 1ª BIS Nº 25ª - 22	
4	CL 1ª BIS Nº 25ª - 28	
5	CL 1ª BIS Nº 25ª – 30	
6	KR 26 Nº 1ª – 04	
7	AC 1 Nº 25ª - 30	

CIV 140001545
EJE CL 1ª BIS DESDE AC 1 HASTA KR 26



Nº	NOMENCLATURA EN CAMPO	NOMENCLATURA EN SINUPOT
1	CL 1ª BIS Nº 25ª - 04	
2	CL 1ª BIS Nº 25ª - 12	
3	CL 1ª BIS Nº 25ª - 22	
4	CL 1ª BIS Nº 25ª - 28	
5	CL 1ª BIS Nº 25ª – 30	
6	KR 26 Nº 1ª – 04	
7	AC 1 Nº 25ª - 30	

CIV 140001517

EJE KR 26 DESDE CL 1ª BIS HASTA CL 1B

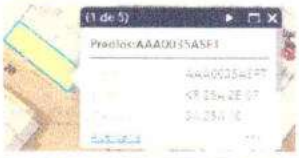


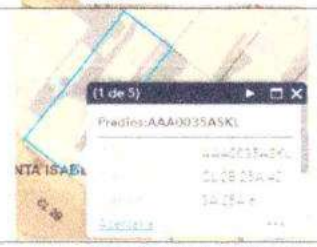
Nº	NOMENCLATURA EN CAMPO	NOMENCLATURA EN SINUPOT
1	KR 26 Nº 1ª – 04	
2	KR 26 Nº 1ª - 10	
3	KR 26 Nº 1ª - 20	
4	KR 26 Nº 1ª - 30	
5	KR 26 Nº 1ª - 38	
6	KR 26 Nº 1ª - 37	
7	KR 26 Nº 1ª - 29	

8	KR 26 Nº 1ª – 21	
9	KR 26 Nº 1ª – 17	
10	KR 26 Nº 1ª - 03	

CIV 140001156
EJE CL 2B DESDE KR 25ª HASTA KR 26



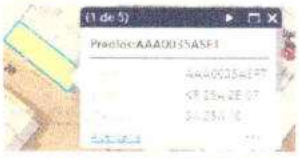
Nº	NOMENCLATURA EN CAMPO	NOMENCLATURA EN SINUPOT
1	KR 25ª Nº 2ª – 43	
2	KR 25ª Nº 2B - 07	
3	CL 2B Nº 25ª - 11	
4	CL 2B Nº 25ª - 25	

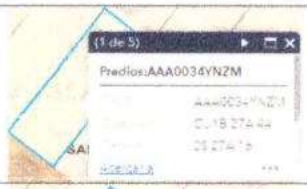
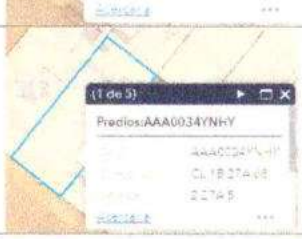
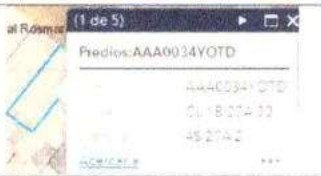
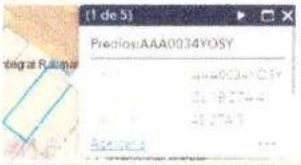
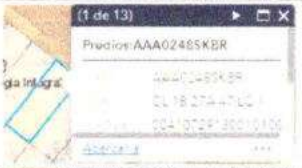
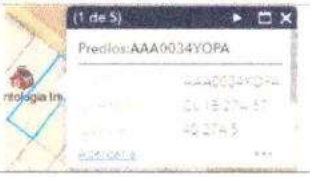
5	CL 2B Nº 25ª - 35	
6	CL 2B Nº 25ª - 47	
7	CL 2B Nº 25ª - 53	
8	KR 26 Nº 2ª - 40	
9	KR 26 Nº 2B - 04	
10	CL 2B Nº 25ª – 60	
11	CL 2B Nº 25ª – 50	
12	CL 2B Nº 25ª – 42	
13	CL 2B Nº 25ª – 36	

8	KR 26 Nº 1ª – 21	
9	KR 26 Nº 1ª – 17	
10	KR 26 Nº 1ª - 03	

CIV 140001156
EJE CL 2B DESDE KR 25ª HASTA KR 26

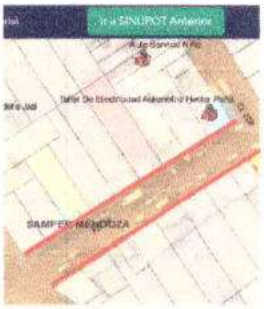


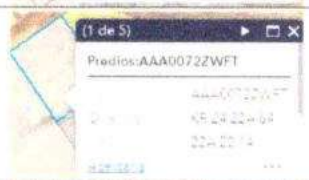
Nº	NOMENCLATURA EN CAMPO	NOMENCLATURA EN SINUPOT
1	KR 25ª Nº 2ª – 43	
2	KR 25ª Nº 2B - 07	
3	CL 2B Nº 25ª - 11	
4	CL 2B Nº 25ª - 25	

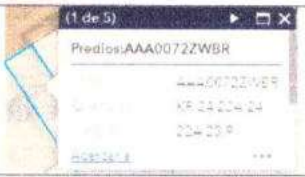
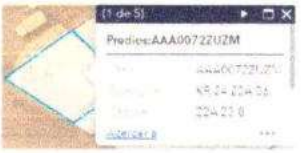
6	CL 1B Nº 27ª - 44	
7	CL 1B Nº 27ª - 60	
8	CL 1B Nº 27ª - 68	
9	CL 1B Nº 27ª - 72	
10	KR 27ª Nº 1ª - 81	
11	CL 1B Nº 27ª - 23	
12	CL 1B Nº 27ª - 33	
13	CL 1B Nº 27ª - 41	
14	CL 1B Nº 27ª - 47	
15	CL 1B Nº 27ª - 57	

16	CL 1B Nº 27ª – 63	
17	KR 28 Nº 1ª - 70	

CIV 14000126
EJE KR 24 DESDE CL 22ª HASTA DG 22B BIS



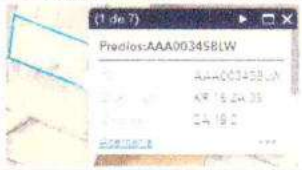
Nº	NOMENCLATURA EN CAMPO	NOMENCLATURA EN SINUPOT
1	KR 24 Nº 22ª - 88	
2	KR 24 Nº 22ª - 84	
3	KR 24 Nº 22ª - 72	
4	KR 24 Nº 22ª - 58	
5	KR 24 Nº 22ª - 54	

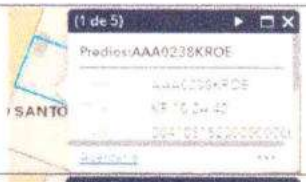
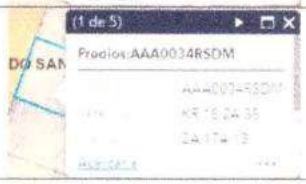
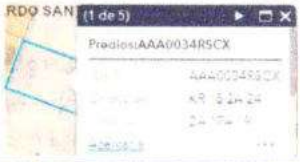
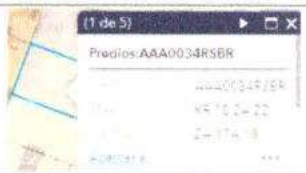
6	KR 24 Nº 22ª - 42	
7	KR 24 Nº 22ª - 30	
8	KR 24 Nº 22ª - 24	
9	KR 24 Nº 22ª - 72	
10	KR 24 Nº 22ª - 14	
11	KR 24 Nº 22ª – 06 – 10 (en campo el predio cuenta con dos nomenclaturas, en SINUPOT cuenta con una sola)	
12	CL 22B Nº 24 - 03	
13	KR 24 Nº 22ª – 71 – 81 (en campo el predio cuenta con dos nomenclaturas, en SINUPOT cuenta con una sola)	
14	KR 24 Nº 22ª - 63	

15	KR 24 Nº 22ª - 53	
16	KR 24 Nº 22ª - 45	
17	KR 24 Nº 22ª – 35	
18	KR 24 Nº 22ª – 25	
19	KR 24 Nº 22ª – 11	
20	KR 24 Nº 22ª – 05	

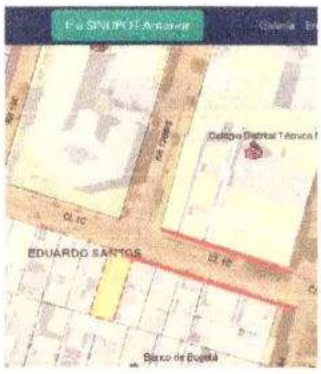
CIV 14001506
EJE KR 28 DESDE CL 12 HASTA CL 13



Nº	NOMENCLATURA EN CAMPO	NOMENCLATURA EN SINUPOT
1	CL 3 Nº 18 - 03	
2	KR 18 Nº 2ª – 33	
3	KR 18 Nº 2ª - 31	
4	KR 18 Nº 2ª - 17	
5	DG 2ª Nº 18 - 04	
6	CL 3 Nº 17ª - 33	
7	KR 18 Nº 2ª - 50	

8	KR 18 Nº 2ª – 40 – 42 (en campo el predio cuenta con dos nomenclaturas, en SINUPOT cuenta con una sola)	
9	KR 18 Nº 2ª - 38	
10	KR 18 Nº 2ª - 24	
11	KR 18 Nº 2ª - 22	
12	KR 18 Nº 2ª – 12	

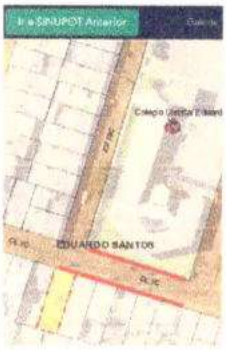
CIV 14001619
EJE CL 1C DESDE KR 19ª HASTA KR 19B BIS



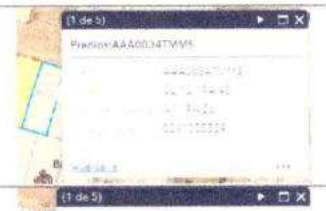
Nº	NOMENCLATURA EN CAMPO	NOMENCLATURA EN SINUPOT
1	CL 1C Nº 19B - 07	
2	CL 1C Nº 19ª - 45	

3	CL 1C Nº 19ª - 35	
4	CL 1C Nº 19ª - 27	
5	CL 1C Nº 19ª – 09 – 13 – 11 (en campo el predio cuenta con tres nomenclaturas, en SINUPOT cuenta con una sola)	
6	CL 1C Nº 19ª - 31	
7	CL 1 Nº 19ª – 19 (Colegio I.E.D. Menorah) Dirección en campo	

CIV 14001616
EJE CL 1C DESDE KR 19B BIS HASTA KR 19C



Nº	NOMENCLATURA EN CAMPO	NOMENCLATURA EN SINUPOT
1	CL 1C Nº 19B - 57	

2	CL 1C Nº 19B - 53	
3	CL 1C Nº 19B - 35	
4	CL 1C Nº 19B - 29	
5	CL 1C Nº 19B - 21	
6	KR 19B BIS Nº 1C -55 (I.E.D. EDUARDO SANTOS)	
7	CL 1C Nº 19C - 05	

ANEXO 5
FORMATO REGISTRO ACTA DE VECINDAD DE CIERRE DE OBRA
(COPIA Y ESCÁNER)

CONTRATO No.:	137 - 2019		GESTIÓN SOCIAL EN LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS ACTA DE VECINDAD DE CIERRE	BOGOTÁ
Hoja 1 de ___				
FECHA			OBRA:	
DD	MM	AA	"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MÁRTIRES".	
ACTA No.				

1. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE FACHADA Negativo No.

2. DATOS DEL PREDIO

Nombre del Propietario _____

Dirección _____

Teléfono _____ No. de pisos _____

Long. del frente (mts) _____ Estrato _____

SERVICIOS PÚBLICOS

	SI	NO	OBSERVACIONES
1. Agua	☐	☐	
2. Alcantarillado	☐	☐	
3. Energía	☐	☐	
4. Teléfonos	☐	☐	
5. Gas	☐	☐	

TIPO DEL PREDIO:

1. Monumento Nacional ☐
2. Valor Constructivo ☐
3. Valor Intermedio ☐
4. Sin edificar ☐
5. Reedificable ☐

USO ACTUAL

1. Residencial ☐ 4. Institucional ☐
2. Comercial ☐ 5. Recreacional ☐
3. Industrial ☐ 6. Baldío ☐

ACCESOS VEHICULARES

Garaje	Si ☐	No ☐
Uso comercial	Si ___	No ___

3. OBSERVACIÓN:

Se da cierre al Acta de Vecindad de Inicio Consecutivo No._____, levantada al predio antes de la ejecución de las actividades constructivas del proyecto de la referencia; en constancia de lo anterior, el propietario y/o encargado de la vivienda firma el presente documento a satisfacción, notificando que en su predio no se presentó ningún daño, avería o afectación, durante la intervención de la obra ni al finalizar la misma, declarando estar a paz y salvo con el Consultoría y Construcción CON&CON SAS, después de la realización de la obra. El uso distinto que el propietario le dé al Espacio Público (tránsito peatonal) y a la vía (tránsito vehicular), no será responsabilidad de este Consorcio.

ELABORÓ:	REVISO:	ACOMPAÑÓ:
(Firma) _____	(Firma) _____	(Firma) _____
(Nombre) _____	(Nombre) Santiago Carrillo	(Nombre) Ma. Adriana Gutiérrez Garzón
Inspector Técnico - Contratista	Residente Técnico - Interventoría	Residente Social-Interventoría
(Firma) _____	(Firma) _____	(Firma) _____
(Nombre) Jessica Naranjo Moreno	(Nombre) _____	(Nombre) Javier Perilla

Ma. Adriana Gutiérrez
Residente Social
Interventoría

156

ANEXO 6
REGISTRO FOTOGRÁFICO CIV ANTES DE LA INTERVENCIÓN
(DIGITAL EN CD)

ANEXO 7
FORMATO INSCRIPCIÓN COMITÉ PUNTO ATENCIÓN AL CIUDADANO PAC (COPIA Y ESCÁNER)

FORMATO Inscripción Comité PAC			BOGOTÁ
	PROCESO Gestión Social		
FECHA DD MM AA	CONTRATO FDLM No. 137 - 2019		

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	DIRECCION	ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	TELÉFONO	BARRIO	FIRMA
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

M. Adriana Gutierrez
Residente Social
Interventoria

343

159

"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES"

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | BOGOTÁ Secretaría Distrital de Gobierno

CONTRATO DE OBRA FDLM-137-2019

INFORME AMBIENTAL No.03

CONTRATISTA

CONSULTORÍA Y CONSTRUCCION SAS - CON&CON SAS

ELABORO:	REVISO:	APROBO:
ING. MAYERLY MARÍN MATEUS	ING. JAVIER PERILLA	ING. CLAUDIA PALOMARES
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
CARGO:	CARGO:	CARGO:
RESIDENTE AMBIENTAL	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE AMBIENTAL

CONTROL DE CAMBIOS

FECHA	VERSIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA MODIFICACIÓN
24/Septiembre/2020	Entrega del documento V0	

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 5
2. OBJETIVOS 6
2.1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS 6
3. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 7
3.1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO 7
3.2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 8
3.3. LOCALIDAD DE INTERVENCIÓN 9
4. GESTIÓN AMBIENTAL 10
4.1. COMPONENTE A. CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES Y SST 10
4.1.1. Personal gestión ambiental 10
4.1.2. Avance documental 11
4.2. COMPONENTE B. MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS 12
4.2.1. Manejo ambiental campamentos y centro de acopio 12
4.2.2. Manejo de materiales de construcción 13
4.2.3. Manejo integral de residuos sólidos y RCD 13
4.2.4. Control emisiones atmosfericas 14
4.2.5. Manejo integral de cuerpos de agua y sumideros 14
4.3. COMPONENTE C. MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y PAISAJISMO 14
ANEXOS 15

1. INTRODUCCION

Este documento presenta el informe de la gestión adelantada en el área ambiental contrato FDLM No. 137 de 2019, cuyo objeto es: **"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES"** durante el período comprendido entre el 21 de agosto y el 20 de septiembre de 2020.

El informe contiene las actividades ambientales realizadas por el contratista en cumplimiento del pliego de condiciones, en cada uno de los requerimientos ambientales realizados por la interventoría y al avance del desarrollo de las actividades preliminares.

2. OBJETIVO

Reportar las actividades realizadas por el contratista en cumplimiento del pliego de condiciones y del contrato FDLM No. 137 de 2019, para el periodo entre el 21 de agosto y el 20 de septiembre de 2020.

2.1. Objetivos Específicos

- Reportar el avance de documentos entregables contractuales como MAO y PG-RCD.
- Elaborar y diseñar las estrategias para el cumplimiento de la normatividad ambiental aplicable.
- Proyección del Plan de Manejo Ambiental, según el Manual Único de Control y Seguimiento Ambiental y de SST del IDU, Versión 2018.

3. INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

El Fondo de Desarrollo Local de los Mártires - FDLM, celebró con la empresa Consultoría y Construcción SAS – Con & Con SAS, el contrato de obra No. 137 de 2019, con el objeto de **"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES"**

3.1. Datos generales del proyecto

Tabla No.1. Información del Contrato

Contrato	FDLM 137 DE 2019
Empresa	Consultoría y Construcción SAS – Con & Con SAS
NIT	830.041.411-0
Contrato	FDLM 137 de 2019
Objeto	"CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES"
Dirección	Avenida Carrera 7 No. 127 – 48 Oficina 1006
Teléfono	4821681
Representante Legal	Juan Pablo Ricci Ruiz
Localización	Localidad de los Mártires
Valor Total de la Obra	CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS PESOS M/C ($5.437.884.572)

Acta de Iniciación	25 de febrero de 2020
Suspensión No. 1	24 de marzo de 2020
Tiempo de suspensión	119 días calendario
Fecha reinicio	21 de julio de 2020
Fecha de terminación	20 de enero de 2021

3.2. Localización del proyecto

Este proyecto contempla los tramos correspondientes a los siguientes segmentos viales y segmentos de espacio público así:

No.1. Segmentos a intervenir

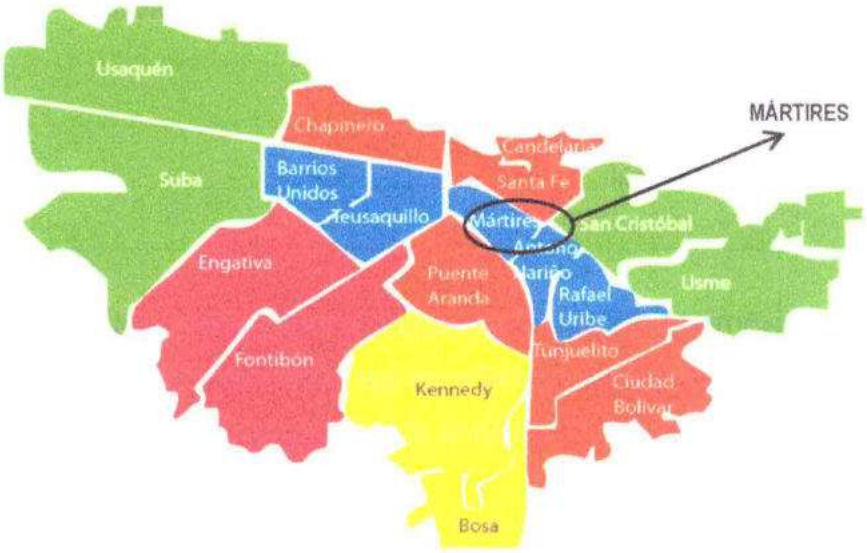
CIV	TRAMO	DESDE	HASTA	UPZ	BARRIO	TIPO DE INTERVENCION
14001469	CL 1F	KR 24A	KR 24B	SANTA ISABEL	EL VERGEL	REHABILITACION
14001481	CL 1F	KR 24	KR 24A	SANTA ISABEL	EL VERGEL	REHABILITACION
14000772	KR 25A	AC 6	CL 6BIS	LA SABANA	RICAURTE	REHABILITACION
14000741	KR 25A	CL 6BIS	CL 6A	LA SABANA	RICAURTE	REHABILITACION
14000718	KR 25A	CL 6A	CL 7	LA SABANA	RICAURTE	REHABILITACION
14001678	KR 25A	CL 7	CL 7BIS	LA SABANA	RICAURTE	REHABILITACION
14001545	CL 1ABIS	AC 1	KR 26	SANTA ISABEL	SANTA ISABEL SUR	REHABILITACION
14001517	KR 26	CL 1ABIS	CL 1B	SANTA ISABEL	SANTA ISABEL SUR	REHABILITACION
14001156	CL 2B	KR 25A	KR 26	SANTA ISABEL	SANTA ISABEL	REHABILITACION
14001367	CL 1B	KR 27A	KR 28	LA SABANA	SANTA ISABEL	MANTENIMIENTO
14000126	KR 24	CL 22A	DG 22B BIS	LA SABANA	SAMPER MENDOZA	MANTENIMIENTO
14000550	CL 12A	KR 20	KR 21	LA SABANA	LA SABANA	MANTENIMIENTO
14001058	KR 26	CL 2C	CL 3	SANTA ISABEL	SANTA ISABEL	REHABILITACION
14000205	CL 17	KR 28A	KR 30	LA SABANA	PALOQUEMAO	REHABILITACION

14001506	KR 18	CL 2	CL 3	SANTA ISABEL	EDUARDO SANTOS	MANTENIMIENTO
14001265	KR 25	CL 2	CL 2A	SANTA ISABEL	VERGEL	MANTENIMIENTO
14000282	CL 15	KR 27	KR 28A	LA SABANA	PALOQUEMAO	REHABILITACION
14001619	CL 1C	KR 19A	KR 19BBIS	SANTA ISABEL	EDUARDO SANTOS	REHABILITACION
14001616	CL 1C	KR 19BBIS	KR 19C	SANTA ISABEL	EDUARDO SANTOS	REHABILITACION
14000565	CL 12	KR 20A	KR 21	LA SABANA	LA SABANA	REHABILITACION
14000573	CL 12	KR 20	KR 20A	LA SABANA	LA SABANA	REHABILITACION

3.3. Localidad de intervención

Los Mártires es la localidad número 14 del Distrito Capital de Bogotá. Se encuentra en la parte centro-sur de la ciudad. Entre sus residentes predomina la clase media baja, el estrato socioeconómico 3. El nombre se debe a que en el parque de su zona oriental fueron fusiladas varias figuras notables de la independencia de Colombia. La localidad se encuentra completamente urbanizada, salvo por parques y rondas de los ríos. Junto a las localidades de La Candelaria, Santa Fe y Teusaquillo conforma El Centro de la ciudad. Pese a albergar varios monumentos arquitectónicos e históricos, desde mediados del siglo XX sus zonas oriental y norte han sufrido un proceso de deterioro presentando algunos de sus barrios graves problemas de delincuencia y criminalidad.

Figura No. 1. Ubicación localidad de intervención



Fuente: http://www.mártires.gov.co/mi-localidad/mapas

4. GESTIÓN AMBIENTAL

4.1. COMPONENTE A. Cumplimiento a obligaciones ambientales y SST

4.1.1. Personal de Gestión Ambiental

La empresa Consultoría y Construcción SAS – Con & Con SAS, en cumplimiento con sus obligaciones contractuales y los requerimientos mínimos de personal para el área Ambiental y SST, cuenta con los profesionales. A continuación, se muestran el resumen de los profesionales aprobados:

Tabla No.3. Profesionales aprobados

CARGO	NOMBRE	PROFESIÓN
Residente SST	Milena Gil Vaquero	Especialista en seguridad y salud en el trabajo
Residente Ambiental	Mayerly Marín Mateus	Ingeniera Ambiental y Sanitaria

4.1.2. Avance documental

El contratista en cumplimiento de sus obligaciones contractuales, realiza la entrega del documento MAO a interventoría atendiendo las observaciones para su revisión y aprobación, se obtiene aprobación por parte de interventoría pendiente radicación oficial ante el fondo de desarrollo local.

En cuanto al documento Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición, se entregó una primera versión, se recibe observaciones por parte de la interventoría, las cuales son atendidas y el documento es remitido al profesional PIGA por parte del Fondo de Desarrollo Local de los Mártires, pendiente aprobación para radicación ante la Secretaria Distrital de Ambiente par tramite de PIN del contrato.

Teniendo en cuenta las características del proyecto para la ejecución de sus actividades no se tiene contemplado solicitud de ningún otro tramite o permiso ante las diferentes entidades.

Se recibe por parte de la interventoría aprobación de los informes de gestión ambiental número 1 y 2.

4.2. COMPONENTE B. Manejo ambiental en la ejecución de actividades constructivas

4.2.1. Manejo ambiental de campamentos y centros de acopio

Para campamento fijo se encuentra dentro de la localidad en la UPZ Santa Isabel eta ubicada en la Carrera 26 Bis No. 1G-10 Barrio Santa Isabel, este cuenta con todos los servicios públicos agua, luz y teléfono y dispone de baños paras usados por el personal administrativo.



Foto No 1. Instalación punto ecológico



Foto No 2. Kit de emergencias



Foto No 3. Señalización



Foto No 4. Señalización



Foto No 5. Señalización



Foto No 6. Señalización

4.2.2. Manejo de materiales de construcción

Para el periodo del presente informe no se adelantaron actividades ni gestiones en este componente. Se entregó en el informe número 2 documentos de algunos proveedores de materiales a utilizar durante la ejecución de las actividades, la empresa Consultoría y Construcción SAS se encuentra en la compilación de la documentación de los demás proveedores previstos a utilizar; se deja la aclaración que una vez se cuente con la documentación será remitida a la interventoría para revisión y aprobación, dejando la salvedad que no se podrá adquirir materiales hasta no contar con visto bueno de la interventoría. Se presenta cuadro resumen con el avance de la documentación presentada.

Tabla No.4. Documentos por proveedor

TIPO DE MATERIAL	TIPO DE PERMISO Y/O LICENCIA	PROVEEDOR
Agregados pétreos	-Copia del certificado del registro minero -Copia contrato explotación minero	Pendiente por definir si se requiere para la ejecución de las actividades.

	-Actualización registro proveedores IDU, si aplica	
Mezclas asfálticas	-Copia del permiso de emisiones. -Actualización registro proveedores IDU, si aplica	Se realizó solicitud de documentación a los proveedores, en espera de la entrega de los mismos.
Concretos y prefabricados	-Pronunciamiento de la autoridad ambiental de no requerimiento de permiso. -Actualización registro proveedores IDU, si aplica.	Se realizó solicitud de documentación a los proveedores, en espera de la entrega de los mismos.
Agregados a partir de RCD	-Pronunciamiento de la autoridad ambiental de no requerimiento de permiso. -Actualización registro proveedores IDU, si aplica.	Se entrega documentación actualizada de los proveedores GRECO y Reciclados Industriales.

4.2.3. Manejo integral de residuos sólidos y RCD

Para el periodo del presente informe no se adelantaron actividades ni gestiones en este componente, teniendo en cuenta que aún no se han iniciado las actividades constructivas. En el informe número 2 se presentaron documentos de los sitios de disposición final posibles a utilizar, el contratista se encuentra pendiente por complementar la documentación del sitio Maquinas Amarillas, los demás se encuentran completos, se relaciona a continuación los sitios de disposición final y la documentación entregada.

Tabla No.5. Documentos sitio de disposición final

SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	TIPO DE PERMISO Y/O LICENCIA	SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL
Disposición final	-Resolución -Actualización registro proveedores IDU, si aplica	Se entrega documentación de los sitios de disposición final de Greco, Reciclados Industriales, Rex Ingeniería (San Antonio) completos, de Maquinas Amarillas se entrega resolución pendiente actualización en directorio de proveedores IDU.

4.2.4. Control de emisiones atmosféricas

Para el periodo del presente informe no se adelantaron actividades ni gestiones en este componente.

4.2.5. Manejo integral de cuerpos de agua y sumideros

Durante el periodo no se ha realizado actividades relacionadas con este componente. El inventario de todos los sumideros por cada uno de los CIV a intervenir, fue entregado con el documento MAO para conocimiento de la interventoría.

4.3. COMPONENTE C. Manejo de la vegetación y paisajismo

Durante el periodo no se adelantan actividades relacionadas con el periodo, se deja claridad que el contrato no ha iniciado actividades constructivas. Se realizó entrega de inventario de las zonas verdes y registro de los individuos arbóreos en el documento MAO.

CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
GOBIERNO
Alcaldía Local de Los Mártires

CONTRATO DE OBRA CO-137-2018

INFORME SST N° 3

CONTRATISTA

CONSULTORÍA Y CONSTRUCCION SAS - CON & CON SAS

INTERVENTORÍA

MIRS LATINOAMERICA S.A.S

ELABORO:	REVISO:	APROBO:
ING.MILENA GIL B	ING. JAVIER PERILLA	ING. CLAUDIA EUGENIA PALOMARES
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
CARGO: Residente sst del contratista	CARGO: Director de Obra	CARGO: Residente sst Interventoría

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN. 4
2 OBJETIVOS 5
2.1 OBJETIVO GENERAL. 5
2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS. 5
3 ACTIVIDADES DEL PLAN DE GESTIÓN SST 6
3.1 AFILIACIONES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL 6
3.2 PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO 6
3.3 PROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA 7
3.4 ACTIVIDADES DEL COPASST 7
3.5 PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL 8
3.6 MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS 8
3.7 SUMINISTRO DE BAÑOS Y AGUA POTABLE 8
3.8 INDICADORES DE ACCIDENTALIDAD 8
3.9 PLAN DE EMERGENCIAS 9
4 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 12

LISTA DE ANEXOS.

ANEXO 1.	Listado de personal y pagos de Seguridad social
ANEXO 2.	Formato registro de inducción, capacitación y entrenamiento
ANEXO 3.	Acta de reunión del Copasst
ANEXO 4	Formato de inspección
ANEXO 5	Planillas de registro de ingreso y salida de personal
ANEXO 6.	Soportes entrega elementos de protección personal
Anexo 7.	Registro Fotográfico
Anexo 8.	Certificado de Revisor fiscal por pagos de seguridad social
Anexo 9	Resultado prueba Covid-19

1 INTRODUCCIÓN.

Dentro del contrato No.137 de 2019, cuyo objeto es: "CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS POR LA MODALIDAD DE MONTO AGOTABLE, LAS OBRAS Y ACTIVIDADES PARA LA CONSERVACION DE LA MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO DE LA LOCALIDAD DE LOS MARTIRES. Se desarrolla el Plan de Gestión de SST contemplando el cumplimiento de los aspectos de seguridad y salud en el trabajo que se establecen en el pliego de condiciones requerido para la ejecución el contrato No137 de 2019.

El sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo de CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS, es un medio a través del cual se planea, ejecuta, verifica y evalúa las intervenciones positivas de mejoramiento de las condiciones de trabajo y de salud del talento humano en el proyecto, que incluye la política, organización, planificación, aplicación, evaluación, auditoría y acciones de mejora, de acuerdo al cronograma de actividades propuesto en el plan de gestión SST.

Para tal efecto; este informe describe las actividades que se han desarrollado durante la ejecución del Contrato 137 de 2019 en el periodo comprendido entre el: 21 de agosto y el 20 de septiembre de 2020

2 OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL.

Presentar el avance de las actividades del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo al cronograma de actividades del SG--SST, con la finalidad de controlar los riesgos que puedan alterar la salud de sus trabajadores y el proceso productivo.

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

- Cumplir con los requerimientos legales y contractuales en materia de seguridad y salud en el trabajo; en el desarrollo del proyecto 137 de 2019
- Implementar los protocolos de bioseguridad diseñados para la ejecución del proyecto
- Desarrollar actividades de prevención de enfermedades laborales, accidentes de trabajo y educación en salud.
- Investigar y analizar las enfermedades ocurridas, determinar sus causas y establecer las medidas preventivas y correctivas necesarias.
- Determinar y aplicar las medidas de control para prevenir ATEL, entrega periódica de elementos de protección personal.

3 ACTIVIDADES DEL PLAN DE GESTIÓN SST

Para dar alcance a las actividades del sistema de seguridad y salud en el trabajo contempladas dentro de los pliegos de condiciones del presente contrato y dando cumplimiento a los objetivos presentados anteriormente, el Contratista elaboró el plan de gestión de seguridad y salud en el trabajo que será implementado en el desarrollo del proyecto el cual una fue revisado por la interventoría del proyecto quien realizó las correspondientes observaciones las cuales fueron subsanadas por el contratista para su posterior aprobación

Adicionalmente se realizaron las actividades que se detallan a continuación:

3.1 AFILIACIONES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL

El área sst verifica que todo el personal que ingresa al proyecto cuente con sus afiliaciones a **ARL, EPS, AFP:** Las afiliaciones a ARL, EPS, AFP son entregadas por cada uno de los contratistas, el equipo sst quien verifica que el personal que ingrese a trabajar en el proyecto, realmente se encuentre afiliado, mes a mes los contratistas hacen entrega de la planilla de pago de la seguridad social con la persona del área SST.

En este periodo no se presentaron ingresos y/o retiros durante el periodo

Ver anexo 1. Relación de personal y pagos de seguridad social.

3.2 PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO

Este programa tiene el propósito de brindar conocimiento en seguridad y Salud en el trabajo a todos los empleados del proyecto, con el fin de desempeñar las actividades en forma eficiente y segura, cumpliendo con estándares de seguridad.

El contratista desarrollo las siguientes capacitaciones:

- Actualización de estrategia PRASS frente al COVID-19
- Investigación de accidentes laborales

La capacitación en Primeros auxilios fue reprogramada ya que se llevará a cabo con el apoyo de la ARL, se realizará en el siguiente periodo.

Ver anexo 2 Formatos registro de inducción, capacitación y entrenamiento

3.2.1 Indicadores de Cumplimiento Cobertura

✓ **Indicador de cumplimiento de Capacitaciones**

$$\frac{\text{Total Capacitaciones programadas}}{\text{Total capacitaciones ejecutadas}} \qquad \frac{3}{2} = 66\%$$

✓ **Indicador de cobertura de Capacitaciones**

Capacitación	Total empleados Capacitados	Total Empleados Proyecto	% cobertura	observaciones
Investigación Accidentes Laborales	3	3	100	Se dicta a los miembros del Copasst
Estrategia PRASS	4	11	55%	El personal especialistas no está habitualmente en la oficina del contratista

3.3 PROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA

El programa de medicina preventiva y del trabajo tiene como finalidad principal la promoción, prevención y control de la salud del trabajador, protegiéndolo de los factores de riesgo ocupacionales, ubicándolo en un sitio de trabajo acorde con sus condiciones psicofisiológicas y manteniéndolo en aptitud de producción de trabajo.

En este periodo no se realizaron exámenes médicos ocupacionales

3.4 ACTIVIDADES DEL COPASST

Este comité nació con el propósito de promocionar la salud ocupacional en todos los niveles de la empresa, promulgar y sustentar prácticas saludables, motivar a los trabajadores en adquisición de hábitos seguros y trabajar mancomunadamente con las directivas y el responsable de salud ocupacional para lograr los objetivos y metas propuestas.

Durante este periodo el copasst realizó su reunión mensual, en donde se evaluó el cumplimiento del plan de trabajo y los hallazgos de las inspecciones realizadas.
Se realizó capacitación en investigación de accidentes laborales

ver anexo No. 3 Acta de reunión Copasst.

3.5 PROGRAMA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

El programa de Seguridad Industrial comprende el conjunto de técnicas y actividades destinadas a la identificación, valoración y al control de causas de los accidentes de trabajo.

Durante este periodo el contratista realizó inspecciones para verificar el estado de la señalización y los elementos para atención en caso de emergencia. Así mismo realizó inspección de orden y aseo

Anexo No. 4 formato de inspecciones

3.6 MANEJO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

En el periodo comprendido entre el 21 de agosto y el 20 de septiembre no se contó con maquinaria ya que nos encontramos en fase preliminar.

3.7 SUMINISTRO DE BAÑOS Y AGUA POTABLE

En el punto de atención ciudadana se cuenta con el servicios de baños y agua potable para todo el personal administrativo

3.8 MANEJO DE SUSTANCIAS QUIMINCAS

Con la implementación de los protocolos de bioseguridad, en el punto de atención al ciudadano hay presencia de las siguientes sustancias químicas, las mismas son almacenadas en un lugar seco y ventilado, debidamente rotuladas y se tiene a mano las hojas de seguridad de los productos:

- Alcohol Industrial
- Jabón Antibacterial
- Gel Antibacterial

3.9 INDICADORES DE GESTION SST

A continuación, se presentan los indicadores de gestión sst para el proyecto; en el periodo comprendido entre el 21 de agosto y el 20 de septiembre de 2020

- ✓ **Índice de Frecuencia de accidentalidad (Mensual)**

$$IF = \frac{\#\ accidentes\ en\ el\ periodo}{No.de\ \ trabajadores\ en\ el\ mes} \times 100 = \frac{0}{11} = 0\%$$

En el proyecto no se presentaron accidentes de trabajo

- ✓ **Índice de Severidad del accidente laboral (Mensual)**

$$IS = \frac{\text{No. Días de Incapacidad} + \text{ Días cargados}}{número\ de\ trabajadores\ por\ mes} \times 100 = \frac{0}{11} = 0$$

- ✓ **Índice de Ausentismo por causa médica**

$$ausentismo = \frac{No.de\ dias\ \ de\ ausentismo}{No.días\ de\ trabajo\ de\ \ programados\ en\ el\ mes} = \frac{0}{231} = 0{,}86\%$$

No. Días trabajo = días laborables en el período * cantidad de trabajadores.

	ÍNDICES DE ACCIDENTALIDAD						
Mes	**No. De trabajadores**	**No. De accidentes**	**Dias laborad**	**DÍAS DE INCAPAC**	**% AUSENTISMO**	**I.F.**	**I.S.**
21 de agosto 20 de septiembre	11	0	231	0	0	0	0

3.10 PLAN DE EMERGENCIAS

Durante el periodo del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2020, se realiza inspección a los elementos para atención en caso de emergencias que se encuentran actualmente en la oficina del proyecto,

3.11 PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD

Desde el reinicio del proyecto CON & CON implementó el protocolo de bioseguridad diseñado para el proyecto dando especial atención a las siguientes actividades:

3.11.1 Registro de Ingreso de Trabajadores:

Al ingreso a las oficinas todos los trabajadores y/o visitantes se les toma la temperatura y se realiza la encuesta de condiciones de salud, posteriormente los empleados desinfectan su calzado, ropa y demás elementos que han estado en contacto con el exterior y realizan el lavado y desinfección de manos.
Dicho procedimiento se repite al finalizar la jornada laboral.

En el anexo No. 7 se presenta las planillas de control de ingreso y salida de personal.

3.11.2 Dotación de elementos de Bioseguridad

Con & Con SAS garantiza el suministro de elementos de bioseguridad en la oficina de atención al usuario para trabajadores y visitantes tales como alcohol, gel antibancterial, jabón de manos, toallas de un solo uso.

Asi mismo se realizó la entrega de los tapabocas desechables a los trabajadores de acuerdo a lo estipulado en el protocolo de bioseguridad

En el anexo No. 8 se presenta el soporte de la entrega de los elementos de bioseguridad.

3.11.3 Manejo de residuos de epp de un solo uso

Para la disposición de los elementos de protección personal de un solo uso, CON&CON SAS instaló en el PAC una caneca exclusiva para la disposición de dichos elementos.

A continuación, se presenta un cuadro resumen con las cantidades gastadas en la implementación de los protocolos de bioseguridad

Elemento de bioseguridad	Unidad	Cantidad
Mascarillas desechables	unidad	246
Jabón Liquido	Litro	1
Toallas de papel	Paquete X 150 und	2
Alcohol	Litro	2

3.11.4 Manejo de Casos sospechosos de COVID-19

Durante el periodo del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2020, se presentó un caso de sospecha de contagio por Covid-19 cuando una de las empleadas al presentar dolor muscular asistió al servicio de urgencias en su EPS y le indicaron que era sospechosa de covid-19 y debia a guardar aislamiento preventivo.

Se realizó la correspondiente notificación a la interventoria del proyecto, y la empleada realizó trabajo remoto hasta cuando se obtuvo el resultado de la prueba.

Durante el periodo de aislamiento la empleada reporto sus condiciones de salud a través de la encuesta virtual que CON&CON dispuso para tal fin.

Después de 4 días de aislamiento preventivo el resultado de la prueba fue negativo y por tal razón la empleada se reintegró a sus labores.

4 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Durante el periodo comprendido entre el 21 de agosto y el 20 de septiembre de 2020 se adelantó las actividades de diseño del plan de gestión de seguridad y salud en el trabajo

Durante el periodo del 21 de agosto al 20 de septiembre de 2020 el contratista implementó los protocolos de bioseguridad en el punto de atención ciudadana

Durante el periodo comprendido entre el 21 de agosto y el 20 de septiembre de 2020 no se presentaron accidentes laborales ni reportes de enfermedades laborales.

Durante el periodo comprendido entre el 21 de agosto y el 20 de septiembre de 2020 no se presentaron ausentismos a causa de enfermedades generales o accidentes laborales.

Durante el periodo comprendido entre el 21 de agosto y el 20 de septiembre de 2020 no se contó con la presencia de maquinaria en el proyecto.

Durante el periodo comprendido entre el 21 de agosto y el 20 de septiembre de 2020 se realizo el aislamiento preventivo de un empleado por sospecha de contagio de COVID-19, siendo el resultado de la prueba Negativo.

ANEXO 01

RELACIÓN DE PERSONAL Y PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

CON & CON

LISTADO DE PERSONAL DE OBRA

CONTRATO	137 de 2019	PERIODO	DEL 21 DE SEPTIEMBRE AL 20 DE OCTUBRE DE 2020

No.	CONTRATISTA/ SUBCONTRATISTA	DATOS DEL TRABAJADOR						ARL			EPS		AFP		FECHA EXAMENES	
		NOMBRE DEL TRABAJADOR	CEDULA	EDAD	CARGO	RESIDENCIA	TELEFONO	Nombre	FECHA AFILIACION A LA ARL	FECHA ULTIMO PAGO	Nombre	FECHA ULTIMO PAGO	Nombre	FECHA ULTIMO PAGO	EXAMEN DE INGRESO	EXAMEN PERIÓDICO
		PERSONAL NUEVO														
		PERSONAL ANTIGUO														
1	CONYCON	JAVIER HERNANDO PERILLA	7.222.612	53	DIRECTOR DE OBRA	CARRERA 5 # 61-11	3124806060	COLPATRIA	1-may.-19	23-sep.-20	COMPENSAR	23-sep.-20	COLFONDOS	23-sep.-20	16/02/2019	24/07/2020
2	CONYCON	DIEGO RENE PEREZ GONZALEZ	80.235.829	39	RESIDENTE DE OBRA	CARRERA 5 # 61-11	3124806060	COLPATRIA	27-jul.-20	23-sep.-20	CAPITAL SALUD	23-sep.-20	PROTECCION	23-sep.-20	20/07/2020	
3	CONYCON	JESSICA NARANJO MORENO	1.014.208.516	30	RESIDENTE SOCIAL	CALLE 130 B # 106 - 42	3166997218	COLPATRIA	1-may.-19	23-sep.-20	FAMISANAR	23-sep.-20	PORVENIR	23-sep.-20	10/04/2019	
4	CONYCON	MAYERLY MARIN MATEUS	53.015.962	35	RESIDENTE AMBIENTAL	CARRERA 27 A # 1A - 72	3115549076	COLPATRIA	1-may.-19	23-sep.-20	SANITAS	23-sep.-20	COLPENSIONES	23-sep.-20	31/01/2019	
5	CONYCON	SANDRA MILENA GIL BAQUERO	53.015.962	40	RESIDENTE SST	CALLE 16 SUR No 28-94	3107978350	COLPATRIA	1-may.-19	23-sep.-20	COMPENSAR	23-sep.-20	COLPENSIONES	23-sep.-20	8/04/2019	
6	CASTILLO Y ASOCIADOS INGENIERIA	MARTHA CASTILLO	52.847.813	42	ESPECIALISTA TRANSITO	CRA 23F No 39b-25	4742963	POSITIVA	1-may.-19	18-sep.-20	FAMISANAR	18-sep.-20	COLPENSIONES	18-sep.-20		
7	SAICON SAS	JUAN DANIEL MOYA	3.192.972	39	ESPECIALISTA GEOTECNIA	CRA 49 No. 10a-40	5334426	COLMENA	1-may.-19	25-sep.-20	SURA	25-sep.-20	OLD MUTUAL	25-sep.-20		
8	CONYCON	HERNAN RICCI	79.532.419	49	ESPECIALISTA PPTO	CRA 7 127 48	4821681	COLPATRIA	1-may.-19	23-sep.-20	SANITAS	23-sep.-20	OLD MUTUAL	23-sep.-20		
9	CONYCON	VICTOR MANUEL ARIZA	79.653.718	47	ESPECIALISTA PAVIMENTOS	CRA 69C N 2 - 03	2905447	COLPATRIA	1-may.-19	23-sep.-20	ALIANSALUD	23-sep.-20	COLFONDOS	23-sep.-20		
10	INGEVIAES SAS	GERMAN GABRIEL RODRIGUEZ	19.473.149	49	ESPECIALISTA REDES HIDROSANITARIAS	CL 160 58 75	315 608 51	COLPATRIA	1-may.-18	28-ago.-20	COMPENSAR	28-ago.-20	PORVENIR	28-ago.-20		
11	TOPOGRAFIASL SAS	JUAN CARLOS PARRA	79.863.836	40	TOPOGRAFO	Calle 166A 46	4742073	SURA	01-02.20	9-sep.-20	COMPENSAR	9-sep.-20	PORVENIR	9-sep.-20		

176

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que SANDRA MILENA GIL BAQUERO identificado(a) con CC 52459897 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. NI 830041411

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2020-08	2020-09	750433825	9410262244	E	2020-09-23																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$3,710,000	$593,600
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	30		$3,710,000	$18,600
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	30		$3,710,000	$18,600
ARL	COLPATRIA ARP	30	6.96%	$3,710,000	$258,300
CCF	COLSUBSIDIO	30	4%	$3,710,000	$148,400
EPS	COMPENSAR	30	4%	$3,710,000	$148,400

Este certificado se expide el día 2020-09-24 a las 07:39.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que MAYERLY ZIRLEY MARIN MATEUS identificado(a) con CC 53015962 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. NI 830041411

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2020-08	2020-09	750433825	9410262244	E	2020-09-23																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$3,710,000	$593,600
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	30		$3,710,000	$18,600
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	30		$3,710,000	$18,600
ARL	COLPATRIA ARP	30	6.96%	$3,710,000	$258,300
CCF	COLSUBSIDIO	30	4%	$3,710,000	$148,400
EPS	SANITAS	30	4%	$3,710,000	$148,400

Este certificado se expide el día 2020-09-24 a las 07:39.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JESSICA JOHANNA NARANJO MORENO identificado(a) con CC 1014208516 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. NI 830041411

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2020-08	2020-09	750433825	9410262244	E	2020-09-23																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,650,000	$424,000
ARL	COLPATRIA ARP	30	6.96%	$2,650,000	$184,500
CCF	COLSUBSIDIO	30	4%	$2,650,000	$106,000
EPS	FAMISANAR	30	4%	$2,650,000	$106,000

Este certificado se expide el día 2020-09-24 a las 07:39.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que DIEGO RENE PEREZ GONZALEZ identificado(a) con CC 80235829 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. NI 830041411

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2020-08	2020-09	750433825	9410262244	E	2020-09-23																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLFONDOS	30	16%	$3,710,000	$593,600
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	30		$3,710,000	$18,600
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	30		$3,710,000	$18,600
ARL	COLPATRIA ARP	30	6.96%	$3,710,000	$258,300
CCF	COLSUBSIDIO	30	4%	$3,710,000	$148,400
EPS	CAPITAL SALUD	30	4%	$3,710,000	$148,400

Este certificado se expide el día 2020-09-24 a las 07:39.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que JAVIER HERNANDO PERILLA VACCA identificado(a) con CC 7222612 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. NI 830041411

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2020-08	2020-09	750433825	9410262244	E	2020-09-23																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLFONDOS	30	16%	$5,671,000	$907,400
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	30		$5,671,000	$28,400
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	30		$5,671,000	$28,400
ARL	COLPATRIA ARP	30	6.96%	$5,671,000	$394,800
CCF	COLSUBSIDIO	30	4%	$5,671,000	$226,900
EPS	COMPENSAR	30	4%	$5,671,000	$226,900

Este certificado se expide el día 2020-09-24 a las 07:39.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que HERNAN FRANCISCO RICCI RUIZ identificado(a) con CC 79532419 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S. NI 830041411

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2020-08	2020-09	750433825	9410262244	E	2020-09-23																	

Riesgo	Administradora	Dias	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	SKANDIA	30	16%	$3,000,000	$480,000
ARL	COLPATRIA ARP	30	6.96%	$3,000,000	$208,800
CCF	COLSUBSIDIO	30	4%	$3,000,000	$120,000
EPS	SANITAS	30	4%	$3,000,000	$120,000

Este certificado se expide el día 2020-09-24 a las 07:39.

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificacion	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901152286	1	CASTILLO Y ASOCIADOS INGENIERIA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	COMPENSAR	Carrera 3aF No 39B25 sur	BOGOTA-BOGOTA D.E.	4742923	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2020-08	2020-09	746101839	9410125171	E	2020/09/18	2020/09/18	BANCO DAVIVIENDA	0	$220,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Sucursal: COMPENSAR (1 Afiliados)					$877,803	$140,500			$877,803	$35,200			$877,803	$35,200			$877,803	$9,200		$0	$0
Centro de Trabajo: NIVEL DOS (1 Afiliados)					$877,803	$140,500			$877,803	$35,200			$877,803	$35,200			$877,803	$9,200		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)					$877,803	$140,500			$877,803	$35,200			$877,803	$35,200			$877,803	$9,200		$0	$0
1	CC	52847813	CASTILLO MARTHA	25-14	30	$877,803	$140,500	EPS017	30	$877,803	$35,200	CCF24	30	$877,803	$35,200	14-23	30	$877,803	$9,200	30	$0	$0
Total Afiliados(1)						$877,803	$140,500			$877,803	$35,200			$877,803	$35,200			$877,803	$9,200		$0	$0

compensar miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900641841-2	SAICON SAS		CARRERA 49B 104A 40	5334425	ADMINSTRACION@SAICON.COM.CO	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
UNICA	C – MIPYME			BOGOTA D.C.	BOGOTA D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					9	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2020-09	2020-08	E		45186145	$4.268.900	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Colilla	Subtipo	Extranjero	Cotiz. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	COTIZACIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cod. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cod. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1012396989	ZIPA ALONSO YURI VALERIA	1	0			S								X								230201	1.400.000	224.000	0	0	0	0	EPS008	1.400.000	56.000	14-25	1.400.000	1	7.400	CCF22	1.400.000	56.000	0	0	0	0	0
2	CC	1014230752	PAEZ MARTINEZ OSCAR JAVIER	1	4			S																	0	0	0	0	0	0	0	EPS010	877.803	35.200	14-25	877.803	1	4.600	CCF22	877.803	35.200	0	0	0	0	0
3	CC	1024494418	PEÑALOZA RODRIGUEZ CAROL JULIETH	1	0			S																	230201	2.200.000	352.000	0	0	0	0	EPS017	2.200.000	88.000	14-25	2.200.000	1	11.500	CCF22	2.200.000	88.000	0	0	0	0	0
4	CC	1075260587	LEON DUSSAN JUAN SEBASTIAN	1	0			S								X								230301	1.900.000	304.000	0	0	0	0	EPS005	1.900.000	76.000	14-25	1.900.000	5	132.300	CCF22	1.900.000	76.000	0	0	0	0	0
5	CC	1098697296	RINCON BARAJAS SERGIO ARTURO	1	0			S																	25-14	2.800.000	448.000	0	0	0	0	EPS005	2.800.000	112.000	14-25	2.800.000	5	194.900	CCF22	1.960.000	78.400	0	0	0	0	0
6	CC	1102972	MOYA ROBAYO JUAN DANIEL	1	0			S																	230901	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS010	2.000.000	80.000	14-25	2.000.000	5	139.200	CCF22	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0
7	CC	79939277	URREGO HOYOS LUIS FERNANDO	1	0			S																	230901	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS017	2.000.000	80.000	14-25	2.000.000	1	10.500	CCF22	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0
8	CC	80089366	MAHMUD OLAYA ADEL JUSSEF	1	0			S																	25-14	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS001	2.000.000	80.000	14-25	2.000.000	5	139.200	CCF22	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0
9	CC	80737977	BAQUERO MUÑOZ SERGIO DANIK	1	0			S	X																230301	653.334	104.600	0	0	0	0	EPS005	653.334	26.200	14-25	653.334	1	3.500	CCF22	653.334	26.200	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

aportes en línea

Certificado de Aportes

Se certifica que JUAN CARLOS PARRA OSORIO identificado(a) con CC 79863836 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

APORTANTE: TOPOGRAFIASL SAS NI 901192533																										
Clave Planilla	Clave Pago	Tipo Planilla	Fecha Pago	Riesgo	Código	Administradora	Concepto	Periodo	Dias	Novedades																
										ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
9410448821	737560145	E	2020-09-09	EPS	EPS008	COMPENSAR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2020-09	30																	
9410448821	737560145	E	2020-09-09	AFP	230301	PORVENIR	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2020-08	30																	
9410448821	737560145	E	2020-09-09	ARL	14-11	ARL SURA	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2020-08	30																	
9410448821	737560145	E	2020-09-09	CCF	CCF21	CAFAM	COTIZACIÓN OBLIGATORIA	2020-08	30																	

Este certificado se expide el día 2020-09-25 a las 14:09.

1980

ANEXO 02

FORMATOS DE INDUCCION Y CAPACITACIÓN

CON & CON CONSULTORIA Y CONSTRUCCION	REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO	CODIGO:	
		VERSION	0
		FECHA	2/02/2017

bra: Martires.

GAR Y FECHA: Bogotá 16 de Septiembre 2020

MBRE DEL PROFESIONAL QUE DICTA LA CAPACITACION: -Milena G.C

MAS DESARROLLADOS: Rastreo y Aislamiento Selectivo Sostenible.
-Periodo de Incubación del covid-19.
Qué es un caso, un contacto,
Sostenibilidad, economico del Aislamiento para casos Asintomáticos
Identificación de posibles casos en las empresas

DE INICIO: 4:00pm.

HORA DE TERMINACIÓN:

CCIÓN
LA INFORMATIVA

CAPACITACIÓN
ENTRENAMIENTO

NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	CARGO	FIRMA
Averly Marín Mateus	53.015.962	Residente Ambiental	
WILB H. PERILLA VACCA	-)222612	DIRECTOR	
S... L Naranjo Marino	1.014 209. 516	Residente Social.	Jassiu Naranjo
EW RENE PEREZ G.	80 235 829	Residente técnico	Diego Perez

FIRMA RESIDENTE

FIRMA INTERVENTORIA

ANEXO 03

ACTA DE REUNION COPASST

CON & CON	ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO:	
		VERSIÓN:	0
		FECHA:	02/02/2016
	Acta No.		Página 1 de 2

I. OBJETO

Reunión Mensual del Copasst	Lugar: PAC Maitres Fecha: 31-03-2020 Hora Inicio: Hora Fin:

Nombre del Subcontratista:
Pre construcción _ **Construcción** _ **Mantenimiento** _ **Otro** _____ **Tramo** __ **Subtramo**

PARTICIPANTES	FIRMA
Milena Gil Bayron	
Mayerly Marín Mateus	
Jessica Naranjo Moreno	

VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS PACTADOS SEGÚN ACTA ANTERIOR

TEMAS TRATADOS

Se Revisa el plan de Trabajo y de acuerdo con las Actividades desarrolladas en el mes anterior se sugiere dar Continuidad Con las Actividades de estilos de Vida Saludable, Lúdicas generen gran recepción entre los empleados.

El Copasst Apoya la Realización de Inspecciones y la Implementación de los protocolos de bioseguridad

Se Recibe capacitación en Investigación de accidentes Laborales

Escaneado con CamScanner

ANEXO 4

FORMATOS DE INSPECCIÓN

CON & CON	INSPECCIÓN ORDEN Y ASEO	versión : 0 fecha: 02-02-2018 codigo: SG-SST F-09

CONTRATO: 137 de 2014 LUGAR: PAC FECHA: 31 Agosto 20

OBJETO: "REALIZAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA REHABILITACIÓN Y/O RECONSTRUCCIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO DE LA LOCALIDAD DE LA CANDELARIA, EN BOGOTÁ D.C."

No.	CARACTERÍSTICAS	CONDICIÓN ENCONTRADA			OBSERVACIONES
		BUENA	REGULAR	MALA	
	CONDICIONES LOCATIVAS				
1	Condiciones de la superficie de trabajo (orden, limpieza)	✓			
2	Estado de los pisos, techos (superficies seguras y aptas para el trabajo limpios, secos, libres de grasa y aceites)	✓			
3	Disposicion de sustancias peligrosas (ubicación, almacenamiento, manejo)	—			N/A
4	Estado de las tuberías y conexiones de la empresa (verificación de escapes, rupturas, señalización)	✓			
5	Disposición de pasillos (accesibilidad, demarcación y dimensiones adecuadas)	✓			
6	Estado disposición de la señalización preventiva de emergencia de la empresa	✓			
7	Estado de las escaleras de emergencia, puertas, rutas de	—			N/A
8	Estado del sistema de extinción de incendios (ubicación, señalización y accesibilidad)	✓			
9	Estado de las válvulas de agua y adecuado suministro de agua (compatibles con el servicio de bomberos de la localidad)	✓			
10	Almacenamiento de los elementos de protección personal	✓			
	FACTOR DE RIESGO ELECTRICO				
1	Estado de las instalaciones eléctricas	✓			
2	Estado de los empalmes y acometidas	✓			
	SANEAMIENTO AMBIENTAL				
1	Clasificación y recolección de basuras	✓			
2	Uso de recipientes para basura, con tapa y con bolsa plástica	✓			
3	Asignación de sitio para el almacenamiento de basura	✓			
	CONDICIONES DE HIGIENE				
1	Estado de las luminarias (ubicación, limpieza)	✓			
2	Estado de baños	✓			

Elaboró:

Firma:

Nombre: Tatiana Gil

Cargo: Residente SST

Escaneado con CamScanner

CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

INSPECCION DE ELEMENTOS DEL BOTIQUIN

Fecha: _____ Lugar de inspección: _____

Vehículo: _____ Empresa: _____

No.	ARTICULO	ESTADO				CANTIDAD		CAUSA DE USO	CLASE DE ACCION DE MEJORAMIENTO			(*) No. INC
		B	R	M	NA	REQUERIDO	EXISTENTE		a la inmediatez	a mediano plazo	a Preventiva	
1	GASA ESTERILIZADA						1/2					
2	CURITAS					3	3					
3	VENDA ELASTICA 3"					1	1					
4	VENDA ELASTICA 4"					1	1					
5	VENDA ELASTICA 6"					1	1					
6	ESPARADRAPO					1	1					
7	TIJERA ENFERMERIA					1	1					
8	BOLSA					1	1					
9	MICROPORE					1	1					
10	TAPABOCAS					1	1					
11	VENDA ELASTICA					1	1					
12	GUANTES					1	1					
13	INMOVILIZADORES MADERA CORTOS					6	6					
14	COLLARIN CERVICAL					1	1					
15	TERMOMETRO CINTA (BRAZO MUÑECA)					1	1					
16	TERMOMETRO DIGITAL O MERCURIO					1	1					
17	SOLUCION SALINA					1	1					

(*) SI EL ELEMENTO ACTUAL ANALIZADO NO IMPORTA CON RESPECTO AL CONTENIDO DE LA NO CONFORMIDAD

Observaciones

Inspeccionado por:	
Nombre	Alexis Gil Bolaño
Firma	
Fecha:	31-08-20

ANEXO 5

PLANILLAS INGRESO DE PERSONAL Y CONDICIONES DE SALUD

CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

REGISTRO DE CONDICIONES DE SALUD

CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS

FRENTE DE OBRA: _____

FECHA	HORA	NOMBRE	APELLIDOS	CEDULA	CARGO	TEMPERATURA	INDIQUE SI HA PRESENTADO ALGUNO DE LOS SIGUIENTES SINTOMAS EN LOS ULTIMOS 5 DIAS												ENTREGA TAPABOCAS	FIRMA EMPLEADO
							DOLOR DE GARGANTA		CONGESTION NASAL		TOS SECA		DIFICULTAD PARA RESPIRAR		DEBILIDAD MUSCULAR		HA ESTADO EN CONTACTO CON ALGUIEN SOSPECHOSO DE COVID-19			
20/8/20	8:05				Secu?	36.3	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
	7:59	Ana	Castiblanco	57.986.337	Oficina	36.5	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
20/08/2020		Javier	Perilla	7.222.612	Director	36.1	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
						36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
20-08-2020	16:40	Heruian	Tatiana Palencia	88206.614	Director	36.5	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		Heruian T.P
	17:10					36.6	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		Heruian T.P
21-08-2020	7:00	Jessica	Naranjo	1014208516	Res Social	36.3	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		Jessica Naranjo
						36.3	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		Jessica Naranjo
21-08-2020	8:20	DIEGO	PEREZ	80235829	Res Técnico	36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		Diego Perez.
						36.3	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		Diego Perez.
21-08-2020	8:20	Javier	Perilla	7222612	Director	36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
						36.1	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
24-08-2020	7:05	Jessica	Naranjo	1014208516	Res Social	36.4	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		Jessica Naranjo
	5:30					36.3	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		Jessica Naranjo
24-08-2020	7:05	DIEGO	PEREZ	80235829	Res Técnico	36.3	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		Diego Perez.
						36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		Diego Perez.
24-08-2020	8:30	Javier	Perilla	7.222.612	Director	36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
	5:30					36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
24-08-2020	9:20	Heruian	Tatiana Palencia	88'206.614	Director	36.4	SI	NO		NO		NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	16	Heruian T.P
	9:40					36.6	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		Heruian T.P

NOTA: AL FIRMAR EL PRESENTE DOCUMENTO EL EMPLEADO DECLARA BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO QUE LA INFORMACION SUMINISTRADA ES VERAZ, CUALQUIER FALSEDAD U OMISIÓN SERA SANCIONADA BAJO LAS LEYES PENALES APLICABLES

CON & CON

REGISTRO DE CONDICIONES DE SALUD

CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS

FRENTE DE OBRA

FECHA	HORA	NOMBRE	APELLIDOS	CEDULA	CARGO	TEMPERATURA	INDIQUE SI HA PRESENTADO ALGUNO DE LOS SIGUIENTES SINTOMAS EN LOS ULTIMOS 5 DIAS: DOLOR DE GARGANTA	CONGESTION NASAL	TOS SECA	DIFICULTAD PARA RESPIRAR	DEBILIDAD MUSCULAR	HA ESTADO EN CONTACTO CON ALGUIEN SOSPECHOSO DE COVID-19	ENTREGA TAPABOCAS	FIRMA EMPLEADO
20-08-2020	7:45	Jessica	Naranjo	1014208586	Res Social	36.4	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO		Jessica Naranjo
	5:30					36.5	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO		Jessica Naranjo
25-08-2020	7:05	DIEGO	PEREZ	80235824	Res. Tecnico	36.2	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO		Diego Perez
	5:30					36.1	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO		Diego Perez
25-08-2020	7:15	Jessica	Naranjo	1014285516	Res Social	36.2	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO		Jessica Naranjo
	5:30					36.4	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO		Jessica Naranjo
25-08-2020	14:10	HERMES	TRIANA PACHECHO	88202614	Director	36.4	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO		Hermes TP
	17:00					36.4	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO		Hermes TP
26-08-2020	7:10	DIEGO	PEREZ	80235829	Res Tecnico	36.2	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO		Diego Perez
	5:30					36.4	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO		Diego Perez
26 08 20	8:18	Ana	Castiblanco	51.986.337	Serv: Gene	36.2	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO		
	2:00					36.2	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO		
26-08-2020	11:20	JAVIER	PEDILLA	7222612	DIRECTOR	36.2	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO		
	√:30					36.2	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO		
27-08-2020	7:00	DIEGO	PEREZ	80235829	Res Tecnico	36.3	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO		Diego Perez
	5:30					36.4	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO		Diego Perez
27-08-2020	7:00	Jessica	Naranjo	1014208510	Res Social	36.3	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO		Jessica Naranjo
						36.4	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO		Jessica Naranjo
27-08-2020	9:00	Milena	Gil	52959817	Res SST	36.00	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO		MGD
						36.0	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO	SI NO		MGD

NOTA: AL FIRMAR EL PRESENTE DOCUMENTO EL EMPLEADO DECLARA BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO QUE LA INFORMACION SUMINISTRADA ES VERAZ, CUALQUIER FALSEDAD [illegible]

Escaneado con CamScanner

Escaneado con CamScanner

CON & CON

REGISTRO DE CONDICIONES DE SALUD

CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS

FRENTE DE OBRA: _____

FECHA	HORA	NOMBRE	APELLIDOS	CEDULA	CARGO	INDIQUE SI HA PRESENTADO ALGUNO DE LOS SIGUIENTES SINTOMAS EN LOS ULTIMOS 5 DIAS												FIRMA EMPLEADO
						TEMPERATURA	DOLOR DE GARGANTA		CONGESTION NASAL		TOS SECA		DIFICULTAD PARA RESPIRAR		DEBILIDAD MUSCULAR		HA ESTADO EN CONTACTO CON ALGUIEN SOSPECHOSO DE COVID-19	
28-08-2020	7:10	DIEGO	PEREZ	80235824	Res. Tecnico	36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Diego Perez.
	5:30					36.4	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Diego Perez.
28-08-2020	7:00	Jessica	Naranjo	1014209516	Rej Social	36.3	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Jessica Naranjo
	5:30					36.1	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Jessica Naranjo
28-08-2020	8:00	Javier	Perilla	7222617	Director	36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
	5:30					36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
28-08-2020	8:00	Tatiana	Gil	52165164	Residente SST	36.	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
	5:30					36.1	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
28-08-2020	13:50	Heraldo	TRIANA PALENCIA	88206.674	Inspector	36.3	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
						36.4	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
28-08-2020	13:55	Jairo Jimenez	Jimenez	80205.714	Res SST	36.4	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Jairo A. Jimenez
						36.4	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Jairo A. Jimenez
28/08/20	13:55	Diana	Herrera	1072745853	ING RESIDENTE	36.5	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
						36.6	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
28-08-21	3:40.	Paola	Gomi	1012521	Ing	36.	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
	5:00					36.4	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
31-Ago-2020	7:05.	Jessica	Naranjo	1014209516	Rej Social	36.2.	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	NO	NO	SI	NO	Jessica Naranjo
	5:30					36.4	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Jessica Naranjo
31-Ago-2020	7:05	Mayerly	Marín	53.015.912	Res Ambiental	36,3	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Mayerly Marin
	5:30						SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	

NOTA: AL FIRMAR EL PRESENTE DOCUMENTO EL EMPLEADO DECLARA BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO QUE LA INFORMACION SUMINISTRADA ES VERAZ, CUALQUIER FALSEDAD U OMISION SERA SANCIONADA BAJO LAS LEYES PENALES APLICABLES

REGISTRO DE CONDICIONES DE SALUD

CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS

FRENTE DE OBRA:

FECHA	HORA	NOMBRE	APELLIDOS	CEDULA	CARGO	INDIQUE SI HA PRESENTADO ALGUNO DE LOS SIGUIENTES SINTOMAS EN LOS ULTIMOS 5 DIAS												FIRMA EMPLEADO
						TEMPERATURA	DOLOR DE GARGANTA		CONGESTION NASAL		TOS SECA		DIFICULTAD PARA RESPIRAR		DEBILIDAD MUSCULAR		HA ESTADO EN CONTACTO CON ALGUIEN SOSPECHOSO DE COVID 19		
27 08 2020	9:00	JAVIER	PERILLA	7222612	DIRECTO	36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
						36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
27-08 2020	7:00 5:30	DIEGO	PEREZ	80235829	Res. Técnico	36.3	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Diego Perez.
						36.4	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Diego Pérez.
27-08 2020	7 05 5:30	JESICA	Naranjo	1042	Res Salud	36.3	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Jesica N.
						36.5	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Jesica Naranjo
27 08 2020	16.20 19:30	Harbon	Triana Palacio	88206	Profesional	36.3	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Harbon TP
						36.4	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Harbon TP
27/08 20	1:30 A'50	JEANN	MARIN	1072	ING Residente	36.4	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
						36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
							SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
							SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
							SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
							SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
							SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
							SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
							SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
							SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
							SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
							SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	

NOTA: AL FIRMAR EL PRESENTE DOCUMENTO EL EMPLEADO DECLARA BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO QUE LA INFORMACION SUMINISTRADA ES VERAZ, SIN QUE SEA EXCUSA PARA LA OMISIÓN SERA SANCIONADO DE ACUERDO

Escaneado con CamScanner

CON & CON

REGISTRO DE CONDICIONES DE SALUD

CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS

FRENTE DE OBRA: _____

FECHA	HORA	NOMBRE	APELLIDOS	CEDULA	CARGO	INDIQUE SI HA PRESENTADO ALGUNO DE LOS SIGUIENTES SINTOMAS EN LOS ULTIMOS 5 DIAS												FIRMA EMPLEADO
						TEMPERATURA	DOLOR DE GARGANTA		CONGESTION NASAL		TOS SECA		DIFICULTAD PARA RESPIRAR		DEBILIDAD MUSCULAR		HA ESTADO EN CONTACTO CON ALGUIEN SOSPECHOSO DE COVID-19	
31-08-2020	10:40	DIEGO (REGISTRO ING. FRANCIA)	PEREZ	80235829	Res. Técnico	36.4	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Diego Perez.
	5:30					36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Diego Perez
31-08-2020	12:30	JAVIER	PERILLA	7222612	DIRECTOR	36.6	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
	5:30					36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
01-09-2020	7:10	DIEGO	PEREZ	80235829	Res. Tecnico	36.1	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Diego Perez
	5:30					36.3	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Diego Perez.
01-09-2020	2:30	MILENA	GIL	52954871	Posidat SST	36.1	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	MGil.
	5:40					36.4	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	MGil.
01-09-2020	8:00	JAVIER	PERILLA	7222612	DIRECTOR	36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
	6:20					36.3	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
02-09-2020	7:00	DIEGO	PEREZ	80235829	Res. Tecnico	36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Diego Perez.
	5:30					36.3	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Diego Perez.
02-09-2020	12:15	JAVIER	PERILLA	7222612	DIRECTOR	36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
	5:30						SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
03-09-2020	7:00	DIEGO	PEREZ	80235829	Res. Técnico	36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Diego Perez.
	5:30					36.1	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Diego Perez.
03-09-2020	8:00	JAVIER	PERILLA	7222612	DIRECTOR	36.3	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
	3:00					36.3	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
03-09-2020	09:45	HERNAN	TRIANA RALEIGH	88206[illegible]	DIRECTOR	36.7	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		NO	SI	NO	Hernan T.
	13:00					36.4	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Hernan T.

NOTA: AL FIRMAR EL PRESENTE DOCUMENTO EL EMPLEADO DECLARA BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO QUE LA INFORMACION SUMINISTRADA ES VERAZ. CUALQUIER FALSEDAD U OMISIÓN SERA SANCIONADA BAJO LAS LEYES PENALES APLICABLES.

CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS

E DE OBRA:

HORA	NOMBRE	APELLIDOS	CEDULA	CARGO	INDIQUE SI HA PRESENTADO ALGUNO DE LOS SIGUIENTES SINTOMAS EN LOS ULTIMOS 5 DIAS												FIRMA EMPLEADO
					TEMPERATURA	DOLOR DE GARGANTA		CONGESTION NASAL		TOS SECA		DIFICULTAD PARA RESPIRAR		DEBILIDAD MUSCULAR		HA ESTADO EN CONTACTO CON ALGUIEN SOSPECHOSO DE COVID 19	
7:05	DIEGO	PEREZ	80235829	Res Técnico	36.3	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Diego Perez
5:30					36.4	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Diego Perez
	Mayerly	Marín	53059162	Amb.	36,2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
						SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
8:00	JAVIER	PERILLA	7222612	DIRECTOR	36.3	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
					36.3	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
7:10	DIEGO	PEREZ	80235829	Res. Técnico	36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Diego Perez.
5:30					36.3	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Diego Perez
7:15	Jessica	Naranjo	1014208516	Res Social	36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Jessica Naranjo
5:30					36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Jessica Naranjo
7:10	Mayerly	Marín	53059162	Ambiental	36,2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Mayerly Marín
5:30					36,6	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
8:15	JAVIER	PERILLA	7222612	DIRECTOR	36.1	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
					36.0	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
7:00	DIEGO	PEREZ	80235829	Res. Técnico	36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Diego Perez.
5:30					36.3	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Diego Perez.
7:00	Jessica	Naranjo	1014208516	Res Social	36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Jessica Naranjo
5:30					36.3	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Jessica Naranjo
8:00	JAVIER	PERILLA	7222612	DIRECTOR	36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
5:46					36.1	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	

TA: AL FIRMAR EL PRESENTE DOCUMENTO EL EMPLEADO DECLARA BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO QUE LA INFORMACION SUMINISTRADA ES VERAZ. CUALQUIER FALSEDAD U OMISIÓN SERA SANCIONADA BAJO LAS LEYES PENALES APLICABLES.

Escaneado con CamScanner

CON & CON

REGISTRO DE CONDICIONES DE SALUD

CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS

FRENTE DE OBRA: _____

FECHA	HORA	NOMBRE	APELLIDOS	CEDULA	CARGO	INDIQUE SI HA PRESENTADO ALGUNO DE LOS SIGUIENTES SINTOMAS EN LOS ULTIMOS 5 DIAS												FIRMA EMPLEADO
						TEMPERATURA	DOLOR DE GARGANTA		CONGESTION NASAL		TOS SECA		DIFICULTAD PARA RESPIRAR		DEBILIDAD MUSCULAR		HA ESTADO EN CONTACTO CON ALGUIEN SOSPECHOSO DE COVID-19		
08 09 20	8:12	Ana	Castillanco	51996357	Serv Gen	36.2	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	
	7:00					36.3	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	
08 09 2020	10:00	Giovany	Rodriguez	80722580	Sck operario	36.4	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	
	11:30AM					36.3	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	
8-9-20	2:00pm	Jairo	Jimenez	80205714	Jefe SST	36.5	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	
						36.7	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	
8-9-20	3:09	Diego	Forero	80785897	Jefe Tecnico	36.2	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	
							SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
8-9-20		Ceiman	Betancourt	11337952	Ing Residente	36.8	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	
							SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
09-09 2020	7:00	DIEGO	PEREZ	80235829	Ing. Residente	36.5	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	
	5:30					36.6	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	
09-09	7:05	Jessica	Naranjo	1014205516	Social	36.1	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	
	5:30					36.0	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	
09-09 2020	7:30	JAVIER	PERILLA	7222612	DIRECTOR	36.0	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	
	5:30					36.0	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	
10-09 2020	7:05	DIEGO	PEREZ	80235829	Res. Técnico	36.9	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	
	5:50					36.3	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	
10-09 2020	7:00	Jessica	Naranjo	1014205516	Rel Social	36.4	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	
						36.3	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	SI	X	

NOTA: AL FIRMAR EL PRESENTE DOCUMENTO EL EMPLEADO DECLARA BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO QUE LA INFORMACION SUMINISTRADA ES VERAZ, CUALQUIER FALSEDAD U OMISIÓN SERA SANCIONADA BAJO LAS LEYES PENALES APLICABLES.

REGISTRO DE CONDICIONES DE SALUD

CON & CON

CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS

NTE DE OBRA:

	HORA	NOMBRE	APELLIDOS	CEDULA	CARGO	INDIQUE SI HA PRESENTADO ALGUNO DE LOS SIGUIENTES SINTOMAS EN LOS ULTIMOS 5 DIAS												FIRMA EMPLEADO
						TEMPERATURA	DOLOR DE GARGANTA		CONGESTION NASAL		TOS SECA		DIFICULTAD PARA RESPIRAR		DEBILIDAD MUSCULAR		HA ESTADO EN CONTACTO CON ALGUIEN SOSPECHOSO DE COVID 19	
54	8:00	JAVIER	PERILLA	7.222.62	DIRECTOR	36.0	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
0	6:00					36.4	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
09	7.00	DIEGO	PEREZ	80235829	Res. Técnico	36.1	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Diego Perez
0	5:30					36.5	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Diego Perez
9	7:15					361	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Jessica Naranjo
0	5:30	Jessica	Naranjo	1014209396	Res Social	364	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Jessica Naranjo
09	715	Mayerly	Marin	33015962	Ambiental	36,4	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
20						36,2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
09	6:00	JAVIER	PERILLA	7.222.62	DIRECTOR	36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
0	3:00					36,2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
04	11:12	[illegible]	Silva	80947657	Contabilidad	37.4	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
0	12:54						SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
	11:12	Jano	Jimenez	80.205.717	Res SST	36.5	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Jano Jimenez
						36.4	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Jano Jimenez
9	14:38	Diego	Torres	Externo	Cond Apoyo Intv.	36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
0	15:00					36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
09	7:00	DIEGO	PEREZ	80235829	Res. Técnico	36.1	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Diego Perez
0	5:30					36.5	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Diego Perez
9	7:10					36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Jessica Naranjo
0	5:30	Jessica	Naranjo	1014209396	Res Social	36.5	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Jessica Naranjo

AL FIRMAR EL PRESENTE DOCUMENTO EL EMPLEADO DECLARA BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO QUE LA INFORMACION SUMINISTRADA ES VERAZ, CUALQUIER FALSEDAD U OMISIÓN SERA SANCIONADA BAJO LAS LEYES PENALES APLICABLES.

Escaneado con CamScanner

CON & CON

REGISTRO DE CONDICIONES DE SALUD

CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS

FRENTE DE OBRA

FECHA	HORA	NOMBRE	APELLIDOS	CEDULA	CARGO	INDIQUE SI HA PRESENTADO ALGUNO DE LOS SIGUIENTES SINTOMAS EN LOS ULTIMOS 5 DIAS												FIRMA EMPLEADO
						TEMPERATURA	DOLOR DE GARGANTA		CONGESTION NASAL		TOS SECA		DIFICULTAD PARA RESPIRAR		DEBILIDAD MUSCULAR		HA ESTADO EN CONTACTO CON ALGUIEN SOSPECHOSO DE COVID-19	
4-Sep 2020	7:00 5:30	Mayerly	Maín	53015962	Ambiental	36,1	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
						36,4	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
2020	6:30 11:00	Jimenez	[illegible]	[illegible]	Ing SST	36.7	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
						36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
2020	5:30	JAVIER	PERILLA	7222612	DIRECTOR	36.1	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
						36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
14-09 2020	10:15 11:40	Hernan	TRIANA	88206411	Inspector	36.3	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
						36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
14-09 2020	10:53 11:20	Giomy	Rodriguez	52.72255	Jefe operativo	36.7	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
						36.8	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
15-09 2020	7:00 5:30	DIEGO	PEREZ	80235829	Ing. Tecnico	36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
						36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
15-09 2020	8:00 2:00	JAVIER	PERILLA	7222612	DIRECTOR	36.0	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
						36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
15/09 2020	2:09 2:00	Ana	Castiblanco	52.986337	Servi Gen	36.7	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
						36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
15/09 2020	7:05 4:00	Jessica	Naranjo	1614206586	Ing Salud	36.4	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
						36.4	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
15/09 2020	8:30 2:00	Milena	Gil Bayon	52959877	SST	36.0	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
						36.3	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	

NOTA. AL FIRMAR EL PRESENTE DOCUMENTO EL EMPLEADO DECLARA BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO QUE LA INFORMACION SUMINISTRADA ES VERAZ, CUALQUIER FALSEDAD U OMISION SERA SANCIONADA BAJO LAS LEYES PENALES APLICABLES.

CON & CON

REGISTRO DE CONDICIONES DE SALUD

CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAS

FRENTE DE OBRA _____

FECHA	HORA	NOMBRE	APELLIDOS	CEDULA	CARGO	INDIQUE SI HA PRESENTADO ALGUNO DE LOS SIGUIENTES SINTOMAS EN LOS ULTIMOS 5 DIAS												FIRMA EMPLEADO
						TEMPERATURA	DOLOR DE GARGANTA		CONGESTION NASAL		TOS SECA		DIFICULTAD PARA RESPIRAR		DOLORES MUSCULARES		HA ESTADO EN CONTACTO CON ALGUIEN SOSPECHOSO DE COVID-19		
6-09 2020	7:00 5:30	DIEGO	PEREZ	80235829	Res. Técnico	36.1	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Diego Perez
						36.3	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
09 20 20	7:10 5:30	Jessica	Naranjo	1014205516	Res Social	36.3	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Jessica Naranjo
						36.4	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Jessica Naranj
09 020	1:00	JAVIER	PERILLA	7222612	DIRECTOR	36.1	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
						36.6	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
09 020	7:05 5:30	Jessica	Naranjo	1014205516	Social	36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Jessica Naranjo
						36.6	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Jessica Naranj
09 20	7:05 5:30	DIEGO	PEREZ	80235829	Res técnico	35.8	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Diego Perez
						36.9	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Diego Perez
09 20	8:00 6:00	JAVIER	PERILLA	7222612	DIRECTOR	36.3	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
						36.3	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
09 20	7:00 5:30	DIEGO	PEREZ	80235829	Res. Técnico	36.2	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Diego Perez
						36.6	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Diego Perez
09 20	7:10 5:45	Jessica	Naranjo	1014205516	Res Social	36.6	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Jessica Naranjo
						36.9	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	Jessica Naranjo
ep 0	7.10 5:30	Mayerly	Marin	55018912	Ambiental	36.4	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	mayer.
						36.4	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
04 0	8 00 6:00	JAVIER	PERILLA	7222612	DIRECTOR	36.4	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
						36.6	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	

AL FIRMAR EL PRESENTE DOCUMENTO EL EMPLEADO DECLARA BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO QUE LA INFORMACION SUMINISTRADA ES VERAZ. CUALQUIER FALSEDAD U OMISIÓN SERA SANCIONADA BAJO LAS LEYES PENALES APLICABLES

Escaneado con CamScanner

ANEXO 6

ENTREGA ELEMENTOS DE PROTECCION

CON & CON

CONTROL DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Proyecto: MARTIRES 137

N°	NOMBRE TRABAJADOR	CÉDULA	FECHA	BOTAS DE CAUCHO	BOTAS TIPO INGENIERO	BOTAS PUNTA DE ACERO	CASCO	GAFAS DE SEGURIDAD	GUANTE DE CAUCHO	GUANTES DE VAQUETA	TAPA OÍDOS DE INSERCIÓN	TAPAOIDOS DE COPA	DESECHABLES X PIEZAS	TRAJE ANTIFLUIDOS	CARETA DE PROTECCIÓN FACIAL	MARCARILLA RESPIRATORIA	CHALECO CON REFLECTIVO	OVEROL Y PIEZAS	FIRMA DE RECIBIDO DEL TRABAJADOR	OBSERVACIONES	REPOSICIÓN ENTREGA: CANTIDAD	REPOSICIÓN ENTREGA: DESCANTE	REPOSICIÓN ENTREGA: PERDIDA	REPOSICIÓN ENTREGA: DAÑO PROTECCIÓN CON FECHA
	Herman Triana	88206GH	28-08-20													12			Herman TR					✓
	DIEGO PEREZ	80235824	28-08-20													10			Diego Perez					✓
	JAVIER PERILLA	7.222.612	28-08-20													10								✓
	Mayerly Marin	53015962	07Sep20													10			Mayerly Marin					✓
	Jessica Naranjo	1014200856	07Sep20													10			Jessica Naranj					✓
	DIEGO PEREZ	80235829	07-SEP-20													10			Diego Perez					✓
	JAVIER PERILLA	7227612	07-09-20													10								✓
	Herman Triana	88206GH	07-09-20													10			Herman TR					✓
	Herman Triana	88206GH	14-09-20													10			Herman TR					✓
	Jessica Naranjo	1014200856	14-09-20													10			Jessica Naranjo					✓
	David Jaramillo	80.035.914	14-09-20													2			David Jaramillo					✓
	DIEGO PEREZ	80235829	14-09-20													10								✓
	JAVIER PERILLA	7222612	14-09-20													10								✓
	Mayerly Marin	53015962	18-Sep-20													10			Mayerly Marin					✓
	Jessica Naranjo	1014200856	18SEP20													10			Jessica Naranjo					✓
	DIEGO PEREZ	80235829	18-09-20													10			Diego Perez					✓
	JAVIER PERILLA	7222612	18-09-20													10								✓
	Herman Triana	88206GH	18-09-20													10			Herman Triana					✓

He recibido a satisfacción los implementos de protección personal y especial individual que me han sido entregados. Informaré a mis jefes inmediatos, o al personal de salud ocupacional la necesidad o cambio de ellos, y a no tener ningún lucro a causa de la

CON & CON

CONTROL DE ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Proyecto: MARTIRES 137

NOMBRE TRABAJADOR	CEDULA	FECHA	BOTAS DE CAUCHO	BOTAS TIPO INDUSTRIAL	BOTAS PUNTA DE ACERO	CASCO	GAFAS DE SEGURIDAD	GUANTE DE CAUCHO	GUANTES DE VAQUETA	TAPA OIDOS DE INSERCION	TAPAOIDOS DE COPA	SUPERMEABLE 2 PIEZAS	TRAJE ANTIFLUIDOS	CARETA DE PROTECCIÓN FACIAL	MASCARILLA RESPIRATORIA	CHALECO CON REFLECTIVO	OVEROL 2 PIEZAS	FIRMA DE RECIBIDO DEL TRABAJADOR	OBSERVACIONES	REPOSICION ENTREGA: ORIGINAL	REPOSICION ENTREGA: DESGASTE	REPOSICION ENTREGA: PERDIDA	REPOSICION ENTREGA: (DES-PROTEGE CON CAMBIO)
JAVIER PERILLA	7222617	21-08-20													10								✓
DIEGO PEREZ	80235829	21-08-20				1							1		10			Diego Perez.					✓
Hermon Tibaco	88206611	24-08-20													10			Hermon TP					✓
Jessica Naranjo	1014208516	28-08-20				1							1		10			Jessica Naranjo					✓
JAVIER H. PERILLA V.	7.222.612	28-08-20													10								✓
DIEGO RENE PEREZ	80235829	28-08-20													10			Diego Perez					✓
Hermon Tibaco	88206611	28-08-20													10			Hermon TP					✓
Diego Rene Perez	80235829	28-8-20	1															Diego Perez.	X				

Periodo del 0 Agosto - 20 Septiembre 246.

Me comprometo a utilizar durante mi labor los implementos de protección personal y seguridad industrial que me han sido asignados, informare a mis jefes inmediatos o al personal de salud ocupacional la requisación o cambio de estos y a no tener ningun lucro a causa de la venta de los epps. Igualmente, a informar los riesgos que puedan poner en peligro mi integridad física, mental y social y los de mis compañeros dentro del Lugar de trabajo.

FIRMA: _____

Escaneado con CamScanner

ANEXO 7

REGISTRO FOTOGRAFICO

REGISTRO FOTOGRAFICO CONTRATO MARTIRES 137-2019

PERIODO 21 DE JULIO AL 20 DE AGOSTO DE 2020



Protocolo e insumos para el lavado de manos



Caneca para la disposición de epp desechables



Rotulado de sustancias químicas



Recomendaciones ante COVID-19

ANEXO 8

CERTIFICADO DE REVISOR FISCAL

CON & CON
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

NIT 830.041.411-0

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES LABORALES Y DE PAGO DE APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES.

Yo, JESUS P. PARDO LLAMAS identificado con cédula de ciudadanía No. 79.090.339 y con Tarjeta Profesional No52249-T de la Junta Central de Contadores, en mi condición de Revisor Fiscal de CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S identificada con NIT. 830.041.411-0, luego de examinar los estados financieros de la empresa de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, certifico que durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles, la empresa realizó el pago de las obligaciones laborales y el pago de aportes a la seguridad social y parafiscales exigidos por la ley y se encuentra al día y a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes.

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Dada en BOGOTA, a los veintitrés (23) días del mes de septiembre de 2020.

JESUS P. PARDO LLAMAS
C.C.73.090.339 DE C/GENA
REVISOR FISCAL
CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S
T.P. No.52249-T

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

C 5 A 3 0 2 B F A E A 6 9 7 1 E

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **JESUS PANCRACIO PARDO LLAMAS** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 73090339 de CARTAGENA (BOLIVAR) Y Tarjeta Profesional No 52249-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

ANEXO 9

RESULTADO PRUEBA COVID-19

COLCAN
LABORATORIO CLÍNICO

90304895

200

Nombre	NARANJO MORENO JESSICA JOHANNA		
Identificacion	CC 1014208516	Tel.	3166997218
Edad	30 Años 6 Meses 8 Dias	Sexo	F
Medico	MEDICOS VARIOS		
No. Ordenamiento			

Fecha de recepcion:	03-sep-2020 12:29 pm
Fecha de impresion:	04-sep-2020 10:25 pm
Empresa	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD FAMISANAR S A S -C
Sede	REFERENCIA
Fecha Validacion	04-sep-2020 4:53:00p.m.

Copia

Examen	Resultado	Unidades	Valores de Referencia

SARS-CoV-2 (COVID-19): Detección por PCR
Método: RT-PCR en tiempo real

MUESTRA: Aspirado Nasofaringeo

Resultado: NEGATIVO

Técnica: Allplex 2019-n2019CoV (IVD), la cual detecta simultáneamente los genes E, N y RdRPR.

El límite de detección es de 100 copias/reacción.

NOTA: El reporte de un resultado negativo no descarta al 100% la infección por SARS-CoV-2 y no debe ser utilizado como único criterio de [illegible]ción para el manejo del paciente con sospecha de enfermedad por coronavirus (COVID-19). Basados en los algoritmos del Consenso de la Asociación Colombiana de Infectologia, se recomienda realizar una nueva prueba en 48-72 horas en aquellos pacientes con alta sospecha de infección por COVID-19 y resultado negativo por PCR.
El reporte de un resultado positivo depende de la carga viral en el tracto respiratorio superior, la cual puede variar durante la fase inicial o resolutoria de la infección por SARS-CoV-2(COVID-19).
Se sugiere correlacionar con la clínica del paciente.

PAULA FERNANDA OLIVEROS
CC. 1.032.489.265
BACTERIOLOGA

ALDO FERNEY ANAYA CARREÑO
C.C 1.090.447.383
BACTERIOLOGO